



CEMBRE

CATALOGO GENERALE



www.cembre.com



I NOSTRI NUMERI

L'INNOVAZIONE È NEL NOSTRO DNA



211

brevetti e domande depositate

71
marchi registrati



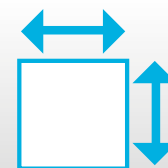
LE NOSTRE AREE DI LAVORO



60.000

m² di spazio dedicato ad uffici, stabilimenti, laboratori

121.000
m² di area



I NOSTRI CODICI PRODOTTO



21.500

codici prodotto diversi venduti ogni anno

21.800

codici prodotto disponibili per la spedizione immediata



IL MAGAZZINO AUTOMATICO



60.000

cassette contenute

10.000

righe d'ordine per ogni giorno lavorativo



Marchi registrati e di proprietà di Cembre S.p.A.

 **CEMBRE**

ZETApiù

MAXIblock

 **C e m b r e**

ZETAblock

spiralblock

Crimpstar

ZETAmini

MAXIbrass

SICURclips

Tutti i nomi, i loghi ed i marchi elencati sono proprietà di Cembre S.p.A. e possono essere usati solo in conformità con l'uso permesso da Cembre S.p.A. Ogni uso di detti nomi loghi e marchi in annunci pubblicitari e promozioni di prodotti Cembre è consentito previo consenso esplicito; un uso non autorizzato è soggetto a sanzioni sia civili che penali.

Qualità e Innovazione: le nostre priorità



Certified Quality Management System



Certified Environmental Management System



Certified Occupational Health & Safety Management System



“È scopo di CEMBRE S.p.A. e di tutti i propri collaboratori perseguire la soddisfazione dei propri clienti attraverso il pieno appagamento delle loro necessità esaudendone le legittime aspettative”.

Per raggiungere questo obiettivo CEMBRE pone alla base del proprio operare:

- elevato livello qualitativo dei prodotti e dei servizi forniti
- ricerca ed innovazione continua.
- salvaguardia dell'ambiente e tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e degli utilizzatori dei propri prodotti
- rispetto e valorizzazione dei valori indicati nel Codice Etico Aziendale
- adempimento scrupoloso delle prescrizioni di legge, dei regolamenti e delle norme nazionali e internazionali

Il Sistema di Gestione Aziendale, armonizzato secondo le prescrizioni delle norme ISO 9001:2015 per quanto riguarda la qualità, ISO 14001:2015 relativamente alla tutela dell'ambiente e dello standard ISO 45001:2018 inerente la salvaguardia della salute e della sicurezza dei lavoratori, **è lo strumento adottato per tradurre in obiettivi i principi della politica aziendale e monitorarne il raggiungimento.**



Tutti i prodotti CEMBRE sono conformi alla direttiva 2011/65/EU, del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 8 Giugno 2011 (e successivi emendamenti).

CONNETTORI ELETTRICI

significato dei simboli	4
CAPICORDA PRESOLATI IN PVC	6
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA	8
CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO	8
CONNETTORI VARI	8
GIUNTI TESTA-TESTA E PARALLELI	9
GIUNTI TESTA-TESTA	9
CAPPUCCI TERMINALI	9
CAPICORDA PRESOLATI PRIVI DI ALOGENI	10
CAPICORDA CONCATENATI PRESOLATI	12
CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI	14
CONNETTORI AD INNESTO RINFORZATI	16
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA	16
CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO	17
CAPPUCCI PER CONNETTORI	17
TUBETTI TERMINALI PRESOLATI IN PA6	18
TUBETTI TERMINALI PRESOLATI IN PA6 "TWIN"	19
TUBETTI TERMINALI CONCATENATI PRESOLATI IN PP	20
TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI	20
CAPICORDA PRESOLATI IN PC	21
CAPICORDA PRESOLATI IN PA 6.6	22
CAPICORDA NON ISOLATI	26
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234	30
CAPICORDA	32
CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO	34
CAPICORDA NON ISOLATI	35
CAPICORDA PIEGATI A 90°	36
CAPICORDA	37
CAPICORDA PIEGATI A 315° e 345°	39
CAPICORDA PER APPLICAZIONI GRAVOSE	40
GIUNTI TESTA-TESTA	42
GIUNTI PARALLELI	43
CAPICORDA NON ISOLATI	44
CAPICORDA NON ISOLATI PIEGATI A 45°	45
CAPICORDA NON ISOLATI	45
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235	46
GIUNTI A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46267 T.1	47
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO NF C 20-130	48
CAPICORDA A COMPRESSIONE PIEGATI A 90°	49
GIUNTI A COMPRESSIONE	49
CAPICORDA COLOUR CODED	50
GIUNTI COLOUR CODED	54
CONNETTORI DI DERIVAZIONE	55
CONNETTORI PER RETI DI TERRA	56
CAPICORDA PER RETI DI TERRA	57
CAPICORDA A MORSETTO	59
MORSETTI BIFILARI	59
CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE	60
GIUNTI PER MEDIA TENSIONE	63
GIUNTI DIRITTI PER MEDIA TENSIONE	64
GIUNTI DI RIDUZIONE PER MEDIA TENSIONE	64
GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE	65
GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE	65
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu	66
CAPICORDA MONOMETALLICI	67
CAPICORDA IN ALLUMINIO	67
GIUNTI A PIENA TRAZIONE IN ACCIAIO INOX	67
GIUNTI NON ISOLATI	68
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu	68
GIUNTI A PIENA TRAZIONE	70
CAPICORDA	70
GIUNTI A PIENA TRAZIONE	71
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu	71
GIUNTI A PIENA TRAZIONE E GIUNTI DI COLLO MORTO	72
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu	72
CAPICORDA MECCANICI A VITE FUSIBILE	73
GIUNTI MECCANICI A VITE FUSIBILE	74

MORSETTIERE, SBARRE, TRECCE FLESSIBILI, RIPARTITORI DI POTENZA FASCETTE E GUAINA

significato dei simboli	76
esempi di utilizzo	77
MORSETTIERE UNIPOLARI	78
CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTIERE SERIE "ZETApiù"	80
PARTITORI	82
CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI PARTITORI	83
MORSETTI AD UNA VIA	84
MORSETTIERE	85
MORSETTIERE IN STEATITE	85
RIPARTITORI UNIPOLARI SERIE DBLOCK	86
RIPARTITORI BIPOLARI SERIE DBLOCK	86
RIPARTITORI TETRAPOLARI SERIE DBLOCK	87
ACCESSORI	87
SBARRE FLESSIBILI ISOLATE	88
TRECCE FLESSIBILI	91
FASCETTE	92
ACCESSORI	96
CAMICETTE ISOLANTI SERIE ES	97
GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL	98
GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOSTRIP	100
GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOBLOCK	102
MUFFOLE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE	103

PRESSACAVI ED ACCESSORI

significato dei simboli	106
famiglie principali	107
PRESSACAVI MAXIBLOCK	108
PRESSACAVI MAXIBLOCK ATEX e UKEK	113
PRESSACAVI	114
PRESSACAVI SPECIALI	115
PRESSACAVI IN POLISTIROLO	115
PRESSACAVI MAXIBRASS	116
PRESSACAVI MAXIBRASS ATEX e UKEK	120
PRESSACAVI "EMC"	120
PRESSACAVI	121
PRESSACAVI MAXINOX	122
CONTRODADI CON COLLARE	124
CONTRODADI	125
CONTRODADI PER PRESSACAVI "EMC"	127
CONTRODADI PER PRESSACAVI MAXINOX	127
ACCESSORI PER PRESSACAVI	128
ACCESSORI	130
GUARNIZIONI	134
GUARNIZIONI PIANE	136
TAPPI	137
TESTINE	138
TAPPI	139
TESTINE PASSANTI	139
ANELLI DI TENUTA RUTASEAL	140
ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE	140

UTENSILI MECCANICI PROFESSIONALI

significato dei simboli	142
UTENSILI MECCANICI SERIE CRIMPSTAR®	144
UTENSILI MECCANICI	152
UTENSILI MECCANICI SERIE ND®	154
UTENSILI MECCANICI SERIE ZKE	155
UTENSILI MECCANICI SERIE HP4	156
UTENSILE MECCANICO HWEIN	158
UTENSILE MECCANICO IDT	159
UTENSILI MECCANICI SERIE TN	160
UTENSILI MECCANICI SERIE TNE	162
UTENSILI SPELAFILU SERIE HB	165
UTENSILI SPELACAVI SERIE HB	166
UTENSILI TRANCIACAVI SERIE KT	167
UTENSILI MANUALI PER TUBI	168
UTENSILI FORACANALI	168
VALIGETTE VALSTAR-N	170

PRESSE DA BANCO

PRESSE DA BANCO	172
UTENSILI PNEUMATICI	176
PRESA PER CONNETTORI CONCATENATI PRESOLATI	178

ATTREZZATURA PROFESSIONALE

symbol description	180
FORBICI PROFESSIONALI SC5X	182
FORBICI PROFESSIONALI SC6X	183
FORBICI PROFESSIONALI	184
CBLIGHT	186
CBLIGHT HD	190
GIRAVITI PROFESSIONALI SERIE SDC	194
GIRAVITI A BUSSOLA PROFESSIONALI SERIE SDC	197
CHIAVE UNIVERSALE	197
PINZE PROFESSIONALI	198
PORTAUTENSILI PROFESSIONALI	200
UTENSILI MANUALI PROFESSIONALI	212
UTENSILI DA TAGLIO PROFESSIONALI	219
STRUMENTI DIGITALI PROFESSIONALI	220
STRUMENTI DI MISURA PROFESSIONALI	221
ACCESSORI PER FORATURA	222

UTENSILI E TESTE OLEODINAMICHE

significato dei simboli	226
UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE	228
TESTE OLEODINAMICHE PER LA COMPRESSIONE	230
UTENSILI OLEODINAMICI TRANCIACAVI	242
TESTE OLEODINAMICHE TRANCIACAVI	242
UTENSILI OLEODINAMICI TRANCIAFUNI	246
TESTE OLEODINAMICHE TRANCIAFUNI	246
TESTA OLEODINAMICA FORACANALI	251
TESTE OLEODINAMICHE TRANCIAFORI	251
UTENSILI OLEODINAMICI FORALAMIERE	252
KIT PER LA FORATURA	252
TESTA OLEODINAMICA FORALAMIERE	253
UTENSILI OLEODINAMICI TRANCIAIADADI	254

UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

significato dei simboli	256
CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA	258
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE	260
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA TRANCIAFUNI	270
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA TRANCIACAVI	276
UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI	282
UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORACANALI	283
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA FORALAMIERE	284
KIT PER LA FORATURA	285
ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI	286
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA TRANCIAIADADI	287
DISPOSITIVI PER LA VERIFICA DELLA FORZA DI COMPRESSIONE	288

POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE

POMPA OLEODINAMICA	290
POMPA PNEUMO-OLEODINAMICA	290
POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA	291
POMPE ELETTRO-OLEODINAMICHE PORTATILI	292
ACCESSORI PER B70M-P36	296
PRESSE OLEODINAMICHE	297
TRANCIACAVI OLEODINAMICHE	298
TRANCIACAVI OLEODINAMICHE ISOLATE	299
UNITÀ OLEODINAMICHE DA TAGLIO PORTATILI A BATTERIA	301
POMPE OLEODINAMICHE ISOLATE	302
TESTE OLEODINAMICHE ISOLATE	304
ACCESSORI PER UTENSILI A BATTERIA	305
ACCESSORI PER IL CONTENIMENTO DELLE MATRICI	306
ACCESSORI PER IL TRASPORTO	307
ACCESSORI PER POMPE OLEODINAMICHE NON ISOLATE	308
ACCESSORI PER POMPE OLEODINAMICHE ISOLATE	308

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE	310
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER LA CONNESSIONE MEDIANTE PUNZONATURA PROFONDA A SCALINO IN MATRICE DI CONTENIMENTO	316
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE	318
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER TESTA OLEODINAMICA RHU520	320
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE	322
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI SERIE MUT	326
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER RHU600	327
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER RHU1000	328

APPENDICI








Corrispondenze tra matricole nazionali Enel e prodotti CEMBRE	330
Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice	332
Tabella dei Conduttori	348
Cavi per Energia e per Segnalamento	352
Gradi di Protezione degli Involucri (Codice IP)	354
Relazione al Fuoco dei Prodotti Finiti e dei Materiali	355
Tabella delle Coppie Raccomandate per i Pressacavi	356
Tabella delle Coppie Raccomandate per i Tappi	357
Pressacavo: Tabella Dettagli sui Marchi UL e VDE	358
Sistemi di siglatura industriale	359
Termini e condizioni generali di vendita	360

CONNETTORI ELETTRICI



significato dei simboli

connettori elettrici

	Camicetta isolante in Polivinilcloruro		Connettori bimetallici in Alluminio e Rame. La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione
	Camicetta isolante in Policarbonato		Connettori in Alluminio con purezza superiore al 99,5%
	Camicetta isolante in Nylon PA6.6		Connettori in Aldrey
	Camicetta isolante in Polipropilene		Connettori in Acciaio Zincato
	Camicetta isolante in Polietilene ad alta densità		Superficie interna protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia
	Materiale termorestringente		Connettori di bassa e media tensione
	Camicetta isolante sagomata a forma di imbuto per permettere una introduzione "facile" del conduttore		Connettori provvisti di diaframma centrale stagno
	Connettori ricavati da nastro di Rame ETP con purezza superiore al 99,9%		Connettori con codice colore stampato sulla superficie
	Connettori ricavati da nastro di Ottone		Introduzione facilitata del conduttore
	Connettori ricavati da tubo di Rame con purezza superiore al 99,9% e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica		Foro d'ispezione per la verifica della corretta introduzione del conduttore.
	Ricavate da treccia di Rame ETP con purezza superiore al 99,9%		Connettore con patella d'attacco contenuta
	Colletto brasato		Materiale ricotto
	Connettori in Ottone		Protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica; spessore minimo 3µm

significato dei simboli

connettori elettrici



Capocorda piegato



Viti in Acciaio Zincate



Dadi in Acciaio Zincati



Utilizzo matrici a compressione esagonale



Utilizzo matrici a compressione a contenimento radiale



Utilizzo matrici a compressione per punzonatura



Utilizzo matrici a compressione per punzonatura profonda a scalino



Utilizzo matrici a compressione ovale



Utilizzo matrici a compressione trapezoidale



Utilizzo matrici a compressione circolare



Utilizzo matrici a compressione semicircolare



Utilizzo matrici a compressione per punzonatura



Temperatura di utilizzo



Grado di protezione



Numero di Matricola ENEL



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA



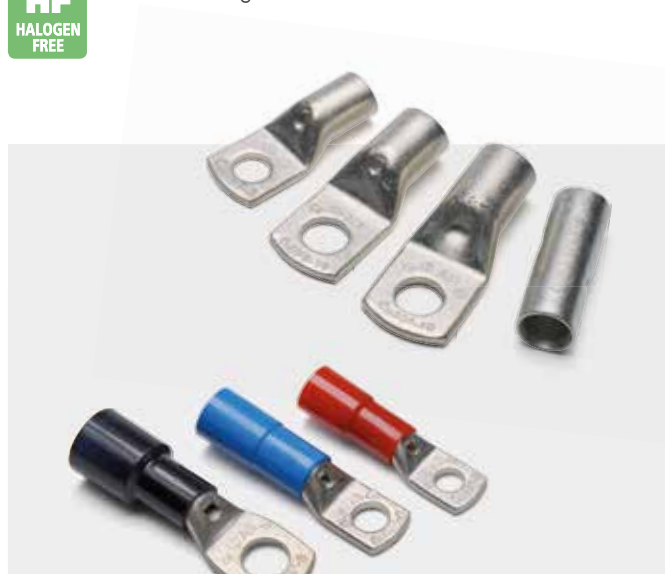
Conformità a norma DIN

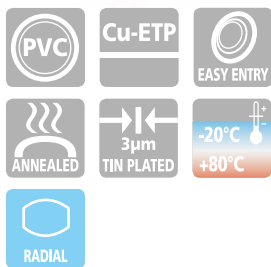


Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti secondo EN 45545-2:2015



Privo di alogeni





I capicorda della serie F sono ricavati da nastro di rame ETP, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione.

La serie F offre evidenti vantaggi: La particolare sagomatura interna della camicetta isolante, che si presenta a forma di imbuto, è studiata in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capicorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore. Non è più necessario pertanto intervenire sul conduttore per ricompattarne i fili elementari che generalmente tendono a strefolarsi dopo aver tolto l'isolante; questo si traduce in risparmio sui tempi di cablaggio.

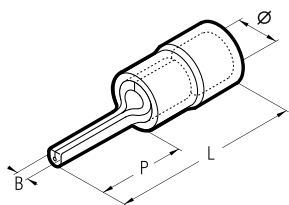


L'intera sezione del conduttore viene interessata dalla compressione realizzando così una connessione affidabile sia dal punto di vista elettrico che meccanico. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +80°C (+90°C per brevi transitori).

La classificazione UL riguardo l'inflammabilità è autoestinguente cl. V0 (UL94).

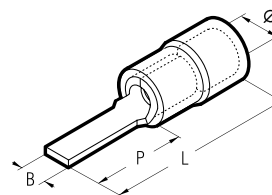
Per l'installazione dei capicorda preisolati in PVC consultare le pagine 144÷173, 260.

puntali tondi



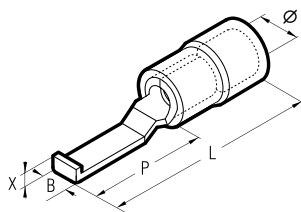
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P8	4,0	1,6	8,0	17,8	3.000/100
	RF-P10	4,0	1,6	10,0	19,8	3.000/100
	RF-P12	4,0	1,6	12,0	22,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P8	4,9	1,6	8,0	17,8	2.500/100
	BF-P10	4,9	1,6	10,0	19,8	2.500/100
	BF-P12	4,9	1,6	12,0	21,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.000/100
	GF-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.000/100
	GF-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP12	4,0	3,0	12,8	22,8	3.000/100
	RF-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,3	3.000/100
	RF-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,2	3.000/100
	RF-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,2	2.500/100
	RF-PP14	4,0	3,0	14,8	24,8	2.500/100
	RF-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,2	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP10	4,9	3,5	10,0	20,0	2.500/100
	BF-PP12	4,9	3,5	12,8	22,8	2.500/100
	BF-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,3	2.000/100
	BF-PP12/29*	4,9	2,9	13,3	23,3	2.500/100
	BF-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,2	2.500/100
	GF-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-PP17	6,6	2,9	19,2	33,3	1.000/100

ad uncino



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	RF-PPL46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.000/100
	BF-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,3	1,7	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-PPL46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

*Prodotto non marcato UL

CAPICORDA PREISOLATI IN PVC

RF BF GF

serie F ad introduzione facilitata - per conduttori in Rame



NEW

VALSTAR-N4

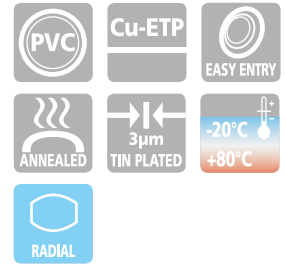


Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

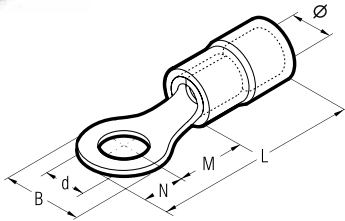
- Un assortimento di capicorda e connettori preisolati in PVC da 0,25 a 6 mm² (22÷10 AWG).
- L'utensile manuale tipo Crimpstar® HP3.

Connettori contenuti nella valigetta:

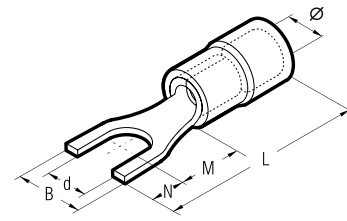
- n° 100 capicorda RF-M4
- n° 100 capicorda BF-M5
- n° 100 capicorda GF-M6
- n° 100 capicorda RF-F608P
- n° 100 capicorda BF-F608P
- n° 100 giunti PL03-M
- n° 100 fascette G100X2.5



occhielli



forcelle



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	2 RF-M2**	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	2,2	3.000/100
		3 RF-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,2	3.000/100
		3,5 RF-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RF-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,0	4,3	3.000/100
		4 RF-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	4,3	3.000/100
		5 RF-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	5,3	2.500/100
		6 RF-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.500/100
		6 RF-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
		7 RF-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	7,2	2.500/100
		8 RF-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	2.000/100
		10 RF-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
12 RF-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	2 BF-M2**	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	2,2	3.000/100
		3 BF-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,2	2.500/100
		3,5 BF-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,7	2.500/100
		3,5 BF-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	2.500/100
		4 BF-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,5	4,3	2.500/100
		5 BF-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,5	5,3	2.000/100
		6 BF-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,3	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/2**	4,9	8,4	5,4	4,2	19,6	6,4	2.500/100
		7 BF-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,8	7,2	2.000/100
		8 BF-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	1.500/100
		10 BF-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
12 BF-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)	6,6	3 GF-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GF-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.000/100
		4 GF-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GF-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GF-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GF-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GF-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GF-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
		8 GF-M8/1**	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GF-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	800/100
		10 GF-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	800/100
		12 GF-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
14 GF-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100		
16 GF-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100		

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	3 RF-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	3.000/100
		3,5 RF-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-U3.5/1	4,0	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		4 RF-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 RF-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 RF-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		5 RF-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.500/100
		5 RF-U5/1**	4,0	9,4	7,5	3,7	21,2	5,3	3.000/100
		6 RF-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
		6 RF-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
		8 RF-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	2.000/100
10 RF-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100		
12 RF-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	3 BF-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	2.500/100
		3,5 BF-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	2.500/100
		3,5 BF-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		4 BF-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 BF-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
		4 BF-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
		5 BF-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.000/100
		5 BF-U5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
		6 BF-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
		6 BF-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
		8 BF-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	1.500/100
		10 BF-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.000/100
12 BF-U12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)	6,6	3,5 GF-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
		4 GF-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
		5 GF-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
		6 GF-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GF-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	800/100
		10 GF-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
		10 GF-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GF-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GF-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GF-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

RF-F BF-F GF-F



Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

* Materiale: Policarbonato tipo PC10500AC certificato EN45545-2

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

per conduttori in Rame



preisolati in PC* - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F308*	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	GF-F608	6,35 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-F608	6,35 x 0,8	1.000/100

totalmente preisolati in PC* - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F308P*	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-F608P	6,35 x 0,8	800/100

RF-M BF-M GF-M



Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

* Materiale: Policarbonato tipo PC10500AC certificato EN45545-2

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per conduttori in Rame



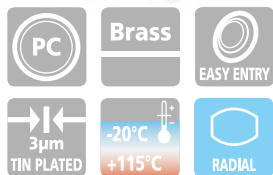
preisolati in PC* - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

totalmente preisolati in PC* - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608P	6,35 x 0,8	800/100

RF-FM BF-FM RF-B BF-B



Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

* Materiale: Policarbonato tipo PC10500AC certificato EN45545-2

CONNETTORI VARI

per conduttori in Rame



innesto maschio-femmina preisolati in PC* - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100

innesti cilindrici maschio e femmina preisolati in PC* - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM4*	4,0	2.500/100
	RF-BF4*	3,95	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM5*	5,0	2.000/100
	BF-BF5*	4,95	800/100

*Prodotto non marcato UL

GIUNTI TESTA-TESTA E PARALLELI

per conduttori in Rame



preisolati in PVC

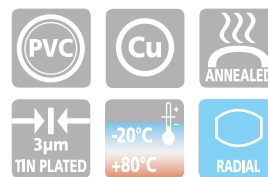
giunti testa-testa



giunti paralleli

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,2÷0,5 (24÷20)	PL01-M*	3,0	25,0	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-M	5,0	25,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL1-M	6,5	32,0	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-P*	4,0	20,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-P*	5,0	16,0	2.000/100

PL

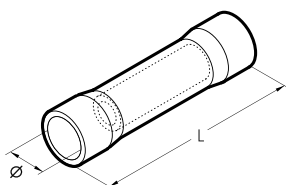


Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

GIUNTI TESTA-TESTA

per conduttori in Rame

Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.



preisolati in PA6.6

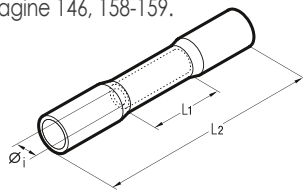
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL1-M	7,6	32,0	500/100
10 (8÷7)	NL2-M	8,0	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL3-M	9,2	44,0	400/100

NL-M



HF
HALOGEN
FREE

Per l'installazione consultare le pagine 146, 158-159.



Preisolati in PE HD termoretrattili

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1,5 (20÷16)	WL03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL06-M	2,3	15,0	36,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL1-M	3,5	15,0	41,0	500/100

- Tensione nominale: 600 V
- Temperatura di termoretrazione: 150 °C
- Grado di protezione: IP 68

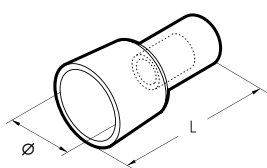
WL-M



CAPPUCCI TERMINALI

per conduttori in Rame

Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.



preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-P	7,9	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-P	7,9	19,9	1.000/100
	NL06-PB	6,5	13,6	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL1-P	10,5	21,5	500/100
	NL1-PG	9,0	17,8	1.000/100

NL-P

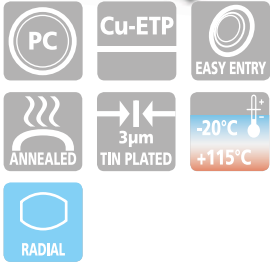


*Prodotto non marcato UL

VP RP BP GP

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI

serie P ad introduzione facilitata - per conduttori in Rame



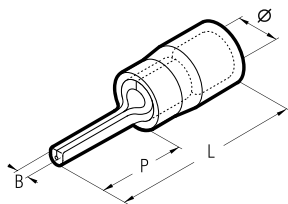
I capicorda della serie "P" sono stati studiati per soddisfare le esigenze sempre più severe del mercato per quanto riguarda l'affidabilità e la sicurezza dei componenti per le connessioni elettriche. Derivati dalla serie "F" con preisolamento in PVC, della quale mantengono inalterata la parte in

rame, i capicorda della serie "P" hanno la camicetta isolante in Policarbonato tipo PC10500AC certificato EN45545-2, un termoplastico privo di alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una struttura molecolare particolare che conferisce maggiore tenacità rispetto a PVC e PA6.6.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguente cl. V0 (UL94). Per l'installazione dei capicorda preisolati in PC consultare le pagine 144÷173, 260.

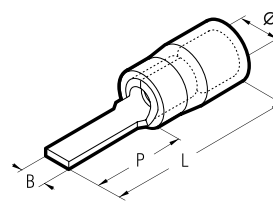


puntali tondi



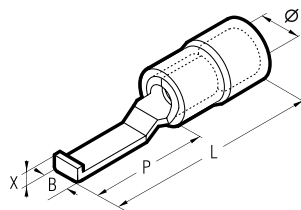
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
	RP-P10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
	RP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P8	4,9	1,6	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P10	4,9	1,6	9,8	19,9	3.000/100
	BP-P12	4,9	1,6	11,8	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-P10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
	GP-P14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RP-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RP-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RP-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BP-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BP-PP12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

ad uncino



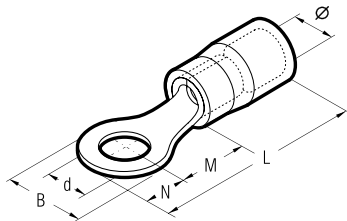
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL30	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL46	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL30	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL46	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL46	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI

serie P ad introduzione facilitata - per conduttori in Rame

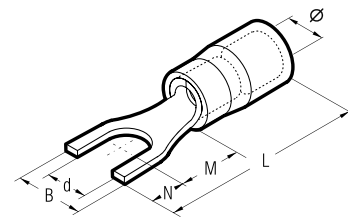
VP RP
BP GP

occhielli



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷0,5 (24÷20)		2 VP-M2*	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
		3 VP-M3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
		3,5 VP-M3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
		4 VP-M4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
		5 VP-M5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
		6 VP-M6*	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		2 RP-M2*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
		3 RP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
		3,5 RP-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
		4 RP-M4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
		5 RP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.500/100
		6 RP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
		6 RP-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		7 RP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
		8 RP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.500/100
		10 RP-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12 RP-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
1,5÷2,5 (16÷14)		2 BP-M2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
		3 BP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
		3,5 BP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	3.000/100
		3,5 BP-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.000/100
		6 BP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
		6 BP-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		6 BP-M6/2*	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
		7 BP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.500/100
		8 BP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
		10 BP-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12 BP-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)		3 GP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
		4 GP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GP-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
		8 GP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
		10 GP-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GP-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GP-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GP-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

forcelle



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷0,5 (24÷20)		3 VP-U3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100
		3,5 VP-U3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100
		4 VP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
		3 RP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		3,5 RP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-U3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		4 RP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 RP-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 RP-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100
		5 RP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		5 RP-U5/1*	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		6 RP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 RP-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 RP-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
		10 RP-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RP-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)		3 BP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
		3,5 BP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		3,5 BP-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		4 BP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
		4 BP-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 BP-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
		5 BP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
		6 BP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 BP-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 BP-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
		10 BP-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100
		12 BP-U12	4,9	20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3,5 GP-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
		4 GP-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
		5 GP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
		6 GP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
8 GP-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100		
10 GP-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100		
10 GP-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100		
12 GP-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100		
14 GP-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100		
16 GP-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100		

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CRP CBP CGP

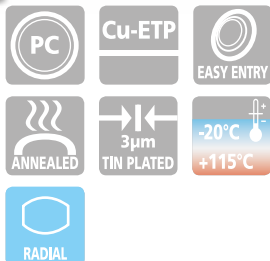
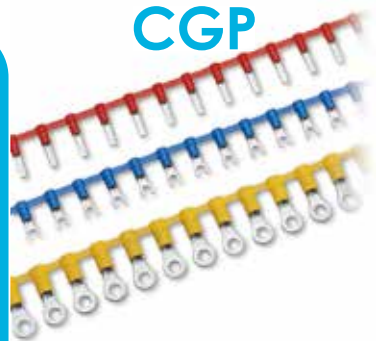
CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI

serie CP ad introduzione facilitata - per conduttori in rame

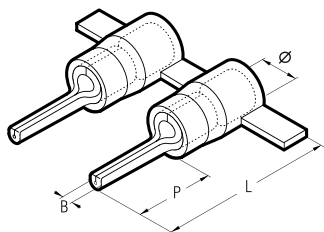
I capicorda concatenati della serie "CP" sono stati studiati per consentire l'esecuzione rapida ed affidabile di cablaggi in serie. Per la loro installazione utilizzare gli appositi applicatori descritti a pag. 178.

La parte isolante è realizzata in Policarbonato tipo PC10500AC certificato EN45545-2, un termoplastico privo di alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una particolare struttura molecolare che le conferisce una notevole tenacità.

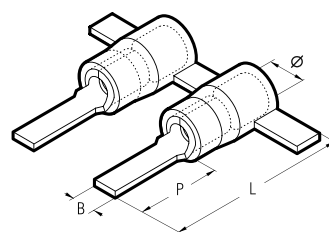
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). La classificazione UL riguardo l'inflammabilità è autoestinguente cl.V0 (UL94).



puntali tondi



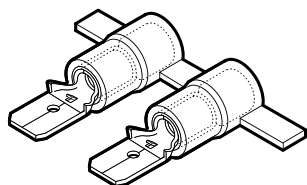
puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P8	4,9	1,6	8,0	17,9	1.750
	CBP-P10	4,9	1,6	10,0	19,9	1.750
	CBP-P12	4,9	1,6	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

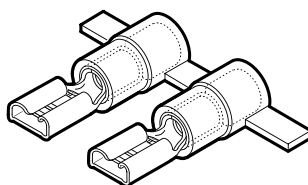
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	CRP-PP12/1*	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	CRP-PP12/23*	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	CBP-PP12/25*	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	CGP-PP17*	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

connettori ad innesto maschio



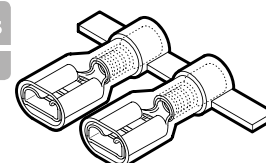
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M608	6,35 x 0,8	2.000	
	1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-M608	6,35 x 0,8	1.750
		4÷6 (12÷10)	CGP-M608	6,35 x 0,8

connettori ad innesto femmina



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F405	4,8 x 0,5	1.750
	CBP-F408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F608	6,35 x 0,8	1.250

connettori ad innesto femmina totalmente preisolati



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F405P	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408P	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F408P	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F608P	6,35 x 0,8	1.250

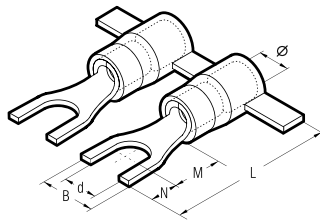
*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI

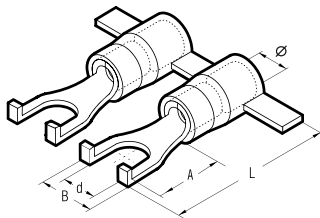
serie CP ad introduzione facilitata - per conduttori in Rame

CRP CBP CGP

forcelle

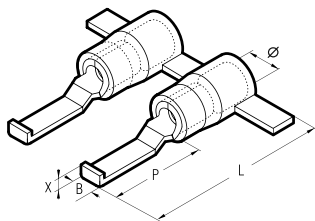


Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/1*	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/2*	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	6	CRP-U6/1*	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	CRP-U8*	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/1*	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
4÷6 (12÷10)	4	CBP-U4/2*	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
	6	CBP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
	3,5	CGP-U3.5*	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	CGP-U4*	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250



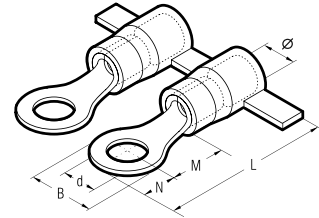
Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

ad uncino



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

occhielli



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	CRP-M3.5*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	CRP-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-M6/1*	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	7	CRP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	CBP-M3.5/1*	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-M6/1*	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
	3	CGP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
	6	CGP-M6/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
	7	CGP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000
8	CGP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250	
8	CGP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250	
10	CGP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.250	



Per la compressione di questi capicorda, sono previsti speciali applicatori da utilizzare sulla pressa elettromeccanica tipo ELB-3 (vedere a pag. 178).

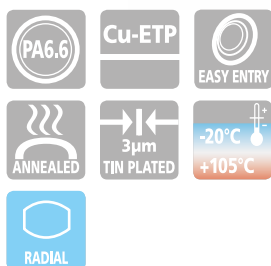
*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

RKY BKY GKY

CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI

serie KY - preisolati in PA 6.6 - per conduttori in Rame



I capicorda della serie "KY" sono stati studiati per offrire la massima affidabilità anche in situazioni particolarmente gravose come, ad esempio, nel caso di apparecchiature soggette a sollecitazioni meccaniche continue (vibrazioni di motori etc.); tra il colletto del capocorda e la camicetta in Poliammide è interposto un tubetto in rame la cui forma ad imbuto è studiata in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capocorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore.

Detto tubetto in rame inoltre, durante la compressione si deforma sull'isolante del conduttore contribuendo a migliorare la tenuta meccanica globale e la qualità della connessione.

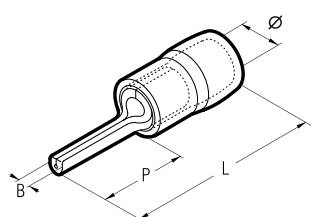
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +105°C (+110°C per brevi transitori).

Per l'installazione dei capicorda rinforzati preisolati in PA 6.6 consultare le pagine 144÷173, 260.



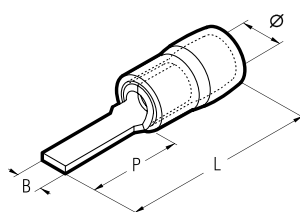
HF
HALOGEN
FREE

puntali tondi



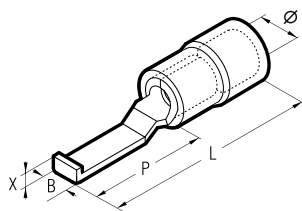
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GKY-P14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PP12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

ad uncino



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

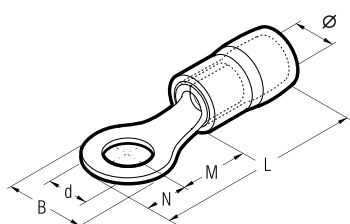
Per dimensioni d'attacco diverse da quelle elencate interpellare CEMBRE.

CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI

serie KY - preisolati in PA 6.6 - per conduttori in Rame

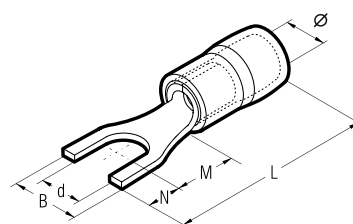
RKY BKY GKY

occhielli



Sez Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo		
			Ø	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5 (22÷16)		3 RKY-M3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100		
		3,5 RKY-M3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100		
		3,5 RKY-M3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100		
		4 RKY-M4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100		
		5 RKY-M5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100		
		6 RKY-M6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100		
		8 RKY-M8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100		
		10 RKY-M10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100		
		12 RKY-M12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100		
		1,5÷2,5 (16÷14)		3 BKY-M3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
				3,5 BKY-M3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
				3,5 BKY-M3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	2.500/100
4 BKY-M4	5,2			8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100		
5 BKY-M5	5,2			8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100		
6 BKY-M6/1	5,2			12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100		
8 BKY-M8	5,2			12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100		
10 BKY-M10	5,2			13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100		
12 BKY-M12	5,2			19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)				3,5 GKY-M3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
				4 GKY-M4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
				5 GKY-M5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
		6 GKY-M6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
		8 GKY-M8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100		
		10 GKY-M10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100		
		12 GKY-M12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100		
		14 GKY-M14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100		
16 GKY-M16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100				

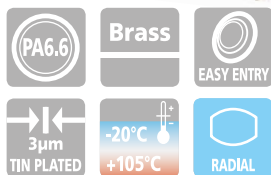
forcelle



Sez Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo		
			Ø	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5 (22÷16)		3 RKY-U3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100		
		3,5 RKY-U3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100		
		4 RKY-U4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100		
		5 RKY-U5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100		
		6 RKY-U6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100		
		6 RKY-U6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100		
		1,5÷2,5 (16÷14)		3 BKY-U3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
				3,5 BKY-U3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
				4 BKY-U4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
				5 BKY-U5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.000/100
				6 BKY-U6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
				6 BKY-U6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)				3,5 GKY-U3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.000/100
				4 GKY-U4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
				5 GKY-U5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
				6 GKY-U6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
				8 GKY-U8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Per dimensioni d'attacco diverse da quelle elencate interpellare CEMBRE.

RKF-F BKF-F GK-F



Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

CONNETTORI AD INNESTO RINFORZATI

per conduttori in Rame

HF
HALOGEN
FREE

innesto femmina, totalmente rinforzati con camicetta in rame
parzialmente preisolati in PA6.6

totalmente preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F308	2,8 x 0,8	3.000/100
	RKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	BKF-F608	6,35 x 0,8	2.000/100
	GK-F608	6,35 x 0,8	1.500/100

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	BKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GK-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100

RKF BKF GKF



Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

CONNETTORI AD INNESTO RINFORZATI

per conduttori in Rame

HF
HALOGEN
FREE

innesto maschio, totalmente rinforzati con camicetta in rame - preisolati in PA6.6

innesto cilindrico maschio ed innesto cilindrico femmina totalmente rinforzati con camicetta in rame - preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

innesto maschio-femmina, totalmente rinforzati con camicetta in rame preisolati in PA6.6

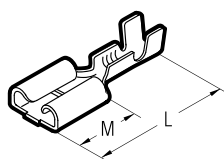
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM4	4,0	2.500/100
	RKF-BF4	3,95	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM4	4,0	2.000/100
	BKF-BF4	3,95	800/100

RN-FA BN-FA



Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.



CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

per conduttori in Rame

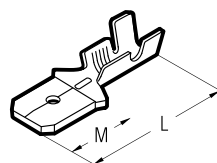
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	BN-FAB608*	6,3 x 0,8	7,7	15,5	2.000/100
	BN-FAR608**	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

*a bandiera **con ritegno

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per conduttori in Rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100



RN-MA BN-MA



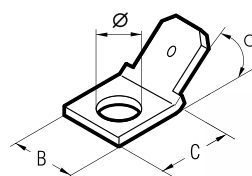
Per l'installazione consultare le pagine 144÷173, 260.

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per conduttori in Rame

Tipo	Linguetta mm	∅ per vite mm	B mm	C mm	α	Imballo standard/minimo
MP608	6,3 x 0,8	4,0	8,0	11,0	0°	5.000/100
MP608/45	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	45°	6.000/100
MP608/90	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	90°	5.000/100
MP608D*	6,3 x 0,8	5,0	8,0	14,0	0°	5.000/100

*a doppio innesto



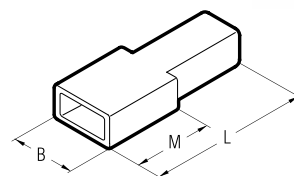
MP MPD



CAPPUCCI PER CONNETTORI

Tipo	Adatto per	B mm	M mm	L mm	Materiale	Imballo standard/minimo
CFA300	Femmina 2,8	5,5	7	18	Polietilene	3.000/100
CFA400*	Femmina 4,8	7,5	9	20	Polietilene	2.000/100
CFA600*	Femmina 6,3	9,0	11	24	Polietilene	1.000/100
CFA2-600**	Femmina 6,3	9,0	9	22	Polietilene	1.000/100
CFAR600	Femmina 6,3 con Ritegno	9,0	12	25	Poliammide 6.6	500/100
CFAB600	Femmina 6,3 a Bandiera	10,0	-	18	Poliammide 6.6	500/50
CMA600*	Maschio 6,3	12,0	11	22	Polietilene	500/100

CFA CMA



*Per 1 cavo.
Disponibile in: Rosso, Nero.
Aggiungere rispettivamente R, N al tipo.
Senza lettera = Trasparente

**Per 2 cavi.
Disponibile in:
Rosso, Nero, Verde, Blu e Giallo.
Aggiungere rispettivamente R, N, V,
B, G al tipo.
Senza lettera = Trasparente

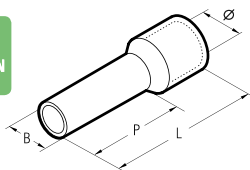
Temperatura max di utilizzo:

- CFA300; CFA400; CFA600;
CFA2-600; CMA600 (PE) 65°C
- CFAR600; CFAB600 (PA6.6) 105°C

PKD



SQUARE



VALSTAR-N3 NEW

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKD da 1 a 6 mm².
- Fascette tipo G100X2.5
- L'utensile manuale tipo ZKE610N.

VALSTAR-N2 NEW

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKE da 1 a 6 mm².
- Fascette tipo G100X2.5
- L'utensile manuale tipo ZKE610N.

VALSTAR-N1 NEW

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKC da 1 a 6 mm².
- Fascette tipo G100X2.5
- L'utensile manuale tipo ZKE610N.

TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6

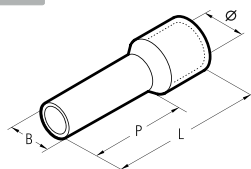
per conduttori flessibili in Rame

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	PKD506	2,6	1,4	6,0	12,0	○ bianco	10.000/500
	PKD508	2,6	1,4	8,0	14,0		10.000/500
	PKD510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKD7506	2,8	1,6	6,0	12,0	● grigio	10.000/500
	PKD7508	2,8	1,6	8,0	14,0		10.000/500
	PKD7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
	PKD7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKD106	3,0	1,8	6,0	12,0	● rosso	10.000/500
	PKD108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
	PKD110	3,0	1,8	10,0	16,0		10.000/500
	PKD112	3,0	1,8	12,0	18,0		8.000/500
1,5	PKD1508	3,5	2,1	8,0	14,0	● nero	5.000/500
	PKD1510	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKD1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
	PKD1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKD2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● blu	5.000/500
	PKD2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
4	PKD2518	4,2	2,6	18,0	24,0	● blu	5.000/500
	PKD410	4,8	3,3	10,0	18,0		● grigio
6	PKD412	4,8	3,3	12,0	20,0	3.000/200	
	PKD418	4,8	3,3	18,0	26,0	3.000/200	
10	PKD612	6,3	4,0	12,0	20,0	● giallo	1.500/100
	PKD618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
16	PKD1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● rosso	1.000/100
	PKD1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
25	PKD1612	8,8	6,4	12,0	24,0	● blu	800/100
	PKD1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
35	PKD25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● giallo	400/50
	PKD25022	11,2	7,9	22,0	36,0		400/50
50	PKD35016	12,7	8,9	16,0	30,0	● rosso	300/50
	PKD35025	12,7	8,9	25,0	39,0		200/50
50	PKD50020	15,0	11,0	20,0	36,0	● blu	200/50
	PKD50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50

PKE



SQUARE



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6

per conduttori flessibili in Rame

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKE308*	1,9	1,1	8,0	12,0	● giallo	20.000/500
0,3÷0,5	PKE508*	2,6	1,4	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
	PKE7508	2,8	1,6	8,0	14,0	● blu	10.000/500
1	PKE108*	3,0	1,8	8,0	14,0	● rosso	10.000/500
	PKE1508*	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
1,5	PKE1510*	3,5	2,1	10,0	16,0	● nero	5.000/500
	PKE1518*	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
	PKE2508	4,2	2,6	8,0	14,0		5.000/500
2,5	PKE2512	4,2	2,6	12,0	18,0	● grigio	4.000/500
	PKE2518	4,2	2,6	18,0	24,0		3.000/500
	PKE410	4,8	3,3	10,0	18,0		3.000/200
4	PKE412	4,8	3,3	12,0	20,0	● arancio	3.000/200
	PKE418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKE612	6,3	4,0	12,0	20,0	● verde	1.500/100
	PKE618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
10	PKE1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● marrone	1.000/100
	PKE1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKE1612	8,8	6,2	12,0	23,0	○ avorio	800/100
	PKE1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKE25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● nero	400/50
	PKE25022	11,2	7,9	22,0	36,0		400/50

*A norma DIN 46 228/4

*Prodotto non marcato UL

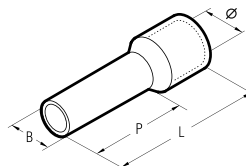
TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6

per conduttori flessibili in Rame

PKC

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKC306*	1,9	1,1	6,0	10,0	● turchese	20.000/500
	PKC308*	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
0,3÷0,5	PKC508	2,6	1,4	8,0	14,0	● arancio	10.000/500
	PKC510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKC7508	2,8	1,6	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
	PKC7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKC108	3,0	1,8	8,0	14,0	● giallo	10.000/500
	PKC112	3,0	1,8	12,0	18,0		7.500/500
1,5	PKC1508	3,5	2,1	8,0	14,0	● rosso	5.000/500
	PKC1510	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKC1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKC2508*	4,2	2,6	8,0	14,0	● blu	5.000/500
	PKC2512*	4,2	2,6	12,0	18,0		5.000/500
	PKC2518*	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
4	PKC410*	4,8	3,3	10,0	18,0	○ grigio	3.000/200
	PKC412*	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKC418*	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKC612	6,3	4,0	12,0	20,0	● nero	1.500/100
	PKC618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
10	PKC1012	7,6	5,0	12,0	22,0	○ avorio	1.000/100
	PKC1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKC1612	8,8	6,2	12,0	23,0	● verde	800/100
	PKC1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
	PKC25016	11,2	7,9	16,0	30,0		400/50
25	PKC25022	11,2	7,9	22,0	36,0	● marrone	500/50
	PKC35016	12,7	8,9	16,0	30,0		300/50
35	PKC35025	12,7	8,9	25,0	39,0	● nocciola	300/50
	PKC50020	15,0	11,0	20,0	36,0		200/50
50	PKC50025	15,0	11,0	25,0	41,0	● scuro	200/50
	PKC70022*	16,0	14,3	22,0	38,0		100/25
70	PKC95025*	18,0	15,7	25,0	44,0	● rosso	100/25
120	PKC120027*	21,0	17,5	27,0	48,0	● blu	100/25

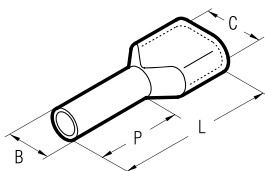
*A norma DIN 46 228/4 *Prodotto non marcato UL



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6 "TWIN"

per conduttori flessibili in Rame

PKT



Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Tacca di Compressione ND1, ND2, ND3, ND4 e HNKE 50	Imballo standard/minimo
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	○ bianco	1	5.000/500
	PKT510*	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0		5.000/500	
2 x 0,75	PKT7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	○ grigio	1,5	2.500/100
	PKT7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0		2.500/100	
2 x 1	PKT108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	● rosso	2,5	2.500/100
	PKT110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0		2.500/100	
2 x 1,5	PKT1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	● nero	2,5	2.500/100
	PKT1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0		2.500/100	
2 x 2,5	PKT2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	● blu	4	2.000/100
	PKT2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0		1.500/100	
2 x 4	PKT412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	○ grigio	6	1.000/100
2 x 6	PKT614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	● giallo	10	800/100
2 x 10	PKT1014*	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	● rosso	16	500/50
2 x 16	PKT1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	● blu	35	300/50

*Prodotto non marcato UL

I tubetti terminali della serie PKT sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e stagnati elettroliticamente; appositamente studiati per applicazioni dove è necessario inserire in uno stesso ricettacolo 2 conduttori. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). Per l'installazione dei tubetti terminali PKT consultare le pagine 144÷177, 229-230, 260, 262-263.

CPKD CPKC

TUBETTI TERMINALI CONCATENATI PREISOLATI IN PP

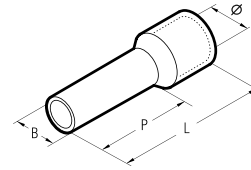
per conduttori flessibili in Rame

HF
HALOGEN
FREE

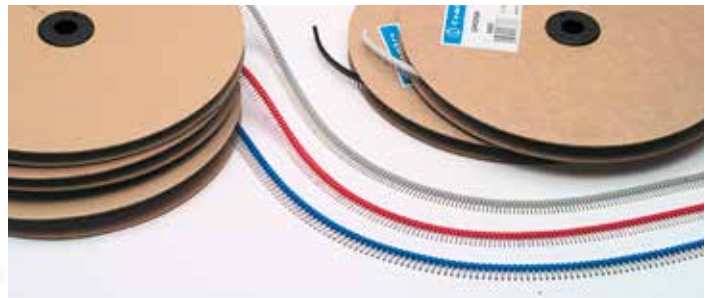


La gamma CPKD è a norma DIN 46 228/4

Per la compressione di questi capi-corda, sono previsti speciali applicatori da utilizzare sulla pressa elettromeccanica tipo ELB-3 (vedere a pag. 178).



Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3+0,5	CPKD508	2,6	1,3	8,0	14,0	○ bianco	5.000
0,75	CPKD7508	2,8	1,5	8,0	14,0	● grigio	5.000
0,75	CPKC7508	2,8	1,5	8,0	14,0	○ bianco	5.000
1	CPKD108	3,0	1,7	8,0	14,0	● rosso	5.000
1,5	CPKD1508	3,5	2,0	8,0	14,0	● nero	5.000
2,5	CPKD2508	4,2	2,5	8,0	14,0	● blu	3.000



KE

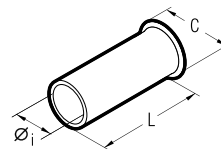
TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI

per conduttori flessibili in Rame



I tubetti terminali della serie KE sono realizzati in rame elettrolitico tipo CW024A secondo EN12449 con purezza superiore al 99,9% e stagnati elettroliticamente; per le loro ridotte dimensioni, si prestano ad essere utilizzati per il fissaggio di conduttori flessibili su morsetti ove lo spazio disponibile è molto limitato.

Per l'installazione dei tubetti terminali KE consultare le pagine 144÷177, 229-230, 260, 262-263.



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo
		Ø	L	C	
0,5	KE506ST*	1,0	6,0	1,9	50.000/500
	KE508ST	1,0	8,0	1,9	50.000/500
0,75	KE7506ST*	1,2	6,0	2,2	40.000/500
	KE7508ST	1,2	8,0	2,2	40.000/500
1	KE106ST*	1,4	6,0	2,4	25.000/500
	KE110ST*	1,4	10,0	2,4	25.000/500
1,5	KE1508ST	1,7	8,0	2,8	25.000/500
	KE1510ST*	1,7	10,0	2,8	25.000/500
2,5	KE2508ST	2,2	8,0	3,4	20.000/500
	KE2510ST*	2,2	10,0	3,4	15.000/500
4	KE410ST	2,8	10,0	4,0	12.500/500
	KE412ST*	2,8	12,0	4,0	10.000/500
6	KE610ST*	3,5	10,0	4,7	10.000/500
	KE612ST*	3,5	12,0	4,7	7.500/500
	KE616ST*	3,5	15,0	4,7	5.000/500
10	KE1016ST*	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	KE1616ST*	5,8	15,0	7,5	3.000/250
25	KE25015ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
	KE25018ST*	7,3	18,0	9,5	1.500/100
35	KE35012ST	8,3	12,0	10,5	1.500/100
	KE35015ST	8,3	16,0	10,5	1.500/100
	KE35018ST*	8,3	18,0	10,5	1.000/100

*A norma DIN 46 228/1

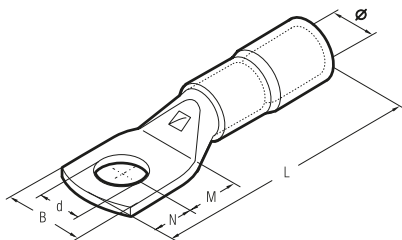
CAPICORDA PREISOLATI IN PC

per conduttori in Rame - testati secondo EN 45545-2:2013

P-M

HF
HALOGEN
FREE

EN
45545



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Colore Isolante	Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d		
0,25÷1,5	3	P03-M3	4,0	6,0	4,5	3,5	22,0	3,2	Rosso	100
	3,5	P03-M3,5	4,0	6,5	4,5	3,5	22,0	3,7		100
	4	P03-M4	4,0	6,5	5,0	4,0	23,0	4,3		100
	5	P03-M5	4,0	7,5	5,5	4,5	24,0	5,3		100
	6	P03-M6	4,0	9,0	6,0	5,0	25,0	6,4		100
1,5÷2,5	3	P06-M3	4,9	6,0	4,5	3,5	22,6	3,2	Blu	100
	3,5	P06-M3,5	4,9	6,5	4,5	3,5	22,6	3,7		100
	4	P06-M4	4,9	7,5	5,0	4,0	23,6	4,3		100
	5	P06-M5	4,9	8,5	5,5	4,5	24,6	5,3		100
	6	P06-M6	4,9	9,0	6,0	5,0	25,6	6,4		100
	8	P06-M8	4,9	12,0	9,0	8,0	31,3	8,4		100
4÷6	3	P1-M3	6,7	7,5	4,5	3,5	28,0	3,2	Giallo	100
	3,5	P1-M3,5	6,7	7,5	4,5	3,5	28,0	3,7		100
	4	P1-M4	6,7	8,0	5,0	4,0	30,0	4,3		100
	5	P1-M5	6,7	9,0	6,5	6,0	32,3	5,3		100
	6	P1-M6	6,7	11,0	7,0	6,0	32,8	6,4		100
	8	P1-M8	6,7	14,0	9,0	8,0	36,8	8,4		100
	10	P1-M10	6,7	16,5	11,0	10,0	41,4	10,5		100
12	P1-M12	6,7	20,0	16,0	12,0	53,5	13,2	100		



Le capicorda della serie P-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

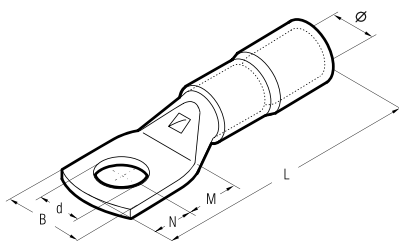
Le capicorda della serie P-M hanno la camicetta isolante in Policarbonato tipo PC10500AC certificato EN45545-2, un termoplastico privo di alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una struttura molecolare particolare che conferisce maggiore tenacità rispetto a PVC e PA6.6.

- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione dei capicorda preisolati della serie P-M utilizzare gli utensili HP3; HP5 (consultare le pagine 144-145).

ANE-M

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per conduttori in Rame



I capicorda della serie ANE-M sono studiati per cablaggi di quadri elettrici di potenza, dove vengono impiegati cavi di tipo flessibile. Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

I capicorda tipo ANE 2, ANE 3, ANE 5 possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 312-313).

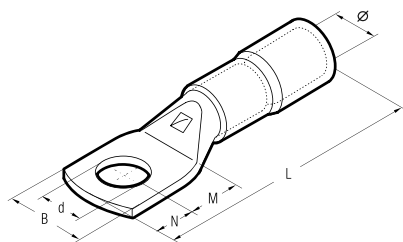
Sezione Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
			Ø	B	M	N	L	d					
10	4	ANE2-M4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100	HNN3			
	5	ANE2-M5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100				
	6	ANE2-M6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100				
	8	ANE2-M8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100				
	10	ANE2-M10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100				
16	12	ANE2-M12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100	HNN4			B15MD
	4	ANE3-M4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	400/100				
	5	ANE3-M5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	400/100				
	6	ANE3-M6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	400/100				
	8	ANE3-M8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	400/100				
25	10	ANE3-M10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	300/100	TNN70			
	12	ANE3-M12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100				
	4	ANE5-M4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100				
	5	ANE5-M5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100				
	6	ANE5-M6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100				
35	8	ANE5-M8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100	TNN71			
	10	ANE5-M10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	200/100				
	12	ANE5-M12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	200/50				
	6	ANE7-M6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	100/50				
	8	ANE7-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	100/50				
50	10	ANE7-M10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	100/50	TNN120			
	12	ANE7-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	100/50				
	6	ANE10-M6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	150/50				
	8	ANE10-M8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50				
	10	ANE10-M10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50				
70	12	ANE10-M12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50				
	6	ANE14-M6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	75/25				
	8	ANE14-M8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	75/25				
	10	ANE14-M10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	75/25				
	12	ANE14-M12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	75/25				
95	14	ANE14-M14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25				
	8	ANE19-M8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4	50/25				
	10	ANE19-M10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25				
	12	ANE19-M12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25				
	14	ANE19-M14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25				
120	16	ANE19-M16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25				
	10	ANE24-M10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25				
	12	ANE24-M12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25				
	14	ANE24-M14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25				
	16	ANE24-M16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25				
150	12	ANE30-M12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	20/10				
	14	ANE30-M14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15				
	16	ANE30-M16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15				
	20	ANE30-M20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15				

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per conduttori in Rame flessibilissimi, classi 5 e 6

ANE-M

• Per saldatrici
• SPECIALI
• ed installazioni mobili



Sezione Cavo Flessibilissimo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici				
			Ø	B	M	N	L	d							
35	6	ANE9-M6/15*	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	150/50	TNN70 TNN71	HT51 RH50 B500 B500ND				
	8	ANE9-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	150/50						
	10	ANE9-M10	13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5	150/50						
	12	ANE9-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50						
50	6	ANE12-M6/15*	15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	50/25			TNN70 TNN71	HT51 RH50 B500 B500ND		
	8	ANE12-M8	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	50/25						
	10	ANE12-M10	15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	50/25						
	10	ANE12-M10/19*	15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	50/25						
70	12	ANE12-M12	15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	50/25					TNN120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D
	6	ANE17-M6	17,9	23,0	8,0	7,0	63,8	6,4	100/25						
	8	ANE17-M8	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	50/25						
	10	ANE17-M10	17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25						
95	10	ANE17-M10/19*	17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25	TNN120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D				
	12	ANE17-M12	17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25						
	14	ANE17-M14	17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25						
	16	ANE17-M16	17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25						
120	8	ANE20-M8	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25			TNN120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D		
	10	ANE20-M10	20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25						
	12	ANE20-M12	20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25						
	14	ANE20-M14	20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25						
150	16	ANE20-M16	20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25					TNN120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D
	10	ANE29-M10	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	30/15						
	12	ANE29-M12	22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	30/15						
	14	ANE29-M14	22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25						
150	16	ANE29-M16	22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25	TNN120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D				
	20	ANE29-M20	22,4	30,0	22,0	20,0	102,5	21,0	40/20						
	12	ANE35-M12	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15						
	14	ANE35-M14	25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15						
150	16	ANE35-M16	25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15			TNN120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D		
	20	ANE35-M20	25,0	34,2	22,0	20,0	107,0	21,0	30/15						



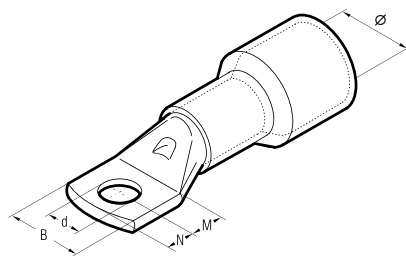
Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 351 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

* Capicorda con attacco contenuto, adatti al collegamento di apparecchiature provviste di morsetti di dimensioni ridotte.

AN-M
IN-M
EN-M



CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per varie applicazioni - per conduttori in Rame



Questi capicorda sono studiati in particolare per l'impiego su cavi di tipo flessibile.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alle vibrazioni ed alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per la stessa sezione di cavo esistono diversi tipi di capicorda con l'imbocco della camicetta in PA 6.6 di diametri differenti, in modo da accogliere cavi con vari spessori di isolante.

La camicetta isolante, inoltre, abbraccia il cavo ed impedisce una curvatura troppo brusca dello stesso all'imbocco del capocorda, contribuendo ad aumentare la resistenza alle sollecitazioni meccaniche che potrebbero danneggiare i fili elementari del conduttore.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

- Per completare il tipo di capocorda aggiungere alla designazione M il diametro della vite espresso in mm.
- Le quote M, N e B relative alla patella di attacco, sono le stesse dei capicorda della serie A-M (pagine 32-33).

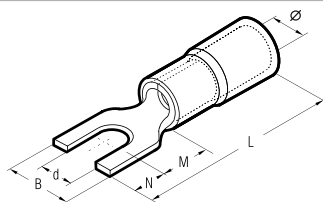
Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN.. RF-C (pag. 312-313).

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Camicetta isolante		Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
		Ø mm	colore								
1,5÷2,5 F	AN06-M.....	4,1	blu	HNN3							
	IN06-M.....	5,3	verde								
	ENR06-M.....	6,0	blu								
	EN06-M.....	6,9	blu								
4÷6 F	AN1-M.....	5,3	giallo			HNN4	B15MD				
	IN1-M.....	6,6	neutro								
	ON1-M.....	7,6	blu								
	UN1-M.....	8,7	blu								
10 F	EN1-M.....	14,1	rosso					TNN70 TNN71	HT51 RH50 B500 B500ND		
	AN2-M.....	8,0	rosso								
10 R	IN2-M.....	10,8	blu							TNN 120	HT120 ed utensili e teste della linea 130 KN
	ENR2-M.....	12,5	blu								
16 F	EN2-M.....	15,1	rosso	ECW-H3D							
	AN3-M.....	9,2	blu								
16 R	EN3-M.....	11,7	blu								
	IN3-M.....	16,9	rosso								
25 F 25 R	AN5-M.....	11,1	giallo								
	AN7-M.....	11,9	rosso								
25÷35 F	EN7-M.....	13,0	blu								
	IN7-M.....	18,7	rosso								
35 R	AN10-M.....	13,8	neutro								
	IN10-M.....	15,0	blu								
35 F	ENR10-M.....	17,3	blu								
	EN10-M.....	20,2	rosso								
50 F	AN14-M.....	15,8	blu								
	IN14-M.....	16,9	blu								
70 R	EN14-M.....	21,9	rosso								
	AN19-M.....	18,0	blu								
70 F	EN19-M.....	19,6	blu								
	IN19-M.....	24,3	rosso								
95 R	AN24-M.....	20,0	rosso								
	IN24-M.....	22,2	blu								
95 F	EN24-M.....	27,1	rosso								
	AN30-M.....	23,0	rosso								
120 R	EN30-M.....	24,5	blu								
	IN30-M.....	29,0	rosso								
120 F	INR37-M.....	29,0	blu								
	IN37-M.....	31,6	rosso								
150 R	EN48-M.....	29,4	rosso								
	IN48-M.....	34,5	rosso								
185 F	EN60-M.....	33,5	rosso								
	IN60-M.....	38,0	rosso								
240 F	EN80-M.....	37,7	blu								
	IN80-M.....	41,1	rosso								

F = cavo flessibile R = cavo rigido

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

con attacco a forcella - per conduttori in Rame



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici						
			Ø	B	M	N	L	d		HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
10	4	ANE2-U4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	ANE2-U5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
16	4	ANE3-U4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	400/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	ANE3-U5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	400/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D

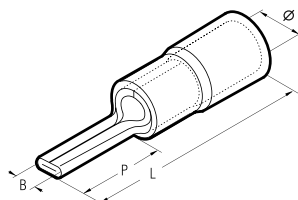
I capicorda della serie ANE-U sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione ai morsetti di teleruttori, relé termici, ecc., muniti di vite imperdibile. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo;



inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 312-313).

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

con attacco a puntale - per conduttori in Rame



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici			Utensili Oleodinamici					
		Ø	B	P	L		HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
10	ANE2-P12	8,0	4,3	14,5	35,1	500/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
16	ANE3-P14	9,2	5,5	18,0	41,1	400/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
25	ANE5-P16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	ANE7-P20	13,6	8,0	24,5	55,0	150/50	HNN3	HNN4	TNN70	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D

I capicorda della serie ANE-P sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite di attacco piatto con piastrina mobile. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo;

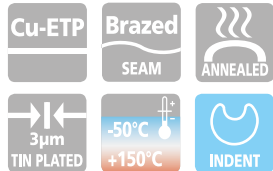


inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 312-313).

S

CAPICORDA NON ISOLATI

colletto brasato - per conduttori in Rame



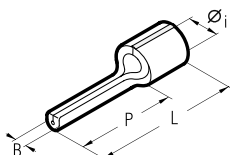
I capicorda della serie S sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, con colletto brasato, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione.

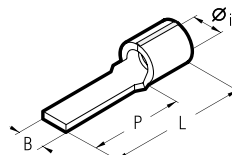
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 144÷173, 260.

puntali tondi



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S1.5-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	S1.5-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	S1.5-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S2.5-P8	2,4	1,6	8,0	12,0	7.000/100
	S2.5-P10	2,4	1,6	10,0	14,0	7.000/100
	S2.5-P12	2,4	1,6	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S6-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	S6-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	S6-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

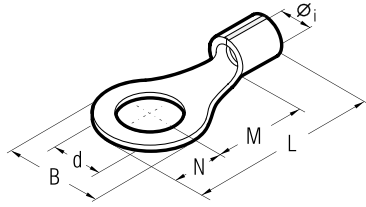
puntali piatti



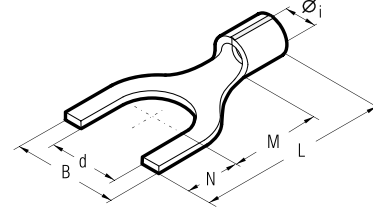
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S1.5-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	S1.5-PP12/1*	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	S1.5-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	S1.5-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S2.5-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	S2.5-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	S2.5-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S6-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	S6-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

occhielli



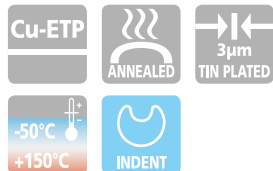
forcelle



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	2	S1.5-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S1.5-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5/1*	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	S1.5-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	S1.5-M4/3*	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S1.5-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S1.5-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S1.5-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S1.5-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S1.5-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	S1.5-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 [16÷14]	3	S2.5-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5/1*	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100
	4	S2.5-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S2.5-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S2.5-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S2.5-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S2.5-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S2.5-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S2.5-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S2.5-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	4÷6 [12÷10]	3	S6-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2
3,5		S6-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
4		S6-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
5		S6-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
6		S6-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
6		S6-M6/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
7		S6-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
8		S6-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
8		S6-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
10		S6-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
10		S6-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
12		S6-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	S6-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
16	S6-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100	
10 (8)	4	S10-M4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S10-M5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
	6	S10-M6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S10-M7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	3	S1.5-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5/2*	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	S1.5-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/1*	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	S1.5-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	5	S1.5-U5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	6	S1.5-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-U6/1*	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100
	8	S1.5-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100
	10	S1.5-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
12	S1.5-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 [16÷14]	3	S2.5-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	S2.5-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100
	4	S2.5-U4/1*	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	S2.5-U4/2*	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	S2.5-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100
	6	S2.5-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	S2.5-U6/1*	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	S2.5-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	S2.5-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	S2.5-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 [12÷10]	3,5	S6-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	S6-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	S6-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	S6-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	S6-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	S6-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	S6-U10/1*	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S6-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S6-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S6-U16*	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

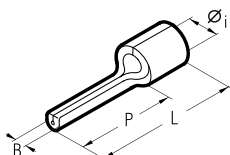


I capicorda della serie RN, BN, GN sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il processo di ricottura ottimizza le

caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

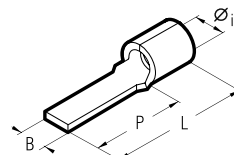
La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 144÷173, 260.

puntali tondi



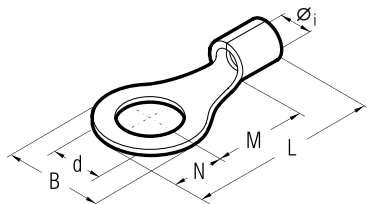
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-P8	2,4	1,6	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P10	2,4	1,6	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P12	2,4	1,6	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

puntali piatti

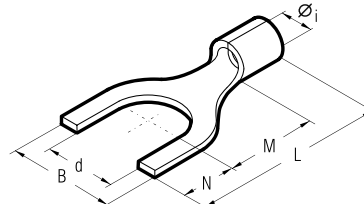


Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	RN-PP12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	RN-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	RN-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
	RN-PP16/23	1,8	2,3	17,2	21,4	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	BN-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	BN-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	GN-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	3.000/100

occhielli



forcelle



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	2	RN-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	RN-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	RN-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-M3.5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	RN-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	RN-M4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	RN-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	RN-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	4.000/100
	7	RN-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	RN-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	RN-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
12	RN-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	2	BN-M2*	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	2,2	6.000/100
	3	BN-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	BN-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	BN-M3.5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	6.000/100
	4	BN-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	BN-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	BN-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	BN-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	BN-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	BN-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	BN-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GN-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	GN-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	GN-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	GN-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	GN-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	GN-M6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	GN-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	GN-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	GN-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	GN-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	GN-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	GN-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
16	GN-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100	

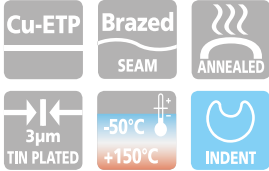
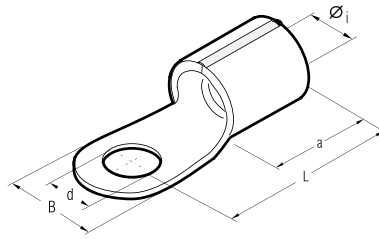
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-U3.5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	RN-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	5	RN-U5/1*	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	RN-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-U6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	3.000/100
	8	RN-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	RN-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
12	RN-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BN-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	BN-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	BN-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	BN-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	BN-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	BN-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	BN-U6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	BN-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	BN-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GN-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	GN-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	GN-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	GN-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	GN-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	GN-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	GN-U10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-U16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta



CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per conduttori in Rame



I capicorda della serie Q sono ricavati da piattina di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica; le dimensioni sono conformi alla norma DIN 46234; il colletto è brasato con una lega Rame-Argento.

Sulla patella sono impressi la sezione del conduttore ed il diametro del foro d'attacco.

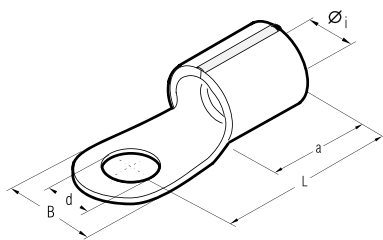
Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 322.

Capicorda speciali fornibili a richiesta.

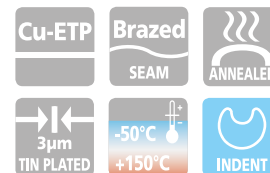
Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici					
			Øi	d	L	B	a								
6÷10	4	Q10-4	4,5	4,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100	HN5	HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN				
	5	Q10-5	4,5	5,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100							
	6	Q10-6	4,5	6,5	17,0	11,0	8,0	1.000/100							
	8	Q10-8	4,5	8,4	20,0	14,0	8,0	1.000/100							
	10	Q10-10	4,5	10,5	21,0	18,0	8,0	1.000/100							
10÷16	12	Q10-12	4,5	13,0	22,0	22,0	8,0	500/100				HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN		
	5	Q16-5	5,8	5,3	20,0	11,0	10,0	1.000/100							
	6	Q16-6	5,8	6,5	20,0	11,0	10,0	1.000/100							
	8	Q16-8	5,8	8,4	22,0	14,0	10,0	500/100							
	10	Q16-10	5,8	10,5	24,0	18,0	10,0	500/100							
16÷25	12	Q16-12	5,8	13,0	26,0	22,0	10,0	500/100						HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	5	Q25-5	7,5	5,3	25,0	12,0	11,0	500/100							
	6	Q25-6	7,5	6,5	25,0	12,0	11,0	500/100							
	8	Q25-8	7,5	8,4	25,0	16,0	11,0	500/100							
	10	Q25-10	7,5	10,5	26,0	18,0	11,0	500/100							
25÷35	12	Q25-12	7,5	13,0	31,0	22,0	11,0	500/100	HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN					
	16	Q25-16	7,5	17,0	35,0	28,0	11,0	200/100							
	6	Q35-6	9,0	6,5	26,0	15,0	12,0	400/100							
	8	Q35-8	9,0	8,4	26,0	16,0	12,0	400/100							
	10	Q35-10	9,0	10,5	27,0	18,0	12,0	300/100							
35÷50	12	Q35-12	9,0	13,0	31,0	22,0	12,0	250/50			HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN			
	16	Q35-16	9,0	17,0	36,0	28,0	12,0	200/50							
	6	Q50-6	11,0	6,5	34,0	18,0	16,0	200/50							
	8	Q50-8	11,0	8,4	34,0	18,0	16,0	200/50							
	10	Q50-10	11,0	10,5	34,0	18,0	16,0	200/50							
50÷70	12	Q50-12	11,0	13,0	36,0	22,0	16,0	200/50					HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	16	Q50-16	11,0	17,0	40,0	28,0	16,0	200/50							
	6	Q70-6	13,0	6,5	38,0	22,0	18,0	100/50							
	8	Q70-8	13,0	8,4	38,0	22,0	18,0	100/50							
	10	Q70-10	13,0	10,5	38,0	22,0	18,0	100/50							
70÷95	12	Q70-12	13,0	13,0	38,0	22,0	18,0	100/50	HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN					
	16	Q70-16	13,0	17,0	42,0	28,0	18,0	100/50							
	8	Q95-8	15,0	8,4	42,0	24,0	20,0	100/25							
	10	Q95-10	15,0	10,5	42,0	24,0	20,0	100/25							
70÷95	12	Q95-12	15,0	13,0	44,0	24,0	20,0	100/25			HT51 RH50 RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN			
	16	Q95-16	15,0	17,0	70,0	28,0	20,0	100/25							

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per conduttori in Rame

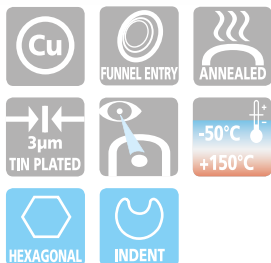
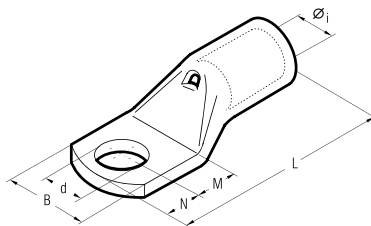


Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici		
			Øi	d	L	B	a		HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	
95÷120	8	Q120-8	16,5	8,4	44,0	24,0	22,0	100/25			Cu-ETP
	10	Q120-10	16,5	10,5	44,0	24,0	22,0	100/25			
	12	Q120-12	16,5	13,0	44,0	24,0	22,0	100/25			
	16	Q120-16	16,5	17,0	48,0	28,0	22,0	50/25			
120:150	10	Q150-10	19,0	10,5	50,0	30,0	24,0	50/25			
	12	Q150-12	19,0	13,0	50,0	30,0	24,0	50/25			
	16	Q150-16	19,0	17,0	50,0	30,0	24,0	50/25			
150÷185	10	Q185-10	21,0	10,5	50,0	36,0	28,0	40/20			
	12	Q185-12	21,0	13,0	50,0	36,0	28,0	40/20			
	16	Q185-16	21,0	17,0	50,0	36,0	28,0	30/15			
185÷240	10	Q240-10	23,5	10,5	56,0	38,0	32,0	10/10			
	12	Q240-12	23,5	13,0	56,0	38,0	32,0	10/10			
	16	Q240-16	23,5	17,0	56,0	38,0	32,0	10/10			



Capicorda speciali fornibili a richiesta.

Altre dimensioni sono fornibili su richiesta



I capicorda della serie A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

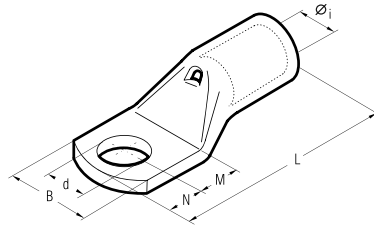
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5	3	A03-M3*	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100	HN1	B15MD
		A03-M3.5*	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100		
		A03-M4*	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100		
		A03-M5*	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100		
		A03-M6*	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100		
		A06-M3*	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100		
1,5÷2,5	3,5	A06-M3.5*	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100	HN5	B15MD
		A06-M4*	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100		
		A06-M5*	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100		
		A06-M6*	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100		
		A06-M8*	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100		
		A1-M3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100		
4÷6	3,5	A1-M3.5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100	HN1	B15MD
		A1-M4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100		
		A1-M5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100		
		A1-M6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	1.500/100		
		A1-M8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100		
		A1-M10	3,6	16,5	11,0	10,0	34,0	10,5	1.000/100		
10	4	A2-M4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100	HN5	B15MD
		A2-M5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100		
		A2-M6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.000/100		
		A2-M8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100		
		A2-M10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	500/100		
		A2-M12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100		
16	4	A3-M4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100	HN-A25	B15MD
		A3-M5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100		
		A3-M6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
		A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100		
		A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100		
		A3-M12	5,8	20,0	14,0	12,0	44,0	13,2	500/100		
25	4	A5-M4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	500/100	TN70 TN71	B15MD
		A5-M5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100		
		A5-M6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100		
		A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100		
		A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100		
		A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	400/100		
35	5	A7-M5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	400/100	TN120S	B15MD
		A7-M6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	400/100		
		A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100		
		A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	300/100		
		A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
		A10-M6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50		
50	6	A10-M8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50	TN70 TN71	B15MD
		A10-M10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50		
		A10-M12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
		A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50		
		A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	100/50		
		A14-M6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50		
70	8	A14-M8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50	TN120S	B15MD
		A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50		
		A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50		
		A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50		
		A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50		
		A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50		

CAPICORDA

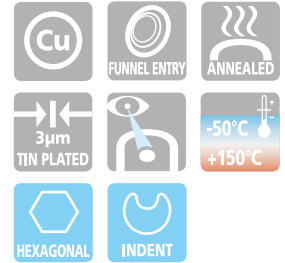
per conduttori in Rame

A-M



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
Rigido	Flex		Øi	B	M	N	L	d				
95	70 95	6 A19-M6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	TN120S*	HT45 B450ND-BV	
		8 A19-M8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25			
		10 A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25			
		12 A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25			
		14 A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25			
		16 A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	50/25			
		20 A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25			
120	95 120	8 A24-M8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	75/25			
		10 A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	75/25			
		12 A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	75/25			
		14 A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25			
		16 A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25			
		20 A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25			
150	120 150	8 A30-M8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25			
		10 A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25			
		12 A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25			
		14 A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25			
		16 A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25			
		20 A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25			
185	150 185	8 A37-M8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	30/15			
		10 A37-M10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	30/15			
		12 A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	30/15			
		14 A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	30/15			
		16 A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15			
		20 A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15			
240	185 240	8 A48-M8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	20/10			
		10 A48-M10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	20/10			
		12 A48-M12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	20/10			
		14 A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	20/10			
		16 A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10			
		20 A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10			
300	240 300	10 A60-M10	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10			
		12 A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10			
		14 A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10			
		16 A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10			
		20 A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	21,0	20/10			
400	300 400	12 A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	13,2	15/5			
		14 A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5			
		16 A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5			
		20 A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5			
500	400 500	16 A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	10/1			
		20 A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	10/1			
630	500 630	16 A120-M16*	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	9/1			
		20 A120-M20*	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	9/1			
800	630	16 A160-M16*	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	5/1			
		20 A160-M20*	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/1			
1000	800	16 A200-M16*	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	5/1			
		20 A200-M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	5/1			

*Vedi pag. 161

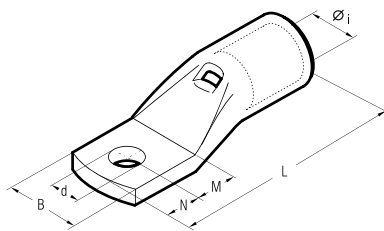


*Prodotto non marcato UL

A-M

CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO

per interruttori automatici B.T. - per conduttori in Rame



Sez. Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici												
			Øi	B	M	N	L	d		HN5	HN-A25	TN70	TN71	TN120S	B15MD	B35-45MD	HT45	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RH81	
10	5	A2-M5/9	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100															
16	5	A3-M5/9	5,8	9,0	6,5	6,0	30,5	5,3	1.000/100															
25	5	A5-M5/9	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100															
35	6	A7B-M6/11.5*	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	400/100															
50	6	A10B-M6/11.5*	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50															
70	6	A14B-M6/11.5*	11,3	11,5	8,0	7,0	44,5	6,4	200/50															
95	8	A19B-M8/15.5*	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25															
120	8	A24B-M8/19*	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	75/25															
	10	A24B-M10/19*	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	75/25															
150	8	A30B-M8/19*	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	50/25															
	10	A30B-M10/19*	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	10,5	50/25															
185	10	A37B-M10/24.5*	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	30/15															
	10	A48-M10/31	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	20/10															
240	12	A48-M12/31	21,1	31,0	16,0	12,0	86,0	13,2	20/10															
	16	A48-M16/31	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10															
300	10	A60B-M10/31*	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	20/10															
	12	A60B-M12/31*	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	20/10															

*Senza foro d'ispezione

Avanti le medesime caratteristiche dei capicorda tipo A-M, questi capicorda sono caratterizzati da una ridotta larghezza di patella d'attacco.

Sono stati studiati e realizzati appositamente per il collegamento di apparecchiature che hanno morsetti dimensionalmente non adeguati ad accogliere i capicorda di normali dimensioni.

Ogni capocorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

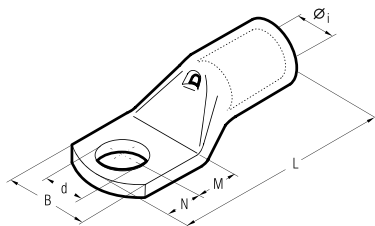


CAPICORDA NON ISOLATI

per conduttori in Rame flessibilissimi, classi 5 e 6

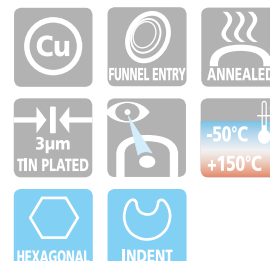
A-M

per saldatrici
• SPECIALI •
ed installazioni mobili



Sezione Conduttore Flessibilissimo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d			
35	6	A9-M6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN70 TN71 TN1205 HT45 B450ND-BV HT51 RH50 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	8	A9-M8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100		
	10	A9-M10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	300/100		
	12	A9-M12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	200/50		
50	6	A12-M6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50		
	8	A12-M8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50		
	10	A12-M10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	10	A12-M10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
70	12	A12-M12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50		
	6	A17-M6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50		
	8	A17-M8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50		
	10	A17-M10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50		
95	10	A17-M10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50		
	12	A17-M12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50		
	14	A17-M14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25		
	16	A17-M16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	100/25		
120	8	A20-M8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25		
	10	A20-M10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25		
	12	A20-M12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25		
	14	A20-M14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25		
150	16	A20-M16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25		
	8	A29-M8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25		
	10	A29-M10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	50/25		
	12	A29-M12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	50/25		
185	14	A29-M14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25		
	16	A29-M16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25		
	20	A29-M20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25		
	10	A35-M10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25		
185	12	A35-M12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25		
	14	A35-M14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25		
	16	A35-M16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	30/15		
	20	A35-M20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	30/15		
185	10	A40-M10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15		
	12	A40-M12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15		
	14	A40-M14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15		
	16	A40-M16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15		
20	A40-M20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15			

Per conduttori in generale, vedere i capicorda A-M riportati nelle pagine 32 e 33.



Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 351 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

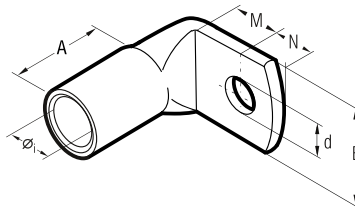
Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

A-L

CAPICORDA PIEGATI A 90°

per conduttori in Rame



I capicorda piegati a 90° della serie A-L sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)
- A richiesta possono essere forniti capicorda con attacco a due o più fori

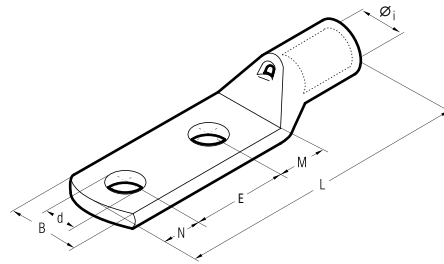
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici		
			Øi	B	M	N	A	d						
6	Rigido	6 A1-L6*	3,6	11,0	7,0	6,0	8,0	6,4	2.000/100					
	Flex	4 A2-L4	4,6	10,0	5,0	4,0	8,0	4,3	1.500/100					
10		5 A2-L5	4,6	10,0	6,5	6,0	8,0	5,3	1.000/100	HN1				
		6 A2-L6	4,6	11,0	7,0	6,0	8,0	6,4	1.000/100					
		8 A2-L8	4,6	15,0	9,0	8,0	8,0	8,4	500/100					
16		5 A3-L5	5,8	11,5	6,5	6,0	11,5	5,3	1.000/100	HN5				
		6 A3-L6	5,8	11,5	7,0	6,0	11,5	6,4	1.000/100		HN-A25			
		8 A3-L8	5,8	15,0	9,0	8,0	11,5	8,4	500/100					
25		10 A3-L10	5,8	18,0	11,0	10,0	11,5	10,5	500/100	TN70 TN71				
		6 A5-L6	7,0	14,0	7,0	6,0	10,5	6,4	500/100					
		8 A5-L8	7,0	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100					
35		10 A5-L10	7,0	18,0	11,0	10,0	10,5	10,5	500/100	TN120S*				
	25	6 A7-L6	8,9	17,0	7,0	6,0	13,2	6,4	300/100					
	35	8 A7-L8	8,9	17,0	9,0	8,0	13,2	8,4	300/100					
50		10 A7-L10	8,9	19,0	11,0	10,0	13,2	10,5	300/100	TN120S*				
	35	6 A10-L6	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100					
	50	8 A10-L8	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	200/100					
70		10 A10-L10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50	TN120S*				
		12 A10-L12	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50					
		8 A14-L8	11,3	21,0	9,0	8,0	18,0	8,4	200/50					
95	50	10 A14-L10	11,3	21,0	11,0	10,0	18,0	10,5	100/50	TN120S*				
	70	12 A14-L12	11,3	22,0	14,0	12,0	18,0	13,2	100/50					
	95	16 A14-L16	11,3	26,0	18,0	16,0	18,0	17,0	150/50					
120		8 A19-L8	13,5	25,0	9,0	8,0	22,5	8,4	100/25	TN120S*				
		10 A19-L10	13,5	25,0	11,0	10,0	22,5	10,5	100/25					
150	95	12 A19-L12	13,5	25,0	14,0	12,0	22,5	13,2	100/25	TN120S*				
	120	10 A24-L10	15,2	28,5	11,0	10,0	24,0	10,5	50/25					
185	120	12 A24-L12	15,2	28,5	14,0	12,0	24,0	13,2	50/25	TN120S*				
	150	10 A30-L10	16,7	31,5	13,0	11,0	26,5	10,5	50/25					
240	150	12 A30-L12	16,7	31,5	16,0	14,0	26,5	13,2	50/25	TN120S*				
	185	10 A37-L10	19,2	35,5	13,0	11,0	29,0	10,5	30/15					
300	240	12 A37-L12	19,2	35,5	16,0	14,0	29,0	13,2	30/15	TN120S*				
	300	10 A48-L10	21,1	39,0	13,0	11,0	33,0	10,5	30/15					
		12 A48-L12	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	20/10					

*Vedi pag. 161

*Prodotto non marchiato UL

attacco a due fori - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	E	L	d			
10	4	A2-2M4-12	4,6	10,0	5,0	4,0	12,0	36,5	4,3	100	HNT HNS	BT15MD
	8	A2-2M8-20	4,6	15,0	11,0	11,0	20,0	57,5	8,4	100		
16	8	A3-2M8-20	5,8	15,0	11,0	11,0	20,0	62,0	8,4	50	HN-A25	BT15MD
	12	A3-2M12-40	5,8	20,0	14,0	12,0	40,0	82,5	13,2	200/50		
25	8	A5-2M8-20	7,0	15,0	9,0	11,0	20,0	59,0	8,4	400/100	TN70 TN71	BT15MD
	8	A5-2M8-24-24	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	78,0	8,4	300/100		
	10	A5-2M10-24-13	7,0	18,0	13,0	11,0	24,0	67,0	10,5	300/100		
35	10	A7-2M10	8,9	19,0	11,0	10,0	44,5	87,0	10,5	100/50	TN1205	BT15MD
	10	A7-2M10-25	8,9	19,0	12,0	11,0	25,0	69,5	10,5	100		
	12	A7-2M12	8,9	21,0	16,0	14,0	44,5	96,0	13,2	200/100		
	12	A7-2M12-25	8,9	21,0	16,0	14,0	25,0	76,5	13,2	50		
	12	A7-2M12-40	8,9	21,0	16,0	14,0	40,0	91,5	13,2	150/50		
	12	A7-2M12-40	8,9	21,0	16,0	14,0	40,0	91,5	13,2	150/50		
50	6	A10-2M6	10,0	19,0	8,0	11,0	44,5	89,0	6,4	50	TN1205	BT15MD
	8	A10-2M8	10,0	19,0	11,0	11,0	44,5	92,0	8,4	100/50		
	8	A10-2M8-20	10,0	19,0	11,0	11,0	20,0	67,5	8,4	100/50		
	8	A10-2M8-22	10,0	19,0	11,0	11,0	22,0	69,5	8,4	150/50		
	8	A10-2M8-30	10,0	19,0	11,0	11,0	30,0	77,5	8,4	150/50		
	8	A10-2M8-24-24	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	84,5	8,4	150/50		
	10	A10-2M10	10,0	20,0	13,0	11,0	44,5	94,0	10,5	100/50		
	10	A10-2M10-24-13	10,0	19,0	13,0	11,0	24,0	73,5	10,5	150/50		
	12	A10-2M12	10,0	21,0	16,0	14,0	44,5	100	13,2	100/50		
	12	A10-2M12-25	10,0	21,0	16,0	14,0	25,0	80,5	13,2	50		
70	8	A14-2M8	11,3	21,0	11,0	11,0	44,5	95,5	8,4	50	TN1205	BT15MD
	8	A14-2M8-24-24	11,3	21,0	24,0	11,0	24,0	88,0	8,4	100/50		
	10	A14-2M10	11,3	21,0	13,0	11,0	44,5	97,5	10,5	100/50		
	10	A14-2M10-24	11,3	21,0	13,0	11,0	24,0	77,0	10,5	100/50		
	12	A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	103,5	13,2	100/50		
	12	A14-2M12-25	11,3	22,0	16,0	14,0	25,0	84,0	13,2	50		
	12	A14-2M12-30-29	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	102,0	13,2	100/50		
	12	A14-2M12-40	11,3	22,0	16,0	14,0	40,0	99,0	13,2	100/50		
95	14	A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	107,5	15,0	100/50	TN1205	BT15MD
	6	A19-2M6	13,5	25,0	10,0	11,0	44,5	101,0	6,4	25		
	8	A19-2M8-50 S	13,5	25,0	15,0	15,0	50,0	115,5	8,4	75/25		
	10	A19-2M10	13,5	25,0	13,0	11,0	44,5	104,0	10,5	50/25		
	10	A19-2M10-24-13	13,5	25,0	13,0	11,0	24,0	83,5	10,5	75/25		
	10	A19-2M10-24-26	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	96,5	10,5	50/25		
	10	A19-2M10-40	13,5	25,0	13,0	11,0	40,0	99,5	10,5	75/25		
	12	A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	110,0	13,2	75/25		
	12	A19-2M12-25	13,5	25,0	16,0	14,0	25,0	90,5	13,2	25		
	12	A19-2M12-30-29	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	108,5	13,2	50/25		
120	14	A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	114,0	15,0	100/25	TN1205	BT15MD
	14	A19-2M14-25	13,5	25,0	18,0	16,0	25,0	94,5	15,0	25		
	16	A19-2M16	13,5	25,0	19,0	17,0	44,5	116,0	17,0	50/25		
	8	A24-2M8-20	15,2	28,5	11,0	11,0	20,0	79,0	8,4	25		
	8	A24-2M8-24-29	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	101,0	8,4	50/25		
	10	A24-2M10	15,2	28,5	13,0	11,0	44,5	105,5	10,5	50/25		
	10	A24-2M10-22	15,2	28,5	13,0	11,0	22,0	83,0	10,5	25		
	10	A24-2M10-25/24	15,2	24,0	13,0	11,0	25,0	86,0	10,5	50/25		
	10	A24-2M10-33.5	15,2	28,5	13,0	11,0	33,5	94,5	10,5	50/25		
	10	A24L-2M10-30AS	15,2	28,5	13,0	11,0	30,0	91,0	10,5	25		
120	12	A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	113,0	13,2	50/25	TN1205	BT15MD
	12	A24-2M12-30-29	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	110,0	13,2	50/25		
	12	A24-2M12-40	15,2	28,5	16,0	14,0	40,0	107,0	13,2	50/25		
	14	A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	115,5	15,0	50/25		
	16	A24-2M16	15,2	28,5	19,0	17,0	44,5	117,5	17,0	50/25		
	16	A24-2M16	15,2	28,5	19,0	17,0	44,5	117,5	17,0	50/25		



I capicorda della serie A-2M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

L'attacco a due fori garantisce maggiore stabilità meccanica anche in presenza di sollecitazioni elettrodinamiche.

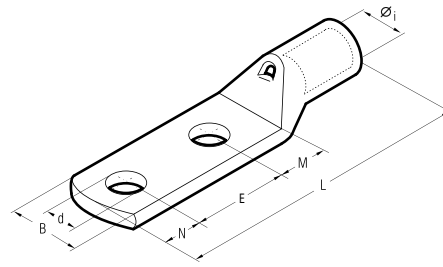
Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	E	L	d			
150	8	A30-2M8-20	16,7	31,5	13,0	11,0	20,0	89,0	8,4	50/25	TN120S*	HT45 B450ND-BV
	10	A30-2M10	16,7	31,5	13,0	11,0	44,5	113,5	10,5	50/25		
	10	A30-2M10-24-28	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	108,0	10,5	50/25		
	12	A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	119,5	13,2	50/25		
	12	A30-2M12-30	16,7	31,5	16,0	14,0	30,0	105,0	13,2	50/25		
	12	A30-2M12-30-29	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	118,0	13,2	30/15		
	12	A30-2M12-40	16,7	31,5	16,0	14,0	40,0	115,0	13,2	30/15		
	14	A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	123,5	15,0	50/25		
	14	A30-2M14-33.5	16,7	31,5	18,0	16,0	33,5	112,5	15,0	50/25		
	185	10	A37-2M10	19,2	35,5	13,0	11,0	44,5	120,5	10,5		
10		A37-2M10-25	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	101,0	10,5	30/15		
12		A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	126,5	13,2	30/15		
12		A37-2M12-32	19,2	35,5	16,0	14,0	32,0	114,0	13,2	30/15		
12		A37-2M12-30-31	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	127,0	13,2	30/15		
14		A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	130,5	15,0	30/15		
14		A37-2M14-35	19,2	35,5	18,0	16,0	35,0	121,0	15,0	30/15		
16		A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	132,5	17,0	30/15		
16		A37-2M16-40	19,2	35,5	19,0	17,0	40,0	128,0	17,0	30/15		
240		10	A48-2M10	21,1	39,0	13,0	11,0	44,5	126,5	10,5	30/15	RH50 B500ND
	10	A48-2M10-20	21,1	39,0	13,0	11,0	20,0	102,0	10,5	30/15		
	10	A48-2M10-35	21,1	39,0	13,0	11,0	35,0	117,0	10,5	30/15		
	12	A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	132,5	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-35	21,1	39,0	16,0	14,0	35,0	123,0	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-40	21,1	39,0	16,0	14,0	40,0	128,0	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-30-31	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	133,0	13,2	20/10		
	14	A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	136,5	15,0	30/15		
	14	A48-2M14-40	21,1	39,0	18,0	16,0	40,0	132,0	15,0	30/15		
	16	A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	138,5	17,0	30/15		
300	10	A60-2M10	23,7	44,0	13,0	11,0	44,5	133,5	10,5	20/5	RH50 B500ND	
	12	A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	143,5	13,2	20/5		
	12	A60-2M12-40	23,7	44,0	20,0	14,0	40,0	139,0	13,2	20/5		
	12	A60-2M12-30-38	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	147,0	13,2	20/5		
	14	A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	147,5	15,0	20/5		
	16	A60-2M16-40	23,7	44,0	22,0	17,0	40,0	144,0	17,0	20/5		
	16	A60-2M16	23,7	44,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5		
	16	A60-2M16-35	23,7	44,0	22,0	17,0	35,0	139,0	17,0	20/5		
	16	A60-2M16/36	23,7	36,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5		
	400	12	A80-2M12	27,0	51,0	22,0	14,0	44,5	152,5	13,2		15/5
14		A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	154,5	15,0	15/5		
14		A80-2M14-40	27,0	51,0	22,0	16,0	40,0	150,0	15,0	15/5		
16		A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5		
16		A80-2M16-40	27,0	51,0	22,0	19,0	40,0	153,0	17,0	15/5		
16		A80-2M16/41	27,0	41,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5		
16		A80-2M16-50	27,0	51,0	22,0	19,0	50,0	163,0	17,0	5		
500	12	A100-2M12	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	152,0	13,2	10/1	RH50 B500ND	
	14	A100-2M14-40	30,3	56,5	17,0	16,0	40,0	149,0	15,0	1		
	14	A100-2M14	30,3	56,5	17,0	16,0	44,5	153,5	15,0	10/1		
630	16	A100-2M16	30,3	56,5	19,0	19,0	44,5	158,5	17,0	10/5	RH50 B500ND	
	12	A120-2M12*	33,4	61,6	22,0	14,0	44,5	167,5	13,2	20/5		
800	16	A120-2M16*	33,4	61,6	22,0	19,0	44,5	172,5	17,0	8/1	RH50 B500ND	
	12	A160-2M12*	38,0	72,0	20,0	14,0	44,5	176,5	13,2	9/3		
	16	A160-2M16*	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	183,5	17,0	9/3		

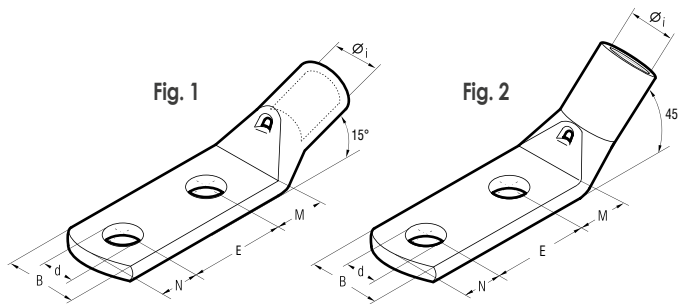
*Vedi pag. 161

*Prodotto non marcato UL

CAPICORDA PIEGATI A 315° e 345°

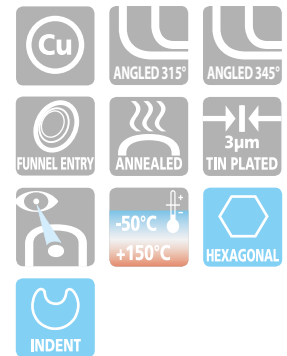
A-2M

attacco a due fori - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Fig. N.	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici		
				Øi	B	M	N	E	d						
25	8	A5-2M8-24-24/345	1	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	8,4	300/100	HN-A25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	A5-2M12-3029/345	1	7,0	21,0	29,0	14,0	30,0	13,2	200/100					
50	8	A10-2M8-2424/345	1	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	8,4	150/50	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	10	A14-2M102426/315	2	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50					
70	10	A14-2M102426/345	1	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	12	A14-2M123029/345	1	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	13,2	100/50					
95	8	A19-2M8-2424/345	1	13,5	25,0	24,0	11,0	24,0	8,4	75/25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	10	A19-2M102426/345	1	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	10,5	25					
120	12	A19-2M123029/345	1	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	13,2	75/25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	8	A24-2M8-2429/345	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	8,4	50/25					
150	10	A24-2M102429/345	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	10,5	50/25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	12	A24-2M123029/345	1	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	13,2	50/25					
185	8	A30-2M8-2429/345	1	16,7	31,5	29,0	11,0	24,0	8,4	30/15	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	10	A30-2M102428/345	1	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	10,5	50/25					
240	12	A30-2M123029/345	1	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	13,2	40/20	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	10	A37-2M10-25/315	2	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	10,5	15					
300	12	A37-2M123031/345	1	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	13,2	30/15	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	12	A48-2M12/345	1	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	13,2	20/10					
300	12	A48-2M12-30/45	1	21,1	39,0	16,0	14,0	30,0	13,2	20/10	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 B500ND RH81-1U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	12	A48-2M123031/345	1	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	13,2	20/10					

*Vedi pag. 161



I capicorda piegati a 315° e 345° della serie A-2M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

L'attacco a due fori garantisce maggiore stabilità meccanica anche in presenza di sollecitazioni elettrodinamiche.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

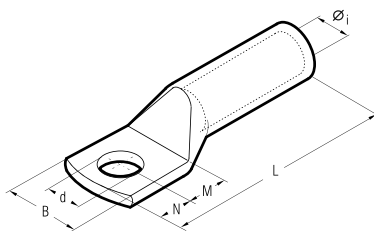
Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

per conduttori in Rame



I capicorda della serie 2A-M sono studiati per impieghi gravosi, per la messa a terra di strutture ed apparecchiature sia in ambienti chiusi che all'esterno e per applicazioni in media tensione fino a 35 kV. Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Hanno il colletto dimensionato in modo da ricevere più pressate; sono inoltre privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Ogni capicorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Ø1	B	M	N	L	d				
16	8	2A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100	HN5	B15MD	
	10	2A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100			
25	8	2A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100	HN-A25		
	10	2A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50			
	12	2A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50	TN71		
	8	2A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	200/50			
35	10	2A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	200/50	TN70		
	12	2A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50			
50	10	2A10-M10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	100/50	TN70		
	12	2A10-M12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	100/50			
	14	2A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50	TN70		
	16	2A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50			
63	10	2A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50	TN20S*	HT45 B450ND-BV	
	12	2A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50			
70	14	2A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50	TN20S*		
	16	2A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50			
	10	2A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	50/25	TN20S*		
	12	2A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	50/25			
95	14	2A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25	TN20S*		
	16	2A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25			
	20	2A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25	TN20S*		
	10	2A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	30/15			
120	12	2A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	30/15	TN20S*		
	14	2A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	30/15			
125	16	2A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	30/15	TN20S*		
	20	2A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25			
	10	2A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	30/15	TN20S*		
	12	2A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15			
150	14	2A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15	TN20S*		
	16	2A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15			
	20	2A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15	TN20S*		
	12	2A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	20/10			
185	14	2A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15	TN20S*		
	16	2A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15			
	20	2A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15	TN20S*		
	12	2A48-M12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5			
240	14	2A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5	TN20S*		
	16	2A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5			
	20	2A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5	TN20S*		
	12	2A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	15/5			
300	14	2A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	15/5	TN20S*		
	16	2A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	15/5			
	20	2A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	15/5	TN20S*		
	12	2A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5			
400	14	2A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5	TN20S*		
	16	2A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5			
	20	2A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5	TN20S*		
	16	2A100-M16*	30,3	56,5	22,0	19,0	141,0	17,0	10/1			
500	20	2A100-M20*	30,3	56,5	24,0	23,0	147,0	21,0	10/1	TN20S*		
	16	2A120-M16*	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1			
630	20	2A120-M20*	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1	TN20S*		
	800	20	2A160-M20*	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0			
1000	20	2A200-M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1	TN20S*		

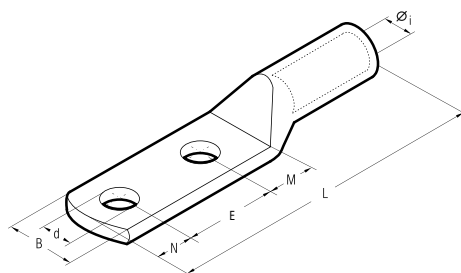
*Vedi pag. 161

*Prodotto non marchato UL

CAPICORDA PER APPLICAZIONI GRAVOSE

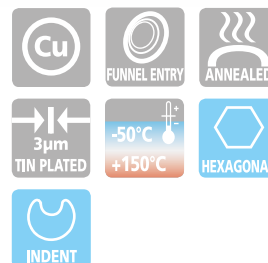
2A-2M

attacco a due fori - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici										
			Øi	B	M	N	E	L	d			HT45	B500ND	BV	RH50	B500ND	HT81-U	RHU81				
50	12	2A10-2M12	10,0	21,0	14,0	12,0	44,5	112,5	13,2	75/25	TN70 TN71	TN1 20S*	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500ND	HT81-U	RHU81	HTT 20 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
70	12	2A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	123,5	13,2	50/25												
	14	2A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	127,5	15,0	75/25												
	12	2A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	128,0	13,2	50/25												
	14	2A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	132,0	15,0	50/25												
	12	2A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	135,5	13,2	50/25												
	14	2A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	139,5	15,0	50/25												
	16	2A24-2M16	15,2	28,5	18,0	17,0	44,5	140,5	17,0	50/25												
	12	2A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	142,5	13,2	30/15												
	14	2A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	146,5	15,0	30/15												
	12	2A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	152,5	13,2	30/15												
	14	2A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	156,5	15,0	30/15												
	16	2A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	158,5	17,0	30/15												
	12	2A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	153,5	13,2	25/5												
	14	2A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	157,5	15,0	25/5												
	16	2A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	159,5	17,0	25/5												
	12	2A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	174,0	13,2	15/5												
	14	2A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	178,0	15,0	20/5												
	16	2A60-2M16	23,7	44,0	19,0	17,0	44,5	176,0	17,0	20/5												
	12	2A80-2M12	27,0	51,0	20,0	14,0	44,5	177,5	13,2	15/5												
	14	2A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	181,5	15,0	10/5												
	16	2A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	184,5	17,0	15/5												
	12	2A100-2M12*	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	178,5	13,2	10/5												
	14	2A100-2M14*	30,3	56,5	22,0	16,0	44,5	182,5	15,0	10/1												
	16	2A100-2M16*	30,3	56,5	22,0	19,0	44,5	185,5	17,0	8/1												
	12	2A120-2M12*	33,4	61,5	20,0	14,0	44,5	196,5	13,2	15/1												
	14	2A120-2M14*	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	200,5	15,0	15/1												
	16	2A120-2M16*	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	203,5	17,0	15/1												
	14	2A160-2M14*	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	225,5	15,0	10/1												
	16	2A160-2M16*	38,0	72,0	24,0	19,0	44,5	227,5	17,0	10/1												
	12	2A200-2M12*	44,0	80,0	20,0	14,0	44,5	233,5	13,2	6/2												
	16	2A200-2M16*	44,0	80,0	22,0	19,0	44,5	240,5	17,0	5/1												
	20	2A200-2M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	44,5	246,5	21,0	6/2												

*Vedi pag. 161



I capicorda della serie 2A-2M sono studiati per impieghi gravosi, per la messa a terra di strutture ed apparecchiature sia in ambienti chiusi che all'esterno e per applicazioni in media tensione fino a 35 kV.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono dotati di barrel a doppia lunghezza che garantisce prestazioni elettriche e meccaniche migliori in applicazioni gravose.

L'attacco a due fori garantisce maggiore stabilità meccanica anche in presenza di sollecitazioni elettrodinamiche.

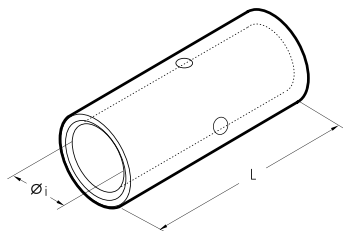
Hanno il colletto dimensionato in modo da ricevere più pressate; sono inoltre privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Ogni capicorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

*Prodotto non marcato UL



I connettori della serie L-M sono studiati per la giunzione di cavi di bassa tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità e di uno "stop" nella zona centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Per l'installazione di questi giunti consultare le pagine 310-311.

Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
Rigido	Flex		ϕ_i	L					
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-M*	1,8	15	5.000/100				
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-M*	2,4	15	4.000/100				
4÷6	4÷6	L1-M	3,6	22	2.000/100	HN1			
10	10	L2-M	4,6	25	1.000/100				
16	16	L3-M	5,8	27	500/100	HN5			
25	25	L5-M	7,0	29	500/100	HN-A25			
35	25÷35	L7-M	8,9	33	400/100	TN70			
50	35÷50	L10-M	10,0	37	200/50	TN120 S*			
70	50÷70	L14-M	11,3	39	200/50				
95	70÷95	L19-M	13,5	43	100/25				
120	95÷120	L24-M	15,2	47	75/25				
150	120÷150	L30-M	16,7	58	50/25				
185	150÷185	L37-M	19,2	64	30/15				
240	185÷240	L48-M	21,1	75	20/10				
300	240÷300	L60-M	23,7	90	20/10				
400	300÷400	L80-M	27,0	94	15/5				
500	400÷500	L100-M	30,3	98	12/1				
630	500÷630	L120-M*	33,4	105	10/1				
800	600	L160-M*	38,0	112	6/1				
1000	800	L200-M*	44,0	120	6/1				

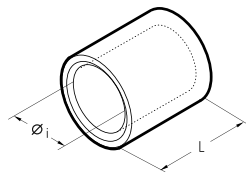
*Vedi pag. 161

*Prodotto non marcato UL

GIUNTI PARALLELI

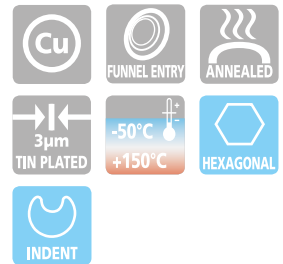
per conduttori in Rame

L-P



Sezione Totale Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
Rigido	Flex		øi	L					
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-P	1,8	6,0	8.000/100				
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-P	2,4	6,0	5.000/100	HN1			
4÷6	4÷6	L1-P	3,6	9,0	3.000/100	HN1			
10	10	L2-P	4,6	10,5	2.000/100				
16	16	L3-P	5,8	11,5	1.500/100	HN5			
25	25	L5-P	7,0	13,0	1.000/100	HN-A25			
35	25÷35	L7-P	8,9	14,0	500/100	TN70			
50	35÷50	L10-P	10,0	16,0	500/100	TN70			
70	50÷70	L14-P	11,3	18,0	500/100	TN120 S*			
95	70÷95	L19-P	13,5	19,0	200/50				
120	95÷120	L24-P	15,2	22,0	200/50				
150	120÷150	L30-P	16,7	26,5	100/50				
185	150÷185	L37-P	19,2	26,5	100/50				
240	185÷240	L48-P	21,1	34,0	60/15				
300	240÷300	L60-P	23,7	43,0	50/25				

*Vedi pag. 161



I giunti della serie L-P sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità per una facile introduzione del conduttore.

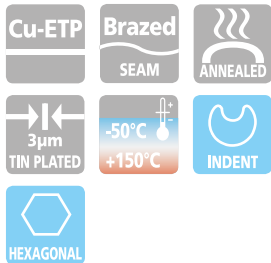
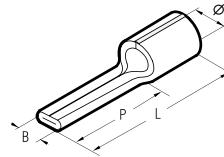
Per l'installazione di questi giunti consultare le pagine 310-311.

A-P



CAPICORDA NON ISOLATI

con attacco a puntale - per conduttori in Rame



I capicorda della serie A-P sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite di attacco piatto con piastrina mobile. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%,

Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici				Utensili Oleodinamici									
Rigido	Flex		Øi	B	P	L		HN1	HN5	HN-A25	TN70	TN71	TN120 S	B15MD	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
10	10	A2-P12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.500/100														
16	16	A3-P14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.000/100														
25	25	A5-P16	7,0	7,0	20,3	32,0	500/100														
35	25÷35	A7-P20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100														
50	35÷50	A10-P25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50														
70	50÷70	A14-P30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50														

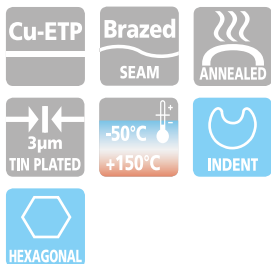
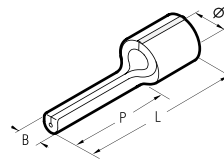
brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

A-PR



CAPICORDA NON ISOLATI

con attacco a puntale tondo - per conduttori in Rame



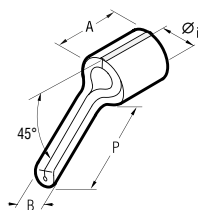
I capicorda della serie A-PR sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite sia di attacco piatto con piastrina mobile che di morsetti a bussola. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%,

Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici				Utensili Oleodinamici									
Rigido	Flex		Øi	B	P	L		HN1	HN5	HN-A25	TN70	TN71	TN120 S	B15MD	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
16	16	A3-P22R	5,9	4,0	22,0	32,0	1.000/100														
25	25	A5-P22R	7,0	4,0	22,0	33,7	500/100														

brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

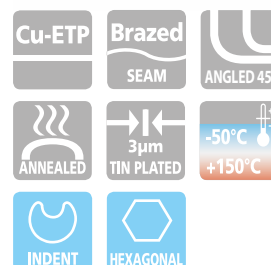
CAPICORDA NON ISOLATI PIEGATI A 45°

con attacco a puntale tondo - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici			
Rigido	Flex		Øi	B	P	A		HN1	HN5	HT45	B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
16	16	A3-P22R/45	5,9	4,0	22,0	10,0	1.000/100	HN-A25	TN70	TN71	TN120S	B15MD	
25	25	A5-P22R/45	7,0	4,0	22,0	11,7	500/100						

A-PR/45

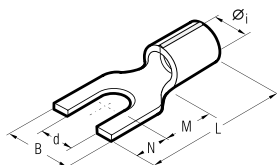


I capicorda della serie A-PR/45 sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite sia di attacco piatto con piastrina mobile che di morsetti a bussola. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%,

brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.

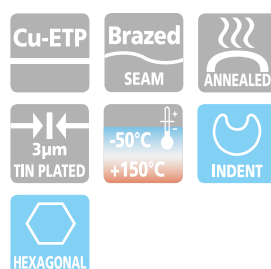
CAPICORDA NON ISOLATI

con attacco a forcella - per conduttori in Rame



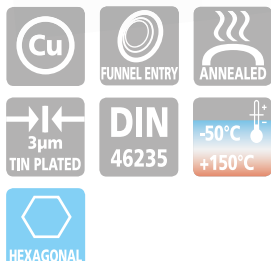
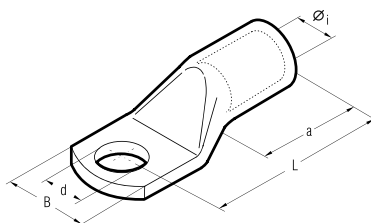
Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici									
			Øi	B	M	N	L		d	HNN1	HNN5	HT45	B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D				
10	4	A2-U4	4,8	9,8	7,5	7,0	23,5	4,3	1.500/100	HNN1	HNN5	TN70	TN71	TN120S	B15MD	HT45	B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	A2-U5	4,8	11,5	7,5	7,0	23,5	5,3	1.500/100											
16	4	A3-U4	5,9	10,0	10,0	8,0	28,0	4,3	1.000/100	HNN1	HNN5	TN70	TN71	TN120S	B15MD	HT45	B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	A3-U5	5,9	11,5	10,0	8,0	28,0	5,3	1.000/100											

A-U



I capicorda della serie A-U sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione ai morsetti di teleruttori, relé termici, ecc., muniti di vite imperdibile. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%,

brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 310-311.



I capicorda della serie DR sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%. Ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Le dimensioni sono conformi alla norma DIN 46235.

Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)
- codice della matrice di compressione (Kennzahl)

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 322.

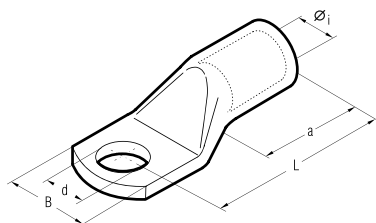
Capicorda speciali fornibili a richiesta.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
				Øi	d	L	B	a									
6	5	DR6-5	5	3,8	5,3	25,0	8,5	10,0	800/100	HN-D25	B15MD						
	6	DR6-6	5	3,8	6,4	25,0	8,5	10,0	800/100								
	8	DR6-8*	5	3,8	8,4	25,0	12,5	10,0	800/100								
10	5	DR10-5	6	4,5	5,3	28,0	9,0	13,0	800/100			TNE-D50	B15MD				
	6	DR10-6	6	4,5	6,4	28,0	9,0	13,0	800/100								
	8	DR10-8*	6	4,5	8,4	28,0	13,0	13,0	800/100								
16	10	DR10-10*	6	4,5	10,5	28,0	17,0	13,0	800/100					TNE-D120	B15MD		
	6	DR16-6	8	5,5	6,4	37,0	13,0	20,0	400/100								
	8	DR16-8	8	5,5	8,4	37,0	13,0	20,0	400/100								
25	10	DR16-10	8	5,5	10,5	37,0	17,0	20,0	400/100							TNE-D120	B15MD
	12	DR16-12*	8	5,5	13,0	39,0	19,0	20,0	400/100								
	6	DR25-6	10	7,0	6,4	39,0	14,0	20,0	400/100								
35	8	DR25-8	10	7,0	8,4	39,0	16,0	20,0	300/100	TNE-D120	B15MD						
	10	DR25-10	10	7,0	10,5	39,0	17,0	20,0	200/100								
	12	DR25-12	10	7,0	13,0	40,0	19,0	20,0	200/100								
50	6	DR35-6*	12	8,2	6,4	41,0	17,0	20,0	200/100			TNE-D120	B15MD				
	8	DR35-8	12	8,2	8,4	43,0	17,0	20,0	200/100								
	10	DR35-10	12	8,2	10,5	43,0	19,0	20,0	200/100								
70	12	DR35-12	12	8,2	13,0	43,0	21,0	20,0	200/100					TNE-D120	B15MD		
	16	DR35-16*	12	8,2	17,0	47,0	26,0	20,0	200/100								
	6	DR50-6*	14	10,0	6,4	53,0	20,0	28,0	100/25								
95	8	DR50-8	14	10,0	8,4	53,0	20,0	28,0	100/25							TNE-D120	B15MD
	10	DR50-10	14	10,0	10,5	53,0	22,0	28,0	100/25								
	12	DR50-12	14	10,0	13,0	53,0	24,0	28,0	100/25								
120	16	DR50-16	14	10,0	17,0	53,0	28,0	28,0	100/25	TNE-D120	B15MD						
	8	DR70-8	16	11,5	8,4	56,0	24,0	28,0	50/25								
	10	DR70-10	16	11,5	10,5	56,0	24,0	28,0	50/25								
150	12	DR70-12	16	11,5	13,0	56,0	24,0	28,0	50/25			TNE-D120	B15MD				
	16	DR70-16	16	11,5	17,0	56,0	30,0	28,0	50/25								
	20	DR70-20*	16	11,5	21,0	64,0	30,0	28,0	50/25								
185	8	DR95-8*	18	13,5	8,4	66,0	28,0	35,0	50/25					TNE-D120	B15MD		
	10	DR95-10	18	13,5	10,5	66,0	28,0	35,0	50/25								
	12	DR95-12	18	13,5	13,0	66,0	28,0	35,0	50/25								
240	16	DR95-16	18	13,5	17,0	66,0	32,0	35,0	50/25							TNE-D120	B15MD
	20	DR95-20*	18	13,5	21,0	74,0	32,0	35,0	50/25								
	8	DR120-8*	20	15,5	8,4	71,0	30,0	35,0	50/25								
185	10	DR120-10	20	15,5	10,5	71,0	32,0	35,0	50/25	TNE-D120	B15MD						
	12	DR120-12	20	15,5	13,0	71,0	32,0	35,0	30/15								
	16	DR120-16	20	15,5	17,0	71,0	32,0	35,0	50/25								
150	20	DR120-20	20	15,5	21,0	70,5	38,0	35,0	50/25			TNE-D120	B15MD				
	10	DR150-10	22	17,0	10,5	79,0	34,0	39,0	30/15								
	12	DR150-12	22	17,0	13,0	79,0	34,0	39,0	30/15								
185	16	DR150-16	22	17,0	17,0	79,0	34,0	39,0	40/25					TNE-D120	B15MD		
	20	DR150-20	22	17,0	21,0	79,0	40,0	39,0	30/15								
	10	DR185-10	25	19,0	10,5	83,0	37,0	40,0	25/25								
240	12	DR185-12	25	19,0	13,0	83,0	37,0	40,0	25/25							TNE-D120	B15MD
	16	DR185-16	25	19,0	17,0	83,0	37,0	40,0	25/25								
	20	DR185-20	25	19,0	21,0	83,0	40,0	40,0	25/25								
240	10	DR240-10*	28	21,5	10,5	92,0	42,0	46,0	20/10	TNE-D120	B15MD						
	12	DR240-12	28	21,5	13,0	92,0	42,0	46,0	20/10								
	16	DR240-16	28	21,5	17,0	93,0	42,0	46,0	20/10								
240	20	DR240-20	28	21,5	21,0	93,0	45,0	46,0	20/10			TNE-D120	B15MD				

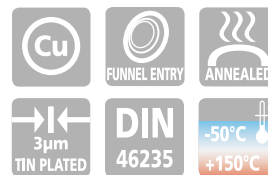
* Dimensioni del tubo secondo DIN 46.235; diametro foro non previsto nella norma.

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235

per conduttori in Rame



DR



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
				Øi	d	L	B	a			
300	12	DR300-12*	32	24,5	13,0	101,0	48,0	51,0	10/5	RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	16	DR300-16	32	24,5	17,0	101,0	48,0	51,0	10/5		
	20	DR300-20	32	24,5	21,0	101,0	48,0	51,0	10/5		
400	12	DR400-12**	38	27,5	13,0	116,0	55,0	70,0	5/5	ECW-H3D RHU520	
	16	DR400-16*	38	27,5	17,0	116,0	55,0	70,0	5/5		
	20	DR400-20*	38	27,5	21,0	116,0	55,0	70,0	5/5		
500	12	DR500-12**	42	31,0	13,0	125,0	60,0	70,0	5/5		
	16	DR500-16**	42	31,0	17,0	125,0	60,0	70,0	5/5		
	20	DR500-20*	42	31,0	21,0	125,0	60,0	70,0	5/5		
625	20	DR625-20*	44	34,5	21,0	136,0	60,0	80,0	5/5		
800	20	DR800-20*	52	40,0	21,0	166,0	75,0	100,0	5/5		
1.000	20	DR1000-20*	58	44,0	21,0	166,0	85,0	100,0	5/5		

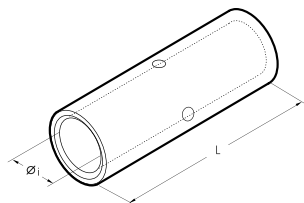
* Dimensioni del tubo secondo DIN 46.235; diametro foro non previsto nella norma.

** Prodotto non marcato UL

Capicorda speciali fornibili a richiesta.

GIUNTI A COMPRESIONE SECONDO DIN 46267 T.1

per conduttori in rame



DSV



Sezione Conduttore mm ²	Tipo	Codice	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici		
			Øi	L						
6	DSV6	5	3,7	30	1.200/100					
10	DSV10	6	4,4	30	1.200/100					
16	DSV16	8	5,5	50	400/100	HN-D25 TNE-D50	B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51	RH50 B500ND
25	DSV25	10	7,0	50	200/100					
35	DSV35	12	8,2	50	200/100	TNE-D120				HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
50	DSV50	14	10,0	56	200/50					
70	DSV70	16	11,5	56	100/50					ECW-H3D RHU520
95	DSV95	18	13,5	70	100/50					
120	DSV120	20	15,5	70	50/25					
150	DSV150	22	17,0	80	50/25					
185	DSV185	25	19,0	85	25/25					
240	DSV240	28	21,5	90	15/15					
300	DSV300	32	24,5	100	10/5					
400	DSV400	38	27,5	150	10/5					
500	DSV500	42	31,0	160	5/5					
625	DSV625	44	34,5	160	5/5					
800	DSV800	52	40,0	200	5/5					
1.000	DSV1000	58	44,0	200	5/5					

I giunti della serie DSV sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,95%.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

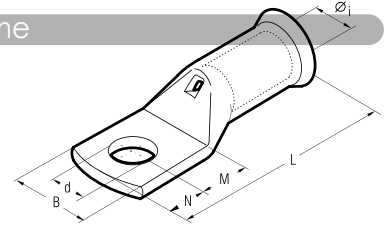
Hanno le stesse dimensioni interne ed esterne dei capicorda della serie DR.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità ed uno stop centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 322.

Giunti speciali fornibili a richiesta.

per conduttori in Rame



I capicorda della serie T-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

L'inserimento del cavo è facilitato dalla particolare forma svasata del barrel.

La presenza di un foro di ispezione facilita il completo inserimento del conduttore, mentre la lunghezza del barrel inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

La tabella allegata è solo indicativa della gamma e sono disponibili inoltre molte varianti di foro di fissaggio e lunghezza del palmo.

Ogni capocorda riporta incisi:

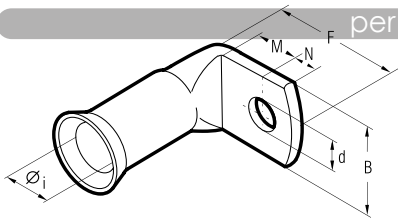
- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (mm²)
- Ø della vite (mm)

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 324-325.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Rigido	Flex	Øi	B	M	N	L			
4	4	T4-M4	2,7	9,0	7,0	6,0	27,5	4,2	1.200/100	HN1	B15MD	
	5	T4-M5	2,7	9,0	7,0	6,0	27,5	5,2	2.000/100			
	6	T4-M6	2,7	12,0	9,0	8,0	32,0	6,4	1.200/100			
4÷6	4	T6-M4	3,3	10,0	6,5	6,0	30,0	4,2	1.200/100	HN1	B15MD	
	5	T6-M5	3,3	13,0	6,5	6,0	30,0	5,2	1.200/100			
	6	T6-M6	3,3	13,0	9,0	8,0	34,5	6,4	800/100			
	8	T6-M8	3,3	13,0	11,0	10,0	38,5	8,3	800/100			
10	5	T10-M5	4,2	11,0	6,5	6,0	30,0	5,2	800/100	HN5	B15MD	
	6	T10-M6	4,2	11,0	9,0	8,0	34,5	6,4	800/100			
	8	T10-M8	4,2	14,0	11,0	10,0	38,5	8,3	800/100			
	10	T10-M10	4,2	14,0	14,0	12,0	43,5	10,3	800/100			
16	5	T16-M5	5,3	12,0	6,5	6,0	34,0	5,2	800/100	HN5	B15MD	
	6	T16-M6	5,3	12,0	9,0	8,0	38,5	6,4	400/100			
	8	T16-M8	5,3	16,0	11,0	10,0	42,5	8,3	400/100			
	10	T16-M10	5,3	16,0	14,0	12,0	47,5	10,3	400/100			
25	5	T25-M5	6,6	13,0	6,5	6,0	35,5	5,2	400/100	TNE-T50	B15MD	
	6	T25-M6	6,6	13,0	9,0	8,0	40,0	6,4	400/100			
	8	T25-M8	6,6	16,0	11,0	10,0	44,0	8,3	400/100			
	10	T25-M10	6,6	16,0	14,0	12,0	49,0	10,3	400/100			
35	12	T25-M12	6,6	19,0	18,0	16,0	57,0	12,8	200/50	TNE-T50	B15MD	
	6	T35-M6	7,9	15,0	9,0	8,0	41,0	6,4	200/50			
	8	T35-M8	7,9	17,0	11,0	10,0	45,0	8,3	200/50			
	10	T35-M10	7,9	17,0	14,0	12,0	50,0	10,3	200/50			
50	12	T35-M12	7,9	17,0	18,0	16,0	58,0	12,8	200/50	TNE-T120	B450ND-BV	
	6	T50-M6	9,2	18,0	9,0	8,0	46,5	6,4	200/25			
	8	T50-M8	9,2	18,0	11,0	10,0	50,5	8,3	200/25			
	10	T50-M10	9,2	18,0	14,0	12,0	55,5	10,3	200/25			
70	12	T50-M12	9,2	19,0	18,0	16,0	63,5	12,8	100/25	TNE-T120	B450ND-BV	
	8	T70-M8	11,0	21,0	11,0	10,0	54,0	8,3	100/25			
	10	T70-M10	11,0	21,0	14,0	12,0	59,0	10,3	100/25			
	12	T70-M12	11,0	21,0	18,0	16,0	67,0	12,8	100/25			
95	8	T95-M8	13,1	23,0	11,0	10,0	60,0	8,3	80/20	TNE-T120	B450ND-BV	
	10	T95-M10	13,1	23,0	14,0	12,0	65,0	10,3	80/20			
	12	T95-M12	13,1	23,0	18,0	16,0	73,0	12,8	80/20			
	14	T95-M14	13,1	23,0	18,0	16,0	73,0	14,5	80/20			
120	16	T95-M16	13,1	23,0	19,0	17,0	75,0	16,5	80/20	TNE-T120	B450ND-BV	
	8	T120-M8	14,5	28,0	11,0	10,0	63,0	8,3	100/25			
	10	T120-M10	14,5	28,0	14,0	12,0	68,0	10,3	50/25			
	12	T120-M12	14,5	28,0	18,0	16,0	76,0	12,8	50/25			
150	14	T120-M14	14,5	28,0	18,0	16,0	76,0	14,5	50/25	TNE-T120	B450ND-BV	
	16	T120-M16	14,5	28,0	19,0	17,0	78,0	16,5	50/25			
	8	T150-M8	16,2	30,0	11,0	10,0	72,5	8,3	40/10			
	10	T150-M10	16,2	30,0	14,0	12,0	77,5	10,3	40/10			
185	12	T150-M12	16,2	30,0	18,0	16,0	85,5	12,8	40/10	TNE-T120	B450ND-BV	
	14	T150-M14	16,2	30,0	18,0	16,0	85,5	14,5	40/10			
	16	T150-M16	16,2	30,0	19,0	17,0	87,5	16,5	40/10			
	10	T185-M10	18,0	33,0	14,0	12,0	83,5	10,3	40/10			
240	12	T185-M12	18,0	33,0	18,0	16,0	91,5	12,8	40/10	TNE-T120	B450ND-BV	
	14	T185-M14	18,0	33,0	18,0	16,0	91,5	14,5	40/10			
	16	T185-M16	18,0	33,0	19,0	17,0	93,5	16,5	40/10			
	10	T240-M10	20,6	37,0	13,0	11,0	87,5	10,3	20/10			
300	12	T240-M12	20,6	37,0	16,0	14,0	93,5	12,8	20/10	TNE-T120	B450ND-BV	
	14	T240-M14	20,6	37,0	18,0	16,0	97,5	14,5	20/10			
	16	T240-M16	20,6	37,0	19,0	17,0	99,5	16,5	20/10			
	20	T240-M20	20,6	37,0	22,0	20,0	105,5	21,0	20/10			
400	10	T300-M10	23,1	41,0	14,0	11,0	95,0	10,3	20/5	TNE-T120	B450ND-BV	
	12	T300-M12	23,1	41,0	20,0	14,0	104,0	12,8	20/5			
	14	T300-M14	23,1	41,0	22,0	16,0	108,0	14,5	20/5			
	16	T300-M16	23,1	41,0	22,0	19,0	111,0	16,5	20/5			
400	20	T300-M20	23,1	41,0	24,0	23,0	117,0	21,0	10/5	TNE-T120	B450ND-BV	
	14	T400-M14	26,1	47,0	22,0	19,0	119,0	14,5	10/5			
	16	T400-M16	26,1	47,0	22,0	19,0	119,0	16,5	10/5			
	20	T400-M20	26,1	47,0	24,0	23,0	125,0	21,0	10/5			

CAPICORDA A COMPRESSIONE PIEGATI A 90°

per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
Rigido	Flex		Øi	B	M	N	F*	d			
4÷6	6	T6-L6	3,3	13,0	9,0	8,0	23,6	6,4	800/100	HNT	B15MD
	5	T10-L5	4,2	11,0	6,0	6,0	20,3	5,2	800/100		
10	6	T10-L6	4,2	11,0	8,0	8,0	24,8	6,4	800/100	HNS	B15MD
	8	T10-L8	4,2	14,0	11,0	10,0	28,8	8,3	800/100		
16	6	T16-L6	5,3	12,0	9,0	8,0	26,5	6,4	400/100	HN-T25	B15MD
	8	T16-L8	5,3	16,0	11,0	10,0	30,5	8,3	400/100		
25	6	T25-L6	6,6	13,0	9,0	8,0	28,0	6,4	400/100	TNE-T50	B15MD
	8	T25-L8	6,6	16,0	11,0	10,0	32,0	8,3	400/100		
35	6	T35-L6	7,9	15,0	9,0	8,0	29,5	6,4	400/50	TNE-T120	B15MD
	8	T35-L8	7,9	17,0	11,0	10,0	33,5	8,3	200/50		
50	6	T50-L6	9,2	18,0	9,0	8,0	31,5	6,4	100/25	TNE-T120	B15MD
	8	T50-L8	9,2	18,0	10,0	10,0	35,5	8,3	200/25		
70	10	T70-L8	11,0	21,0	11,0	10,0	38,5	8,3	100/25	TNE-T120	B15MD
	12	T70-L12	11,0	21,0	18,0	16,0	51,5	12,8	100/25		
95	8	T95-L8	13,1	23,0	11,0	10,0	41,0	8,3	100/25	TNE-T120	B15MD
	10	T95-L10	13,1	23,0	14,0	12,0	46,0	10,3	100/25		
120	12	T95-L12	13,1	23,0	18,0	16,0	54,0	12,8	100/25	TNE-T120	B15MD
	10	T120-L10	14,5	28,0	14,0	12,0	48,0	10,3	50/25		
150	12	T120-L12	14,5	28,0	18,0	16,0	56,0	12,8	50/25	TNE-T120	B15MD
	10	T150-L10	16,2	30,0	14,0	12,0	50,0	10,3	40/10		
185	12	T150-L12	16,2	30,0	18,0	16,0	58,0	12,8	40/10	TNE-T120	B15MD
	10	T185-L10	18,0	33,0	14,0	12,0	52,0	10,3	40/10		

T-L



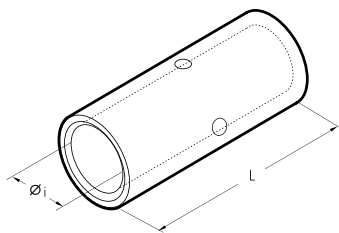
I capicorda piegati a 90° della serie T-L sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione. I capicorda serie T-L hanno le stesse dimensioni e caratteristiche di quelli della serie T-M.

F* = dimensione indicativa

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 324-325.

GIUNTI A COMPRESSIONE

per conduttori in Rame

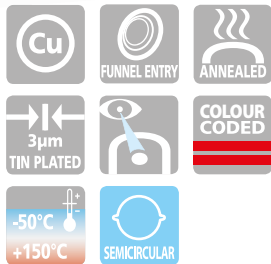
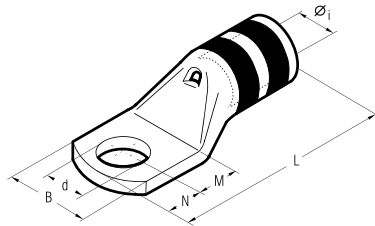


Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
Rigido	Flex		Øi	L			
4	4	L4-T	2,7	22	2.000/100	HNT	B15MD
4÷6	4÷6	L6-T	3,3	25	1.500/100		
10	10	L10-T	4,2	27	1.000/100	HNS	B15MD
16	16	L16-T	5,3	31	500/100		
25	25	L25-T	6,6	35	500/100	HN-T25	B15MD
35	25	L35-T	7,9	37	250/50		
50	35	L50-T	9,2	45	250/50	TNE-T50	B15MD
70	50	L70-T	11,0	50	200/50		
95	70	L95-T	13,1	56	100/25	TNE-T120	B15MD
120	95	L120-T	14,5	60	100/25		
150	120	L150-T	16,2	66	50/25	TNE-T120	B15MD
185	150	L185-T	18,0	75	50/25		
240	185	L240-T	20,6	80	30/15	TNE-T120	B15MD
300	240	L300-T	23,1	90	20/10		
400	300	L400-T	26,1	100	20/5	TNE-T120	B15MD

L-T



Realizzati in tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, avente le stesse dimensioni dei capicorda della serie T-M, i giunti L-T sono ricotti e stagnati elettroliticamente. Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità ed uno stop centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore. Per l'installazione di questi connettori consultare le pagine 324-325.



I capicorda della serie C sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (AWG)
- il codice della matrice di compressione
- il codice colore

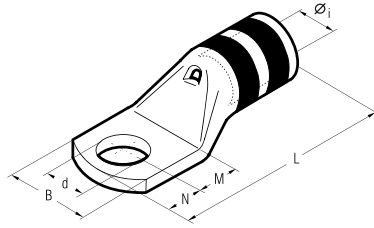
Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 323.

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

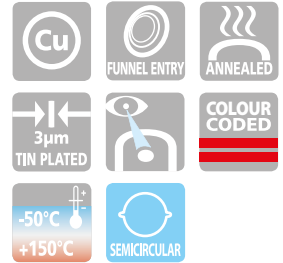
Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
				Øi	B	M	N	L	d				
10	8	23	4 C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	ROSSO	600/50	TN70	B15MD
			5 C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3		600/50		
			6 C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4		600/50		
			8 C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4		400/50		
			10 C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5		600/50		
12 C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	600/50						
16	6	23	4 C6-8	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	BLU	600/50		
			5 C6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6 C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8 C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10 C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		600/50		
12 C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	43,5	13,2	400/50						
25	4	40	4 C4-8	6,2	12,5	5,0	4,0	25,5	4,3	GRIGIO	600/50		
			5 C4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6 C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8 C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10 C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		400/50		
12 C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2	400/50						
	3	50	4 C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BIANCO	600/50		
			5 C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3		600/50		
			6 C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4		600/50		
			8 C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4		600/50		
			10 C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5		400/50		
12 C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	400/50						
35	2	60	5 C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	MARRONE	400/50		
			6 C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4		400/50		
			8 C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4		400/50		
			10 C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5		400/50		
			12 C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2		200/50		
	1	75	6 C1-14	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	VERDE	400/50		
			8 C1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4		400/50		
			10 C1-38	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5		200/50		
			12 C1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2		200/50		
			6 C1/0-14	10,0	19,0	8,0	7,0	40,5	6,4		200/25		
8 C1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	42,5	8,4	200/25						
50	1/0	100	10 C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5	ROSA	200/25		
			12 C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2		200/25		
			14 C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0		200/25		
			16 C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0		200/25		
			6 C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4		200/25		
8 C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/25						
70	2/0	125	10 C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	NERO	200/25		
			12 C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2		200/25		
			14 C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0		100/25		
			16 C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0		100/25		
			20 C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0		100/25		
95	3/0	150	6 C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	ARANCIO	200/25		
			8 C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4		100/25		
			10 C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5		100/25		
			12 C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2		100/25		
			14 C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0		100/25		
			16 C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0		100/25		
			20 C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0		100/25		

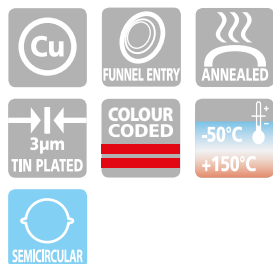
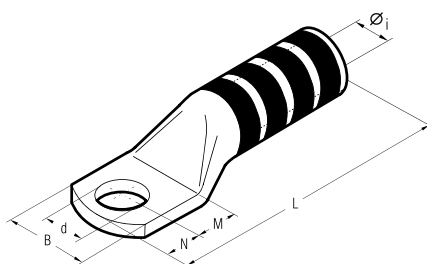
CAPICORDA COLOUR CODED

per conduttori in Rame



Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/ minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici			
				Øi	B	M	N	L	d							
4/0	200	200	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	PORPORA	100/25	TNI20S	HT51 RH50 B500ND		
			8	C4/0-516	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4		100/25				
			10	C4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5		100/25				
			12	C4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2		100/25				
			14	C4/0-916	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0		100/25				
			16	C4/0-58	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0		50/25				
120	250	250	20	C4/0-34	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25	GIALLO			TNI20S	HT51 RH50 B500ND
			6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	100/25					
			8	C250-516	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	100/25					
			10	C250-38	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	100/25					
			12	C250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	50/25					
			14	C250-916	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25					
150	300	300	16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25	BIANCO	TNI20S	HT51 RH50 B500ND		
			20	C250-34	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25					
			22	C250-78	15,2	32,0	24,0	23,0	84,0	23,0	50/25					
			8	C300-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	40/10					
			10	C300-38	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	40/10					
			12	C300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	40/10					
185	350	350	14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	40/10	ROSSO			TNI20S	HT51 RH50 B500ND
			16	C300-58	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	40/10					
			20	C300-34	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	40/10					
			22	C300-78	16,7	31,5	24,0	23,0	92,0	23,0	40/10					
			10	C350-38	17,6	33,0	13,0	11,0	70,5	10,5	40/20					
			12	C350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	76,5	13,2	40/20					
400	400	400	14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0	40/20	BLU	TNI20S	HT51 RH50 B500ND		
			16	C350-58	17,6	33,0	19,0	17,0	82,5	17,0	40/20					
			20	C350-34	17,6	33,0	22,0	20,0	88,5	21,0	40/20					
			22	C350-78	17,6	37,0	24,0	23,0	93,5	23,0	30/15					
			10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	40/20					
			12	C400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	40/20					
240	500	MCM	14	C400-916	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	40/20	MARRONE			TNI20S	HT51 RH50 B500ND
			16	C400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	40/20					
			20	C400-34	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	40/20					
			22	C400-78	19,2	35,5	24,0	23,0	99,0	23,0	40/20					
			10	C500-38	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5	30/15					
			12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2	30/15					
300	600	MCM	14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15	VERDE	TNI20S	HT51 RH50 B500ND		
			16	C500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15					
			20	C500-34	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10					
			22	C500-78	21,1	39,0	24,0	23,0	105,0	23,0	20/10					
			12	C600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10					
			14	C600-916	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10					
750	MCM	750	16	C600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10	NERO			TNI20S	HT51 RH50 B500ND
			20	C600-34	23,7	44,0	24,0	23,0	112	21,0	10/5					
			22	C600-78	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	23,0	10/5					
			12	C750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	13,2	10/5					
			16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0	10/5					
			20	C750-34	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	21,0	10/5					
22	C750-78	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	23,0	10/5								





I capicorda della serie CL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (AWG)
- il codice della matrice di compressione
- il codice colore

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 323.

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

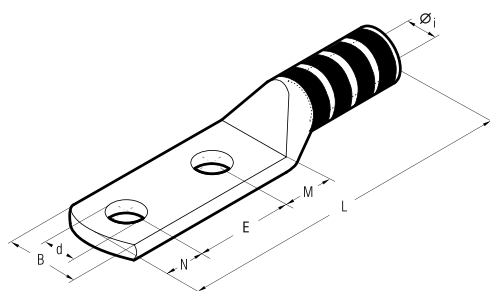
Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici									
				Øi	B	M	N	L	d													
10	8	23	5 CL8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	ROSSO	400/50	TN70	B15MD									
			6 CL8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4	ROSSO	400/50											
			10 CL8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5	ROSSO	400/50											
16	6	40	5 CL6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	BLU	400/50			TN120S	B15MD							
			6 CL6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4	BLU	400/50											
			12 CL6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2	BLU	400/50											
25	4	40	5 CL4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRIGIO	400/50					TN120S	B15MD					
			6 CL4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4	GRIGIO	400/50											
			10 CL4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5	GRIGIO	400/50											
35	2	60	6 CL2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	MARRONE	200/50							TN120S	B15MD			
			8 CL2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4	MARRONE	200/50											
			12 CL2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2	MARRONE	200/50											
50	1/0	100	5 CL1-10	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	VERDE	200/50	TN120S	B15MD									
			8 CL1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4	VERDE	200/50											
			12 CL1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2	VERDE	200/50											
70	2/0	125	5 CL1/0-10	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3	ROSA	100/50			TN120S	B15MD							
			8 CL1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4	ROSA	100/50											
			10 CL1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5	ROSA	100/50											
95	3/0	150	12 CL1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2	NERO	100/50					TN120S	B15MD					
			10 CL2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	67,5	10,5	NERO	100/50											
			12 CL2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	72,5	13,2	NERO	100/50											
120	4/0	200	12 CL3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2	ARANCIO	100/50							TN120S	B15MD			
			10 CL4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5	PORPORA	60/30											
			12 CL4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2	PORPORA	60/30											
150	250 MCM	250	12 CL250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	GIALLO	50/25	TN120S	B15MD									
			150	300 MCM	300	12 CL300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0									13,2	BIANCO	30/15
			185	350 MCM	350	12 CL350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	98,0									13,2	ROSSO	30/15
240	500 MCM	400	12 CL400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2	BLU	20/10			TN120S	B15MD							
			16 CL400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0	BLU	20/10											
			12 CL500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2	MARRONE	20/10											
300	600 MCM	400	16 CL500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0	MARRONE	20/10					TN120S	B15MD					
			12 CL600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2	VERDE	10/5											
			16 CL600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0	VERDE	10/5											
400	750 MCM	400	12 CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2	NERO	10/5							TN120S	B15MD			
			16 CL750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0	NERO	10/5											

Fornibili anche con foro d'ispezione.
Per ordinarli, aggiungere il suffisso IH al tipo.
Es.: CL250IH-12

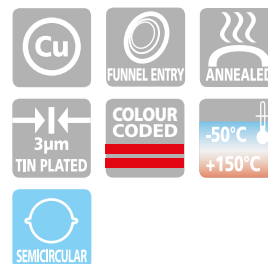
CAPICORDA COLOUR CODED

CL-D

a due fori e barrel lungo - per conduttori in Rame



Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
				Øi	B	M	E	N	L	d										
10	8	23	6 CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	ROSSO	400/50	B15MD							
			6 CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4	ROSSO	400/50								
			10 CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5	ROSSO	400/50								
16	6	23	6 CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	BLU	400/50			B15MD					
			6 CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4	BLU	400/50								
			10 CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5	BLU	400/50								
25	4	40	12 CL6-DN	5,8	20,0	14,0	44,5	12,0	96,0	13,2	BLU	400/50					B15MD			
			6 CL4-D14	6,2	12,5	7,0	16,0	6,0	62,0	6,4	GRIGIO	200/50								
			6 CL4-D141	6,2	12,5	7,0	19,0	6,0	65,0	6,4	GRIGIO	200/50								
35	2	60	10 CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	GRIGIO	200/50							B15MD	
			12 CL4-DN	6,2	20,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2	GRIGIO	200/50								
			10 CL3-D38	7,0	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	BIANCO	200/50								
50	1/0	100	12 CL3-DN	7,0	21,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2	BIANCO	200/50	B15MD							
			6 CL2-D14	7,6	17,0	7,0	16,0	6,0	61,0	6,4	MARRONE	200/50								
			6 CL2-D141	7,6	17,0	7,0	19,0	6,0	64,0	6,4	MARRONE	200/50								
70	2/0	125	10 CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5	MARRONE	100/50			B15MD					
			12 CL2-DN38	7,6	19,0	11,0	44,5	10,0	97,5	10,5	MARRONE	100/50								
			10 CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	102,5	13,2	MARRONE	100/50								
95	3/0	150	12 CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2	MARRONE	100/50					B15MD			
			6 CL1-D14	8,9	17,0	7,0	16,0	6,0	63,0	6,4	VERDE	200/50								
			6 CL1-D141	8,9	17,0	7,0	19,0	6,0	66,0	6,4	VERDE	200/50								
120	MCM	250	10 CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5	VERDE	100/25							B15MD	
			12 CL1-DN	8,9	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2	VERDE	100/25								
			6 CL1/0-D14	10,0	19,0	7,9	16,0	7,0	68,0	6,4	ROSA	100/25								
150	MCM	300	6 CL1/0-D141	10,0	19,0	7,9	19,0	7,0	71,0	6,4	ROSA	100/25	B15MD							
			10 CL1/0-D38	10,0	20,0	10,9	25,5	10,0	83,5	10,5	ROSA	100/25								
			12 CL1/0-DN	10,0	21,0	14,0	44,5	12,0	107,5	13,2	ROSA	100/25								
185	MCM	350	6 CL2/0-D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4	NERO	60/30			B15MD					
			6 CL2/0-D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4	NERO	60/30								
			10 CL2/0-D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5	NERO	60/30								
240	MCM	400	12 CL2/0-DN	11,3	22,0	14,0	44,5	12,0	115,5	13,2	NERO	60/30					B15MD			
			6 CL3/0-D141	12,4	23,3	8,0	19,0	7,0	82,0	6,4	ARANCIO	60/30								
			10 CL3/0-D38	12,4	23,3	11,0	25,5	10,0	94,5	10,5	ARANCIO	60/30								
300	MCM	450	12 CL3/0-DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2	ARANCIO	60/30							B15MD	
			6 CL4/0-D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4	PORFORA	50/25								
			10 CL4/0-D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5	PORFORA	50/25								
350	MCM	500	12 CL4/0-DN38	13,5	25,0	11,0	44,5	10,0	116,5	10,5	PORFORA	50/25	B15MD							
			10 CL4/0-DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2	PORFORA	50/25								
			12 CL4/0-DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2	PORFORA	50/25								
450	MCM	600	6 CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5	GIALLO	40/20			B15MD					
			12 CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2	GIALLO	40/20								
			10 CL300-D38	16,7	31,5	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	BIANCO	30/15								
600	MCM	750	12 CL300-DN	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2	BIANCO	30/15					B15MD			
			6 CL350-D141	17,6	33,0	13,0	19,0	11,0	109,5	6,4	ROSSO	30/15								
			10 CL350-D38	17,6	33,0	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	ROSSO	30/15								
750	MCM	900	12 CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2	ROSSO	30/15							B15MD	
			6 CL400-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4	BLU	20/10								
			10 CL400-D38	19,2	35,5	13,0	25,5	11,0	125,0	10,5	BLU	20/10								
900	MCM	1050	12 CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2	BLU	20/10	B15MD							
			6 CL500-D141	21,1	39,0	13,0	19,0	11,0	119,5	6,4	MARRONE	20/10								
			10 CL500-D38	21,1	39,0	13,0	25,5	11,0	126,0	10,5	MARRONE	10/5								
1050	MCM	1200	12 CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2	MARRONE	10/5			B15MD					
			10 CL600-D38	23,7	44,0	20,0	25,5	11,0	149,5	10,5	VERDE	20/5								
			12 CL600-DN	23,7	44,0	20,0	44,5	14,0	171,5	13,2	VERDE	20/5								
1200	MCM	1350	10 CL750-DN38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5	NERO	15/5					B15MD			
			12 CL750-D38	26,0	48,0	20,0	25,5	11,0	154,5	10,5	NERO	15/5								
			10 CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2	NERO	15/5								



I capicorda della serie CL-D sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

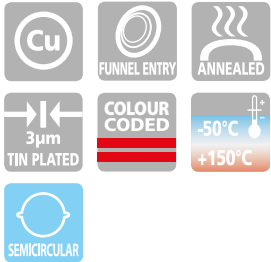
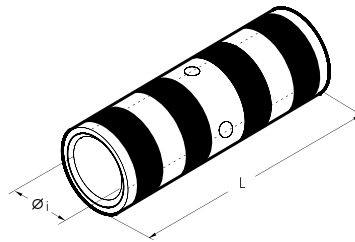
Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (AWG)
- il codice della matrice di compressione
- il codice colore

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 323.

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.



I giunti della serie BSCL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del giunto in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità e di uno "stop" nella zona centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Ogni giunto riporta incisi:

- il marchio di fabbrica
- il tipo
- natura e sezione del conduttore (AWG)
- il codice della matrice di compressione
- il codice colore

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 323.

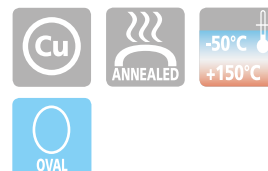
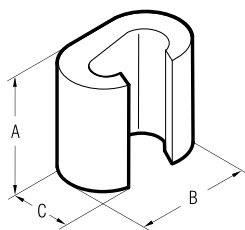
UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

Sezione Conduttore mm ²	Sezione Conduttore AWG	Tipo	Dimensioni mm		Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici						
			Øi	L			HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
10	8	BSCL8	4,6	50,5	ROSSO	600/150	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
16	6	BSCL6	5,8	50,5	BLU	400/100									
25	4	BSCL4	6,2	60,5	GRIGIO	200/100	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
	3	BSCL3	7,0	60,5	BIANCO	200/50									
35	2	BSCL2	7,6	60,5	MARRONE	200/50	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
	1	BSCL1	8,9	65,5	VERDE	200/50									
50	1/0	BSCL1/0	10,0	73,0	ROSA	200/50	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
70	2/0	BSCL2/0	11,3	79,0	NERO	100/50									
95	3/0	BSCL3/0	12,4	79,0	ARANCIO	80/40	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
	4/0	BSCL4/0	13,5	85,5	PORPORA	50/25									
120	250 MCM	BSCL250	15,2	85,5	GIALLO	50/25	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
150	300 MCM	BSCL300	16,7	104,5	BIANCO	40/20									
185	350 MCM	BSCL350	17,6	104,5	ROSSO	40/20	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
	400 MCM	BSCL400	19,2	111,0	BLU	20/10									
240	500 MCM	BSCL500	21,1	117,0	MARRONE	20/10	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520
300	600 MCM	BSCL600	23,7	139,5	VERDE	20/10									
	750 MCM	BSCL750	26,0	149,0	NERO	10/10	HN1	HN5	TN70	TN205	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-HBD	RHU520

CONNETTORI DI DERIVAZIONE

per conduttori in Rame

C-C



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
Passante	Derivato		A	B	C			
6÷2,5	6÷1,5	C6-C6*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	
10	10÷1,5	C10-C10*	12,0	12,6	8,4	500/100		
16	16÷1,5	C16-C16	17,0	19,4	12,0	500/100	B450ND-BV	
25÷16	10÷1,5	C25-C10	17,0	19,8	13,0	400/50		
25	25÷16	C25-C25	17,0	21,4	13,0	300/50	HT45 B500 B500ND	
40÷35	16÷1,5	C35-C16	21,0	24,6	15,4	200/25		
40÷35	40÷25	C35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25	HT45 B500 B500ND	
50	25÷10							
70÷63	25÷1,5	C70-C25N	21,0	26,4	17,5	200/50	HT51 RH50 B500 B500ND	
50	25÷4	C50-C25	25,0	32,9	21,0	100/25		
50	50÷35	C50-C50	26,0	33,0	21,0	100/25	HT51 RH50 B500 B500ND	
70÷50	40÷4	C70-C35	28,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	70÷35	C70-C70	28,0	34,0	21,0	100/25	HT51 RH50 B500 B500ND	
100÷95	40÷4	C95-C35	29,0	40,6	26,0	50/25		
100÷95	70÷40	C95-C70	29,0	41,0	26,0	50/25	HT51 RH50 B500 B500ND	
100÷95	100÷63	C95-C95	29,0	41,0	26,0	50/25		
125÷110	125÷25	C120-C120	30,0	45,0	28,0	30/15	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
160÷150	125÷25	C150-C120	31,0	45,0	28,0	30/15		
125	125							
150	150÷63	C150-C150	30,0	45,0	28,0	30/15	ECW-H3D	
125	125							
185	100÷16	C185-C95	31,0	45,0	28,0	30/15	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
185÷120	185÷120	C185-C185	22,6	68,0	34,0	30/15		
240÷150	120÷95	C240-C120	22,6	68,0	34,0	30/15		

*Date le ridotte dimensioni, su questi connettori, è inciso solo il tipo.

I connettori della serie C sono studiati per effettuare svariati collegamenti tra i quali: derivazioni da linee aeree in conduttori nudi ed isolati, derivazioni da linee interrate in cavo, realizzazione di impianti di messa a terra.

Sono in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e ricotti; il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale consentendo l'uso di ciascun connettore con un'ampia gamma di sezioni di conduttore.

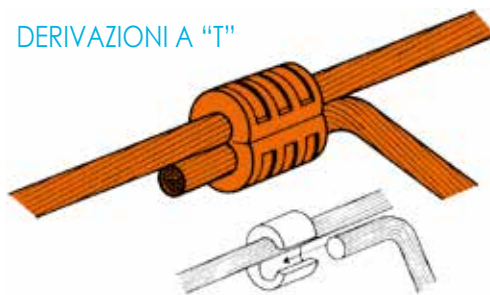
Su ciascun connettore sono incisi:

- Il marchio di fabbrica
- Il tipo
- la sezione del conduttore passante
- la sezione del conduttore derivato
- Il numero di compressioni da effettuare.
- Il tipo di matrice da usare per la compressione

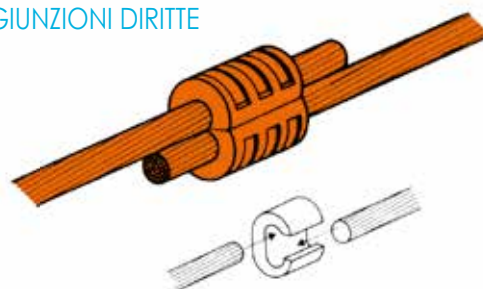
A richiesta possono essere forniti protetti superficialmente mediante stagnatura o zincatura.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 314.

DERIVAZIONI A "T"

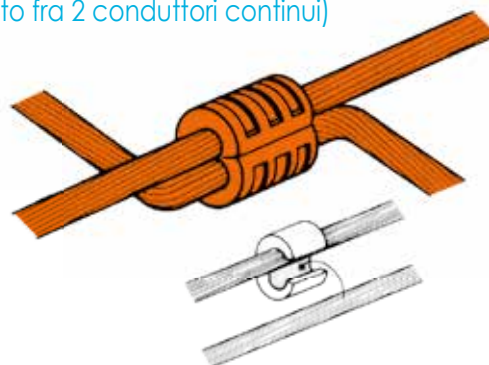


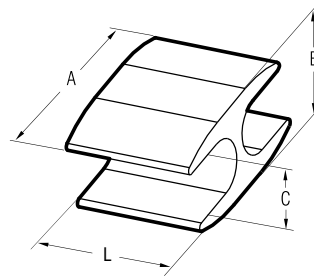
GIUNZIONI DIRITTE



CONNESSIONI A CROCIERA (Collegamento fra 2 conduttori continui)

Sezione Conduttore mm ²	Tipo
25-25	C35-C16
35-35	C35-C35
50-50	C70-C70
63-63	C95-C70
70-70	
95-95	C150-C120
120-120	
125-125	C150-C150
120-120	C185-C95
125-125	





versione stagnata



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo	Utensili Oleodinamici		
Passante	Derivato		A	B	C	L		HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
70	70	H70-H70ST	34,0	17,0	10,8	28,0	25			
95	95	H95-H95ST	40,0	22,0	13,0	30,0	25			
120	120	H120-H120ST	43,0	24,0	15,5	25,0	15			

versione superficie lucida



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo	Utensili Oleodinamici		
Passante	Derivato		A	B	C	L		HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
70	70	H70-H70	34,0	17,0	10,8	28,0	25			
95	95	H95-H95	40,0	22,0	13,0	30,0	25			
120	120	H120-H120	43,0	24,0	15,5	25,0	15			

I connettori della serie H-H sono in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e ricotti; il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale consentendo l'uso di ciascun connettore con un'ampia gamma di sezioni di conduttore. Sono stati studiati per realizzare vari collegamenti di terra.

Su ciascun connettore sono incisi:

- Il marchio di fabbrica
- Il tipo

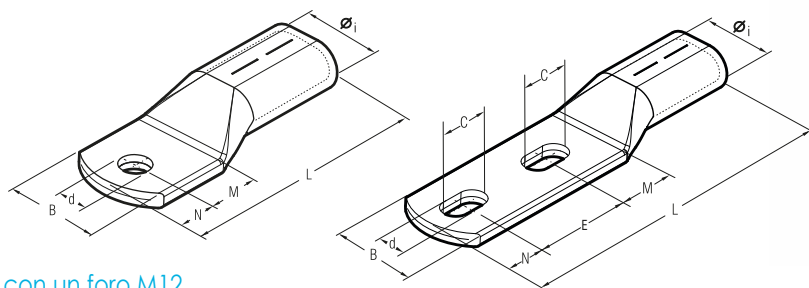
Caratteristiche:

- Forma ad "H"
- Per conduttori in rame DIN 48201
- Materiale: Cu ETP (CW004A) secondo la EN 13605
- Superficie: versioni lucida e stagnata
- Stagnati elettroliticamente per evitare l'ossidazione; min 3µm

Per l'installazione di questi connettori consultare la pagina 314.

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per due conduttori in Rame



con un foro M12

Sezione Conduttore mm ²	Tipo	Dimensioni mm							Imballo	Utensili Oleodinamici		
		Øi	B	M	N	L	d	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN		ECW-H3D	RHU520	
2 x 50	DK50-M12	20,6x10,75	34,0	22,0	14,5	93,5	13,0	10				
2 x 70	DK70-M12	23,0x12,0	37,0	22,0	14,5	97,5	13,0	10				
2 x 95	DK95-M12	26,5x12,8	42,0	23,0	16,0	108,0	13,0	10				
2 x 120	DK120-M12	29,5x15,5	48,0	24,0	14,5	115,5	13,0	5				

con 2 fori asolati

Sezione Conduttore mm ²	Tipo	Dimensioni mm									Imballo	Utensili Oleodinamici		
		Øi	B	M	N	E	L	C	d	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN		ECW-H3D	RHU520	
2 x 70	DK70-2M12-51AS	23,0x12,0	37,0	25,5	21,5	51,0	159,0	24,0	13,0	10				
2 x 95	DK95-2M12-51AS	26,5x12,8	42,0	25,5	21,5	51,0	167,0	24,0	13,0	10				
2 x 120	DK120-2M12-51AS	29,5x15,5	48,0	25,5	21,5	51,0	175,0	24,0	13,0	10				

Per l'installazione di questi connettori consultare la pagina 314.

Su ciascun connettore sono incisi:

- Il marchio di fabbrica
- Il tipo
- Il tipo di matrice (MRD ...-C)
- Le tacche di compressione



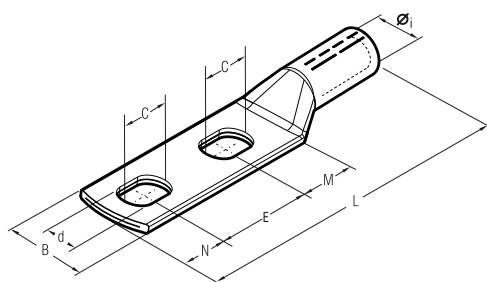
I capicorda della serie DK sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e sono idonei alla contemporanea compressione di 2 conduttori rotondi. Sono disponibili con foro M12 o con 2 fori asolati (vedi tabelle). I fori asolati 2xM12 consentono un montaggio agevole su viti con interassi diversi nei sistemi di messa a terra.

Caratteristiche:

- Per conduttori in rame DIN 48201
- Materiale: Cu ETP (CW004A) secondo la EN 13605
- Stagnati elettroliticamente per evitare l'ossidazione; spessore min 3µm

CAPICORDA PER RETI DI TERRA CON 2 FORI ASOLATI

per conduttori in Rame



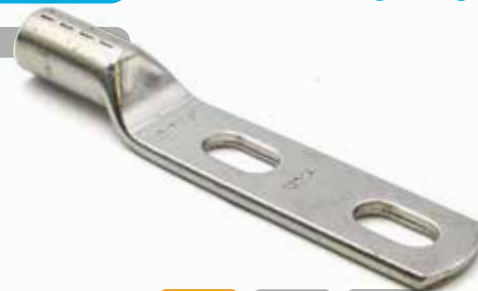
Sezione Conduttore mm ²	Tipo	Dimensioni mm								Imballo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici				
		Øi	B	M	N	E	L	C	d			TNE-D50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
70	DR70-2M12-51AS	11,5	24,0	25,5	21,5	51,0	140,0	24,0	13,0	10						
95	DR95-2M12-51AS	13,5	28,0	25,5	21,5	51,0	150,0	24,0	13,0	10						
120	DR120-2M12-51AS	15,5	32,0	25,5	21,5	51,0	151,0	24,0	13,0	10						

Per l'installazione di questi connettori consultare la pagina 314.

Su ciascun connettore sono incisi:

- Il marchio di fabbrica
- Il tipo
- Il tipo di matrice (MK..)
- Le tacche di compressione

DR-2M12-51AS



I capicorda della serie DK sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%. Sono disponibili con 2 fori asolati (vedi tabella). I fori asolati 2xM12 consentono un montaggio agevole su viti con interassi diversi nei sistemi di messa a terra.

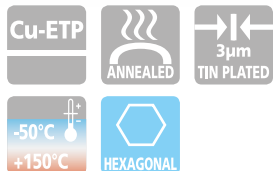
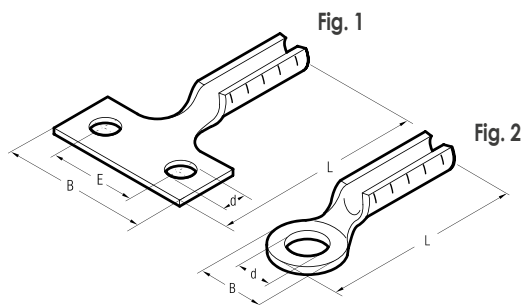
Caratteristiche:

- Per conduttori in rame DIN 48201
- Materiale: Cu ETP (CW004A) secondo la EN 13605
- Stagnati elettroliticamente per evitare l'ossidazione; spessore min 3µm

2.5.3. 2.5.4.

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in Rame



Sezione Corda mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
			Fig. N.	B	E	L		d					
35	12	2.5.3.	1	70	40	100	13,2	200/50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	16	2.5.4.	2	28	-	84	17,0	300/50					

I capicorda tipo 2.5.3. e 2.5.4. sono ricavati da nastro di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente.

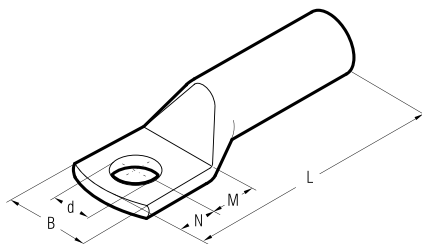
La caratteristica principale di questi capicorda é il colletto aperto; ciò permette di alloggiare e successivamente comprimere un conduttore passante per realizzare

vari collegamenti di terra senza che questo venga interrotto. Questi capicorda sono rispondenti alle prescrizioni ENEL. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 312-313.

CA-M 2A-M

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in Rame



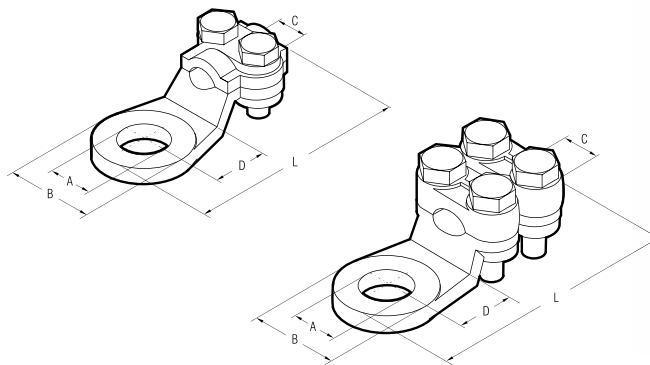
Corda		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici						
Sezione mm ²	Formazione n° x mm			Ø Esterno mm	B	M	N		L	d					
63	19x2,10	10,5	12	CA70-M12	23,0	16	14	81,2	13,2	100/50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
125	37x2,10	14,7	12	2A30-M12	31,5	16	14	98,0	13,2	30/15					

I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica agli sforzi elettrodinamici; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti per installazioni all'aperto. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 312-313.

CAPICORDA A MORSETTO

21..



2 bulloni

Sezione mm ²	Tipo	Vite di serraggio		Ø A	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	C	D	L	
16	2155	M5	3	M8	18,0	4,5	12,5	39	100
16	2171	M5	3	M10	18,0	4,5	12,5	39	100
25	2156	M5	3	M8	19,5	6,0	13,0	43	100
25	2172	M5	3	M10	19,5	6,0	13,0	43	100
35	2157	M5	3	M12	23,0	7,0	15,0	49	50
35	2173	M5	3	M14	23,0	7,0	15,0	49	50
50	2174	M6	5	M14	25,0	8,0	17,0	56	50



Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982
nichelato.
Viti in ACCIAIO zincate.

4 bulloni

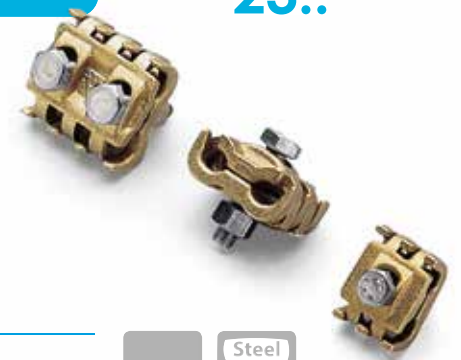
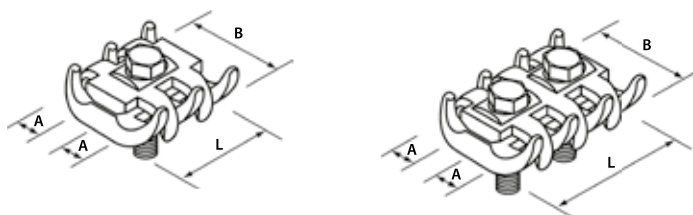
Sezione mm ²	Tipo	Vite di serraggio		Ø A	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	C	D	L	
50	2158	M6	5	M12	23,5	8	16,0	57	50
75	2160	M6	5	M12	28,0	10	20,0	65	25
75	2176	M6	5	M16	28,0	10	20,0	65	25
100	2161*	M6	5	M12	31,0	13	17,0	66	25
125	2162*	M7	10	M15	33,0	14	18,0	71	25
150	2163*	M7	10	M14	34,0	16	19,5	75	25
175	2164*	M7	10	M15	36,0	16	21,0	78	25



* Versioni con cavallotto in acciaio piegato

MORSETTI BIFILARI

23..



1 bullone

Sezione mm ²	Tipo	Vite di serraggio		A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	L	
6÷16	2323	M6	8	3÷5	24	20,0	50
16÷50	2326	M8	15	5÷8	32	28,4	50
35÷70	2329	M8	15	7÷12	40	30,0	25



2 bulloni

Sezione mm ²	Tipo	Vite di serraggio		A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	L	
6÷16	2333	M6	8	3÷5	24,5	30	50
16÷50	2336	M8	15	5÷8	32,0	40	50
35÷70	2339	M8	15	7÷12	40,0	44	25
50÷95	2342	M10	35	8÷14	48,0	48	10
95÷150	2344	M10	35	12÷16	51,0	53	10
150÷300	2346*	M12	60	16÷22	66,0	66	5

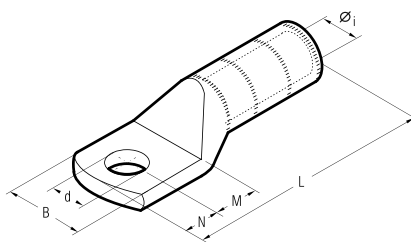
Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982.
Viti in ACCIAIO zincate bianche.
Dadi in ACCIAIO zincati bianchi.

* Viti in acciaio inox

CA-M 2A-M

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame



I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono studiati appositamente per applicazioni in media tensione fino a 35 kV.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L	d			
25 R	8	CA25-M8	6,8	14,0	9,0	8,0	65,0	8,4	300/50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520	
	10	CA25-M10	6,8	18,0	13,0	11,0	72,0	10,5	200/50		
	12	CA25-M12	6,8	21,0	16,0	14,0	78,0	13,2	150/50		
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA40S-M12	8,2	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50		
	16	CA40S-M16	8,2	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50		
50 RC	12	CA50R-M12	8,7	20,5	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50		
	16	CA50S-M16	9,5	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50		
50 S	12	CA50S-M12	9,5	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50		
	16	CA50S-M16	9,5	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50		
63 S ÷ 70 S	12	CA70S-M12	11,0	28,0	16,0	14,0	81,2	13,2	30/15		
	16	CA70S-M16	11,0	30,0	19,0	17,0	87,2	17,0	50/25		
80 S ÷ 95 RC	12	CA95R-M12	12,0	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	30/15		
	14	CA95R-M14	12,0	28,0	18,0	16,0	95,0	15,0	50/25		
95 S ÷ 100 S	12	CA95S-M12	13,5	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	30/15		
	14	CA95S-M14	13,5	29,0	18,0	16,0	94,5	15,0	50/25		
	16	CA95S-M16	13,5	30,0	20,0	17,0	97,0	17,0	50/25		
120 RC/S ÷ 150 RC	12	CA150R-M12	15,0	31,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15		
	14	CA150R-M14	15,0	31,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15		
150 S ÷ 160 RC	12	CA150S-M12	16,5	32,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15		
	14	CA150S-M14	16,5	32,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15		
160 S ÷ 200 RC	14	CA200R-M14	17,0	32,5	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15		
200 S ÷ 240 RC	14	CA240R-M14	19,2	43,0	18,0	16,0	107,0	15,0	15/5		
240 S ÷ 315 RC	14	CA315R-M14	21,5	43,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5		
315 S	14	CA315S-M14	23,7	44,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5		
	14	2A80-M14*	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	15/5		
	16	2A80-M16*	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	15/5		
400 R	20	2A80-M20*	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5		
	16	2A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	141,0	17,0	10/1		
500 R	20	2A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	147,0	21,0	10/1		
	16	2A120-M16	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1		
600 R ÷ 630 R	16	2A120-M16	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1		
	20	2A120-M20	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1		

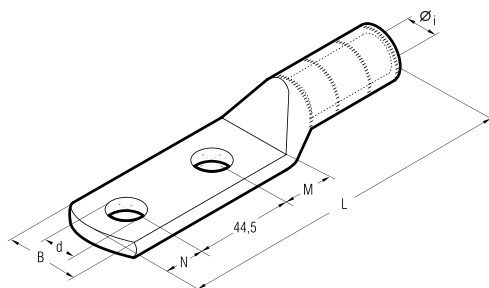
*Prodotto marcato UL

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame

CA-2M 2A-2M



Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Ø1	B	M	N	L	d			
25 R	8	CA25-2M8	6,8	14,0	10,0	11,0	113,5	8,4	200/50	B500ND	RHU81
	12	CA25-2M12	6,8	21,0	16,0	14,0	122,5	13,2	100/50		
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA40S-2M12	8,2	21,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	B500	RHU81
50 RC	12	CA50R-2M12	8,7	20,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50		
50 S	12	CA50S-2M12	9,5	21,0	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	B500	RHU81
63 S ÷ 70 S	12	CA70S-2M12	11,0	27,0	16,0	14,0	125,5	13,2	50/25		
80 S ÷ 95 RC	14	CA95R-2M14	12,0	28,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	B500	RHU81
95 S ÷ 100 S	14	CA95S-2M14	13,5	29,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15		
120 RC/S ÷ 150 RC	14	CA150R-2M14	15,0	31,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	B500	RHU81
150 S ÷ 160 RC	14	CA150S-2M14	16,5	32,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15		
160 S ÷ 200 RC	14	CA200R-2M14	17,0	32,5	18,0	16,0	145,0	15,0	30/15	B500	RHU81
200 S ÷ 240 RC	14	CA240R-2M14	19,2	43,0	18,0	16,0	151,5	15,0	15/5		
240 S ÷ 315 RC	14	CA315R-2M14	21,5	43,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	B500	RHU81
315 S	14	CA315S-2M14	23,7	44,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5		
400 R	12	2A80-2M12*	27,0	51,0	20,0	14,0	177,5	13,2	15/5	B500	RHU81
	14	2A80-2M14*	27,0	51,0	22,0	16,0	181,5	15,0	15/5		
	16	2A80-2M16*	27,0	51,0	22,0	19,0	184,5	17,0	15/5		
500 R	14	2A100-2M14	30,3	56,5	22,0	16,0	182,5	15,0	10/5	B500	RHU81
	16	2A100-2M16	30,3	56,5	22,0	19,0	185,5	17,0	10/5		
600 R ÷ 630 R	14	2A120-2M14	33,4	61,5	22,0	16,0	200,5	15,0	15/5	B500	RHU81
	16	2A120-2M16	33,4	61,5	22,0	19,0	202,5	17,0	15/5		

*Prodotto marcato UL

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

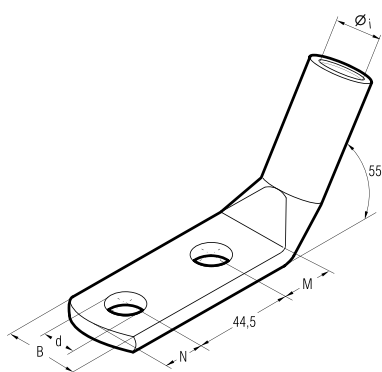


I capicorda della serie CA-2M e 2A-2M sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-M e 2A-M; si distinguono unicamente per le dimensioni dell'attacco a due fori con interasse di 44,5 mm. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame

2A-2M/55°

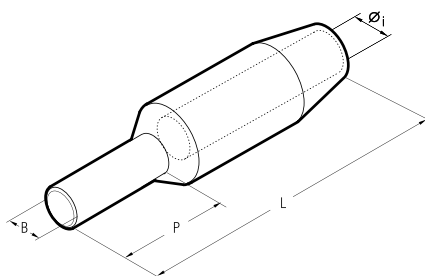


Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Ø1	B	M	N	d				
400 R	14	2A80-2M14/55°	27,0	51,0	22	16	15	10/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
600 R ÷ 630 R	14	2A120-2M14/55°	33,4	61,5	22	16	15	15/3			

R = cavo rotondo



I capicorda della serie 2A-2M/55° sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-2M e 2A-2M; si distinguono unicamente per la piegatura dell'attacco a 55°. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.



I capicorda della serie MT-C sono studiati per applicazioni in media tensione fino a 35 kV dove il collegamento all'apparecchiatura richiede un attacco a codolo.

Sono ricavati da barra tonda di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e la sezione è tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.

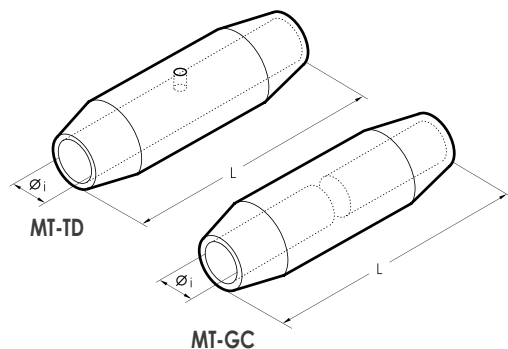
Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici								
		Øi	B	P	L										
25 R	MT25-C8	6,8	8,0	35,0	80,0	90/3	HT51	RH50	B500	B500ND	RHU81	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kV	ECW-H3D	RHU520
	MT40S-C8	8,2	8,0	35,0	80,0	90/3									
30 RC/S ÷ 40 S	MT40S-C10	8,2	10,0	35,0	80,0	90/3									
	MT40S-C14-80	8,2	14,0	80,0	123,0	30/3									
50 RC	MT50R-C8	8,8	8,0	35,0	80,0	90/3									
	MT50R-C10	8,8	10,0	35,0	80,0	90/3									
50 S	MT50S-C8	9,5	8,0	35,0	80,0	90/3									
	MT50S-C10	9,5	10,0	35,0	80,0	90/3									
	MT50S-C14-80	9,5	14,0	80,0	123,0	30/3									
63 S ÷ 70 S	MT70S-C10	11,2	10,0	35,0	90,0	30/3									
80 S ÷ 95 RC	MT95R-C10	12,0	10,0	45,0	110,0	60/3									
	MT95R-C12	12,0	12,0	45,0	110,0	60/3									
95 S ÷ 100 S	MT95S-C10	13,5	10,0	45,0	110,0	60/3									
	MT95S-C12	13,5	12,0	45,0	110,0	60/3									
	MT95S-C14-80	13,5	14,0	80,0	145,0	60/3									
120 RC/S ÷ 150 RC	MT150R-C12	15,0	12,0	45,0	110,0	60/3									
	MT150R-C16	15,0	16,0	45,0	110,0	30/3									
150 S ÷ 160 RC	MT150S-C12	16,5	12,0	45,0	110,0	60/3									
	MT150S-C14-80	16,5	14,0	80,0	145,0	45/3									
	MT150S-C16	16,5	16,0	45,0	110,0	30/3									
160 S ÷ 200 RC	MT200R-C10	17,0	10,0	45,0	110,0	30/3									
	MT200R-C16	17,0	16,0	45,0	110,0	30/3									
200 S ÷ 240 RC	MT240R-C12	19,5	12,0	50,0	115,0	30/3									
	MT240R-C16	19,5	16,0	50,0	115,0	30/3									
240 S ÷ 315 RC	MT315R-C16	21,5	16,0	50,0	115,0	30/3									
315 S	MT315S-C16	24,0	16,0	60,0	130,0	30/3									

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

GIUNTI PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame

MT-TD MT-GC



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici		
			Øi	L				
25 R	MT25-TD	MT25-GC	6,8	60,0	90/3	HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HTT20 ed utensili e teste della linea 130 kN
30 RC/S ÷ 40 S	MT40S-TD	MT40S-GC	8,2	60,0	90/3			
50 RC	MT50R-TD	MT50R-GC	8,7	60,0	90/3			
50 S	MT50S-TD	MT50S-GC	9,5	60,0	90/3			
63 S ÷ 70 S	MT70S-TD	MT70S-GC	11,0	70,0	30/3			
80 S ÷ 95 RC	MT95R-TD	MT95R-GC	12,0	80,0	30/3			
95 S ÷ 100 S	MT95S-TD	MT95S-GC	13,5	80,0	30/3			
120 RC/S ÷ 150 RC	MT150R-TD	MT150R-GC	15,0	80,0	30/3			
150 S ÷ 160 RC	MT150S-TD	MT150S-GC	16,5	80,0	30/3			
160 S ÷ 200 RC	MT200R-TD	MT200R-GC	17,0	100,0	30/3			
200 S ÷ 240 RC	MT240R-TD	MT240R-GC	19,2	100,0	21/3			
240 S ÷ 315 RC	MT315R-TD	MT315R-GC	21,5	100,0	21/3			
315 S	MT315S-TD	MT315S-GC	23,7	100,0	21/3			
400 R	MT400-TD		27,0	120,0	15/3			
500 R	MT500-TD		30,3	118,0	12/3			
600 R ÷ 630 R	MT630-TD		33,4	130,0	9/3			

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale



I connettori della serie MT-TD e MT-GC sono studiati per la giunzione di cavi di media tensione fino a 35 kV. Sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. La serie MT-GC è ricavata da barra tonda; ciò permette di ottenere un diaframma stagno che evita la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli.

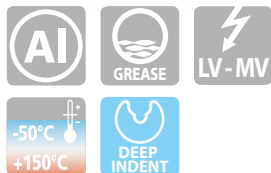
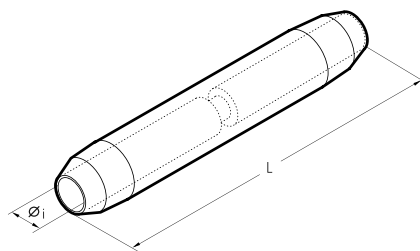
I connettori MT-TD, MT-GC possono essere forniti anche per la giunzione di cavi di diversa sezione.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.

MTA

GIUNTI DIRITTI PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Alluminio



I giunti della serie MTA sono ricavati da tubo di alluminio con purezza superiore al 99,5%.

Sono studiati per la giunzione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		\varnothing_i	L		
35	MTA35-20	8,0	138,0	30/3	HT131-UC RHU131-C B1300-UC
50	MTA50-GC	9,0	138,0	45/3	
70	MTA70	11,0	138,0	30/3	
95	MTA95	12,5	138,0	30/3	
120	MTA120	13,7	164,0	24/3	
150	MTA150	15,5	164,0	24/3	
185	MTA185	17,0	176,0	15/3	
240	MTA240	19,5	176,0	15/3	

GC= giunto cieco

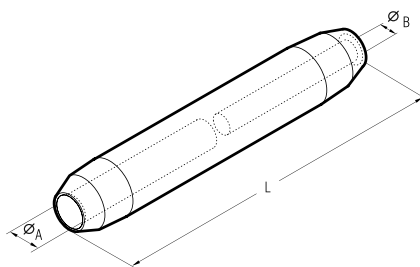
Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 316.

MTA-GC

GIUNTI DI RIDUZIONE PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Alluminio o Rame



I giunti della serie MTA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza superiore al 99,5%.

Sono studiati per la giunzione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

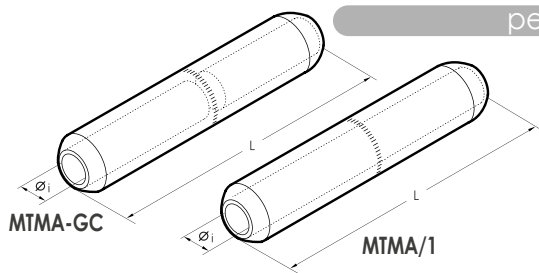
Sezione Cavo mm ²		Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
lato a Al	lato B Al/Cu		\varnothing_A	\varnothing_B	L		
70	50	MTA70-50-GC	11,0	9,0	138,0	30/3	HT131-UC RHU131-C B1300-UC
	95	MTA95-50-GC	12,5	9,0	138,0	30/3	
95	70	MTA95-70-GC	12,5	11,0	138,0	30/3	
	120	MTA120-95-GC	13,7	12,5	164,0	24/3	
120	95	MTA150-95-GC	15,5	12,5	164,0	24/3	
	150	MTA150-120-GC	15,5	13,7	164,0	24/3	
150	50	MTA185-50-GC	17,0	9,0	176,0	15/3	
	95	MTA185-95-GC	17,0	12,5	176,0	15/3	
185	150	MTA185-150-GC	17,0	15,5	176,0	15/3	
	150	MTA240-150-GC	19,5	15,5	176,0	15/3	
240	185	MTA240-185-GC	19,5	17,0	176,0	15/3	

*Per altre eventuali combinazioni contattare CEMBRE

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 316.

GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE

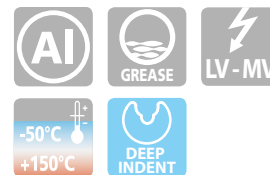
per conduttori in Alluminio



MTMA-GC MTMA/1

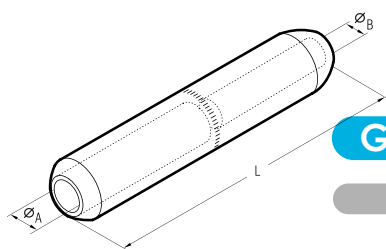


I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza superiore al 99,5%. La superficie interna è opportunamente



amente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. I giunti della serie MTMA/1 sono privi di diaframma centrale e servono per la connessione di cavi dello stesso tipo. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 317.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
			Øi	L		
10	MTMA10-GC		4,3	90,5	60/3	B1300-UC
16	MTMA16-GC		5,5	90,5	60/3	
25	MTMA25-GC		6,5	90,5	60/3	
35	MTMA35-GC		8,0	90,5	60/3	
35	MTMA35-20-GC		8,0	106,5	30/3	
50	MTMA50-GC		9,0	106,5	30/3	
70	MTMA70-GC		11,0	106,5	30/3	
95	MTMA95-GC		12,5	110,0	30/3	
120	MTMA120-GC		13,7	133,0	30/3	
150	MTMA150-GC		15,5	135,0	30/3	
185	MTMA185-GC		17,0	143,5	15/3	
240	MTMA240-GC		19,5	143,5	15/3	
300		MTMAD300/1	22,5	135,0	15/3	
300	MTMAD300-GC		22,5	144,5	15/3	
300	MTMA300-GC		23,3	218,0	15/3	
400		MTMA400/1	26,0	218,0	15/3	
500		MTMA500-40/1	29,1	218,0	15/3	
500	MTMA500-GC		29,1	218,5	12/3	
630		MTMA630/1	32,5	218,5	12/3	



GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE

per conduttori in Alluminio o Rame

MTMA-GC



I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza superiore al 99,5%. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 317.

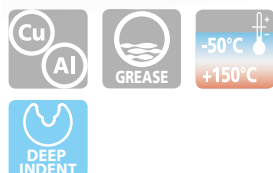
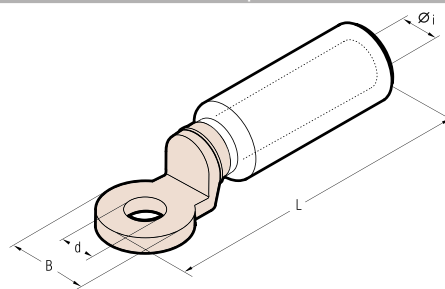
Sezione Cavo mm ²	lato A Al	lato B Al/Cu	Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
				ØA	ØB	L		
16	10		MTMA 16-10-GC	5,5	4,3	90,5	60/3	B1300-UC
25	10		MTMA 25-10-GC	6,5	4,3	90,5	60/3	
	16		MTMA 25-16-GC	6,5	5,5	90,5	60/3	
50	25		MTMA 50-25-GC	9,0	6,5	106,5	30/3	
	35		MTMA 50-35-GC	9,0	8,0	106,5	30/3	
70	35		MTMA 70-35-GC	11,0	8,0	106,5	30/3	
	50		MTMA 70-50-GC	11,0	9,0	106,5	30/3	
95	50		MTMA 95-50-GC	12,5	9,0	109,4	30/3	
	70		MTMA 95-70-GC	12,5	11,0	106,5	30/3	
120	70		MTMA 120-70-GC	13,7	11,0	133,0	30/3	
	95		MTMA 120-95-GC	13,7	12,5	133,0	30/3	
150	70		MTMA 150-70-GC	15,5	11,0	133,0	30/3	
	95		MTMA 150-95-GC	15,5	12,5	134,4	30/3	
185	120		MTMA 150-120-GC	15,5	13,7	133,0	30/3	
	120		MTMA 185-120-GC	17,0	13,7	143,5	15/3	
240	150		MTMA 185-150-GC	17,0	15,5	143,5	15/3	
	150		MTMA 240-150-GC	19,5	15,5	143,5	15/3	
300	185		MTMA 240-185-GC	19,5	17,0	143,5	15/3	
	95		MTMAD 300-95-GC	22,5	12,5	144,5	15/3	
400	150		MTMAD 300-150-GC	22,5	15,5	144,5	15/3	
	185		MTMAD 300-185-GC	22,5	17,0	144,5	15/3	
	240		MTMAD 300-240-GC	22,5	19,5	144,5	15/3	
500	240		MTMA 400-240-GC	26,0	19,5	218,0	15/3	
	300		MTMA 400-300-GC	26,0	23,3	218,0	15/3	
500	300		MTMA 500-300-GC	29,1	23,3	218,5	12/3	
	400		MTMA 500-400-GC	29,1	26,0	218,5	12/3	

*Per altre eventuali combinazioni contattare CEMBRE

CAA-M

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello - per conduttori in Alluminio



I capicorda della serie CAA-M hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%. La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 316.

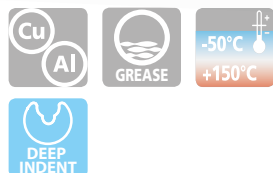
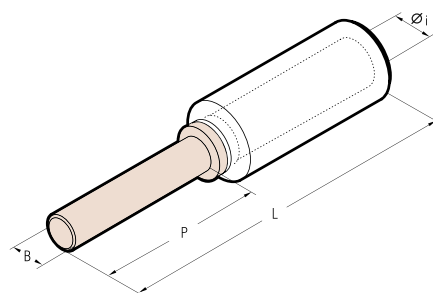
Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici	
			Øi	B	L	d			
10	12	CAA10-M12	4,3	24,0	87,0	13,0	90/3	HT131-UC	RHU131-C
16	12	CAA16-M12	5,5	24,0	87,0	13,0	90/3		
25	12	CAA25-M12	6,5	24,0	87,0	13,0	90/3		
35	12	CAA35-M12	8,0	24,0	87,0	13,0	90/3		
	12	CAA35-20-M12	8,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
50	12	CAA50-M12	9,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
70	12	CAA70-M12	11,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
95	10	CAA95-M10	12,5	24,0	87,0	10,5	30/3		
	12	CAA95-M12	12,5	24,0	87,0	13,0	30/3		
120	12	CAA120-M12	13,7	31,0	111,0	13,0	24/3		
150	12	CAA150-M12	15,5	31,0	111,0	13,0	24/3		
185	12	CAA185-M12	17,0	35,0	116,0	13,0	18/3		
	12	CAA240-M12	19,5	35,0	116,0	13,0	18/3		
300	12	CAA300-34-M12	22,5	35,0	120,0	13,0	15/3		
	14	CAA300-34-M14 NEW	22,5	35,0	120,0	15,0	15/3		
	16	CAA300-34-M16	22,5	35,0	120,0	17,0	15/3		
	16	CAA300-M16	23,3	35,0	152,5	16,5	12/3		
400	12	CAA400-M12	26,0	35,0	152,5	13,0	9/3		
	16	CAA400-M16	26,0	35,0	152,5	16,5	9/3		
500	16	CAA500-M16TNBD	29,1	35,0	152,5	16,5	12/3		
630	8	CAA630-4M8	32,5	60,0	200,0	4 x 9,0*	9/3		

* n° 4 fori con interasse 30 mm

MTA-C

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per conduttori in Alluminio



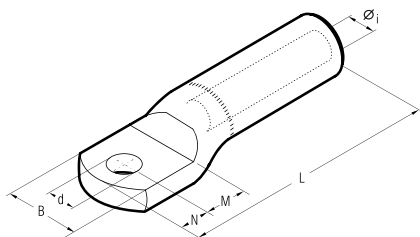
I capicorda della serie MTA-C hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%. La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 316.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	B	P	L		
35	MTA35-C	8,0	8,0	30,0	82,0	90/3	HT131-UC RHU131-C B1300-UC
	MTA35-20-C14-60	8,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
50	MTA50-C	9,0	12,0	45,0	97,0	60/3	
70	MTA70-C14-60	11,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
95	MTA95-C14-60	12,5	14,0	60,0	112,0	60/3	
120	MTA120-C14-60	13,7	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA150-C14-30	15,5	14,0	30,0	100,0	30/3	
150	MTA150-C14-60	15,5	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA150-C21-75	15,5	21,0	75,0	145,0	24/3	
185	MTA185-C14-60	17,0	14,0	60,0	130,0	24/3	
240	MTA240-C14-60	19,5	14,0	60,0	130,0	24/3	

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 316.

CAPICORDA MONOMETALLICI

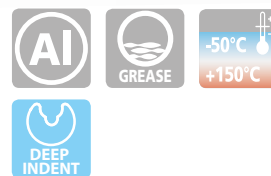
per conduttori in Alluminio



AA-M



Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d		
16	8	AA16-M8	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	HT131-UC RHU131-C BT300-UC
25	8	AA25-M8	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	
35	8	AA35-M8	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3	
	10	AA35-M10	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3	
50	12	AA50-M12	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3	
	14	AA50-M14	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3	
70	12	AA70-M12	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA70-M14	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
95	12	AA95-M12	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA95-M14	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
120	12	AA120-M12	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA120-M14	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3	
150	12	AA150-M12	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA150-M14	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3	
185	12	AA185-M12	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3	
	14	AA185-M14	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3	
240	12	AA240-M12	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3	
	14	AA240-M14	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3	
300	12	AA300-34M12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3	
	14	AA300-34M14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3	
	16	AA300-34M16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	15/3	
	16	AA300-M16	23,3	54	22	19	177,0	17,0	12/3	
400	16	AA400-M16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	15/3	
500	16	AA500-40M16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3	
630	16	AA630-M16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3	



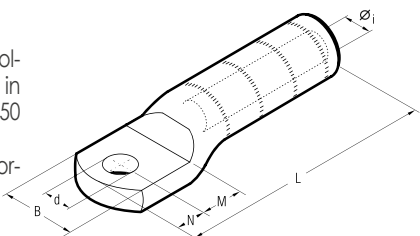
I capicorda della serie AA-M sono ricavati da tubo di alluminio con purezza superiore al 99,5%. Lo spessore della corona circolare e la lunghezza del colletto sono dimensionati al fine di ottenere una connessione elettrica altamente affidabile. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 316.

Connettori per cavo M.T. tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio e fune portante in acciaio rivestito di alluminio (ELICORD) TAB. ENEL DC 4389 Feb. 94

CAPICORDA IN ALLUMINIO

AA50-M12AW

Capocorda in alluminio per il collegamento della fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 316.



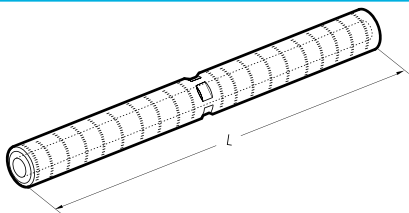
Fune		Ø Esterno mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
Sezione mm ²	Formazione n° x mm				Øi	B	M	N	L	d		
50	7x3,0	9,0	12	AA50-M12AW	10	25	16	14	82	13,2	60/3	HT45 B450ND-BV RH50 HT51 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN



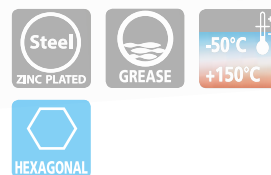
GIUNTI A PIENA TRAZIONE IN ACCIAIO INOX

PT 50 AW

Giunto a piena trazione in acciaio inox per la fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 316.



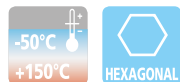
Fune		Ø Esterno mm	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
Sezione mm ²	Formazione n° x mm			L			
50	7x3,0	9,0	PT50AW	176		30/3	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN



PT PM A

GIUNTI NON ISOLATI

per conduttori in Alluminio, Aldrey o Rame in cavi cordati B.T.



I giunti della serie PT e PM A sono studiati per realizzare una connessione affidabile dei seguenti cavi cordati B.T.:

- 2x10 mm² Cu
 - 4x10 mm² Cu
 - 3x35 mm² Al + 1x54,6 mm² Ald.
 - 3x70 mm² Al + 1x54,6 mm² Ald.
- oppure giunzioni tra cavi cordati in alluminio e cavi in rame tradizionali.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 315.

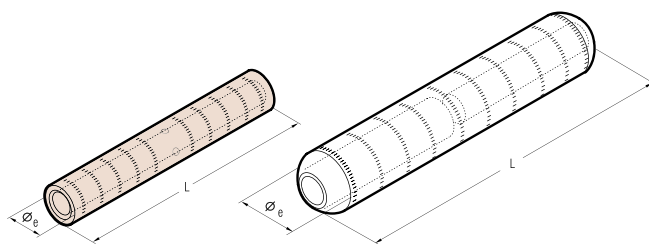


Fig. 1

Fig. 2

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
		Fig. N°	Øe	L		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
10 Cu	PT10*	1	8,0	50,0	300/25				
35 Al	PM35A	2	13,0	105,0	90/3				
54,6 Ald	PT54AAN*	1	16,0	115,0	30/1				
	PT54AA*	1	16,0	144,0	60/3				
70 Al	PM70A	2	20,0	110,0	60/3				
35 Al 25 Cu	PM35-25A	2	13,0	105,0	90/3				
54,6 Ald 25 Cu	PM54-25A	2	20,0	110,0	60/3				
70 Al	35 Al PM70-35A	2	20,0	110,0	60/3				
	50 Cu PM70-50A	2	20,0	110,0	60/3				

CAA-M12/A

CAPICORDA BIMETALlici Al/Cu

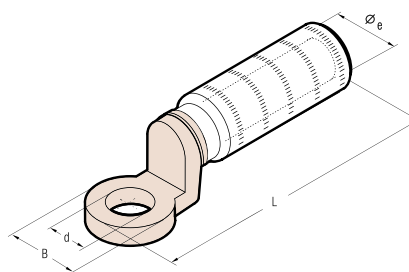
con attacco ad occhiello - per conduttori in Alluminio o Aldrey in cavi cordati B.T.



I capicorda della serie CAA-M12/A hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la palette di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.

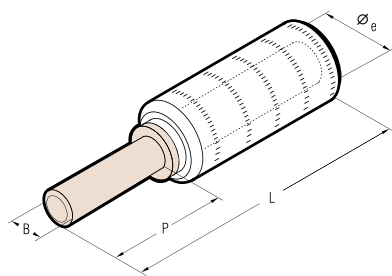


Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
			Øe	B	L	d		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35 Al	12	CAA35-M12/A	13,0	24,0	87,0	13,0	90/3				
54,6 Ald	12	CAA54-M12/AN	16,0	24,0	87,0	13,0	60/3				
		CAA54-M12/A	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3				
70 Al	12	CAA70-M12/A	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3				

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per conduttori in Alluminio o Aldrey in cavi cordati B.T.

MTA-CA



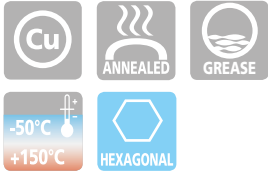
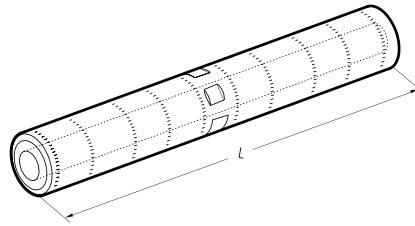
Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
		Øe	B	P	L					
35 Al	MTA35-CA	13,0	8,0	30,0	82,0	90/3	HT45 B450 ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 KN
54,6 Ald	MTA54-CAN	16,0	8,0	30,0	82,0	60/3				
	MTA54-CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3				
70 Al	MTA70-CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3				

I capicorda della serie MTA-CA hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%. La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 315.

PT

GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in Rame



I giunti della serie PT sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e ricotti.

Questi connettori permettono di superare, nella prova a trazione, i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 319.

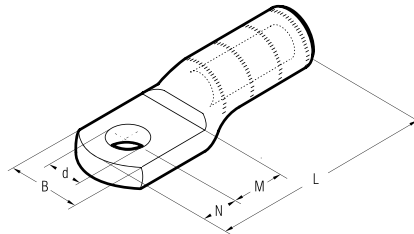
Corda			Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici					
sezione mm ²	formazione n° x mm	Ø Esterno mm				HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
10	7x1,35	4,05	PT10	50	300/25	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
16	1x4,5	45/10	PT45/10N	60	250/10						
25	7x2,14	6,42	PT25N	83	250/10						
35	7x2,52	7,56	PT35N	92	150/10						
*35	7x2,59	7,77	PT35E	250	20/5						
40	7x2,70	8,1	PT40N	115	100/10						
50	7x3 19x1,80	9,0	PT50N	115	100/10						
63	19x2,10	10,50	PT70N	115	60/3						
70	19x2,14	10,70									
95	19x2,52	12,60	PT95	196	20/5						
100	19x2,60	13,0									
120	19x2,80 19x2,82	14,0 14,10	PT120	196	9/3						
150	37x2,25	15,75	PT150	200	30/5						
155	37x2,30	16,10									

*Corda in acciaio rivestito di rame (copperweld)

CA-M /N

CAPICORDA

per corde in Rame



I capicorda della serie CA-M /N sono studiati per la terminazione di conduttori non isolati di bassa e media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% avente le stesse dimensioni dei corrispondenti giunti a piena trazione della serie PT, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 319.

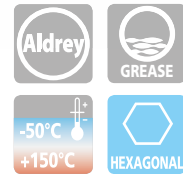
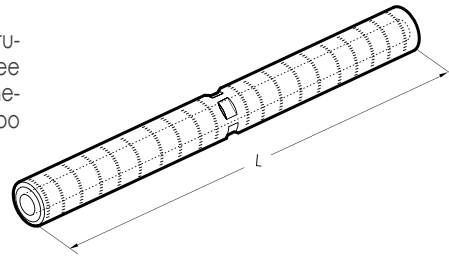
Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici					
Sezione mm ²	Formazine n° x mm	Ø Esterno mm			B	M	N	L	d		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
10	7x1,35	4,05	12	CA10-M12/N*	19,0	14,0	12,0	42,5	13,2	300/50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
16	1x4,5	45/10	12	CA16-M12/N	19,0	16,0	14,0	68,0	13,2	300/50						
25	7x2,14	6,42	12	CA25-M12/N	20,0	16,0	14,0	68,0	13,2	150/50						
35	7x2,52	7,56	12	CA35-M12/N	20,0	16,0	14,0	75,0	13,2	150/50						
63	19x2,10	10,50	12	CA70-M12/N	25,0	16,0	14,0	78,0	13,2	100/50						
70	19x2,14	10,70														
95	19x2,52	12,60	12	CA95-M12/N	28,0	16,0	14,0	92,0	13,2	50/25						
100	19x2,60	13,0														

*Idoneo anche per cavi cordati B.T.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in Aldrey

I giunti della serie PT AAN sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione. Sono ricavati da tubo di lega d'alluminio.



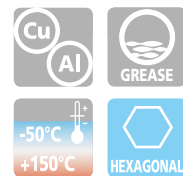
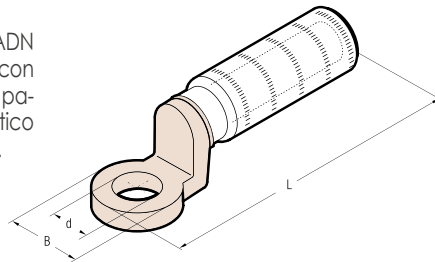
Corda			Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici				
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		L				HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	7x2,52	7,56	PT35AAN	92			90/3					
70	19x2,14	10,70	PT70AAN	115			30/3					

Questi giunti permettono di superare nella prova a trazione i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 319.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello - per corde in Aldrey

I capicorda della serie CAA ADN hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la palette di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.



Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	L	d		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35	7x2,52	7,56	12	CAA35ADN	24	87	13	60/3				
70	19x2,14	10,70	12	CAA70ADN	24	87	13	60/3				

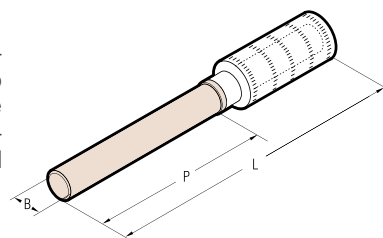
La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 319.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per corde in Aldrey

I capicorda della serie MTA-CADN/1 hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.



Corda			Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		B	P	L		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35	7x2,52	7,56	MTA35-CADN/1	14	80	132	60/3				
70	19x2,14	10,70	MTA70-CADN/1	14	80	132	30/3				

La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 319.

PT AC PM AC

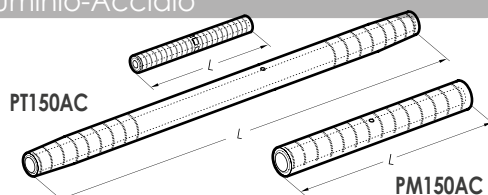


Il connettore tipo PT150AC è composto da:

- un giunto PT150AC/1 in acciaio protetto superficialmente mediante zincatura elettrolitica
- un giunto PT150AC/2 ricavato da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE E GIUNTI DI COLLO MORTO

per corde in Alluminio-Acciaio



L'impiego di questo connettore permette di superare nella prova a trazione i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 319.

Corda			Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		L							
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	PT150AC	PT150AC/1*	152	30/3	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
				PT150AC/2**	504						
			PM150AC***	160	30/3						

*PT 150 AC/1 giunto adatto alla connessione dell'anima della corda.

**PT 150 AC/2 giunto adatto alla connessione del mantello d'alluminio della corda.

***PM 150 AC giunto non a piena trazione adatto ad eseguire la connessione della corda nel tratto di collo morto.

CAA AC



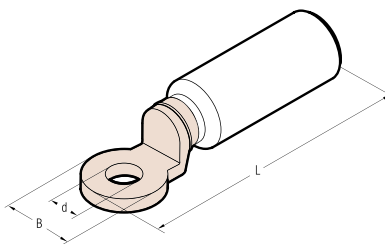
Il capocorda tipo CAA150AC ha il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello - per corde in Alluminio-Acciaio

La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 319.



Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	L	d						
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	12	CAA150 AC	31	111	13	30/3	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520

MTA- CAC/1



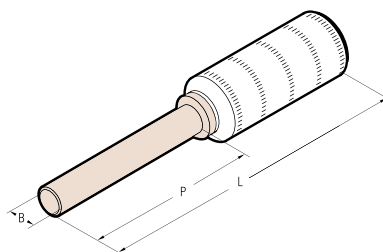
Il capocorda tipo MTA150-CAC/1 ha il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per corde in Alluminio-Acciaio

La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 319.

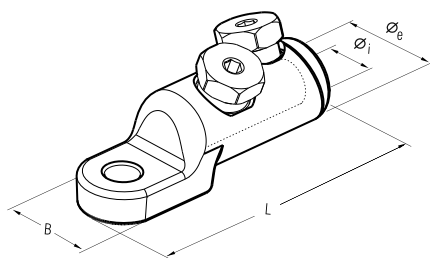


Corda			Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		B	P	L						
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	MTA150-CAC/1	14	80	150	30/3	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520

CAPICORDA MECCANICI A VITE FUSIBILE

per bassa e media tensione - per conduttori Al/Cu

MLA-NC



Sezione mm ²	Tipo	Ø Vite mm	Dimensioni mm				N° di Viti	Numero di centratori	Imballo standard/minimo
			Øe	Øi	B	L			
50-240	MLA50-240-12NC	12	33	20,5	33	106,5*	2	3	10/1

* senza centratori applicati



I connettori meccanici a vite fusibile CEMBRE sono studiati per essere usati con conduttori in Rame ed Alluminio in Bassa e Media Tensione (fino a 52 kV) in applicazioni all'interno, all'esterno e sotterranee.

I corpi dei connettori meccanici CEMBRE (fig.1) sono realizzati in Alluminio EN-AW 2011 T6 con sezione trasversale e lunghezza progettate per ottimizzare la connessione elettrica e la resistenza meccanica.

Le superfici interne sono ingrassate contro le ossidazioni mediante grasso ad elevato punto di goccia mentre la stagnatura elettrolitica superficiale, con spessore minimo di 12 µm, contribuisce ad aumentare la resistenza agli agenti chimici.

Le viti fusibili (fig.2) sono realizzate nello stesso materiale e progettate per assicurare una affidabile connessione elettrica semplicemente

avvitandole mediante una chiave standard fino alla loro rottura che avverrà sempre all'interno del foro filettato senza lasciare filetti in sporgenza.

Per evitare stress dielettrici, i connettori per media tensione sono provvisti di centratori (fig.3) per il corretto allineamento delle varie sezioni di conduttore all'interno del barrel.

Caratteristiche:

- Ampia gamma di sezioni di conduttore alloggiabili
- Adatti per conduttori in Alluminio o Rame
- Testati in accordo a IEC 61238
- Coppia controllata a garanzia di un contatto elettrico ottimale
- Riduzione dei livelli di stock
- Installazione facile mediante una chiave standard
- Installazione veloce

Fig. 1



Fig. 2



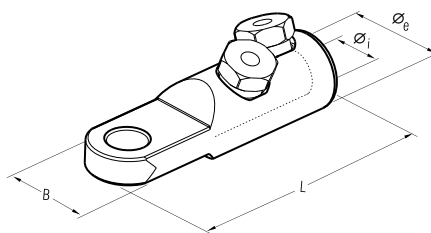
Sezione mm ²	Centratore	
	Colore	Tipo
50 - 70 - 95	Rosso	
120 - 150	Blu	
185	Giallo	
240	Non necessario	

Fig. 3

ML-C

CAPICORDA MECCANICI A VITE FUSIBILE CON ATTACCO SIMMETRICO

per media tensione - per conduttori Al/Cu



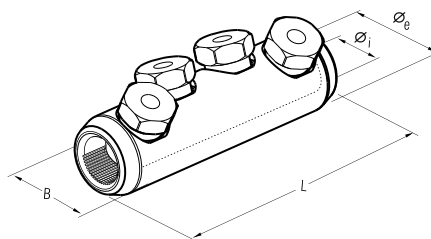
Sezione mm ²	Tipo	Ø Vite mm	Dimensioni mm				N° di Viti	Numero di centratori	Imballo standard/minimo
			Øe	Øi	B	L			
95-240	ML95-240-16C	16	35	20,5	35	124*	2	3 ● ● ●	10/1
150-240	ML150-240-16C	16	35	20,5	35	124*	2	2 ● ●	10/1

* senza centratori applicati

MBS-NC

GIUNTI MECCANICI A VITE FUSIBILE

per bassa e media tensione - per conduttori Al/Cu



Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm				N° di Viti	Numero di centratori	Imballo standard/minimo
		Øe	Øi	B	L			
50-240	MBS50-240NC	35	20,5	35	124*	4	3 ● ● ●	20/1

* senza centratori applicati

MORSETTIERE, SBARRE, TRECCE FLESSIBILI E RIPARTITORI DI POTENZA



significato dei simboli

morsettiere - sbarre flessibili



Corpo in Policarbonato



Viti in Acciaio Zincate



Corpo in Poliammide 6.6



Viti in Acciaio Cromate



Corpo in Polipropilene



Morsetto in Ottone



Corpo in Steatite



Temperatura di utilizzo



Guaina isolante in Polivinilcloruro



Istituto italiano del Marchio di Qualità



Piastrina di collegamento equipotenziale in rame ad alta conducibilità



Lloyd's Register Marine



Fori d'ingresso provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.



Registro Italiano Navale



Rivestimento protetto da stagnatura minimo 3µm



Marchio USR-CNR
valido per USA e CANADA



Tensione Nominale V



Marcatura CE



Grado di Protezione



Marcatura UKCA



Classe di Autoestinguenza

esempi di utilizzo

morsettiere zeta

serie
ZETApiù®

Esempio di utilizzo delle morsettiere tipo Z35T-11 senza interruzione del montante come nodo equipotenziale di terra



Esempio di utilizzo delle morsettiere tipo Z6-10D all'interno di quadri elettrici industriali

**CENTRALINI
PER APPARECCHI
MODULO DIN**



**MONTANTE
NON
INTERROTTO**



Esempi di utilizzo delle morsettiere tipo Z16-8D e Z6-6D all'interno di centralini per apparecchi modulo DIN

serie
ZETAmini®

Esempi di utilizzo dei morsetti tipo Z6-1, Z10-1 e Z16-1 all'interno di scatole di derivazione



Esempio di utilizzo dei morsetti tipo Z25-1 e Z35-1 all'interno di scatole di derivazione

serie
ZETAblock®

Esempio di utilizzo delle morsettiere tipo Z50-DP12-160 e Z35-DP14B-125 all'interno di quadri elettrici di distribuzione



Z6

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - sezione nominale 6 mm²

serie

ZETApiù®



Le versioni "Z...D" sono studiate per essere adattate alle guide DIN.



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 5, 6 e 10 vie per conduttori da 1 ÷ 6 mm².

Compatte e robuste, ideali per l'esecuzione rapida e sicura di impianti elettrici di distribuzione civili ed industriali. I morsetti, a serraggio indiretto, garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione ed hanno l'estremità inferiore opportunamente sagomata per chiudere gli ingressi eventualmente non utilizzati.

I fori d'ingresso sono provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.

Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
(3 vie) 1÷6	Z6-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x23xh27,5	15,0	30
	Z6-3D						23x40xh36,5	18,5	10
(5 vie) 1÷6	Z6-5	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x23xh27,5	23,0	20
	Z6-5D						35x40xh36,5	26,5	10
(6 vie) 1÷6	Z6-6	6	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x43xh28,5	26,0	15
	Z6-6D						23x53xh33	31,0	10
(10 vie) 1÷6	Z6-10	10	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x43xh28,5	41,0	10
	Z6-10D						35x53xh33	46,0	15

D = Versione con attacco per guide DIN

Caratteristiche costruttive comuni:

- Corpo in policarbonato antiurto autoestingente
- Morsetti in acciaio trattato
- Piastrina di collegamento equipotenziale in rame ad alta conducibilità, stagnata elettroliticamente

Z16

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - sezione nominale 16 mm²

serie

ZETApiù®



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 4, 5, 8 e 12 vie, particolarmente indicate per la distribuzione fase/terra in impianti elettrici civili ed industriali.

Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
16	Z16-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52,0	20
	Z16-3D						38x50xh44	55,5	15
16	Z16-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50,0	15
	Z16-4D						27x58xh43	54,0	10
16	Z16-5N	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
	Z16-5ND						61x50xh44	68,0	4
(2 vie) 16 + (6 vie) 6	Z16-8	8 (2÷6)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50,0	15
	Z16-8D						35,5x57xh42	56,0	10
(2 vie) 16 + (10 vie) 6	Z16-12	12 (2÷10)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115,0	8
	Z16-12D						104,5x50xh42	125,0	5

D = Versione con attacco per guide DIN

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - sezione nominale 35 mm²

Z35

serie
ZETApiù[®]

Z35-3

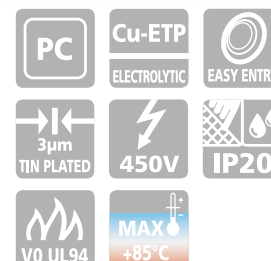
Z35-4

Z35-6



Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
35	Z35-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	53x48,5xh42	110	10
	Z35-3D						53x50xh48	114	5
35	Z35-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	37x85xh42	129	5
	Z35-4D						37x85xh48	133	5
(2 vie) 35 + (4 vie) 16	Z35-6	6 (2÷4)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	83x41xh43	130	8
	Z35-6D						83x49xh52	140	5

D = Versione con attacco per guide DIN



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 4 e 6 vie, particolarmente indicate per la distribuzione fase/terra in impianti elettrici civili ed industriali.

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - per reti di terra

Z35 Z50

serie
ZETApiù[®]

Z50-10D

Z35T-11

Z35T-11D



Z35-26D

Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Temperatura Max di Funzionam. °C	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
(1 via) 35 + (10 vie) 6	Z35T-11	11 (1+10)	85	V-0 (UL 94)	58x43xh42	70	10
	Z35T-11D				58x53xh47	75	10
(2 vie) 35 + (24 vie) 10	Z35-26D	26 (2+24)	85	V-0 (UL 94)	151x52xh48	379	4
(2 vie) 50 + (8 vie) 25	Z50-10D	10 (2+8)	85	V-0 (UL 94)	77,5x55xh49	320	6

D = Versione con attacco per guide DIN



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 10, 11 e 26 vie.

Particolarmente indicate per la realizzazione dei nodi equipotenziali di terra delle masse estranee negli impianti elettrici in locali adibiti ad uso medico, (Norma CEI 64-8; V2) nell'impiantistica residenziale e nel settore terziario nei locali bagno/doccia (Norma CEI 64-8 01/07/2012).

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTIERE SERIE "ZETA più"

a serraggio indiretto

serie
ZETA più®

Tipo	Sezione Nominale mm ²	N° di vie x Sezione Nominale mm ²	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione mm ²	Marche e Marchi
Z6-3 Z6-3D	6□	3 x 6□		CE UK CA (T) 6 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
Z6-5 Z6-5D	6□	5 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F	
Z6-6 Z6-6D	6□	6 x 6□	1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	CE UK CA (T) 6 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
Z6-10 Z6-10D	6□	10 x 6□		
Z16-3 Z16-3D	16□	3 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	CE UK CA (T) 16 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
Z16-4 Z16-4D	16□	4 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F 1÷8 x 1,5□ F	CE UK CA (T) 16 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
Z16-5N Z16-5ND	16□	5 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	CE UK CA (T) 16 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
Z16-8 Z16-8D	16□ / 6□	2 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	CE UK CA (T) 16~6 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
		6 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	
Z16-12	16□ / 6□	2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	CE UK CA (T) 16~6 mm ² 450 V T 85°C APPROVED LR
Z16-12D		10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi quella nominale.
R = conduttore Rigido F = conduttore Flessibile



VALSTAR ZETA

Valigetta a contenitori mobili, con coperchio trasparente in policarbonato resistente agli urti, contenente:

- un assortimento di morsetti ZETAmini e ZETA più
- un cacciavite isolato 4x0,9
- un cacciavite isolato 5,5x1
- un paio di forbici

Morsetti contenuti nella valigetta:

n° 200	Z2,5-1
n° 200	Z6-1
n° 50	Z10-1
n° 15	Z16-1
n° 10	Z6-3
n° 6	Z6-5
n° 3	Z16-12

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTIERE SERIE "ZETApiù"

a serraggio indiretto

serie
ZETApiù®

Tipo	Sezione Nominale mm ²	N° di vie x Sezione Nominale mm ²	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione mm ²	Marcature e Marchi
Z35-3 Z35-3D	35□	3 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷5 x 6□ R/F	CE UK CA 35 mm ² 450 V T 85°C
Z35-4 Z35-4D	35□	4 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F 1÷6 x 6□ F	CE UK CA 35 mm ² 450 V T 85°C
Z35-6 Z35-6D	35□ / 16□	2 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ F	CE UK CA 35~16 mm ² 450 V T 85°C
		4 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷5 x 2,5□ F	
Z35T-11 Z35T-11D	35□ / 6□	1 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F	CE UK CA 35~6 mm ² T 85°C
		10 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	
Z35-26D	35□ / 10□	2 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ R/F	CE UK CA 35~10 mm ² T 85°C
		24 x 10□	1 x 10□ R/F 1 x 6□ R/F 1÷2 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F	
Z50-10D	50□ / 25□	2 x 50□	1 x 50□ R/F 1 x 35□ R/F 1÷2 x 25□ R/F 1÷4 x 16□ R/F	CE UK CA ** 50~25 mm ² T 85°C
		8 x 25□	1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ R/F 1÷9 x 4□ R/F	

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi quella nominale.
R = conduttore Rigido F = conduttore Flessibile

MARCATURE e MARCHI



Istituto italiano del Marchio di Qualità



Lloyd's Register Marine



Registro Italiano Navale



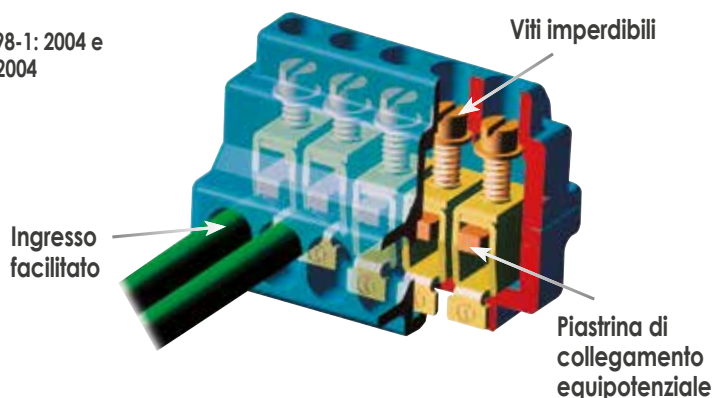
**
Norme EN60947-1: 2007+A1: 2011: 2014
e EN 60947-7-1: 2002

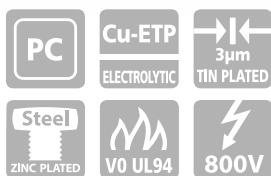


CONFORMI A:

Direttiva 2014/35/UE

Norme EN 60998-1: 2004 e
EN 60998-2-1: 2004





Tipo	N° Fasi	N° Vie per ogni fase	Sezione Nominale mm ² per ogni fase	Tensione Nominale di isolamento (Ui)	Tensione di Impulso (Uimp)	Corrente Nominale (In)	Corrente Nominale di breve durata ammissibile (Icw)	Corrente Massima di picco presunta (Ipk)	Grado di Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z25-DP7-100	4	7 (2+5)	(2 vie) 25 + (5 vie) 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	70x84xh45	290	2
Z35-DP14-125	4	14 (2+2+10)	(2 vie) 35 + (2 vie) 16 + (10 vie) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x83xh46	700	1
Z35-DP14B-125	2	14 (2+2+10)	(2 vie) 35 + (2 vie) 16 + (10 vie) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x44xh46	360	2
Z50-DP12-160	4	12 (2+4+6)	(2 vie) 50 + (4 vie) 25 + (6 vie) 16	800 V	8 kV	160 A	6 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	150x84xh48	780	1

Partitori da 100, 125 e 160 A con rispettivamente 7, 14 e 12 vie per ogni fase.

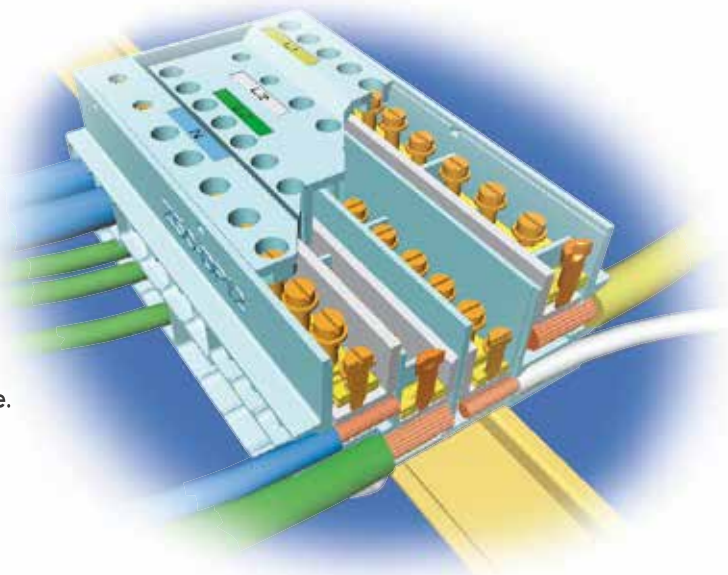
L'ampia gamma di sezioni collegabili (da 1 a 50 mm²), le dimensioni contenute ed il pratico aggancio per guida DIN da 35 mm, rendono i partitori ideali per il cablaggio in quadri di comando e distribuzione. L'ingresso su due lati (ad esclusione solamente del modello Z35-DP14B-125) permette di distribuire i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi.

Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico e dalle viti imperdibili già allentate.

I morsetti a serraggio indiretto garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione.

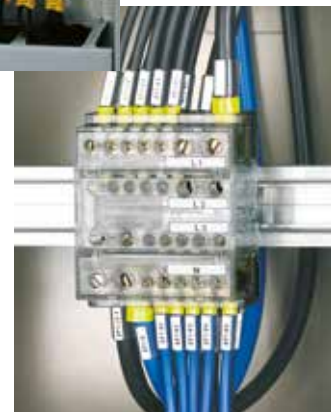
Caratteristiche costruttive:

- Corpo in polycarbonato antiurto autoestinguente
- Morsetti e viti imperdibili in acciaio trattato elettroliticamente
- Piastrine di collegamento in rame ETP stagnato elettroliticamente.












a serraggio indiretto

serie
ZETAblock®



CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI PARTITORI

a serraggio indiretto

Tipo	Sezione Nominale di ogni fase mm ²	N° di vie x Sezione Nominale di ogni fase mm ²	Capacità di connessione di ogni via N° di conduttori x Sezione mm ²	Marcature e Marchi
Z25-DP7-100	25□/6□	2 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F	   25÷6 sqmm
		5 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	
Z35-DP14-125 Z35-DP14B-125	35□/16□/6□	2 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F	   35÷16÷6 sqmm
		2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	
		10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	
Z50-DP12-160	50□/25□/16□	2 x 50□	1 x 50□ F 1 x 35□ F 1÷2 x 25□ F	   50÷25÷16 sqmm
		4 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F	
		6 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F	

F = conduttore Flessibile



MARCATURE e MARCHI



Istituto italiano del Marchio di Qualità



CONFORMI A:

Direttiva 2014/35/UE

Norma EN 60947-7-1: 2009



Sezione Nominale mm²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
2,5	Z2.5-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	7,6x20xh23,5	3	500/25
6	Z6-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	11,5x28xh29	6	250/25
10	Z10-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	15,6x32xh32,5	11	80/10
16	Z16-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	18x34xh38	15	60/10
25	Z25-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	20,8x42,5xh43,5	29	50/10
35	Z35-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	25x45xh51,5	37	40/10

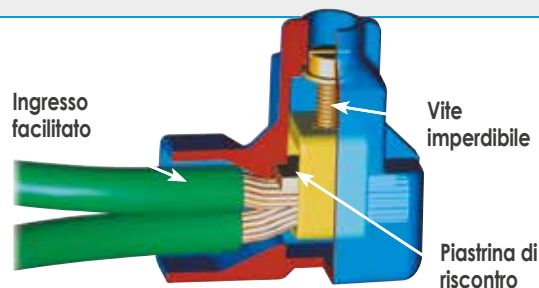
Morsetti unipolari di collegamento e derivazione per conduttori da 0,5 ÷ 35 mm².

Compatti e robusti, ideali per l'esecuzione rapida e sicura di impianti elettrici di distribuzione civili ed industriali.

I morsetti, a serraggio indiretto, garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione. I fori d'ingresso sono provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo in policarbonato antiurto autoestinguenza
- Morsetto e vite in acciaio trattato zincato elettroliticamente
- Piastrina di riscontro in acciaio stagnato elettroliticamente



Tipo	Sezione Nominale mm²	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione mm²	Marche e Marchi
Z2.5-1	2,5□	2 x 2,5□ R/F 2÷3 x 1,5□ R/F 2÷5 x 1,0□ R/F 2÷6 x 0,75□ R/F 2÷10 x 0,5□ R/F 2÷18 x Ø 0,4÷0,6 mm filo unico per citofonia	CE UK CA IP20 2,5 sqmm 450V T 85°C IP 20 APPROVED LR
Z6-1	6□	2 x 6□ R/F 2÷3 x 4□ R/F 2÷4 x 2,5□ R/F 2÷6 x 1,5□ R/F 2÷6 x 1□ R/F 2÷10 x 0,75□ R/F 2÷12 x 0,5□ R/F (1 x 6□ F) + (4 x 1,5□ F) (1 x 6□ F) + (2 x 2,5□ F)	CE UK CA IP20 6 sqmm 450V T 85°C IP 20 APPROVED LR
Z10-1	10□	2 x 10□ R/F 2÷3 x 6□ R/F 2÷5 x 4□ R/F 2÷8 x 2,5□ R/F 2÷12 x 1,5□ R/F 2÷20 x 1□ R/F 2÷25 x 0,75□ R/F (1 x 6□ F) + (1 x 4□ F) + (2 x 2,5□ F) + (3 x 1,5□ F)	CE UK CA IP20 10 sqmm 450V T 85°C IP 20 APPROVED LR
Z16-1	16□	2 x 16□ R/F 2÷3 x 10□ R/F 2÷5 x 6□ R/F 2÷8 x 4□ R/F 2÷12 x 2,5□ R/F 2÷18 x 1,5□ R/F	CE UK CA IP20 16 sqmm 450V T 85°C IP 20 APPROVED LR
Z25-1	25□	2 x 25□ R/F 2÷3 x 16□ R/F 2÷4 x 10□ R/F 2÷8 x 6□ R/F 2÷11 x 4□ R/F 4÷16 x 2,5□ R/F	CE UK CA IP20 25 sqmm 450V T 85°C IP 20 APPROVED LR
Z35-1	35□	2 x 35□ R/F 2÷3 x 25□ R/F 2÷4 x 16□ R/F 2÷7 x 10□ R/F 2÷11 x 6□ R/F 4÷17 x 4□ R/F 5÷28 x 2,5□ R/F	CE UK CA IP20 35 sqmm 450V T 85°C IP 20 APPROVED LR

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi il doppio della sezione nominale.

R = conduttore Rigido
F = conduttore Flessibile

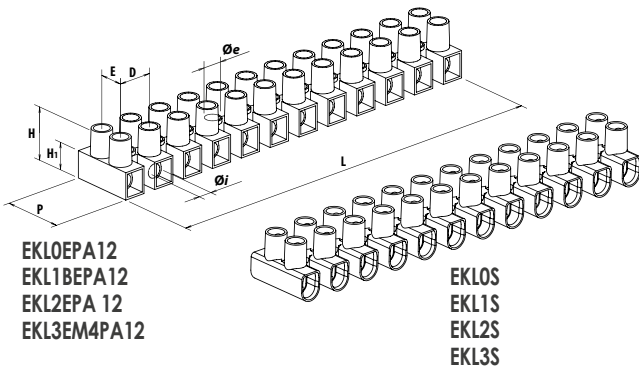
CONFORME A:

Direttiva 2014/35/UE

Norme EN 60998-1: 2004 e
EN 60998-2-1: 2004

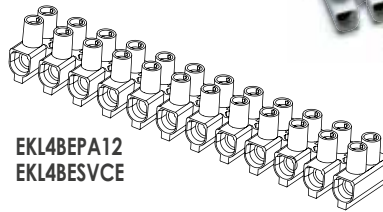
MORSETTIERE

EKL



EKLOEPA12
EKL1BEPA12
EKL2EPA12
EKL3EM4PA12

EKLOS
EKL1S
EKL2S
EKL3S



EKL4BEPA12
EKL4BESVCE



Tipo 12 Poli in Poliammide (PA6.6)

Tipo	Sezione Nominale mm ²	Dimensioni mm								Vite	Imballo
		Øi	Øe	L 12 poli	H	H1	P	E	D		
△ EKLOEPA12	2,5	2,8	2,8	93,6	13,4	7,6	16,2	6,4	8,0	M2,6	50
△ EKL1BEPA12	4	3,5	3,6	117,0	15,0	8,0	18,6	7,3	10,0	M3	30
△ EKL2EPA12	10	4,2	3,7	132,7	17,3	8,8	22,2	10,0	11,5	M3,5	15
□ EKL3EM4PA12	16	5,8	5,2	175,0	20,8	11,4	25,2	11,0	15,0	M4	25
○ EKL4BEPA12	25	7,0	4,0	187,3	28,0	15,5	30,0	11,0	16,0	M5	25

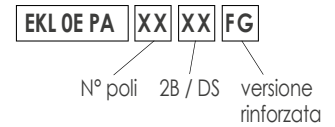
Tipo 12 Poli in Polipropilene (PP)

Tipo	Sezione Nominale mm ²	Dimensioni mm								Vite	Imballo
		Øi	Øe	L 12 poli	H	H1	P	E	D		
● EKLOS	4	3,2	2,65	94,9	13,0	-	16,6	6,4	8,1	M2,6	50
● EKL1S	6	3,5	3,4	116,5	14,9	-	18,9	7,3	10,0	M3	30
● EKL2S	10	4,3	3,7	133,8	17,3	-	23,4	10,0	11,5	M3,5	15
● EKL3S	16	5,5	4,9	174,5	25,0	-	20,7	11,0	15,0	M4	25
◇ EKL4BESVCE	25	7,0	4,0	187,3	28,0	-	30,0	11,0	16,0	M5	25



Materiale:

- Morsetto in ottone cromato
- Vite in acciaio cromato
- Varianti a richiesta per la versione in Poliammide PA6.6
- N° di poli da 1 a 11:
- sostituire desinenza 12 con n° di poli desiderati
- Versioni con lamella di protezione: aggiungere desinenza "DS"
- Versioni con inserto sagomato: aggiungere desinenza "2B"
- Versioni per alte temperature, in poliammide 6.6 rinforzato con fibra di vetro, marrone, priva di alogeni: aggiungere desinenza "FG"



△ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 85°C

□ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 110°C

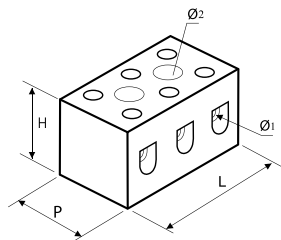
○ Tensione nominale: 750 V
Temperatura ambiente: max 110°C

● Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 80°C

◇ Tensione nominale: 750 V
Temperatura ambiente: max 80°C



MORSETTIERE IN STEATITE



Tipo	Sezione Nominale mm ²		N° Poli	Dimensioni mm					Imballo
	Rigido	Flex		Ø1	Ø2	L	H	P	
ZS-U6	4/6	4	1	2,8	-	9	18	19	200
ZS-B6	4/6	4	2	2,8	4,0	22	18	19	80
ZS-T6	4/6	4	3	2,8	4,0	36	18	19	60
ZS-U10	10	6	1	4,3	-	13	20	21	200
ZS-B10	10	6	2	4,3	4,8	24	20	21	80
ZS-T10	10	6	3	4,3	4,8	36	20	21	70
ZS-U16	16	10	1	6,1	-	15	22	27	100
ZS-B16	16	10	2	6,1	5,0	31	22	27	50
ZS-T16	16	10	3	6,1	5,0	48	22	27	30



Materiale:

- corpo isolante in STEATITE
- vite in ACCIAIO ZINCATO
- morsetto in OTTONE

Tensione nominale: 450 V
Temperatura d'esercizio: 350°C

DB/1N



Ripartitori da 80, 125, 160, 250, 400 e 500 A e con 6, 7 e 11 uscite. L'ampia gamma di sezioni collegabili e le dimensioni contenute rendono i partitori DBLOCK ideali per il cablaggio in quadri di comando e distribuzione su guida DIN da 35 mm o su pannelli tramite viti.

RIPARTITORI UNIPOLARI SERIE DBLOCK

a serraggio diretto

Gli ingressi e le uscite distribuiscono i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi. Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico.

I morsetti garantiscono un'ottima stabilità della connessione nel tempo. Per le versioni da 125 e 160 A sono disponibili ponticelli per collegare tra loro più partitori.



Tipo	N° Ingressi	Sezione Nominale Ingresso mm ²	N° Uscite	Sezione Nominale Uscite mm ²	IEC [®] 60947-7-1		UL [®] 1059		Corrente Nominale di breve durata ammissibile (I _{cw})	Corrente Massima di picco presunta (I _{pk})	Grado di Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
					Tensione Nominale	Corrente Nominale	Tensione Nominale	Corrente Nominale						
DB80-6/1N	1	6÷16	6 (4+2)	(4) 2,5÷6 (2) 2,5÷16	1000 V	80 A	600 V	85 A	3 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	66x27xh46	70	5
DB125-7/1N	1	10÷35	7 (6+1)	(6) 2,5÷16 (1) 6÷16	1000 V	125 A	600 V	150 A	4.2 kA	30 kA	V-0 (UL 94)	77x29xh46	142	5
DB160-7/1N	1	10÷70	7 (6+1)	(6) 2,5÷16 (1) 6÷16	1000 V	160 A	600 V	200 A	11.8 kA	30 kA	V-0 (UL 94)	77x29xh46	136	5
DB250-11/1N	1	35÷120	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	250 A	600 V	255 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	423	3
DB400-11/1N	1	95÷185	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	400 A	600 V	335 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	402	3
DB500-11/1N	1	8x24 Flex. Busbar	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	500 A	600 V	335 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	388	3

DB/2



Ripartitori bipolari da 40, 100, 125 A e con 6, 13, 14 e 15 uscite.

RIPARTITORI BIPOLARI SERIE DBLOCK

a serraggio diretto

L'ampia gamma di sezioni collegabili e le dimensioni contenute rendono i partitori DBLOCK ideali per il cablaggio in quadri di comando e distribuzione su guida DIN da 35 mm.

Gli ingressi e le uscite distribuiscono i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi. Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico. I morsetti garantiscono un'ottima stabilità della connessione nel tempo.



Tipo	N° Ingressi	Sezione Nominale Ingresso Rigido / Flex mm ²	N° Uscite	Sezione Nominale Uscite Rigido / Flex mm ²	Tensione Nominale	Corrente Nominale	Corrente Nominale di breve durata ammissibile (I _{cw})	Corrente Massima di picco presunta (I _{pk})	Grado di Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
DB100-6/2	1	10÷25	6 (3+3)	(3) 1,5÷4 / 0,75÷4 (3) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x64xh50	110	1
DB100-13/2	2	10÷25	13 (6+7)	(6) 1,5÷4 / 0,75÷4 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	208	1
DB125-6/2	1	10÷35	6 (5+1)	(5) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	50x94xh50	160	1
DB125-14/2	1	10÷35	14 (11+3)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (3) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	50x162xh50	266	1
DB125-14/2C	2	10÷35 10÷16	13 (11+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (2) 10÷25 / 6÷16	500 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	204	1

RIPARTITORI TETRAPOLARI SERIE DBLOCK

DB/4

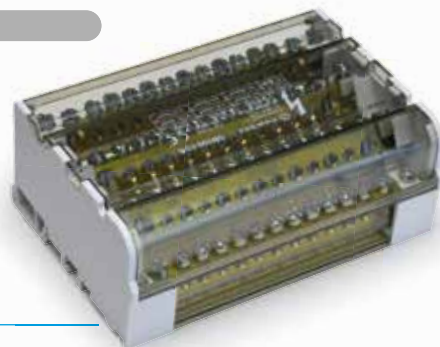
a serraggio diretto



Ripartitori tetrapolari da 40, 100, 125 e 160 A e con 6, 11, 13 e 14 uscite.

L'ampia gamma di sezioni collegabili e le dimensioni contenute rendono i ripartitori DBLOCK ideali per il cablaggio in quadri di comando e distribuzione su guida DIN da 35 mm.

Gli ingressi e le uscite distribuiscono i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi.



Tipo	N° Ingressi	Sezione Nominale Ingresso Rigido / Flex mm ²	N° Uscite	Sezione Nominale Uscite Rigido / Flex mm ²	Tensione Nominale	Corrente Nominale	Corrente Nominale di breve durata ammissibile (Icw)	Corrente Massima di picco presunta (Ipk)	Grado di Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
DB40-11/4	2	6÷16 4÷10	11	1,5÷4 / 0,75÷4	500 V	40 A	4.5 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	90x100xh50	351	1
DB100-6/4	1	10÷25	6 (3+3)	(3) 1,5÷4 / 0,75÷4 (3) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x64xh50	230	1
DB100-13/4	2	10÷25	13 (6+7)	(6) 1,5÷4 / 0,75÷4 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x130xh50	444	1
DB125-6/4	1	10÷35	6 (5+1)	(5) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x109xh50	326	1
DB125-10/4	1	10÷35	10 (7+3)	(7) 2,5÷6 / 1,5÷6 (3) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x147xh50	440	1
DB125-10/4C	2	10÷35 10÷16	9 (7+2)	(7) 2,5÷6 / 1,5÷6 (2) 10÷25 / 6÷16	500 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x100xh50	306	1
DB125-14/4	1	10÷35	14 (11+1+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16 (2) 10÷35 / 10÷25	690 V	125 A	4.2 kA	14.5 kA	V-0 (UL 94)	90x182xh50	586	1
DB125-14/4C	2	10÷35 10÷16	13 (11+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (2) 10÷25 / 6÷16	500 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x130xh50	398	1
DB160-11/4	1	10÷50	11 (3+7+1)	(3) 10÷35 / 10÷25 (7) 2,5÷16 / 1,5÷16 (1) 2,5÷6 / 1,5÷6	690 V	160 A	8.2 kA	35 kA	V-0 (UL 94)	96x175xh50	738	1

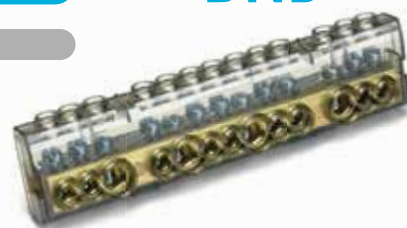


Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico.

I morsetti garantiscono un'ottima stabilità della connessione nel tempo.

ACCESSORI

barre di neutro



Tipo	N° Ingressi	Sezione Nominale Ingresso Rigido / Flex mm ²	N° Uscite	Sezione Nominale Uscite Rigido / Flex mm ²	Tensione Nominale	Corrente Nominale	Corrente Nominale di breve durata ammissibile (Icw)	Corrente Massima di picco presunta (Ipk)	Applicazione per tipo	Lunghezza mm	Peso g	Imballo
DNB125-9	4	10÷25 / 6÷16	9	2,5÷6 / 1,5÷6	-	125 A	4.5 kA	30 kA	DB125-10/4 DB125-14/4	142	172	1
DNB160-10	4	10÷35 / 10÷25	10	2,5÷16 / 1,5÷16	-	160 A	6.2 kA	35 kA	DB160-11/4	168	192	1



ponticello unipolare



Tipo	Corrente Nominale	Applicazione per tipo	Lunghezza mm	Peso g	Imballo
DJ160	125 A - 160 A	DB125-7/1N - DB160-7/1N	37	29	5





Designazione

SFI	8	x 24	x 1
Sbarra Flessibile Isolata	numero lamine	larghezza nastro (mm)	spessore nastro (mm)

Vantaggi

Un solo sistema di collegamento elettrico che integra in se varie funzioni: sagomatura, connessioni, isolamento del conduttore, integrazione dei supporti isolati. Un costo di messa in opera fortemente ridotto ed una semplicità di gestione ineguagliabile.

Rispetto alle sbarre nude:

- Miglioramento della prestazione elettrica in tutta sicurezza (densità di corrente superiore a quella prevista per le sbarre nude).
- Risparmio di spazio nelle apparecchiature grazie alla possibilità di accostare le sbarre le une alle altre.
- Sagomatura facilitata rispetto alle sbarre piene grazie alla flessibilità.
- Soppressione dei supporti d'isolamento.

Rispetto ai cavi:

- Semplicità e guadagno del tempo di messa in opera.
- Risparmio di spazio grazie al contenimento dei raggi di curvatura rispetto a quelli imposti dalla messa in opera del cavo.
- Soppressione di supporti isolanti o passacavi.

Principio di scelta

La grafica qui allegata permette di selezionare la sbarra flessibile isolata in funzione dei parametri d'ingresso che sono:

- temperatura ambiente, fissata a 35°C dall'abaco
- l'intensità della corrente in ampere
- l'innalzamento massimo ammissibile della temperatura

Esempio di scelta

Dobbiamo poter portare 630 A per fase e la temperatura massima ammissibile nell'armadio è di 85°C:

- la temperatura ambiente è valutata in 35°C
- la sovratemperatura massima è quindi di 85°C - 35°C = 50°C (vedere linea verticale rossa)

Le scelte possibili sono: (intersezione della linea verticale rossa con le zone orizzontali verdi)

SFI8X24X1
SFI6X32X1
SFI4X40X1

La scelta definitiva sarà funzione della larghezza della patella di connessione.

Caratteristiche tecniche

Isolante PVC (per larghezze da 9 mm a 50 mm):

- Colore: nero
- Densità: 1,36 g/cm³
- Durezza: 86 Shore A
- Resistenza alla rottura: ≈ 18 MPa
- Allungamento alla rottura: ≈ 300%
- Comportamento al fuoco: Vo (UL 94)

Nastro:

- Designazione del rame: Cu-ETP
- Tenore rame min: 99,9%
- Resistività elettrica max a 20°C: 1,7241 μΩ·cm (100% IACS)
- Resistenza alla rottura min: 200MPa
- Allungamento alla rottura min: 30%
- Durezza: <55 HV
- Protezione superficiale: Sm 99
- Spessore stagnatura: 2 ÷ 4 μm

Sbarra flessibile isolata:

- Tensione di utilizzo massima: 1000 V AC / 1500 V DC
- Temperatura di utilizzo: -40°C ÷ +105°C
- Spessore medio PVC estruso: 2 mm
- Rigidità dielettrica tra conduttore e terra: 15 kV/mm (50Hz) tra conduttori: 30 kV/mm (50Hz)

Sezione (mm ²)	Tipo
21,6	SFI3X9X0.8
43,2	SFI6X9X0.8
13,0	SFI2X13X0.5
19,5	SFI3X13X0.5
26	SFI4X13X0.5
39	SFI6X13X0.5
37,2	SFI3X15.5X0.8
49,6	SFI4X15.5X0.8
74,4	SFI6X15.5X0.8
124	SFI10X15.5X0.8
40	SFI2X20X1
60	SFI3X20X1
80	SFI4X20X1
100	SFI5X20X1
120	SFI6X20X1
48	SFI2X24X1
72	SFI3X24X1
96	SFI4X24X1
120	SFI5X24X1
144	SFI6X24X1
192	SFI8X24X1
240	SFI10X24X1
64	SFI2X32X1
96	SFI3X32X1
128	SFI4X32X1
160	SFI5X32X1
192	SFI6X32X1
256	SFI8X32X1
320	SFI10X32X1
160	SFI4X40X1
200	SFI5X40X1
240	SFI6X40X1
320	SFI8X40X1
400	SFI10X40X1
200	SFI4X50X1
250	SFI5X50X1
300	SFI6X50X1
400	SFI8X50X1
500	SFI10X50X1
315	SFI5X63X1
378	SFI6X63X1
504	SFI8X63X1
630	SFI10X63X1
320	SFI4X80X1
400	SFI5X80X1
480	SFI6X80X1
640	SFI8X80X1
800	SFI10X80X1
1000	SFI10X100X1
1200	SFI12X100X1



Concezione e progetto

Le sbarre flessibili isolate CEMBRE della serie SFI sono costituite da un insieme di nastri in rame (Cu ETP) protetto da una guaina estrusa in PVC (per larghezze da 9mm a 50mm)* che garantisce sia l'isolamento dielettrico del prodotto, malgrado le deformazioni, che le condizioni di utilizzo delle barre (umidità, temperatura e aggressività del mezzo ambiente).
* per larghezze 63 - 80 e 100 mm: la protezione è realizzata mediante guaina termorestringente

La Gamma

Lunghezze standard:

2000 mm (altre dimensioni a richiesta)

Spessore delle lamine:

da 0,5 mm a 1 mm

Numero delle lamine:

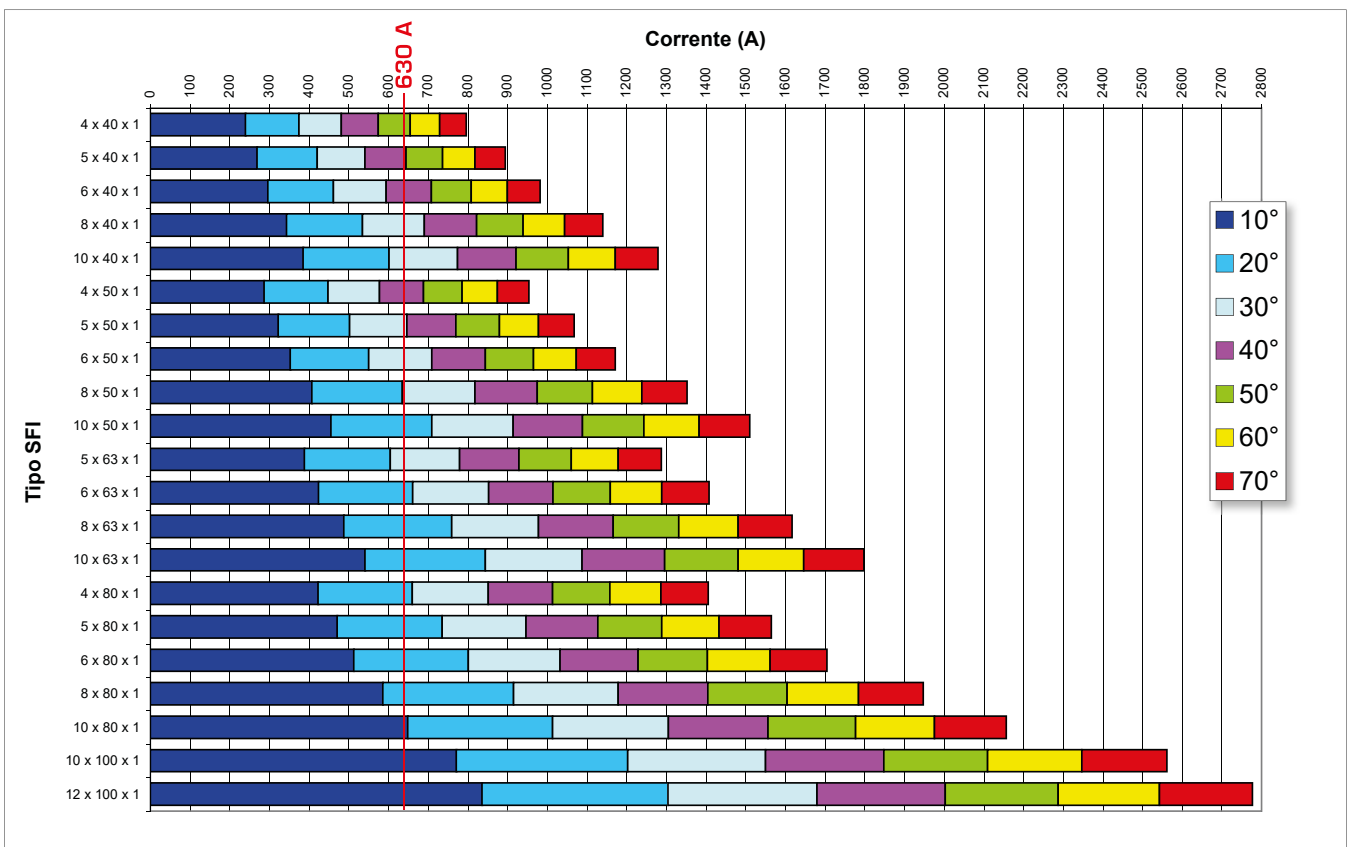
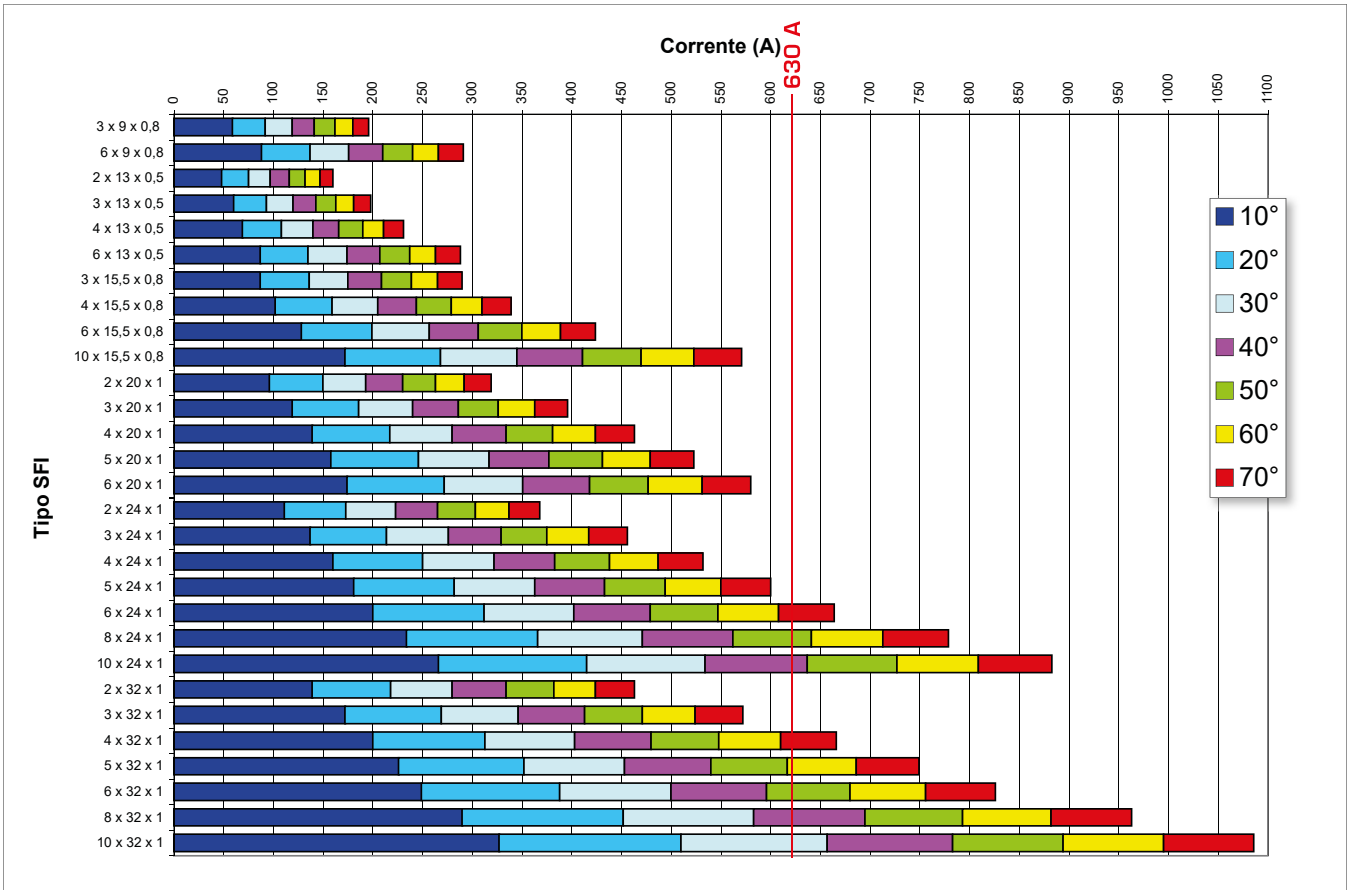
da 2 a massimo 12.

Applicazioni

- Tutte le applicazioni di trasporto di potenza, in sostituzione di: cavi ad isolate estruso o insiemmi di barre rigide
- Apparecchi elettrici (armadi, disgiuntori, raddrizzatori)
- Trasformatori (collegamenti tra la guaina a barra ed il trasformatore)

Intensità di corrente (A) ammissibile

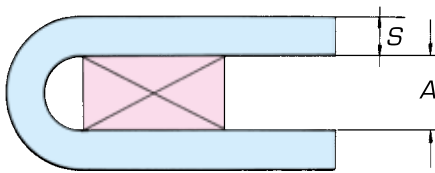
Funzione del surriscaldamento delle sbarre flessibili per una temperatura ambiente di 35°C



Prove meccaniche di piegatura

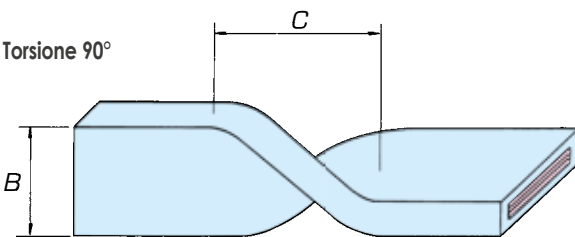
Temperatura di prova: -10°C e $+80^{\circ}\text{C}$.

Piegatura 180°



S = spessore sbarra (conduttore + isolante)
 $A = 2 \times S$

Torsione 90°



B = larghezza sbarra (conduttore + isolante)
 $C = 1,5 \times B$

In entrambe le prove non si rilevano danni all'isolante



Montaggio delle sbarre flessibili isolate

Piegatura:

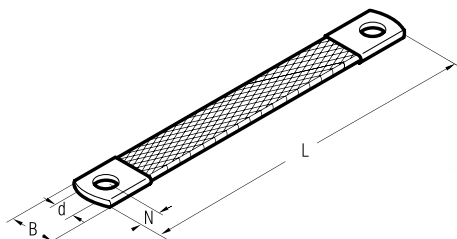
La piegatura delle sbarre flessibili isolate si esegue facilmente e senza l'utilizzo di utensili. Può capitare tuttavia che se ne renda necessario l'uso, specie con sbarre di grossa sezione. A tal riguardo si raccomanda di adottare le opportune precauzioni ed attenzioni atte a non danneggiare l'isolante. Poichè la piegatura delle sbarre provoca al loro interno uno scorrimento del pacco lamellare, è necessario effettuare l'operazione di piegatura prima della foratura.

Foratura:

Per una agevole ed economica operazione di foratura, consigliamo l'utilizzo di due maschere di foratura tipo **MFB 13-40** e tipo **MFB 50-63**; queste, compattando e posizionando in modo corretto il pacco lamellare rispetto alle dime di foratura permettono di ottenere con operazioni molto semplici fori perfettamente in asse con le sbarre. Tutte le maschere di foratura offrono la possibilità di effettuare fori di $\varnothing 8, 10, 12$ mm. Si consiglia di non togliere l'isolante prima della foratura.



Maschera tipo	Fornita di serie con i seguenti supporti di foratura	Descrizione
MFB 13-40	SFB13-16	per sbarre aventi larghezza $13 \div 15,5$ mm
	SFB20-24	per sbarre aventi larghezza $20 \div 24$ mm
	SFB32-40	per sbarre aventi larghezza $32 \div 40$ mm
MFB 50-63	SFB50-63	per sbarre aventi larghezza $50 \div 63$ mm



Sezione mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
			B	N	L	d	
10	8	FL10-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL10-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL10-250	17	10	250	8,5	50
16	8	FL16-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL16-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL16-250	17	10	250	8,5	50
	8	FL16-320	17	10	320	8,5	50
	8	FL16-350	17	10	350	8,5	50
	8	FL16-420	17	10	420	8,5	25
	8	FL16-570	17	10	570	8,5	25
	8	FL16-660	17	10	660	8,5	25
25	8	FL25-150	21	10	150	8,5	50
	8	FL25-200	21	10	200	8,5	50
	8	FL25-250	21	10	250	8,5	50
	8	FL25-300	21	10	300	8,5	50

Le trecce della serie FL vengono normalmente impiegate per la messa a terra delle portelle di quadri elettrici e rappresentano un sicuro collegamento flessibile.

Sono costruite con trecce di rame ETP rosse aventi estremità intestate e forate. A richiesta si possono fornire anche stagnate, basterà aggiungere al n° di catalogo la desinenza ST,

esempio:

- FL 10 - 150

(in rame rosso)

- FL 10 - 150 - ST

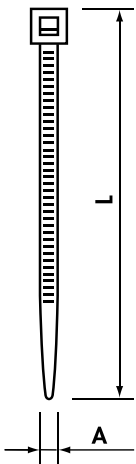
(in rame protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica).

Per la fornitura di trecce aventi sezioni superiori a quelle riportate nella tabella interpellare CEMBRE.

PA 6.6

HF
HALOGEN
FREE

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguento cl. V2 (UL 94)
Assorbimento d'umidità:
2,5% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +85°C (continua)
da -40°C a +120°C (brevi periodi)
Resistenza agli agenti esterni:
oli, basi, grassi, prodotti petroliferi,
solventi clorurati
Colore: Naturale o Nero (Ral 9005)



Maggior resistenza ai raggi
UV grazie al colore nero
carico di carbon
black

Scorrimento veloce gra-
zie al basso coeffi-
ciente d'attrito del
materiale

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo	
G80X2.4	80	2,4	15	8	100	
G80X2.4N					1000	
G80X2.4/M			16			100
G80X2.4N/M					22	1000
G90X2.4	90	2,5	30			100
G90X2.4N					33	
G100X2.5			40			100
G100X2.5N					53	
G100X2.5/M	100	2,8	65	14		100
G100X2.5N/M					76	
G120X2.5			120	3,6		18
G120X2.5N					30	
G140X2.5	33	1000				
G140X2.5N					44	100
G140X2.5/M	140	3,6	53	1000		
G140X2.5N/M					65	100
G160X2.5			160	4,8		
G160X2.5N					50	100
G160X2.5/M	60	1000				
G160X2.5N/M					70	100
G200X2.5	200	4,8	76	1000		
G200X2.5N					102	100
G200X2.5/M			105	1000		
G200X2.5N/M					110	100
G250X2.8	250	4,8	105	100		
G250X2.8N					110	1000
G300X2.8			300	4,8		
G300X2.8N					110	1000
G120X3.6	120	3,6				
G120X3.6N					30	1000
G140X3.6			140	3,6		
G140X3.6N					65	100
G140X3.6/M	150	3,6				
G140X3.6N/M					102	100
G150X3.6			150	3,6		
G150X3.6N					110	100
G180X3.6	180	3,6				
G180X3.6N					110	100
G200X3.6			200	3,6		
G200X3.6N					110	1000
G200X3.6/M	250	3,6				
G200X3.6N/M					110	1000
G250X3.6			250	3,6		
G250X3.6N					110	1000
G300X3.6	300	3,6				
G300X3.6N					110	1000
G300X3.6/M			370	3,6		
G300X3.6N/M					110	1000
G370X3.6	370	3,6				
G370X3.6N					110	1000
G120X4.8			120	4,8		
G120X4.8N					38	1000
G160X4.8	160	4,8				
G160X4.8N					50	100
G190X4.8			190	4,8		
G190X4.8N					60	1000
G190X4.8/M	250	4,8				
G190X4.8N/M					76	1000
G200X4.8			200	4,8		
G200X4.8N					105	1000
G200X4.8/M	250	4,8				
G200X4.8N/M					110	1000
G250X4.8/M			250	4,8		
G250X4.8N/M					110	1000
G250X4.8	250	4,8				
G250X4.8N					110	1000
G280X4.8			280	4,8		
G280X4.8N					110	1000
G300X4.8	300	4,8				
G300X4.8N					110	1000
G370X4.8			370	4,8		
G370X4.8N					110	1000
G390X4.8	390	4,8				
G390X4.8N					110	1000
G430X4.8			430	4,8		
G430X4.8N					110	1000

Qtà minima x ordine: 1000 pz.

Qtà minima x
ordine: 100 pz.

Nota: La lettera N indica il colore NERO

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso

FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6

G

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
G450X4.8	450	4,8	116	22	100
G450X4.8N			140		
G530X4.8	530	4,8	140	22	
G530X4.8N			140		
G150X7.6	150	7,6	33	55	
G150X7.6N			33		
G200X7.6	200	7,6	50	55	
G200X7.6N			50		
G250X7.6	250	7,6	65	55	
G250X7.6N			65		
G300X7.6	300	7,6	76	55	
G300X7.6N			76		
G370X7.6	370	7,6	102	55	
G370X7.6N			102		
G430X7.6	430	7,6	125	55	
G430X7.6N			125		
G530X7.6	530	7,6	140	55	
G530X7.6N			140		
G430X9.0	430	9,0	110	80	
G430X9.0N			110		
G530X9.0	530	9,0	140	80	
G530X9.0N			140		
G710X9.0	710	9,0	190	80	
G710X9.0N			190		
G780X9.0	780	9,0	228	80	
G780X9.0N			228		
G830X9.0	830	9,0	239	80	
G830X9.0N			239		
G920X9.0	920	9,0	263	80	
G920X9.0N			263		
G1020X9.0	1020	9,0	295	80	
G1020X9.0N			295		
G1220X9.0	1220	9,0	365	80	
G1220X9.0N			365		
G230X12.6	230	12,6	50	115	
G230X12.6N			50		
G380X12.6	380	12,6	106	115	
G380X12.6N			106		
G480X12.6	480	12,6	120	115	
G480X12.6N			120		
G580X12.6	580	12,6	152	115	
G580X12.6N			152		
G730X12.6	730	12,6	204	115	
G730X12.6N			204		
G880X12.6	880	12,6	248	115	
G880X12.6N			248		
G1030X12.6	1030	12,6	295	115	
G1030X12.6N			295		

Q.tà minima x ordine: 100 pz.



Codino inclinato per facilitare l'inserimento della fascetta nella testina



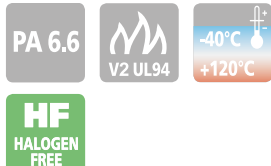
Angoli arrotondati che garantiscono una maggiore sicurezza



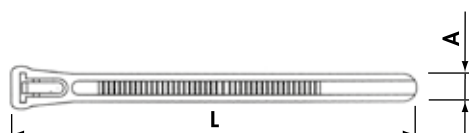
Nota: La lettera N indica il colore NERO

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso

GR

Stesse caratteristiche delle fascette serie G. Facilmente installabile senza utensili. Rilascio mediante semplice pressione dell'apposita linguetta. Ideali per fissaggi temporanei.



Fascetta Recuperabile in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

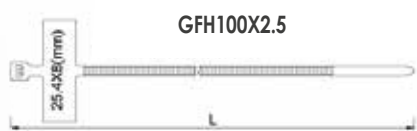
Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso

GFH

Stesse caratteristiche delle fascette serie G. Permettono di legare ed identificare fasci di conduttori in una sola operazione. La superficie piana consente di scrivere direttamente con un pennarello.

GFH100X2.5



GFHT112X2.5



Fascetta per Segnalazioni in PA6.6

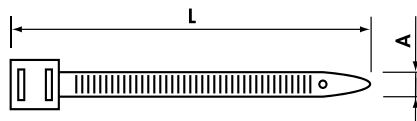
Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112				

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso

1600

Colore: nero
Resistenza agli agenti esterni: raggi UV, atmosfera salina, olii, basi, grassi, prodotti petroliferi



Fascetta in PA12

Tipo	Tipo di testina	L (mm)	A (mm)	serraggio Ø min. (mm)	serraggio Ø max. (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
1618.90	singola	180	9	15	40	40	100
1626.90	doppia	260	9	30	60	55	100
1636.90	doppia	360	9	30	93	55	100
1651.90	doppia	510	9	70	140	55	100
1676.90	doppia	760	9	70	220	55	100

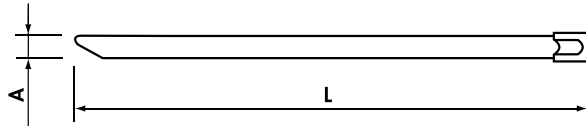
Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso

FASCETTE

GX

Serie GX, in Acciaio Inox AISI 304



STAINLESS
STEEL

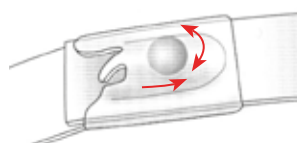
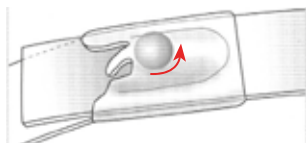
-80°C
+500°C

Fascetta in Acciaio Inox

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520		156		
GX370X7.9	370	7,9	102	114	
GX680X7.9	680		207		
GX1020X7.9	1020		312		

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso



Inserire l'estremità della fascetta nell'apertura del dispositivo di bloccaggio.

La sfera interna ruota libera fino a che la fascetta non viene stretta. Stringere e tagliare la fascetta me-

diante l'apposita pinza. La sfera, grazie all'elasticità del sistema, si incunea tra la parte inferiore del suo alloggiamento e la superficie superiore della fascetta bloccandola.

Materiale:

ACCIAIO INOX AISI 304

Dotate di un originale meccanismo di chiusura a sfera che permette una installazione facile e veloce e ne impedisce la riapertura.

Temperatura d'impiego:

da -80°C a +500°C

Elevata resistenza alla trazione.

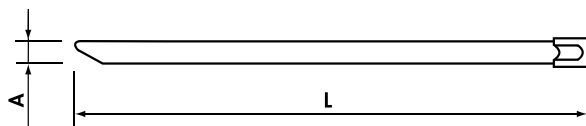
Non infiammabile.

Alta resistenza agli acidi acetico e solforico, ai prodotti alcalini, in generale molto resistente alla corrosione negli ambienti più avversi.

FASCETTE

GXAC

Serie GXAC, in ACCIAIO INOX rivestite in Poliestere



POLYESTER

STAINLESS
STEEL

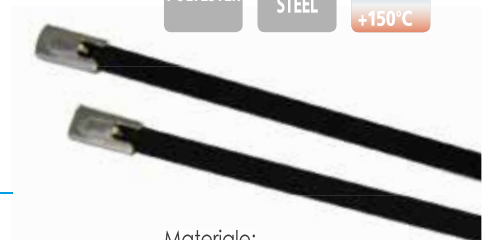
-40°C
+150°C

Fascetta in Acciaio Inox rivestita in Poliestere

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GXAC125X4.6	125	4,6	38,0	46	100
GXAC150X4.6	150		46,0		
GXAC200X4.6	200		61,9		
GXAC260X4.6	260		81,0		
GXAC290X4.6	290		90,6		
GXAC360X4.6	360		112,8		
GXAC520X4.6	520		163,8		
GXAC680X4.6	680		214,8		
GXAC840X4.6	840		265,7		
GXAC200X7.9	200		7,9		
GXAC290X7.9	290	90,6			
GXAC360X7.9	360	112,8			
GXAC520X7.9	520	163,8			
GXAC680X7.9	680	214,8			
GXAC840X7.9	840	265,7			

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 169

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. CEMBRE si riserva di apportare variazioni senza preavviso



Materiale:

ACCIAIO INOX AISI 316 per gli ambienti più corrosivi. Rivestimento in Poliestere a scopo isolante e per una migliore applicazione esterna. Colore: nero

La superficie liscia ed i bordi arrotondati garantiscono la protezione del cavo e la sicurezza dell'operatore.

Dotate di un originale meccanismo di chiusura a sfera che permette una installazione facile e veloce e ne impedisce la riapertura.

Temperatura d'impiego:

da -40°C a +150°C

Elevata resistenza alla trazione.

Non infiammabile.

Elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione chimica.

in Poliammide PA6.6

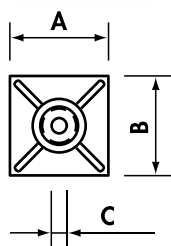
PA 6.6



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Assorbimento d'umidità:
2,5% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +85°C (continua)
da -40°C a +120°C (breve periodi)

Resistenza agli agenti esterni:
oli, basi, grassi, prodotti petroliferi,
solventi clorurati
Colore: Naturale

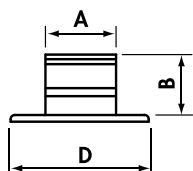
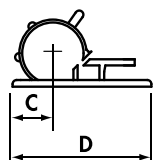
Attenzione: adesivo acrilico; per ottenere il miglior risultato attendere almeno 6 - 8 ore prima di applicare il carico.



Basetta bidirezionale autoadesiva in PA6.6

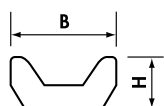
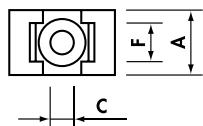
Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø foro fissaggio vite (mm)	Imballo
AB13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB28*	4,8	28,0	28,0	5,3	5,7	5,5	100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



Supporto per cavi autoadesivo in PA6.6

Tipo	Diam. Cavo (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo
CC8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC9.12	9-12	12,0	15,0	8,2	21,5	100



Supporto a sella per cavi in PA6.6

Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Imballo
SS4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS9-4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS9-5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS9-6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100



GH8

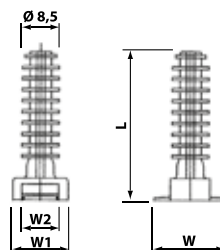
PA 6.6



Stesse caratteristiche delle fascette serie G.
Per il fissaggio a muro in fori da Ø 8 mm.
La fascetta può essere inserita nell'apposita fessura della testa.

ACCESSORI

in Poliammide PA6.6



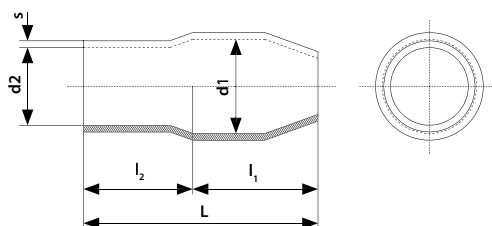
Tassello di fissaggio per Fascette

Tipo	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Ø foro fissaggio (mm)	Imballo
GH8	20	15	10	40,5	8	100

CAMICETTE ISOLANTI SERIE ES

per capicorda non isolati

ES



Camicette isolanti in PVC di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici e nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche.

Caratteristiche Generali:

- Materiale: PVC
- Grado di autoestinguenza (UL94): V0
- Temperatura di esercizio: 85 °C
- Utilizzabili con capicorda A-M
- Colori: rosso, giallo, blu, nero, grigio, marrone.

Tipo	Capicorda A-M*	d1 Ø	d2 Ø	l1 ±1	l2 ±1	L ±2	s ±0.2	Imballo	Qtà minima x ordine
ES03-..	A03	3.3	3.1	7.0	8.0	15.0	0.6	100	3.000
ES06-..	A06	4.5	3.7	8.0	8.0	16.0	0.7	100	
ES1-..	A1	5.7	4.1	9.0	9.0	18.0	0.8	100	
ES2-..	A2	7.2	6.2	11.0	10.0	21.0	1.0	100	1.000
ES3-..	A3	10.0	8.0	15.0	13.0	28.0	1.1	100	
ES5-..	A5	12.0	9.5	15.0	14.0	29.0	1.2	100	
ES10-..	A7, A9, A10	14.0	11.8	17.0	17.0	34.0	1.4	100	500
ES14-..	A12, A14	17.0	13.9	22.0	20.0	42.0	1.5	100	
ES19-..	A17, A19	19.0	16.0	25.0	21.0	46.0	1.5	50	
ES24-..	A20, A24	22.0	18.0	31.0	24.0	55.0	1.7	50	200
ES30-..	A29, A30	24.0	20.0	32.0	28.0	60.0	1.8	50	
ES37-..	A35, A37	26.0	22.0	34.0	31.0	65.0	1.8	50	
ES40-..	A40	32.2	24.0	38.0	31.0	69.0	2.0	50	100
ES48-..	A48	36.5	27.2	42.0	33.0	75.0	2.0	50	
ES80-..	A60, A80	36.7	30.0	42.0	33.0	75.0	2.0	25	

In fase d'ordine, aggiungere al tipo il suffisso corrispondente al colore desiderato:

-BU blu, -GY grigio, -BR marrone, -BK nero, -RE rosso, -YE giallo

* vedere pagine 32-35



Guaine termorestringenti in bobina, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Per caratteristiche generali e dati tecnici vedere pag. 102

- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Trasparente, Giallo, Verde, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Bobine

Tipo	Lunghezza Bobina	Pre restringimento		Post restringimento		Colore
		Ø interno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TCS12X200BK	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,33 mm	NERO	●
TCS16X200BK	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	NERO	●
TCS24X200BK	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	NERO	●
TCS32X200BK	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	NERO	●
TCS48X100BK	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NERO	●
TCS64X100BK	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	NERO	●
TCS95X100BK	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	NERO	●
TCS127X100BK	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	NERO	●
TCS160X100BK	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	NERO	●
TCS190X100BK	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	NERO	●
TCS254X50BK	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NERO	●
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	1,00 mm	NERO	●
TCS381X50BK	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	NERO	●
TCS508X25BK	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	NERO	●
TCS762X25BK	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	NERO	●
TCS1016X25BK	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,30 mm	NERO	●
TCS1260X25BK	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,30 mm	NERO	●
TCS1500X25BK	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,30 mm	NERO	●
TCS16X200RE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	ROSSO	●
TCS24X200RE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	ROSSO	●
TCS32X200RE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	ROSSO	●
TCS48X100RE	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROSSO	●
TCS64X100RE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	ROSSO	●
TCS95X100RE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	ROSSO	●
TCS127X100RE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	ROSSO	●
TCS190X100RE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	ROSSO	●
TCS254X50RE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROSSO	●
TCS16X200WH	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	BIANCO	○
TCS20X200WH	200 m	Ø 2,0 mm	Ø 0,85 mm	0,36 mm	BIANCO	○
TCS24X200WH	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	BIANCO	○
TCS32X200WH	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	BIANCO	○
TCS48X100WH	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BIANCO	○
TCS64X100WH	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	BIANCO	○
TCS95X100WH	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	BIANCO	○
TCS127X100WH	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	BIANCO	○
TCS190X100WH	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	BIANCO	○
TCS254X50WH	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BIANCO	○
TCS16X200BU	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	BLU	●
TCS24X200BU	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	BLU	●
TCS32X200BU	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	BLU	●
TCS48X100BU	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLU	●
TCS64X100BU	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	BLU	●
TCS95X100BU	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	BLU	●
TCS127X100BU	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	BLU	●
TCS190X100BU	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	BLU	●
TCS254X50BU	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLU	●
TCS381X50BU	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLU	●
TCS508X25BU	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	BLU	●

GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL

TCS

Autoestinguenti in Poliolefina - rapporto di restringimento 2÷1



Tipo	Lunghezza Bobina	Pre restringimento		Post restringimento		Colore
		Ø interno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TCS12X200TR	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,33 mm	TRASPARENTE	○
TCS16X200TR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	TRASPARENTE	○
TCS24X200TR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE	○
TCS32X200TR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	TRASPARENTE	○
TCS48X100TR	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE	○
TCS64X100TR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	TRASPARENTE	○
TCS95X100TR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	TRASPARENTE	○
TCS127X100TR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	TRASPARENTE	○
TCS160X100TR	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	TRASPARENTE	○
TCS190X100TR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	TRASPARENTE	○
TCS254X50TR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	TRASPARENTE	○
TCS320X50TR	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	○
TCS381X50TR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	○
TCS508X25TR	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	TRASPARENTE	○
TCS762X25TR	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	TRASPARENTE	○
TCS1016X25TR	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,30 mm	TRASPARENTE	○
TCS1260X25TR	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,30 mm	TRASPARENTE	○
TCS1500X25TR	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,30 mm	TRASPARENTE	○
TCS16X200YE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GIALLO	●
TCS24X200YE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GIALLO	●
TCS32X200YE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GIALLO	●
TCS48X100YE	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO	●
TCS64X100YE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GIALLO	●
TCS95X100YE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GIALLO	●
TCS127X100YE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GIALLO	●
TCS190X100YE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GIALLO	●
TCS254X50YE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO	●
TCS16X200GN	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	VERDE	●
TCS24X200GN	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	VERDE	●
TCS32X200GN	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	VERDE	●
TCS48X100GN	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	VERDE	●
TCS64X100GN	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	VERDE	●
TCS95X100GN	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	VERDE	●
TCS127X100GN	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	VERDE	●
TCS190X100GN	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	VERDE	●
TCS254X50GN	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	VERDE	●
TCS16X200GY	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GRIGIO	●
TCS24X200GY	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	●
TCS32X200GY	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GRIGIO	●
TCS48X100GY	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	●
TCS64X100GY	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GRIGIO	●
TCS95X100GY	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GRIGIO	●
TCS127X100GY	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GRIGIO	●
TCS190X100GY	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GRIGIO	●
TCS254X50GY	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIGIO	●
TCS381X50GY	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRIGIO	●
TCS508X25GY	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	GRIGIO	●
TCS16X200BR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	MARRONE	●
TCS24X200BR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	MARRONE	●
TCS32X200BR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	MARRONE	●
TCS48X100BR	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRONE	●
TCS64X100BR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	MARRONE	●
TCS95X100BR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	MARRONE	●
TCS127X100BR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	MARRONE	●
TCS190X100BR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	MARRONE	●
TCS254X50BR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRONE	●
TCS381X50BR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MARRONE	●
TCS508X25BR	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	MARRONE	●
TCS32X200Y/G	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS48X100Y/G	100 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS64X100Y/G	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS95X100Y/G	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS127X100Y/G	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS190X100Y/G	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS254X50Y/G	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS381X50Y/G	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS508X25Y/G	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	GIALLO/VERDE	●



Guaine termorestringenti in stecche, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, temoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

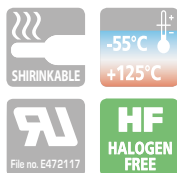
Per caratteristiche generali e dati tecnici vedere pag. 102

- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Trasparente, Giallo, Verde, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Scatole h 1,15 m

Tipo	Lunghezza Stecca	Pre restringimento		Post restringimento		Colore	Imballo stecche x scatola
		Ø interno mm	Ø esterno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TSS12BK	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	NERO ●	30
TSS16BK	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	NERO ●	30
TSS24BK	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	NERO ●	30
TSS32BK	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	NERO ●	30
TSS48BK	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NERO ●	30
TSS64BK	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	NERO ●	30
TSS95BK	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	NERO ●	20
TSS127BK	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	NERO ●	15
TSS190BK	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	NERO ●	10
TSS254BK	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NERO ●	6
TSS380BK	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	NERO ●	4
TSS510BK	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	NERO ●	2
TSS12RE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	ROSSO ●	30
TSS16RE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	ROSSO ●	30
TSS24RE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	ROSSO ●	30
TSS32RE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	ROSSO ●	30
TSS48RE	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROSSO ●	30
TSS64RE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	ROSSO ●	30
TSS95RE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	ROSSO ●	20
TSS127RE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	ROSSO ●	15
TSS190RE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	ROSSO ●	10
TSS254RE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROSSO ●	6
TSS380RE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	ROSSO ●	4
TSS510RE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	ROSSO ●	2
TSS12WH	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	BIANCO ○	30
TSS16WH	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	BIANCO ○	30
TSS24WH	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	BIANCO ○	30
TSS32WH	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	BIANCO ○	30
TSS48WH	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BIANCO ○	30
TSS64WH	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	BIANCO ○	30
TSS95WH	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	BIANCO ○	20
TSS127WH	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	BIANCO ○	15
TSS190WH	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	BIANCO ○	10
TSS254WH	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BIANCO ○	6
TSS380WH	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BIANCO ○	4
TSS510WH	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	BIANCO ○	2
TSS12BU	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	BLU ●	30
TSS16BU	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	BLU ●	30
TSS24BU	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	BLU ●	30
TSS32BU	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	BLU ●	30
TSS48BU	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLU ●	30
TSS64BU	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	BLU ●	30
TSS95BU	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	BLU ●	20
TSS127BU	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	BLU ●	15
TSS190BU	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	BLU ●	10
TSS254BU	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLU ●	6
TSS380BU	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLU ●	4
TSS510BU	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	BLU ●	2
TSS12TR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	TRASPARENTE ○	30
TSS16TR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	TRASPARENTE ○	30
TSS24TR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE ○	30
TSS32TR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	TRASPARENTE ○	30
TSS48TR	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE ○	30
TSS64TR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	TRASPARENTE ○	30
TSS95TR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	TRASPARENTE ○	20
TSS127TR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	TRASPARENTE ○	15
TSS190TR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	TRASPARENTE ○	10
TSS254TR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	TRASPARENTE ○	6
TSS380TR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	TRASPARENTE ○	4
TSS510TR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	TRASPARENTE ○	2



Tipo	Lunghezza Stecca	Pre restringimento		Post restringimento		Colore	Imballo stecche x scatola
		Ø interno mm	Ø esterno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TSS12YE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	GIALLO	30
TSS16YE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GIALLO	30
TSS24YE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GIALLO	30
TSS32YE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GIALLO	30
TSS48YE	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO	30
TSS64YE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GIALLO	30
TSS95YE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GIALLO	20
TSS127YE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GIALLO	15
TSS190YE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GIALLO	10
TSS254YE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO	6
TSS380YE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GIALLO	4
TSS510YE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	GIALLO	2
TSS12GN	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	VERDE	30
TSS16GN	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	VERDE	30
TSS24GN	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	VERDE	30
TSS32GN	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	VERDE	30
TSS48GN	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	VERDE	30
TSS64GN	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	VERDE	30
TSS95GN	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	VERDE	20
TSS127GN	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	VERDE	15
TSS190GN	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	VERDE	10
TSS254GN	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	VERDE	6
TSS380GN	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	VERDE	4
TSS510GN	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	VERDE	2
TSS12GY	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	GRIGIO	30
TSS16GY	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GRIGIO	30
TSS24GY	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	30
TSS32GY	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GRIGIO	30
TSS48GY	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	30
TSS64GY	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GRIGIO	30
TSS95GY	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GRIGIO	20
TSS127GY	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GRIGIO	15
TSS190GY	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GRIGIO	10
TSS254GY	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIGIO	6
TSS380GY	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRIGIO	4
TSS510GY	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	GRIGIO	2
TSS12BR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,33 mm	MARRONE	30
TSS16BR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	MARRONE	30
TSS24BR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	MARRONE	30
TSS32BR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	MARRONE	30
TSS48BR	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRONE	30
TSS64BR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	MARRONE	30
TSS95BR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	MARRONE	20
TSS127BR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	MARRONE	15
TSS190BR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	MARRONE	10
TSS254BR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRONE	6
TSS380BR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MARRONE	4
TSS510BR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,10 mm	MARRONE	2
TSS16Y/G	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS24Y/G	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS32Y/G	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS48Y/G	1,22 m	Ø 4,7 mm	Ø 9,4 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS64Y/G	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS95Y/G	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	20
TSS127Y/G	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	15
TSS190Y/G	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GIALLO/VERDE	10
TSS254Y/G	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO/VERDE	6
TSS380Y/G	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GIALLO/VERDE	4



Guaine termorestringenti in poliolefina di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni.

Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Nota: Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula 1,57 x diametro.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula 0,64 x larghezza guaina.

Caratteristiche Generali:

- Temperatura di utilizzo: -55°C +125°C
- Temperatura minima di restringimento: 70°C
- Temperatura di restringimento completo: 110°C
- Conforme a RoHS
- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Mini Box

Dati Tecnici:

Proprietà	Metodo di Prova	Prestazioni
Resistenza alla trazione (MPa):	ASTM D2671	≥10.4
Allungamento a rottura (%):	ASTM D2671	≥200
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (MPa):	UL 224 158°Cx168hr	≥7.3
Allungamento a rottura dopo invecchiamento termico (%):	UL 224 158°Cx168hr	≥100
Resistenza al calore:	UL 224 250°Cx4hr	Nessuna rottura
Flessibilità a bassa temperatura:	UL 224 -30°Cx4hr	Nessuna rottura
Rigidità dielettrica (kv/mm):	IEC 243	≥15
Resistenza di isolamento:	600V UL 224	Nessuna perforazione a 2500V
Resistenza di volume (Ω.cm):	IEC 93	≥1x10 ¹⁴
Azione corrosiva:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Compatibilità al rame:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Infiammabilità:	UL 224	VW-1

Tipo	Lung. Rotolo	Pre restringimento		Post restringimento		Colore	
		Ø interno	Ø esterno	Ø interno	Spessore		
TBS16X20BK	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	NERO	●	
TBS24X20BK	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	NERO	●	
TBS32X10BK	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	NERO	●	
TBS48X10BK	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NERO	●	
TBS64X10BK	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	NERO	●	
TBS95X10BK	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	NERO	●	
TBS127X10BK	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	NERO	●	
TBS190X5BK	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	NERO	●	
TBS254X5BK	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NERO	●	
TBS16X20RE	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	ROSSO	●	
TBS24X20RE	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	ROSSO	●	
TBS32X10RE	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	ROSSO	●	
TBS48X10RE	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROSSO	●	
TBS64X10RE	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	ROSSO	●	
TBS95X10RE	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	ROSSO	●	
TBS127X10RE	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	ROSSO	●	
TBS190X5RE	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	ROSSO	●	
TBS254X5RE	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROSSO	●	
TBS16X20WH	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	BIANCO	○	
TBS24X20WH	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	BIANCO	○	
TBS32X10WH	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	BIANCO	○	
TBS48X10WH	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BIANCO	○	
TBS64X10WH	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	BIANCO	○	
TBS95X10WH	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	BIANCO	○	
TBS127X10WH	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	BIANCO	○	
TBS190X5WH	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	BIANCO	○	
TBS254X5WH	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BIANCO	○	
TBS16X20BU	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	BLU	●	
TBS24X20BU	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	BLU	●	
TBS32X10BU	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	BLU	●	
TBS48X10BU	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLU	●	
TBS64X10BU	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	BLU	●	
TBS95X10BU	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	BLU	●	
TBS127X10BU	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	BLU	●	
TBS190X5BU	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	BLU	●	
TBS254X5BU	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLU	●	

Tipo	Lung. Rotolo	Pre restringimento		Post restringimento		Colore	
		Ø interno	Ø esterno	Ø interno	Spessore		
TBS16X20GY	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GRIGIO	●	
TBS24X20GY	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	●	
TBS32X10GY	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GRIGIO	●	
TBS48X10GY	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	●	
TBS64X10GY	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GRIGIO	●	
TBS95X10GY	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GRIGIO	●	
TBS127X10GY	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GRIGIO	●	
TBS190X5GY	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GRIGIO	●	
TBS254X5GY	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIGIO	●	
TBS16X20BR	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	MARRONE	●	
TBS24X20BR	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	MARRONE	●	
TBS32X10BR	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	MARRONE	●	
TBS48X10BR	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRONE	●	
TBS64X10BR	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	MARRONE	●	
TBS95X10BR	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	MARRONE	●	
TBS127X10BR	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	MARRONE	●	
TBS190X5BR	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	MARRONE	●	
TBS254X5BR	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRONE	●	
TBS16X20Y/G	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,36 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS24X20Y/G	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS32X10Y/G	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS48X10Y/G	10 m	Ø 4,7 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS64X10Y/G	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS95X10Y/G	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS127X10Y/G	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,56 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS190X5Y/G	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,70 mm	GIALLO/VERDE	●	
TBS254X5Y/G	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO/VERDE	●	



I GUSCI

I gusci sono fabbricati in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata. Le due metà del guscio si uniscono tramite una chiusura a scatto che evita ulteriori fissaggi o impermeabilizzazioni.

I gusci vengono abbandonati sulla muffola dopo la colata; in questo modo essi rappresentano una protezione supplementare contro azioni meccaniche, chimiche o provocate da intemperie.

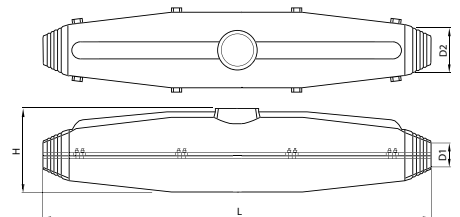


GIUNZIONI DIRITTE

Tipo	Dimensioni mm				Dimensioni Cavo	
	L	H	D1(1)	D2(1)	Diametro Cavo mm	Sezioni Cavo consigliate (2) mm ²
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300

(1) Dimensioni interne del guscio

(2) Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV

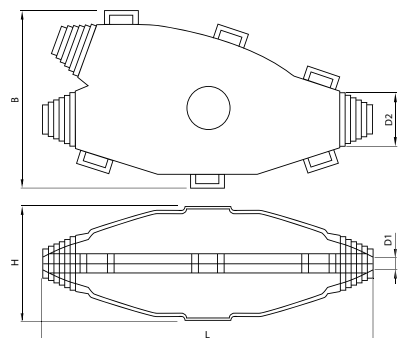


GIUNZIONI DI DERIVAZIONE A Y

Tipo	Dimensioni mm					Dimensioni Cavo		
	L	H	B	D1(1)	D2(1)	Sezioni Cavo consigliate (2) mm ²		
						Passante	Derivato	
NY00	150	47	70	11	20	4C x 1,5 ÷ 2,5	4C x 1,5	
NY0	175	60	94	6	22	4C x 4 ÷ 10	4C x 4	
NY1	225	75	110	9	26	4C x 6 ÷ 25	4C x 16	

(1) Dimensioni interne del guscio

(2) Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV



Tecnologia a resina colata

La tecnologia a resina poliuretani- ca colata è stata principalmente sviluppata per sigillare e proteggere cavi di potenza, di segnale e telefonici.

Questa nuova generazione di resine bi-componenti è stata sviluppata per essere applicata negli ambienti e nelle circostanze più critiche.

Le nostre muffole a resina colata sono state provate in accordo alle norme EN 50393 e DIN VDE 57291-2 (VDE0291), attestando quindi la più alta qualità. La capacità della resina ad adattarsi all'umidità ed alle basse temperature la rendono una soluzione rapida ed affidabile.

Non serve miscelare con spatola od altro; basta togliere il separatore dalla busta in laminato alluminio-PET e miscelare manualmente tra loro i due componenti. Nessun contatto o imbrattamento all'atto dell'installazione.

La durata tipica di conservazione della resina, anche nelle condizioni più critiche di immagazzinamento, è di 48 mesi. I gusci sono fabbricati in PET, un robusto materiale non igroscopico, con un'eccellente resistenza all'impatto. La buona adesione al PVC ed ai metalli assicura la perfetta tenuta all'acqua ed una elevata resistenza meccanica.

Dati tecnici caratteristici della resina	Valore	Prescrizioni secondo DIN VDE 0291
Tempo di colata @ 5°C 23°C 35°C	35 min 20 min 15 min	conforme ± 30%
Punto di infiammabilità in vaso aperto dell'indurente	> 200 °C	> 55
Resistenza alla trazione	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Invecchiamento in temperatura	- 5 Shore A	- 7
Adesione	> 1500 CP.S	-
Allungamento a rottura	≥ 100%	≥ 50%
Tempo di gelificazione per 300 ml @ Busta >1000 ml Busta <1000 ml	23 °C 26 min 17 min	conforme ± 10% conforme ± 10%
Temperatura massima di reazione	60 °C / 333 K	conforme ± 10%
Riduzione volumetrica totale alla solidificazione	6 %	max. 6.5 %
Punto di infiammabilità in vaso aperto della resina	> 200 °C	> 100
Densità	1.07 g / cm3	-
Resistenza all'impatto	> 10 kJ / m2	> 10 kJ / m2
Durezza	75 Shore A	min. 20 Shore D
Coefficiente di espansione termica tra 20÷50°C	5.9 x 10-4 K-1	conforme ± 15%
Conduttività termica	0.2W x m-1 x K-1	conforme ± 20%
Classe di infiammabilità	Classe II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3
Assorbimento d'acqua in 42 giorni @ 50°C	360 mg	max. 400 mg
Corrosione elettrolitica	A1	-
Tenuta dielettrica @ 23°C 80°C	> 20 kV > 10 kV	nessuna scarica disruptiva @ > 20 kV > 20 kV
Fattore di dissipazione dielettrica @ 23°C e 50 Hz 23°C e 1k Hz	0.08 0.05	max. 0.1 -
Costante dielettrica 23°C @ 50 Hz 23°C @ 1k Hz	5 5.1	< 6 -
Resistenza alle correnti striscianti	KA 3c	min KA 3c
Valori caratteristici dopo 28 giorni di immersione in acqua @ 90°C		
Resistenza alla trazione	8.2N/mm ²	≥ 65% del valore iniziale
Allungamento a rottura	60%	≥ 65% del valore iniziale
Durezza	47 Shore	≥ 80% del valore iniziale

PRESSACAVI ED ACCESSORI



significato dei simboli

pressacavi ed accessori

PA 6.6

Corpo in Poliammide 6.6



Classe di Autoestinguenza

PA 6

Corpo in Poliammide 6



Marchio VDE

NEOPRENE

Materiale Neoprene



Marcatura ATEX

PS

Corpo in Polistirolo



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA

BRASS

Corpo in Ottone



Marchio USR-CNR valido per USA e CANADA

3µm
NICKEL
PLATED

Rivestimento protetto da Nikelatura minimo 3µm



Marcatura CE

STAINLESS
STEEL

Corpo in Acciaio Inox



Marcatura UKCA

STEEL
ZINC PLATED

Corpo in Acciaio Zincato



Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti secondo EN 45545-2:2015

NBR

Materiale Nitrilebutadiene



Privo di alogeni

PVC

Materiale Polivinilcloruro

EPDM

Materiale Gomma EPDM

ABS

Materiale ABS

-15°C
+50°C

Temperatura di utilizzo

IP68

Grado di protezione



famiglie principali

pressacavi ed accessori

MAXIblock®



PRESSACAVI IN POLIAMMIDE
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

spiralblock®



PRESSACAVI IN POLIAMMIDE
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

MAXIbrass®



PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

MAXIinox



PRESSACAVI IN ACCIAIO INOX
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

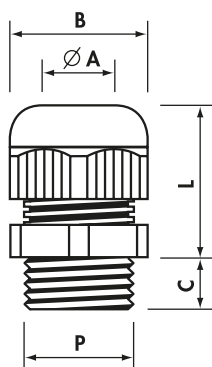
1900

PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035, nero RAL
9005 o grigio scuro RAL 7001



MAXIblock®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo



con campo di serraggio esteso

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1940.M40	M40x1,5	40,5	26 -34	53	14	42-49	10
1941.M40	M40x1,5	40,5	26 -34	53	18	42-49	10

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

* pending approval

con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1910.M12	M12x1,5	12,2	2- 5	15	8	18-22	100
1910.M16	M16x1,5	16,2	3- 7	19	8	22-27	100
1910.M20	M20x1,5	20,5	5-10	25	9	24-30	100
1910.M25	M25x1,5	25,4	7-13	30	10	28-39	50
1910.M32	M32x1,5	32,5	8-14	36	10	33-44	25
1910.M40	M40x1,5	40,5	15-23	46	10	36-45	15
1910.M50	M50x1,5	50,5	20-29	55	12	43-52	10
1910.M63	M63x1,5	64,0	27-39	66	12	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A mini-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	15	22-27	100
1901.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	15	24-30	50
1901.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	15	30-41	50
1901.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	15	33-44	25
1901.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	18	36-45	15
1901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
1901.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	18	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

1900

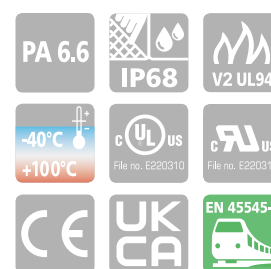
MAXIblock®

Passo Pg DIN 40 430



Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo



con riduzione del campo di serraggio

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1910.07	Pg 7	12,7	2- 5	15	8	18-22	100
1910.09*	Pg 9	15,5	2- 6	19	8	22-26	100
1910.11	Pg11	18,8	4- 7	22	8	23-28	100
1910.13	Pg13,5	20,5	5-10	24	9	24-29	100
1910.16*	Pg16	22,6	6-12	27	10	26-31	50
1910.21	Pg21	28,5	9-15	33	12	30-35	50
1910.29*	Pg29	37,2	12-20	42	12	33-39	25
1910.36	Pg36	47,2	18-26	53	14	42-49	10
1910.42	Pg42	54,2	25-31	60	14	42-50	5
1910.48*	Pg48	60,0	27-39	66	15	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

*Prodotto non marcato UL

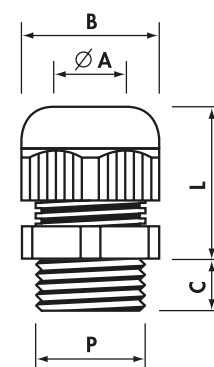
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -20°C a +90°C (dinamica)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 68
 Colore: grigio RAL 7035, nero RAL 9005 o grigio scuro RAL 7001

con filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1901.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	15	22-26	100
1901.11	Pg11	18,8	5 -10	22	15	23-28	100
1901.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	15	24-29	100
1901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
1901.21	Pg21	28,5	13 -18	33	15	30-35	50
1901.29	Pg29	37,2	18 -25	42	15	33-39	25
1901.36	Pg36	47,2	20 -32	53	18	42-49	10
1901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
1901.48	Pg48	60,0	37 -45	66	18	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo



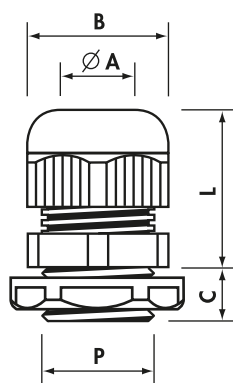
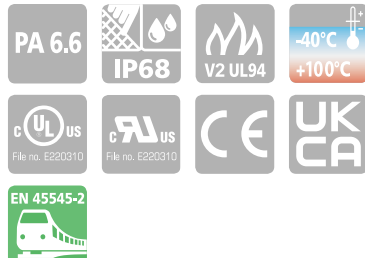
1900/X



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)

Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035

MAXIblock®



completi di controdamo con collare già montato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900.M12/X	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.M16/X	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	50/10
1900.M20/X	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900.M25/X	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900.M32/X	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900.M40/X	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900.M50/X	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	5/5
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5

Passo Pg DIN 40 430

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900.07/X	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.09/X	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900.11/X	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	50/10
1900.13/X	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900.16/X	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900.21/X	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900.29/X	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900.36/X	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900.42/X	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900.48/X	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5

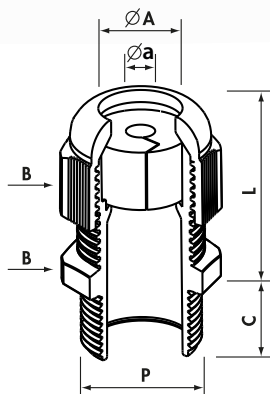
1951R.M25N



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)

Guarnizione "aperta": NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: nero RAL 9005

MAXIblock®



composto da 1901R-M25N + TCP10

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	Ø a min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1901R.M25N	M25x1,5	25,4	17,2	6	30	15	30-41	50



guarnizione "aperta"

PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

MAXIblock[®]

1900DP



completi di dischi antipolvere in schiuma di Polietilene già montati

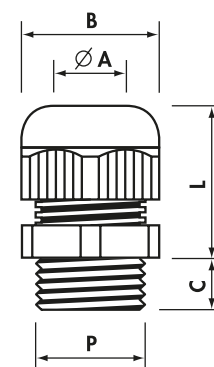
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900DP.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900DP.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900DP.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900DP.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900DP.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900DP.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900DP.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Passo Pg DIN 40 430

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900DP.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900DP.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900DP.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900DP.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900DP.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900DP.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900DP.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900DP.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900DP.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -20°C a +90°C (dinamica)
 Guarnizione: NEOPRENE[®]
 Grado di protezione: IP 68
 Colore disponibile: grigio RAL 7035
 Dischi antipolvere: schiuma di Polietilene con spessore 2 mm



PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	18-22	100
1900.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	8	22-26	100
1900.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	24-29	100
1900.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	30-35	50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -20°C a +90°C (dinamica)
 Guarnizione: NEOPRENE[®]
 Grado di protezione: IP 68
 Colore: grigio RAL 7035, nero RAL 9005



1500

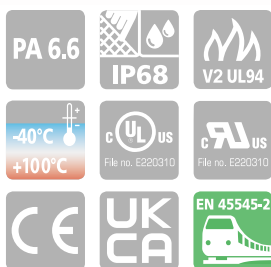
PRESSACAVI SPIRALBLOCK

in Poliammide PA6.6

spiralblock®



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444



Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo
1500.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	140	10

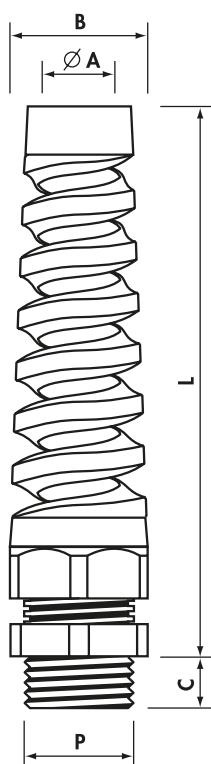
Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -20°C a +90°C (dinamica)
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Grado di protezione: IP 68
 Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo
1500.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	57	100
1500.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	68	100
1500.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	80	50
1500.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	10	90	50
1500.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	100	25
1500.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	112	20

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo
1500.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	57	100
1500.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	9	68	100
1500.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	90	50
1500.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	112	20

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

PRESSACAVI MAXIBLOCK ATEX e UKEX

in Poliammide PA6.6

4900

MAXIblock®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	8	22-27	100
4900.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	9	24-30	100
4900.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	10	28-39	50
4900.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	10	33-44	25
4900.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	10	36-45	15
4900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
4900.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	12	45-55	5

con filetto lungo

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	15	22-27	100
4901.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	15	24-30	50
4901.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	15	30-41	50
4901.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	15	33-44	25
4901.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	18	36-45	15
4901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
4901.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	18	45-55	5

Passo Pg DIN 40 430

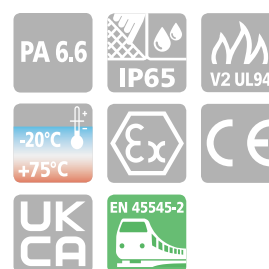
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4900.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	8	22-26	100
4900.11	Pg11	18,8	8 -10	22	8	23-28	100
4900.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	9	24-29	100
4900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
4900.21	Pg21	28,5	14 -18	33	12	30-35	50
4900.29	Pg29	37,2	18 -22	42	12	33-39	25
4900.36	Pg36	47,2	22 -32	53	14	42-49	10
4900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
4900.48	Pg48	60,0	38 -45	66	15	45-55	5

con filetto lungo

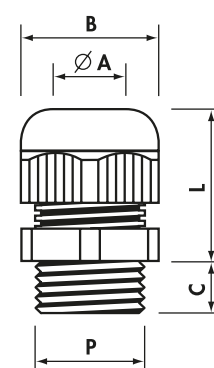
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4901.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	15	22-26	100
4901.11	Pg11	18,8	8 -10	22	15	23-28	100
4901.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	15	24-29	100
4901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
4901.21	Pg21	28,5	14 -18	33	15	30-35	50
4901.29	Pg29	37,2	18 -22	42	15	33-39	25
4901.36	Pg36	47,2	22 -32	53	18	42-49	10
4901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
4901.48	Pg48	60,0	38 -45	66	18	45-55	5



Certificato N. IMQ 10 ATEX 028 X
Certificato N. EMA 21 UKEX 0084 X



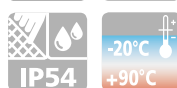
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Tipo di protezione: Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db in conformità alle: EN 60079-0 EN 60079-7 EN 60079-7/A1 EN 60079-31
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22
Temperatura d'impiego: da -20°C a +75°C (dinamica)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 65
Colore: grigio RAL 7035



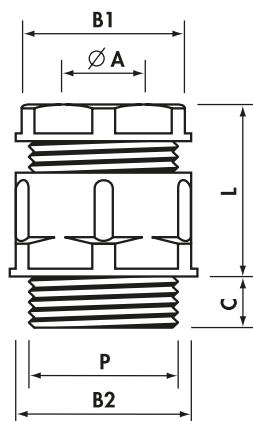
1700
1400

PRESSACAVI

in Poliammide PA6/PA6.6



Materiale: POLIAMMIDE PA6 / PA6.6**
autoestinguente cl. V0 / V2** (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (dinamica)
Guarnizione: PVC 50 sh A
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni per serie Pg:
a norma DIN 46 320



Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1709	Pg 7	12,7	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1700	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702**	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1705	Pg29	37,2	19 -26	40	42	11	27-32	20/10
1706	Pg36	47,2	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1707	Pg42	54,2	30 -38	55	60	13	37-48	5/5
1708	Pg48	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1400	G1/4"	13,5	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1401	G3/8"	17,0	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1401B	G3/8"	17,0	8 -10	19	22	8	18-24	100/100
*1402**	G1/2"	21,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1403	G5/8"	23,5	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1404	G3/4"	27,0	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1405	G1"	34,0	17 -22	34	38	11,5	27-35	20/10
1407	G1"1/2	48,0	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1408	G2"	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1730M20**	M20x1,5	20,5	8-11	21	24	9	22-26	100

Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

PRESSACAVI SPECIALI

in Poliammide PA6/PA6.6

Guarnizione: cieca in POLIVINILCLORURO

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1700T	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701T	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
1702T**	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Pressacavo con riduzione del campo di serraggio

Guarnizione: a settori multipli concentrici in CLOROPRENE

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1702CONC**	Pg13,5	20,5	5,5-13	21	24	9	22-26	100

Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

1700T

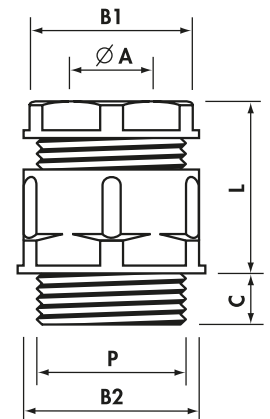


PA 6
V0 UL94

PA 6.6
V2 UL94

IP54
-20°C
+90°C

Materiale: POLIAMMIDE PA6 / PA6.6**
autoestingente cl. V0 / V2** (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (dinamica)
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni a norma DIN 46 320



PRESSACAVI IN POLISTIROLO

in Polistirolo PS

Guarnizione: POLIVINILCLORURO - Grado di protezione: IP 54

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1700P	Pg9	15,5	7 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701P	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702P	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703P	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704P	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25

*Su richiesta disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

1700P



PS
-20°C
+60°C

Materiale: POLISTIROLO PS
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +60°C (dinamica)
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni per serie Pg:
a norme DIN 46 320

2900

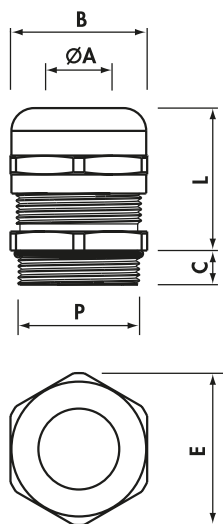
PRESSACAVI MAXIBRASS

in Ottone nichelato

MAXIbrass®



Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -25°C a +100°C (dinamica)



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	39	9,0	27-34	25
2900.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	73	15,0	40-52	5



con campo di serraggio esteso

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2940.M12N	M12x1,5	12,2	5 - 8	17	19	6,5	17-23	100
2940.M16N	M16x1,5	16,2	7 -12	22	25	7,0	20-26	50
2940.M20N	M20x1,5	20,5	10 -16	29	32	10,0	24-30	50
2940.M25N	M25x1,5	25,4	13 -21	36	39	11,0	27-34	25
2940.M32N	M32x1,5	32,5	18 -25	40	43	12,0	30-37	25
2940.M40N	M40x1,5	40,5	25 -32	50	54	13,0	38-48	10
2940.M50N	M50x1,5	50,5	30 -38	57	61	13,0	39-48	5
2940E.M50N	M50x1,5	50,5	35 -45	67	73	13,0	40-52	5

* pending approval

PRESSACAVI MAXIBRASS

2900

in Ottone nichelato

MAXIbrass®



con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2910.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16-20	100
2910.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	7,0	20-25	100
2910.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	8,0	20-27	50
2910.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	8,0	24-30	50
2910.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	39	9,0	27-34	25
2910.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	9,0	34-42	10
2910.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	10,0	35-43	8
2910.M63N	M63x1,5	64,0	27 -39	67	73	15,0	40-52	5

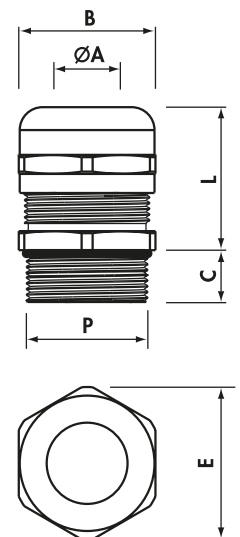


con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	50
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	39	15	27-34	25
2901.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	15	34-42	10
2901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	15	35-43	8

Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego: da -40°C a +100°C (statica) da -25°C a +100°C (dinamica)



con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2911.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	12	20-27	50
2911.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	12	24-30	50
2911.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	39	15	27-34	25
2911.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	15	34-42	10
2911.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	15	35-43	8

2900

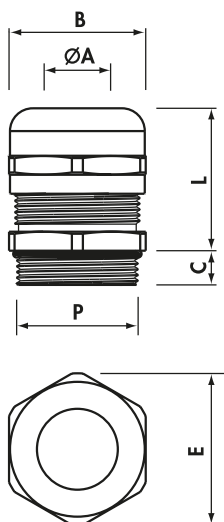
PRESSACAVI MAXIBRASS

in Ottone nichelato

MAXIbrass®



Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -25°C a +100°C (dinamica)



Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	43	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	54	8,0	38-48	10
2900.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	73	15,0	40-52	5

con riduzione del campo di serraggio

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2910.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	5,0	16-20	100
2910.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	6,0	17-23	100
2910.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	6,0	20-25	100
2910.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	6,5	20-26	50
2910.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	6,5	20-27	50
2910.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	7,0	24-30	50
2910.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	43	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	54	8,0	38-48	10
2910.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	10,0	39-48	5
2910.48N	Pg48	60,0	27 -39	67	73	15,0	40-52	5

con filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	12	24-30	50
2901.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	43	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	54	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	15	39-48	5

PRESSACAVI MAXIBRASS

in Ottone nichelato

2900

MAXIbrass®

con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430



Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2911.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	12	17-23	100
2911.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	12	20-26	50
2911.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	12	20-27	100
2911.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	12	24-30	50
2911.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	43	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	54	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	15	39-48	5



PRESSACAVI MAXIBRASS

in Ottone nichelato

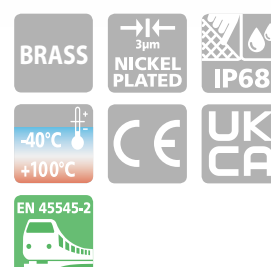
2900DP

completi di dischi antipolvere in schiuma di Polietilene già montati

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444



Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900DP.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900DP.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900DP.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900DP.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900DP.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	39	9,0	27-34	25
2900DP.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900DP.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900DP.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	73	15,0	40-52	5



Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900DP.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900DP.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900DP.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900DP.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900DP.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900DP.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900DP.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	43	8,0	30-37	25
2900DP.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	54	8,0	38-48	10
2900DP.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900DP.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	73	15,0	40-52	5

Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego: da -40°C a +100°C (statica) da -25°C a +100°C (dinamica)
 Dischi antipolvere: schiuma di Polietilene con spessore 2 mm

5900



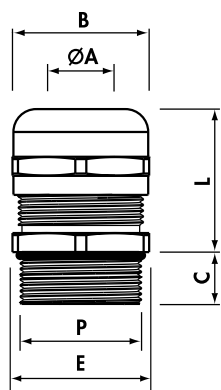
Certificato N. IMQ 10 ATEX 028 X
Certificato N. EMA 21 UKEX 0084 X

Tipo di protezione: Ex eb IIC Gb/Ex tb IIC Db
in conformità alle: EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-7/A1; EN 60079-31
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22

MAXIbrass[®]



Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +75°C (dinamica)
Grado di protezione: IP 65



PRESSACAVI MAXIBRASS ATEX e UKEX

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
5900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	6,5	16-20	100
5900.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	7,0	20-25	100
5900.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	8,0	20-27	50
5900.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	8,0	24-30	50
5900.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	39	9,0	27-34	25
5900.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	9,0	34-42	10
5900.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	10,0	35-43	8
5900.M63N	M63x1,5	64,0	35 - 42	67	73	15,0	40-52	5

con filetto lungo

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
5901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	12	16-20	100
5901.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	12	20-25	100
5901.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	12	20-27	50
5901.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	12	24-30	50
5901.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	39	12	27-34	25
5901.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	12	34-42	10
5901.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	12	35-43	8

20M3



Pressacavi per conduttori schermati
Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: Cloroprene
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NBR (compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -25°C a +100°C (dinamica)

PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo standard/minimo
20M3M1261N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	14	5,0	22,0	300/100
20M3M1661N	M16x1,5	16,2	5,5 - 10	17	5,5	24,5	200/100
20M3M2061N	M20x1,5	20,5	8 - 13	22	6,0	27,0	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 - 18	30	7,0	31,0	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 - 21	34	8,0	33,0	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 - 27	44	8,0	40,0	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 - 35	55	9,0	48,0	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 - 48	66	10,0	50,0	5/5

I pressacavi della serie 20M3 ed i controdadi della serie 20N3, sono destinati ad essere utilizzati in tutte le applicazioni elettriche o elettroniche dove è richiesta l'equipotenzialità tra la calza del cavo schermato ed il contenitore metallico, in conformità a quanto previsto dalla direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica). I pressacavi serie 20M3, grazie alle loro specifiche caratteristiche costruttive, oltre a garantire un grado di protezione IP 68, realizzano un sicuro collegamento a terra della calza metallica del cavo, che provvede alla schermatura dai disturbi elettromagnetici. La particolare geometria a "spigoli dentati" dei controdadi serie 20N3, permette di penetrare sia gli strati di vernice che le eventuali incrostazioni di ossido; si ottiene così un sicuro contatto elettrico con la parte metallica sulla quale è installato il pressacavo e, di conseguenza, la necessaria condizione di equipotenzialità; viene inoltre incrementata la resistenza alle vibrazioni.



PRESSACAVI

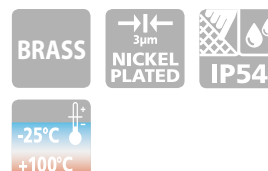
in Ottone nichelato

2003
2002
2001

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
2003M1221N	M12x1,5	12,2	4 - 6	13	14	5	13-16	500/100
2003M1621N	M16x1,5	16,2	8 -10	15	18	5	14-17	200/100
2003M2021N	M20x1,5	20,5	10 -12	20	22	6	16-19	150/50
2003M2521N	M25x1,5	25,4	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
2003M3221N	M32x1,5	32,5	26 -28	37	39	8	21-25	100/50
2003M4021N	M40x1,5	40,5	33 -35	47	50	8	24-30	20/20
2003M5021N	M50x1,5	50,5	39 -41	54	57	9	28-34	10/5
2003M6321N	M63x1,5	64,0	43 -45	60	66/68	10	30-36	10/5



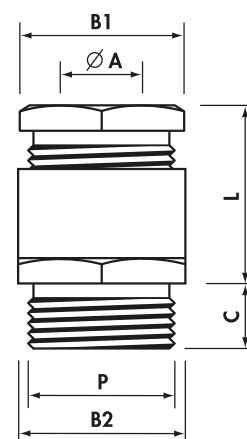
Materiale: OTTONE nichelato
Grado di protezione: IP 54

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
200200721N	Pg 7	12,7	5 - 7	13	14	5	13-16	400/100
200200921N	Pg 9	15,5	8 -10	15	17	6	14-17	300/100
200201121N	Pg11	18,8	8 -10	18	20	6	14-18	200/50
200201321N	Pg13,5	20,5	10 -12	20	22	6,5	16-19	100/50
200201621N	Pg16	22,6	12 -14	22	24	6,5	17-20	50/50
200202121N	Pg21	28,5	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
200202921N	Pg29	37,2	26 -28	37	40	8	21-25	15/15
200203621N*	Pg36	47,2	33 -35	47	50	9	24-30	10/10
200204221N	Pg42	54,2	39 -41	54	57	10	28-34	10/10
200204821N*	Pg48	60,0	43 -45	60	64	10	36-45	10/10

* Guarnizione a cipolla



Guarnizione: PVC 50 sh A

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
200101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15**	6,5	14-17	400/100
200103841N	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241N	G1/2"	21,5	8 -11	21	23	8	17-23	100/100
200105841N	G5/8"	23,5	11 -14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441N	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041N	G1"	34,0	18 -22	34	36	10	23-28	25/25
200111841N	G1"1/8	38,0	21 -26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441N	G1"1/4	42,0	28 -32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241N	G1"1/2	48,0	32 -36	48	50	11,5	28-35	10/10
200120041N	G2"	60,0	38 -42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221N*	G2"1/2	76,0	44 -57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021N	G3"	89,0	67 -69	95	95	20	42-52	5/5

• Guarnizione in CLOROPRENE

* Guarnizione concentrica

**Corpo cilindrico sprovvisto di chiave esagonale

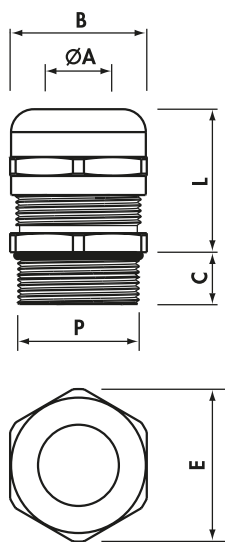
7900 7900A

PRESSACAVI MAXIINOX

Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9) - Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)



Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -25°C a +100°C (dinamica)



MAXIinox

in Acciaio Inox AISI 303

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Acciaio Inox AISI 303	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	90/30
7900.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	120/30
7900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	75/25
7900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	40/20
7900.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	15
7900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	15
7900.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	10
7900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

in Acciaio Inox AISI 316L

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Acciaio Inox AISI 316L	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900A.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	60/20
7900A.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	80/20
7900A.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	60/20
7900A.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	30/15
7900A.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	12
7900A.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
7900A.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	7
7900A.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

PRESSACAVI MAXIINOX

Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9) - Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7900 7900A

MAXIinox



in Acciaio Inox AISI 303

Passo Pg DIN 40 430

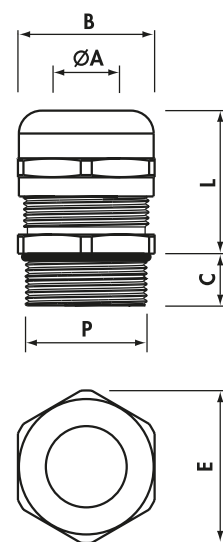
Acciaio Inox AISI 303	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	90/30
7900.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	90/30
7900.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	60/30
7900.13	Pg13,5	20,5	5 - 12	22	25	6,5	20-26	90/30
7900.16	Pg16	22,6	7 - 13	24	27	6,5	20-27	60/30
7900.21	Pg21	28,5	10 - 17	30	33	7,0	24-30	40/20
7900.29	Pg29	37,2	17 - 25	40	45	8,0	30-37	30/15
7900.36	Pg36	47,2	20 - 32	50	55	8,0	38-48	10
7900.42	Pg42	54,2	28 - 38	57	63	10,0	36-46	5
7900.48	Pg48	60,0	34 - 45	67	74	15,0	40-52	5

Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -40°C a +100°C (statica)
 da -25°C a +100°C (dinamica)

in Acciaio Inox AISI 316L

Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 316L	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900A.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	60/20
7900A.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	60/20
7900A.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100/20
7900A.13	Pg13,5	20,5	5 - 12	22	25	6,5	20-26	100/20
7900A.16	Pg16	22,6	7 - 13	24	27	6,5	20-27	40/20
7900A.21	Pg21	28,5	10 - 17	30	33	7,0	24-30	60/15
7900A.29	Pg29	37,2	17 - 25	40	45	8,0	30-37	20/10
7900A.36	Pg36	47,2	20 - 32	50	55	8,0	38-48	7
7900A.42	Pg42	54,2	28 - 38	57	63	10,0	36-46	5
7900A.48	Pg48	60,0	34 - 45	67	74	15,0	40-52	5



1143
1142
1141

CONTRODADI CON COLLARE

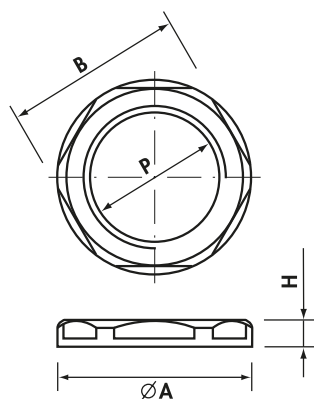
in Poliammide PA6.6



PA 6.6



Materiale:
POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)
Colore: grigio RAL 7035,
nero RAL 9005
o grigio scuro RAL 7001



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1143M12	M12x1,5	18,5	17	5	1.000/100
1143M16	M16x1,5	24,0	22	5	600/100
1143M20	M20x1,5	29,0	27	6	400/100
1143M25	M25x1,5	35,5	32	6	200/100
1143M32	M32x1,5	45,0	41	7	100/50
1143M40	M40x1,5	55,0	50	7	30
1143M50	M50x1,5	65,0	60	8	30
1143M63	M63x1,5	82,0	75	8	15

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo
- GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1142007	Pg 7	21	19	5	100
1142009	Pg 9	24	22	5	700/100
1142011	Pg11	26	24	5	500/100
1142013	Pg13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg16	33	30	6	300/100
1142021	Pg21	39	36	7	200/50
1142029	Pg29	50	46	7	50
1142036	Pg36	66	60	8	30
1142042	Pg42	73	65	8	25
1142048	Pg48	78	70	8	20

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo
- GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1141012	G1/2"	29	27	6	400/100
1141112	G1"1/2	66	60	8	30
1141200	G2"	78	70	8	20

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

CONTRODADI

in Poliammide PA6.6

1112
1710
1410



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1112	M12x1,5	17	5	1.000/100
1116	M16x1,5	22	5	700/100
1120	M20x1,5	27	6	400/100
1125	M25x1,5	32	6	300/100
1132	M32x1,5	41	7	50
1140	M40x1,5	50	7	30
1150	M50x1,5	60	8	30
1163	M63x1,5	75	8	15

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo



Materiale:
POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)
Colore: grigio RAL 7035
o nero RAL 9005

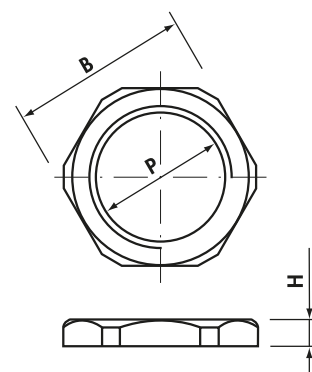
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1719E17*	Pg 7	17	5	1.000/100
1719	Pg 7	19	5	100
1710	Pg 9	22	5	700/100
1711	Pg11	24	5	500/100
1712	Pg13,5	27	6	400/100
1713	Pg16	30	6	300/100
Δ1714E34*	Pg21	34	7	200/100
1714	Pg21	36	7	200/100
1715	Pg29	46	7,5	100/25

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Δ Disponibile solo GRIGIO

* Esecuzione speciale; chiave esagonale non a norma



Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1410	G1/4"	19	5	800/100
1411	G3/8"	23	6	600/100
1412	G1/2"	27	6	400/100
1414	G3/4"	34	7	200/100
1415	G1"	40	7	50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

2033
2032
2031



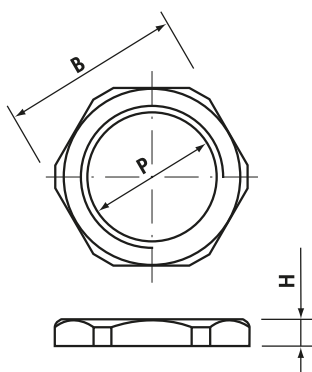
CONTRODADI

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2033M12N	M12x1,5	16	2,8	2.000/100
2033M16N	M16x1,5	19	2,8	1.000/100
2033M20N	M20x1,5	24	3,0	600/100
2033M25N	M25x1,5	30	4,0	300/50
2033M32N	M32x1,5	36	4,0	250/25
2033M40N	M40x1,5	45	5,0	100/10
2033M50N	M50x1,5	60	5,0	80/10
2033M63N	M63x1,5	70	5,5	50/5

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320



Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2032007N	Pg 7	16*	2,8	1.500/100
2032009N	Pg 9	18	2,8	1.500/100
2032011N	Pg11	21	3,0	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3,0	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3,0	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4,0	200/50
2032036N	Pg36	51	5,0	100/10
2032042N	Pg42	60	5,0	50/10
2032048N	Pg48	64	5,5	50/10

*Dimensione diversa da DIN 46320

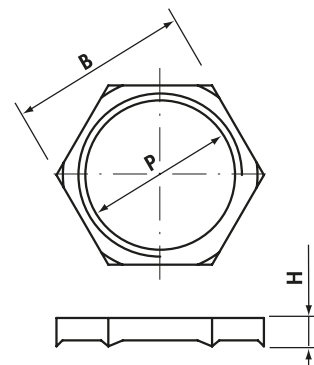
Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2031014N	G1/4"	16	3,0	2.400/100
2031038N	G3/8"	19	3,0	1.000/100
2031012N	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058N	G5/8"	26	4,0	500/50
2031034N	G3/4"	30	4,0	500/50
2031100N	G1"	37	4,0	250/25
2031118N	G1"1/8	41	4,5	100/25
2031114N	G1"1/4	45	4,5	200/20
2031112N	G1"1/2	52	5,5	100/20
2031200N	G2"	64	7,0	50/10
2031212N	G2"1/2	80	7,0	20/5
2031300N	G3"	95	8,0	20/5

CONTRODADI PER PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

20N3



Con cuspidi per garantire il contatto

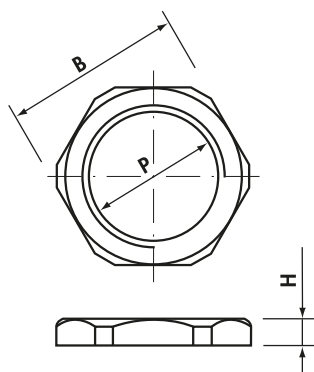
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20N3M12N	M12x1,5	15	3,5	1000/100
20N3M16N	M16x1,5	19	3,5	1000/100
20N3M20N	M20x1,5	24	3,5	500/100
20N3M25N	M25x1,5	30	4,0	400/100
20N3M32N	M32x1,5	36	4,0	200/100
20N3M40N	M40x1,5	46	4,7	100/50
20N3M50N	M50x1,5	60	5,7	50/50
20N3M63N	M63x1,5	70	6,7	50/25

CONTRODADI PER PRESSACAVI MAXIINOX

Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9) - Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7032 7033



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Acciaio Inox AISI 303	Acciaio Inox AISI 316L	P	B Chiave (mm)	H (mm)	AISI 303 Imballo standard/minimo	AISI 316L Imballo standard/minimo
7033M12	7033AM12	M12x1,5	16	2,8	450/30	300/20
7033M16	7033AM16	M16x1,5	20	2,8	450/30	300/20
7033M20	7033AM20	M20x1,5	24	3,5	250/25	200/20
7033M25	7033AM25	M25x1,5	29	4,0	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32x1,5	36	4,0	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40x1,5	45	5,0	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50x1,5	57	5,0	40/10	28/7
7033M63	7033AM63	M63x1,5	70	5,5	32/8	20/5

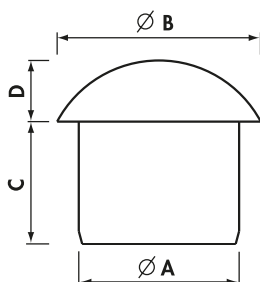
Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 303	Acciaio Inox AISI 316L	P	B Chiave (mm)	H (mm)	AISI 303 Imballo standard/minimo	AISI 316L Imballo standard/minimo
7032007	7032A007	Pg 7	16	2,8	450/30	300/20
7032009	7032A009	Pg 9	20	2,8	450/30	300/20
7032011	7032A011	Pg11	22	3,0	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3,0	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3,0	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4,0	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5,0	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5,0	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)
Colore: nero RAL 9005

Campo di applicazione:
adatto per chiudere il foro del pas-
saggio cavo dei pressacavi, garan-
tendo al sistema il mantenimento
del grado di protezione IP 68.



Per pressacavi tipo:

MAXIblock[®]
MAXIbrass[®]
MAXIinox

Tappi

Tipo	Adatto per		Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock [®]	MAXIbrass [®] MAXIinox					
TCP5	M12R + Pg7R	M12R	4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R	6,0	12,0	12,0	4,5	1.500/100
TCP12	M12 + Pg7	M12 + Pg7	6,8	12,0	12,0	4,5	1.000/100
	M16R + Pg11R	M16R + Pg11R					
TCP15	Pg9	Pg9	8,0	11,0	11,5	5,0	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11	M16 + Pg11	9,5	12,5	13,0	5,0	800/100
TCP20	M20R	M20R	10,0	15,0	14,0	6,0	800/100
	Pg13,5 + Pg13,5R	Pg13 + Pg13,5R					
	Pg16R	Pg16R					
TCP25	M20 + Pg16	M20 + Pg16	12,5	17,0	15,0	8,0	400/100
TCP30	M25R + M32R	M25R + M32R	12,5	22,5	18,0	9,0	300/100
	Pg21R	Pg21R					
TCP35	M25 + Pg21	M25 + Pg21	16,0	19,5	18,0	8,0	200/100
TCP40	M32	M32	19,0	22,5	19,0	9,0	150/50
TCP45	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29	22,0	30,0	20,0	10,0	100/50
TCP50	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R	27,5	38,0	25,0	12,0	50/25
TCP55	Pg36	Pg36	31,5	36,5	23,5	12,0	50/25
TCP60	M50	M50	34,5	40,0	23,5	12,0	50/25
TCP65	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42	37,5	48,0	26,5	12,0	30/15
TCP70	M63 + Pg48	M63 + Pg48	43,0	48,0	26,5	12,0	30/15

R: identifica il pressacavo con riduzione del campo di serraggio

ACCESSORI PER PRESSACAVI

in Neoprene® 70 sh A

36A 36C

Per pressacavi tipo:

MAXIblock[®]
MAXIbrass[®]
MAXIinox

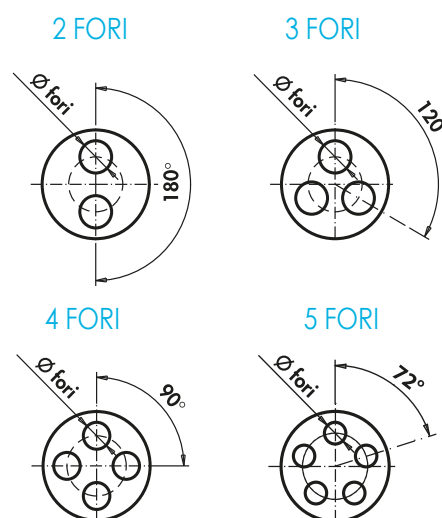
Materiale:
NEOPRENE® 70 sh A
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +130°C
Grado di protezione: IP 68
Colore: nero

Campo di applicazione:
adatta per serrare più cavi
contemporaneamente utilizzando
un solo pressacavo.



Guarnizioni multiforo

Tipo	Adatto per		n° fori	Ø fori (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock [®]	MAXIbrass [®] MAXIinox			
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3,0	500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4,0	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.000/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5,0	500/100
36A3M2026	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	6,0	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4,0	500/100
36A3M2035	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,0	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6,0	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6,0	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7,0	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5,0	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6,0	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4,0	300/50
36C3M252105	M25	M25 + Pg21	2	5+10,5	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8,0	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9,0	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8,0	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8,0	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6,0	100/100
36A3M5088	M50 + Pg 36	M50 + Pg 36	8	8,0	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50



ACCESSORI PER PRESSACAVI

in Poliammide PA6.6

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +100°C (statica)
da -20°C a +90°C (dinamica)
Colore: grigio RAL 7035

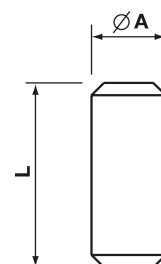
Campo di applicazione:
adatto per chiudere i fori inutilizzati
delle guarnizioni multiforo garan-
tendo al sistema il mantenimento
del grado di protezione IP 68.

TGM



Cilindretti per chiusura fori

Tipo	Adatto per guarnizione	Ø A (mm)	L (mm)	Imballo standard/minimo
TGM38	36A3M1623	3	10	5.000/100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	5.000/100
TGM58	36A3M2025	5	8	5.000/100
TGM513	36A3M2545	5	13	2.500/50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	2.000/50
TGM713	36A3M2537	7	13	2.000/50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100



1173M 1153M

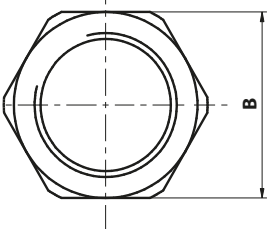
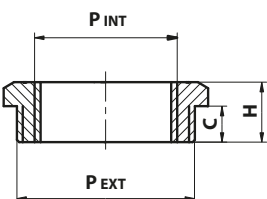
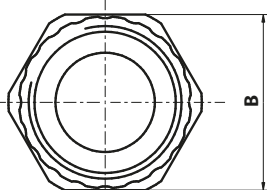
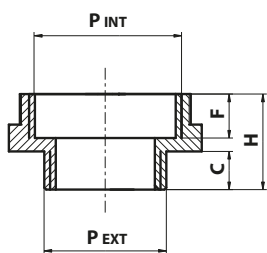
PA 6.6



-40°C
+85°C

HF
HALOGEN
FREE

Materiale:
POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +85°C (dinamica)
Colore: grigio RAL 7035,
nero RAL 9005



ACCESSORI

in Poliammide PA6.6



Ampliatori

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	B Chiave (mm)	F (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1173M1216	M12x1,5	M16x1,5	20,0	10,5	8,0	21,0	200/100
1173M1620	M16x1,5	M20x1,5	24,0	10,5	8,0	21,0	200/100
1173M2025	M20x1,5	M25x1,5	29,0	10,0	8,0	21,0	100/50
1173M2532	M25x1,5	M32x1,5	36,0	11,5	8,0	23,0	50/50
1173M3240	M32x1,5	M40x1,5	46,0	11,5	10,0	25,0	50/50

Riduzioni

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	B Chiave (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1153M1612	M16x1,5	M12x1,5	22,0	8,0	12,0	300/100
1153M2012	M20x1,5	M12x1,5	24,0	8,0	12,0	300/100
1153M2016*	M20x1,5	M16x1,5	24,0	8,0	12,0	300/100
1153M2512	M25x1,5	M12x1,5	29,0	8,0	14,0	200/100
1153M2516	M25x1,5	M16x1,5	29,0	8,0	14,0	150/50
1153M2520*	M25x1,5	M20x1,5	29,0	8,0	14,0	150/50
1153M3216	M32x1,5	M16x1,5	36,0	10,0	16,0	100/50
1153M3220	M32x1,5	M20x1,5	36,0	10,0	16,0	100/50
1153M3225*	M32x1,5	M25x1,5	36,0	10,0	16,0	100/50
1153M4020	M40x1,5	M20x1,5	46,0	10,0	16,0	50/25
1153M4025	M40x1,5	M25x1,5	46,0	10,0	16,0	50/25
1153M4032	M40x1,5	M32x1,5	46,0	10,0	16,0	50/25
1153M5025	M50x1,5	M25x1,5	55,0	12,0	18,0	30/10
1153M5032	M50x1,5	M32x1,5	55,0	12,0	18,0	30/10
1153M5040	M50x1,5	M40x1,5	55,0	12,0	18,0	30/10
1153M6332	M63x1,5	M32x1,5	68,0	12,0	18,0	20/10
1153M6340	M63x1,5	M40x1,5	68,0	12,0	18,0	20/10
1153M6350	M63x1,5	M50x1,5	68,0	12,0	18,0	20/10

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

ACCESSORI

in Ottone nichelato

2093
2043
20A4

Ampliatori

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20931216N	M12x1,5	M16x1,5	18	5	15,5	500/100
20931620N	M16x1,5	M20x1,5	22	5	17,5	300/100
20932025N	M20x1,5	M25x1,5	27	6	20,0	150/50
20932532N	M25x1,5	M32x1,5	34	7	22,5	100/50
20932540N	M25x1,5	M40x1,5	42	7	23,5	50/50
20933240N	M32x1,5	M40x1,5	42	8	24,5	50/50
20933250N	M32x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20934050N	M40x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20935063N	M50x1,5	M63x1,5	66	9	31,0	20/10



Riduzioni

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20431612N	M16x1,5	M12x1,5	18	5	7,5	1.000/100
20432012N	M20x1,5	M12x1,5	22	6	9,0	600/100
20432016N	M20x1,5	M16x1,5	22	6	9,0	500/100
20432512N	M25x1,5	M12x1,5	27	7	10,0	300/50
20432516N	M25x1,5	M16x1,5	27	7	10,0	300/50
20432520N	M25x1,5	M20x1,5	27	7	10,0	300/100
20433220N	M32x1,5	M20x1,5	34	8	11,0	100/25
20433225N	M32x1,5	M25x1,5	34	8	11,0	150/50
20434025N	M40x1,5	M25x1,5	43	8	11,5	100/25
20434032N	M40x1,5	M32x1,5	43	8	11,5	100/25
20435032N	M50x1,5	M32x1,5	53	9	12,5	50/10
20435040N	M50x1,5	M40x1,5	53	9	12,5	50/25
20436340N	M63x1,5	M40x1,5	66	10	14,0	30/10
20436350N	M63x1,5	M50x1,5	66	10	14,0	30/10

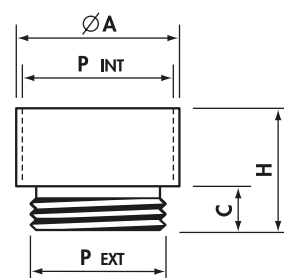


Fig. 1

Adattatori da M 1,5 a Pg

Tipo	P EXT	P INT	Fig.	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20A42011N	M20x1,5	Pg11	1	22	6,5	17,5	300/100
20A42016N	M20x1,5	Pg16	1	24	6,5	20,0	200/50
20A42513N	M25x1,5	Pg13,5	2	27	7,0	10,0	300/50
20A42516N	M25x1,5	Pg16	2	27	7,0	10,0	300/50
20A43216N	M32x1,5	Pg16	2	36	8,0	11,5	100/25
20A43221N	M32x1,5	Pg21	2	36	8,0	11,5	100/25

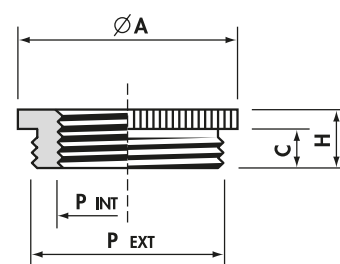


Fig. 2

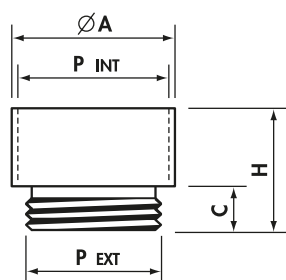
Adattatori da Pg a M 1,5

20A40916N	Pg 9	M16x1,5	1	20	6,0	15,0	400/100
20A41120N	Pg11	M20x1,5	1	22	6,0	16,0	300/100
20A41320N	Pg13,5	M20x1,5	1	24	6,5	16,5	200/50
20A41620N	Pg16	M20x1,5	2	24	6,5	9,5	50/50
20A42120N	Pg21	M20x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42125N	Pg21	M25x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42925N	Pg29	M25x1,5	2	39	8,0	11,5	50/50

1800 2042

ACCESSORI

in Ottone nichelato



Ampliatori

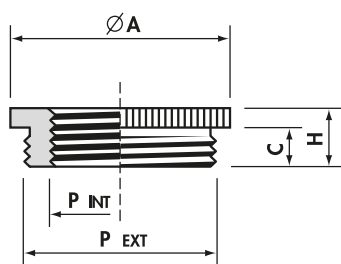
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320-K

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
180709	Pg 7	Pg 9	17	5,0	15,0	600/100
180911	Pg 9	Pg11	20	6,0	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181113	Pg11	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181116	Pg11	Pg16	24	6,0	18,5	100/50
181316	Pg13,5	Pg16	24	6,5	19,0	200/50
181321	Pg13,5	Pg21	30	6,5	21,0	150/50
181621	Pg16	Pg21	30	6,5	21,0	100/25
182129	Pg21	Pg29	39	7,0	23,0	75/25
182936	Pg29	Pg36	50	8,0	27,5	30/10
183642	Pg36	Pg42	57	9,0	31,0	20/10
184248	pg42	pg48	64	10,0	33,0	20/10

Riduzioni

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320-H

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6,0	8,5	800/100
20421107N	Pg11	Pg 7	20	6,0	8,5	600/100
20421109N	Pg11	Pg 9	20	6,0	8,5	600/100
20421307N	Pg13,5	Pg 7	22	6,5	9,0	600/100
20421309N	Pg13,5	Pg 9	22	6,5	9,0	600/100
20421311N	Pg13,5	Pg11	22	6,5	9,0	600/100
20421607N	Pg16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg16	Pg11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg16	Pg13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg21	Pg11	30	7,0	10,0	200/50
20422113N	Pg21	Pg13,5	30	7,0	10,0	200/50
20422116N	Pg21	Pg16	30	7,0	10,0	200/50
20422916N	Pg29	Pg16	39	8,0	11,5	100/25
20422921N	Pg29	Pg21	39	8,0	11,5	100/25
20423621N	Pg36	Pg21	50	9,0	12,5	50/25
20423629N	Pg36	Pg29	50	9,0	12,5	50/25
20424236N	Pg42	Pg36	57	10,0	14,0	50/25
20424836N	Pg48	Pg36	64	10,0	14,0	25/25
20424842N	Pg48	Pg42	64	10,0	14,0	50/25

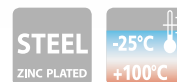




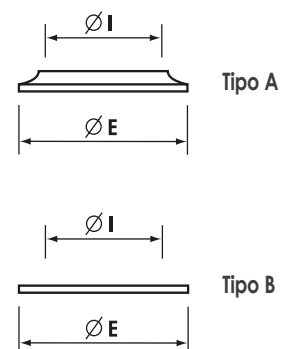
Rondelle

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Imballo standard/minimo
6010.14	Pg7 + G1/4"	11,0	8,0	15.000/1.000
6010.38	Pg9 + G3/8"	14,5	10,0	5.000/1.000
6010.11	Pg11 + G3/8"	17,0	12,0	5.000/1.000
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18,0	14,0	4.000/1.000
6010.58	Pg16 + G5/8"	20,0	15,5	3.000/1.000
6010.34	G3/4"	24,0	18,5	2.500/500
6010.114	G1"1/4	38,0	33,0	1.000/500
6010.21	Pg21 + G3/4"	26,5	20,0	2.000/500
6010.01	G1"	30,0	24,5	1.500/500
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35,0	26,5	1.000/500
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45,0	38,0	750/250
6010.42	Pg42	51,0	42,5	500/250
6010.48	Pg48 + G2"	57,0	48,0	400/100

In funzione della disponibilità le rondelle potranno essere della tipologia A o B



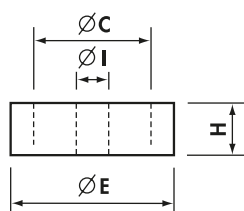
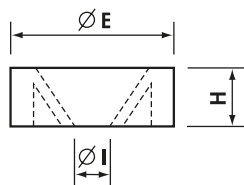
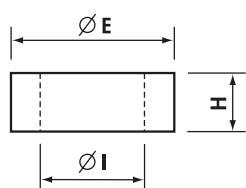
Materiale:
ACCIAIO UNI 5961/84 zincato



341
342
343
344



Materiale:
in Polivinilcloruro 50 sh A
Colore: Rosso



GUARNIZIONI

in Polivinilcloruro 50 sh A

Cilindriche

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700., 2001., 2002., 2003.)	C (mm)	ØE (mm)	ØI (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3411014	G1/4"	-	10,9	6,7	6,0	1.500/100
3411038	G3/8" + M16	-	14,5	8,5	6,0	1.000/100
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	-	18,0	11,0	7,5	500/100
3412016	Pg16 + G5/8"	-	20,0	14,0	7,5	300/100
3422016	Pg16 + G5/8"	-	20,0	10,0	7,5	300/100
3411034	G3/4"	-	23,5	17,5	8,0	300/100
3411100	G1"	-	29,0	22,0	10	200/100
3412011	Pg11	-	16,5	10,0	7,0	1.000/100
3412021	Pg21 + M25	-	26,0	18,0	8,5	300/100
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	-	35,0	26,0	10,0	200/100

A membrana

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700., 2001., 2002., 2003.)	C (mm)	ØE (mm)	ØI (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3431100	G1"	-	29	15	9,5	200/100

A "cipolla"

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (2001., 2002., 2003.)	C (mm)	ØE (mm)	ØI (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3441012	G1/2" + Pg13,5 + M20	13	18,5	8	6,5	500/100
3441034	G3/4"	17	23	12,5	8,5	300/100

GUARNIZIONI

in Nitrilebutadiene NBR

1880
1890



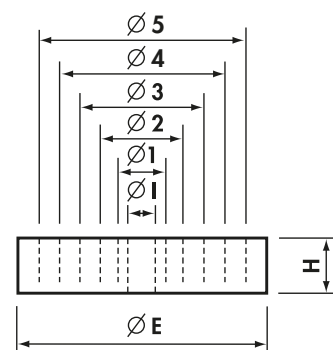
Guarnizioni concentriche

Tipo	Adatta per Pressacavi IPS4 (1700..., 2001..., 2002..., 2003...)	Ø E (mm)	Ø 5 (mm)	Ø 4 (mm)	Ø 3 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 1 (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1880	Pg9 + M16	13,3	-	-	-	10,0	7,5	5,0	5,5	1.500/100
1881	Pg11	16,5	-	-	-	12,5	10,0	7,5	6,0	1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	-	-	-	12,5	10,0	7,5	6,0	800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	-	-	15,0	12,5	10,0	7,5	7,0	600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	-	-	19,0	16,0	13,0	10,0	8,0	300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	-	-	20,5	18,0	15,0	10,5	8,0	50/25
1885*	Pg29 + M32 + G1"1/8	34,7	-	-	27,0	24,0	21,0	18,0	9,5	150/50
1886	Pg36 + G1"1/2 + M40	44,7	-	-	33,0	30,0	27,0	24,0	12,0	100/50
1887*	Pg42 + M50	51,7	-	-	39,0	36,0	33,0	30,0	14,0	50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37,0	33,0	29,0	24,0	14,0	75/25
1888*	Pg48 + G2" + M63	57,0	-	-	45,0	42,0	39,0	36,0	14,0	50/25

*materiale: GOMMA NR



Materiale:
NITRILEBUTADIENE NBR nero a set-
tori multipli concentrici

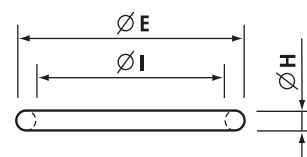


Guarnizioni O-Rings

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Ø H (mm)	Imballo standard/minimo
1889	M12	12,81	9,25	1,78	1.000/1.000
1890	Pg7 + G1/4"	14,38	10,82	1,78	5.000/1.000
1890A	M16 + Pg9 + G3/8"	15,98	12,42	1,78	5.000/1.000
1891	Pg11	19,16	15,60	1,78	5.000/1.000
1891A	M20	20,73	17,17	1,78	5.000/1.000
1892	Pg13,5 + G1/2"	22,33	18,77	1,78	5.000/1.000
1892A	Pg16 + G5/8"	23,91	20,35	1,78	5.000/1.000
1892B	M25	25,51	21,95	1,78	5.000/1.000
1893	Pg21	28,68	25,12	1,78	3.000/500
1893A	M32	30,00	26,00	2,00	500/500
1925.3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	1.000/500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	1.000/500
1895	M40 + Pg29 + G1"1/8	39,84	34,60	2,62	1.000/500
1896	G1"1/4	43,01	37,77	2,62	500/500
1897	Pg36 + G1"1/2	49,36	44,12	2,62	800/100
1898	Pg42 + G1"3/4	55,71	50,47	2,62	800/100
1899	Pg48 + G2"	62,06	56,82	2,62	100
1899A	G2"1/2	76,50	69,44	3,53	100/1
1899B	G3"	92,60	81,92	5,34	100/1



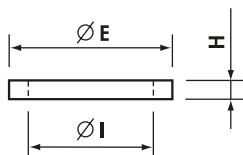
Materiale:
NITRILEBUTADIENE NBR 70 sh



357



Materiale: GOMMA STIRENE
BUTADIENE SBR 70 sh A
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +70°C
Colore: grigio



GUARNIZIONI PIANE

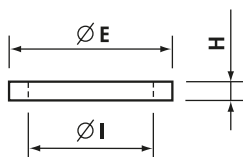
in Gomma Stirene Butadiene SBR 70shA

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3572007	Pg7	16,5	11,5	1,0	4.000/100
3572011	Pg11	23,0	17,5	1,0	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30,0	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29,0	23,0	2,0	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27,0	3,0	500/100
3573M16	M16x1,5	20,5	16,3	1,0	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1,0	4.000/100
3573M25	M25x1,5	30,5	25,5	1,0	2.000/100
3573M32	M32x1,5	40,5	32,5	1,0	1.500/100

FD



Materiale: NEOPRENE® 80 sh A
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C
Colore: nero



GUARNIZIONI PIANE

in Neoprene® 80 sh A

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
FDM12	M12	16,0	10,0	1,2	2.500/50
FD7	Pg7 + G1/4"	17,0	11,3	1,2	3.000/50
FD9	Pg9 + M16	20,0	13,9	1,2	2.000/50
FDM16	M16* + G3/8"	20,0	15,5	1,2	2.000/50
FD11	Pg11	23,0	17,1	1,2	2.000/50
FDM20	M20	24,0	18,0	1,2	2.000/50
FD13,5	Pg13,5 + G1/2"	25,0	19,0	1,2	2.500/50
FD16	Pg16 + G5/8"	27,0	21,0	1,2	1.500/50
FDM25	M25	31,0	23,0	1,2	1.000/20
FD21	Pg21 + G3/4"	34,5	27,0	1,5	1.000/25
FDM32	M32 + G1"	36,0	30,0	1,3	600/20
FD29	Pg29 + G1"1/8"	45,0	35,2	1,5	500/25
FDM40	M40 + G1"1/4	46,0	38,0	1,2	500/20
FD36	Pg36 + G1"1/2"	53,5	45,6	1,2	250/25
FDM50	M50	55,0	47,5	1,1	10
FD42	Pg42 + G1"3/4"	62,0	52,0	1,1	10
FD48	Pg48 + G2"	68,0	58,0	1,1	10
FDM63	M63	68,0	59,0	1,1	500/5

*consigliata con filettatura senza gola di scarico sottotesta

TAPPI

in Poliammide PA6

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1053M12	M12x1,5	15	6	100
1053M16	M16x1,5	20	6	100
1053M20	M20x1,5	25	7	100
1053M25	M25x1,5	30	7	100
1053M32	M32x1,5	37	9	50
1053M40	M40x1,5	47	9	30
1053M50	M50x1,5	58	10	20
1053M63	M63x1,5	72	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1052007	Pg 7	15	6	100
1052009	Pg 9	19	6	100
1052011	Pg11	22	7	100
1052013	Pg13,5	25	7	100
1052016	Pg16	27	7	100
1052021	Pg21	33	9	50
1052029	Pg29	44	9	100/25
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

in Polistirolo PS

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1253M12	M12x1,5	15	6	100
1253M16	M16x1,5	20	6	100
1253M20	M20x1,5	25	7	100
1253M25	M25x1,5	30	7	100
1253M32	M32x1,5	37	9	50
1253M40	M40x1,5	47	9	30
1253M50	M50x1,5	58	10	20
1253M63	M63x1,5	72	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

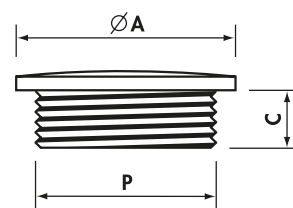
Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1840	Pg 7	15	6	100
1841	Pg 9	19	6	100
1842	Pg11	22	7	100
1843	Pg13,5	25	7	100
1844	Pg16	27	7	100
1845	Pg21	33	9	50
1846	Pg29	44	9	100/25
1847	Pg36	55	10	20
1848	Pg42	62	10	10
1849	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

1053
1052



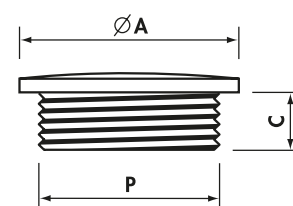
Materiale: POLIAMMIDE PA6 rinforzato con fibra di vetro autoestingente cl. HB (UL 94)
Temperatura d'impiego: da -40°C a +100°C (statica) da -20°C a +90°C (dinamica)
Grado di protezione: IP 54
Grado di protezione: IP 68 (*con ausilio di guarnizione FD)
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005



1253
1840



Materiale: POLISTIROLO PS
Temperatura d'impiego: da -20°C a +60°C (dinamica)
Grado di protezione: IP 54
Grado di protezione: IP 68 (*con ausilio di guarnizione FD)
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005





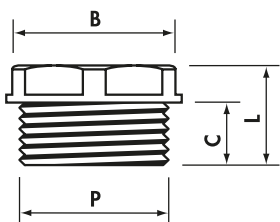
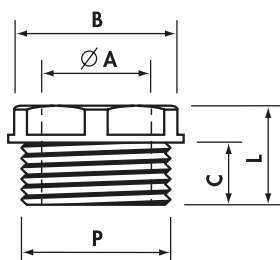
**



Materiale: POLIAMMIDE PA6 / PA6.6**
autoestingente cl. V0 / V2** (UL 94)

Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (dinamica)

Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005



Testine passanti

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1700.2	Pg 9	10,0	16	9,0	14,0	600/100
*1701.2	Pg11	11,5	19	10,0	15,0	300/100
*1702.2**	Pg13,5	13,5	21	11,0	16,5	300/100
1703.2	Pg16	16,0	23	12,5	18,5	200/50
1704.2	Pg21	22,0	30	12,0	17,5	100/50
1705.2	Pg29	27,0	40	15,0	22,0	50/50

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1830	G1/4"	8,5	15	8,5	13,5	800/100
*1831	G3/8"	11,5	17	9,0	14,0	300/100
*1832**	G1/2"	13,0	21	11,0	16,5	300/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1835	M16x1,5	11,5	17	9	14,0	400/100
*1836**	M20x1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Testine cieche

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1702.5**	Pg13,5	-	21	11,0	17,0	300/100
1703.5	Pg16	-	23	12,5	18,5	200/100

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1861	G3/8"	-	17	9	14	600/100
*1862**	G1/2"	-	21	11	16,5	200/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1866**	M20x1,5	-	21	11	17	100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

TAPPI

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2053M12N	M12x1,5	14	5,0	1.500/100
2053M16N	M16x1,5	18	5,0	1.000/100
2053M20N	M20x1,5	22	6,5	400/100
2053M25N	M25x1,5	28	7,0	200/100
2053M32N	M32x1,5	35	8,0	150/25
2053M40N	M40x1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50x1,5	54	9,0	50/25
2053M63N	M63x1,5	67	10,0	25/25

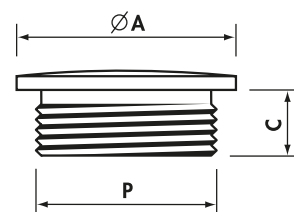
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2052007N	Pg 7	14	5,0	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6,0	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6,0	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7,0	200/50
2052029N	Pg29	39	8,0	100/25
2052036N	Pg36	50	9,0	50/25
2052042N	Pg42	57	10,0	25/25
2052048N	Pg48	64	10,0	25/25

2053 2052



Materiale: OTTONE NICHELATO
da -40°C a +100°C (statica)
da -25°C a +100°C (dinamica)
Grado di protezione: IP 54
Grado di protezione: IP 68 (*con ausilio di guarnizione FD)



TESTINE PASSANTI

in Ottone

Passo GAS ISO 228/1

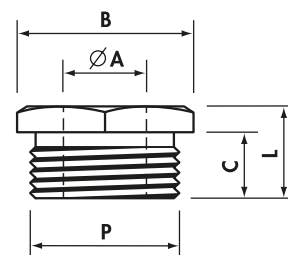
Tipo Ottone	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
2021014	G1/4"	10,0	13	6,0	8,5	1.000/100
2021038	G3/8"	12,0	17	7,5	10,5	800/100
2021012	G1/2"	16,0	21	9,5	13,0	400/100
2021058	G5/8"	18,0	23	10,0	13,5	250/50
2021034	G3/4"	21,0	27	10,0	14,0	200/50
2021100	G1"	26,5	34	11,0	15,5	100/50
2021118	G1"1/8	31,0	38	12,0	16,5	100/25
2021114	G1"1/4	35,0	42	13,0	18,0	50/25
2021112	G1"1/2	41,5	48	13,0	18,5	50/25
2021200	G2"	51,5	60	13,5	19,5	25/25

Disponibili anche NICHELATE: aggiungere N dopo il Tipo

2021



Materiale: OTTONE
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (dinamica)



RS

ANELLI DI TENUTA RUTASEAL

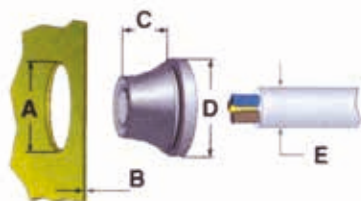
in Gomma EPDM



HF
HALOGEN
FREE



Materiale:
gomma EPDM priva di alogeni
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +110°C
Grado di protezione: IP 67
Colore: grigio RAL 7001
Campo di applicazione:
adatto per fori in materiali di spessore 0,5 - 4 mm.
Consente una tenuta alla polvere ed all'acqua a diversi tipi di cavi e tubi.



Adatti per Passo METRICO

Tipo	Adatto per	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Imballo standard/minimo
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	4000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	4000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	2000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	1500/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	750/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	400/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

Adatti per Passo Pg

Tipo	Adatto per	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Imballo standard/minimo
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	4000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	4000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	2000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	1500/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	750/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	400/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

3600

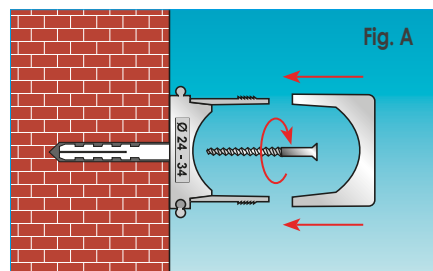
ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

in ABS

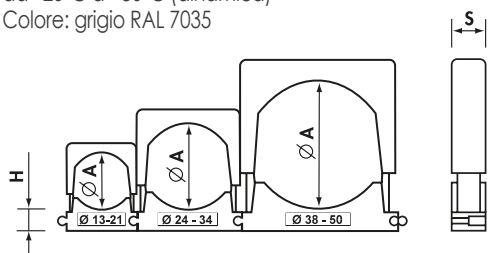


SICUR[®]
clips

Aggancio laterale per accoppiamento.
Fissaggio alla parete: mediante tassello Ø 5÷6 + vite (fig. A).
Campo di applicazione: fissaggio di tubi, guaine, cavi da Ø 13 a Ø 50 mm. Il serraggio dell'elemento da fissare si ottiene esercitando una leggera pressione sul cappuccio.



Materiale:
ABS autoestinguente cl. V0 (UL94)
stabilizzato ai raggi UV
Resistenza al filo incandescente:
750°C (CEI EN 60695-2-1)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +80°C (dinamica)
Colore: grigio RAL 7035



Tipo	Ø A min-max (mm)	H (mm)	S (mm)	Imballo
3601	13-21	8,5	16	100
3602	24-34	8,5	16	50
3603	38-50	8,5	16	25



UTENSILI MECCANICI PROFESSIONALI



significato dei simboli

utensili meccanici professionali - presse oleodinamiche da banco



Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano



Diametro massimo tagliabile



Dispositivo di rilascio pressione manuale



Lame realizzate in acciaio ad elevata durezza



Struttura ergonomica.
Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura



Lame realizzate in acciaio inossidabile



Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza



Lame realizzate in acciaio ad alta resistenza



Manici in materiale plastico bicomponente.
Maggior sicurezza e comfort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma



Lame con microdentatura antiscivolo



Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza



Struttura integrale in acciaio speciale particolarmente resistente e duratura



Estrema silenziosità di lavoro



Protezione contro intrusioni accidentali



Sezione massima tagliabile

significato dei simboli

utensili meccanici professionali - presse oleodinamiche da banco



Compressione con impronta esagonale



Marcatura CE



Compressione con impronta a contenimento radiale



Marcatura UKCA



Compressione per punzonatura



Compressione per punzonatura



Compressione con impronta ovale



Compressione con impronta trapezoidale



Compressione con impronta romboidale



Compressione con impronta quadrata



CRIMPSTAR®

Utensili manuali, compatti e maneggevoli, dotati di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

HP1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

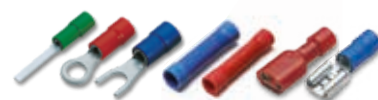
Per capicorda e giunti preisolati



Crimpstar®



L'utensile HP1 garantisce una compressione certificata cUL® e UL® quando utilizzato con i connettori preisolati CEMBRE VP.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,2 a 2,5 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	512
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

HP5

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti preisolati



Crimpstar®



L'utensile HP5 garantisce una compressione certificata cUL® e UL® quando utilizzato con i connettori preisolati CEMBRE RF, BF, GF, RF-F/M/FM, BF-F/M/FM, GF-F/M, RP, BP, GP, PL.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione HP5	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,5 a 6 mm ² (per operatori sia destri che mancini)
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	498
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HP3

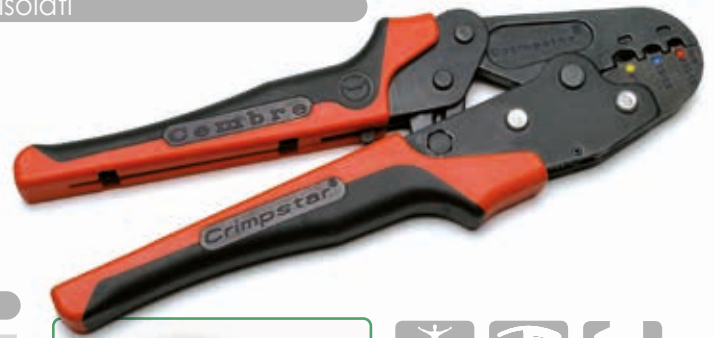
Per capicorda e giunti preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione HP3	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,25 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	498
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNN3

Per capicorda e giunti preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 1,5 a 10 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	491
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNN4

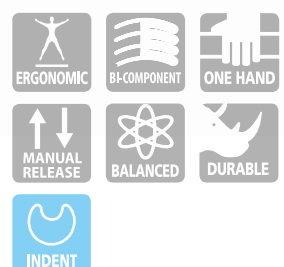
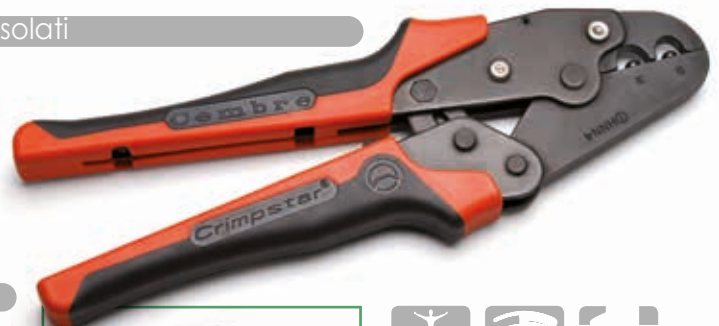
Per capicorda e giunti preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 10 e 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	492
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HPH1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per giunti testa-testa preisolati in PE HD termoretrattili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per giunti testa-testa preisolati in PE HD termoretrattile da 0,5 a 6 mm ² e giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6 da 0,25 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	512
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

HNKE4

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per tubetti terminali nudi e preisolati



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	498
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNKE16

Per tubetti terminali nudi e preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 4 a 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	491
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNKE50

Per tubetti terminali nudi e preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP 25 - 35 - 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	590
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HN1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti non isolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti non isolati da 0,25 a 10 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	480
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

HN5

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti non isolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti non isolati da 10 e 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	489
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HN-A25

Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P da 10 a 25 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	230
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	500
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HN-D25

Per capicorda serie DR (DIN 46235) e giunti serie DSV (DIN 46267)

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie DR (DIN 46235) e giunti serie DSV (DIN 46267) da 10 a 25 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	230
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	500
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

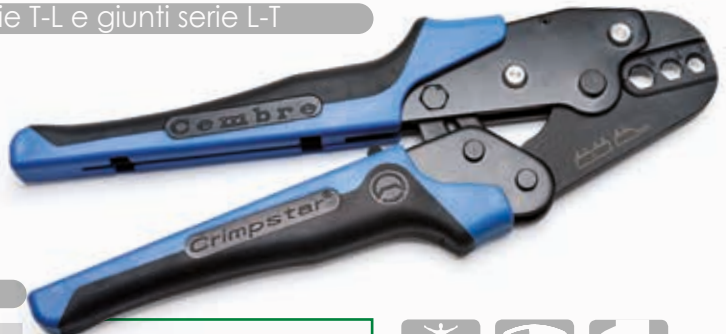


UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HN-T25

Per capicorda serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T da 10 a 25 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	229
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	500
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HF1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,5 a 4 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	509
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

HF2

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,08 a 1,3 mm ² (da 28 a 16 AWG)
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	497
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HX1

Per connettori per cavi coassiali

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per connettori per cavi coassiali per cavi RG58, RG59, RG62, RG 71
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	78
Altezza	19
Peso g	481
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25





MLRJ1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per connettori tipo: RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45.
Dotato di lame per il taglio e la spelatura di cavi piatti e circolari

Dimensioni mm

Lunghezza	211
Larghezza	75
Altezza	23
Peso g	526

MLL1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per connettori preisolati da 0,25 a 6 mm²
inserimento laterale

Dimensioni mm

Lunhezza	252
Larghezza	78
Altezza	23
Peso g	556



MLL90



CARATTERISTICHE TECNICHE

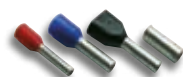
Campo di Applicazione

Per connettori ad innesto femmina, a bandiera, non isolati in ottone con
colletto aperto. Per sezioni da 1 a 2,5 mm² - inserimento laterale

Dimensioni mm

Lunhezza	252
Larghezza	78
Altezza	23
Peso g	558





CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati sezioni 0,25 - 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunhezza	198
Larghezza	77
Altezza	18
Peso g	350



MLS1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati sezioni 6 - 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunhezza	198
Larghezza	77
Altezza	18
Peso g	350



MLS2



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunhezza	234
Larghezza	65
Altezza	15
Peso g	228

ZP2



ND

UTENSILI MECCANICI SERIE ND®

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP



Utensili meccanici di nuova generazione caratterizzati da un innovativo cinematismo che riduce lo sforzo necessario alla compressione; grazie alle dimensioni contenute ed all'impugnatura ergonomica

risultano essere particolarmente maneggevoli. Una nuova tecnologia di produzione e l'elevata qualità dei materiali hanno consentito di realizzare un utensile preciso ed affidabile.



ND1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,3 a 1,5 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470

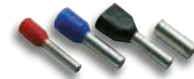


ND2



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 1 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



ND3

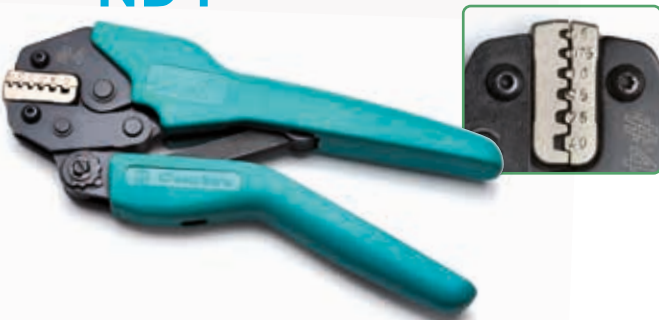


CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 6 a 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



ND4



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



Dimensioni confezione mm 195 x 76 x 20

UTENSILI MECCANICI SERIE ZKE

ZKE

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP



Le pinze ZKE610N e ZKE616N garantiscono una compressione certificata cUL® e UL® quando utilizzate con tubetti terminali CEMBRE PKE, PKC, PKD e PKT.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,1 a 10 mm² inserimento laterale

Dimensioni mm

Lunghezza	184
Larghezza	80
Altezza	26
Peso g	375



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,1 a 16 mm² inserimento laterale

Dimensioni mm

Lunghezza	184
Larghezza	80
Altezza	30,5
Peso g	380



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 6 mm² inserimento frontale

Dimensioni mm

Lunghezza	200
Larghezza	80
Altezza	20
Peso g	372



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 16 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	190
Larghezza	62
Altezza	11
Peso g	240



ZKE610N



ZKE616N



ZKE6-F



ZKE2

HP4-R

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

Per capicorda e giunti preisolati



Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi

spessori dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta



L'utensile HP4-R garantisce una compressione certificata cUL® e UL® quando utilizzato con i connettori preisolati CEMBRE RF, RF-F/M/FM, RP, PL03-M.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 1,5 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	265
Larghezza	80
Altezza	24
Peso g	500
Dimensioni Confezione	330 x 110 x 50 mm

essere particolarmente maneggevole.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione:

un punto per connettori rossi da 0,25 a 1,5 mm²

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore rosso

HP4-B

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

Per capicorda e giunti preisolati



Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi

spessori dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta



L'utensile HP4-B garantisce una compressione certificata cUL® e UL® quando utilizzato con i connettori preisolati CEMBRE BF, BF-F/M/FM, BP, PL06-M.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 1,5 a 2,5 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	265
Larghezza	80
Altezza	24
Peso g	500
Dimensioni Confezione	330 x 110 x 50 mm

essere particolarmente maneggevole.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione:

due punti per connettori blu da 1,5 a 2,5 mm²

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore blu

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

HP4-G

Per capicorda e giunti preisolati



File no. E125401



File no. E212000

L'utensile HP4-G garantisce una compressione certificata cUL® e UL® quando utilizzato con i connettori preisolati CEMBRE GF, GF-F/M/FM, GP, PL1-M.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 4 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	320
Larghezza	105
Altezza	25
Peso g	810
Dimensioni Confezione	330 x 110 x 50 mm

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi

spessori dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta



essere particolarmente maneggevole.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione:

tre punti per connettori gialli da 4 a 6 mm²

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

HP4-C10

Per connettori di derivazione a "C"



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per connettori di derivazione a "C" tipo C6-6 e C10-10
Dimensioni mm	
Lunghezza	325
Larghezza	105
Altezza	21
Peso g	730
Dimensioni Confezione	330 x 110 x 50 mm



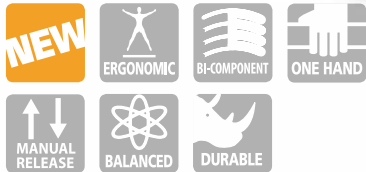
Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo

Con matrici intercambiabili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	240
Larghezza	79
Altezza	32,5
Peso g	590

Utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici.

Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estratte senza l'uso di speciali utensili. HWE1N è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.

N.B.: l'utensile viene fornito senza matrici, per la loro scelta consultare la tabella a lato.

Caratteristiche tecniche:

- Struttura robusta ed affidabile
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata)
- Protetto mediante nichelatura opaca
- Manopole antiscivolo bicomponenti

VALSTAR-N5 - KIT DISPONIBILE A RICHIESTA

NEW

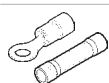
VALSTAR-N5

Il kit è composto da:

- Utensile meccanico manuale HWE1N
- Matrice KE16-WE
- Matrice RBY-WE
- Robusta valigetta in plastica con scomparti.



MATRICI INTERCambiabili A RICHIESTA



CAPICORDA PREISOLATI

RBY-WE

Matrice RBY-WE per i capocorda rossi, blu e gialli da 0,5 a 6,0 mm²



TUBETTI TERMINALI

KE6-WE

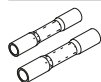
Matrice KE6-WE per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 6 mm²

KE16-WE

Matrice KE16-WE per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 16 mm²

KE35-WE

Matrice KE35-WE per i tubetti terminali isolati da 16 a 35 mm²



CONNETTORI CON PREISOLAMENTO TERMORETRATTILE

WLM-WE

Matrice WLM-WE per i connettori preisolati termoretrattili da 0,5 a 6 mm²



CAPICORDA NON ISOLATI

N10-WE

Matrice N10-WE per i capocorda nudi da 0,5 a 10 mm²



CONNETTORI IN OTTONE BARREL APERTO

F050-WE

Matrice F050-WE per connettori a barrel aperto da 0,08 e 0,5 mm²

F075-WE

Matrice F075-WE per connettori a barrel aperto da 0,05 e 0,75 mm²

F2.5-WE

Matrice F2.5-WE per connettori a barrel aperto da 0,5 e 2,5 mm²



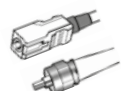
CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

MC3-WE

Matrice MC3-WE per connettori Multi Contact MC3 da 4 a 6 mm²

MC4-WE

Matrice MC4-WE per connettori Multi Contact MC4 da 4 a 6 mm²



CONNETTORI PER FIBRA OTTICA

ST-WE

Matrice ST-WE per connettori SMA, SMB, SFR, ST, SC

SMA-WE

Matrice SMA-WE per connettori SMA



CONNETTORI PER CAVI COASSIALI

RG71-WE

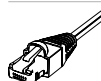
Matrice RG71-WE per connettori RG58, RG59, RG62

RG174-WE

Matrice RG174-WE per connettori RG58, RG174

RG179-WE

Matrice RG179-WE per connettori RG174, RG179



CONNETTORI TELEFONICI

RJ45-WE

Matrice RJ45-WE per connettori RJ45

UTENSILE MECCANICO IDT

Con matrici intercambiabili

IDT

MATRICI PER FOTOVOLTAICO



4300-3541
Tyco Solarlok

4300-3539
MC4 Multi Contact

4300-3540
MC3 Multi Contact

Per l'installazione è disponibile anche l'utensile tipo HB11 per la spelatura dei cavi specifici (vedi pag. 165)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	234
Larghezza	64
Altezza	24
Peso g	460

MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

CONNETTORI PREISOLATI ROSSI, BLU, GIALLI, VERDI

4300-3129	4300-3128
Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm ² (Rosso - Blu)	Sez. 4 ÷ 6 mm ² (Giallo) Sez. 0,1 ÷ 0,4 mm ² (Verde)

CONNETTORI CON PREISOLAMENTO TERMORETRATTILE

4300-3258	4300-3262
Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm ² (Rosso - Blu)	Sez. 4 ÷ 6 mm ² (Giallo) Sez. 0,32 ÷ 0,75 mm ² (Verde)

CONNETTORI NON ISOLATI

4300-3137	4300-3241
Sez. 0,75 ÷ 2,5 mm ²	Sez. 4 ÷ 10 mm ²

CONTATTI PER CONNETTORI MULTIPOLARI (es. ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147	4300-3148
Sez. 0,14 ÷ 4 mm ²	Sez. 6 ÷ 10 mm ²

TUBETTI TERMINALI

4300-3127	4300-3153	4300-3154
Sez. 0,25 ÷ 10 mm ²	Sez. 16 ÷ 25 mm ²	Sez. 35 ÷ 50 mm ²

CONNETTORI BARREL APERTO

4300-3146
Sez. 0,5 ÷ 6 mm ²

CONNETTORI BNC/TNC PER CAVI COASSIALI

4300-3136	4300-3140
RG 58, 59, 62, 71	RG 174, 179

TV - SAT

4300-3138
RG 6, 59

CONNETTORI TELEFONICI

4300-3144	4300-3132
RJ 45 (LARGE)	RJ 11 (SMALL)

CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

4300-3540	4300-3539	4300-3541
MC3 Sez. 2,5 - 4/6 mm ²	MC4 Sez. 2,5/4/6 mm ²	Tyco Solarlok Sez. 2,5/4/6 mm ²



IDT è l'utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici ed elettronici.

Un'ampia gamma di matrici consente di effettuare diversi tipi di cablaggi utilizzando un solo corpo utensile. Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estratte senza l'uso di speciali utensili; sono trattenute da un perno per non perdere l'accoppiamento e facilitarne l'utilizzo. Le impronte di compressione sono posizionate in modo tale da rendere visibili le fasi di lavoro durante l'inserimento del connettore e del cavo.

IDT è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.

COMPONETE LA VOSTRA DOTAZIONE

Per l'utensile da compressione IDT è disponibile un'ampia gamma di matrici per diverse applicazioni, inclusi connettori di potenza, coassiali, fibra ottica e telefonici.

Per facilitarne la scelta, ogni matrice riporta inciso il disegno del connettore per il quale è adatta.



VALSTAR-R3/IDT

Valigetta per il contenimento ed il trasporto dell'utensile e delle matrici da richiedere separatamente

I contenitori sono modulari e componibili tra loro per facilitarne il trasporto



Imballo delle matrici con contenitore e Imballo dell'utensile



TN70

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

Per capicorda e giunti non isolati

A-M
SERIES



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P.

Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.

Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	*Per capicorda e giunti non isolati da 6 R/F a 70 R/F mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	450
Larghezza	127
Altezza	47
Peso kg	2

*R= Rigido F= Flessibile

TNN70

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

Per capicorda e giunti preisolati

ANE
SERIES



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda e giunti preisolati in PA 6.6.

Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.

Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 70 F mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	450
Larghezza	127
Altezza	47
Peso kg	2

*F= Flessibile

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

TN120S

Per capicorda e giunti non isolati

A-M
SERIES



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	*Per capicorda e giunti non isolati da 10 R/F a 120 R/150 F mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	700
Larghezza	170
Altezza	47
Peso kg	3

*R= Rigido F= Flessibile



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P. Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente. Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinate e riscontrata da nonio laterale di riferimento. Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

TNN120

Per capicorda e giunti preisolati

ANE
SERIES



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 120 F mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	700
Larghezza	170
Altezza	47
Peso kg	3

*F= Flessibile

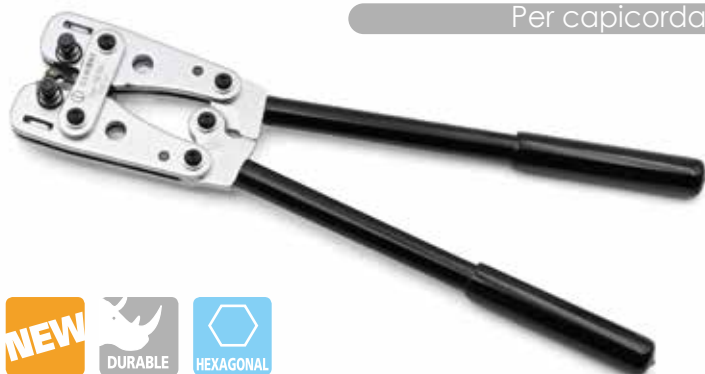


Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda e giunti preisolati in PA 6.6. Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente. Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinate e riscontrata da nonio laterale di riferimento. Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

TNE-A50

UTENSILE MECCANICO SERIE TNE

Per capicorda e giunti non isolati serie A-M, L-M, L-P



A-M
SERIES



Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P.

Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P da 6 a 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	386
Larghezza	94
Altezza	40,5
Peso kg	1,45



TNE-A120

UTENSILE MECCANICO SERIE TNE

Per capicorda e giunti non isolati serie A-M, L-M, L-P



A-M
SERIES



Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P.

Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P da 10 a 120 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	650,5
Larghezza	152
Altezza	53,5
Peso kg	3,82



UTENSILE MECCANICO SERIE TNE

TNE-T50

Per capicorda serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T

T-M
SERIES



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per capicorda serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T da 6 a 50 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	386
Larghezza	94
Altezza	40,5
Peso kg	1,45



Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale, adatto alla compressione di connettori in rame serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T. Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.

UTENSILE MECCANICO SERIE TNE

TNE-T120

Per capicorda serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T

T-M
SERIES



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per capicorda serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T da 10 a 120 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	650,5
Larghezza	152
Altezza	53,5
Peso kg	3,82

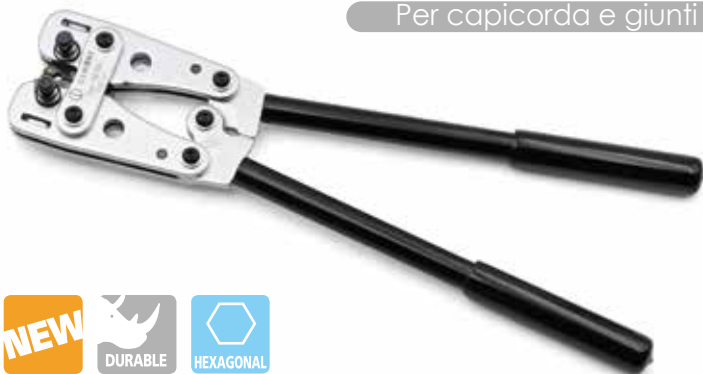


Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale, adatto alla compressione di connettori in rame serie T-M (NFC 20-130), serie T-L e giunti serie L-T. Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.

TNE-D50

UTENSILE MECCANICO SERIE TNE

Per capicorda e giunti non isolati secondo DIN 46235 e DIN 46267 T.1



DR
SERIES



Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale conforme a DIN 48083, adatto alla compressione di connettori in rame secondo DIN 46235 e giunti in rame secondo DIN 46267 T.1.

Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti non isolati secondo DIN 46235 e DIN 46267 T.1 da 6 a 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	386
Larghezza	94
Altezza	40,5
Peso kg	1,45



TNE-D120

UTENSILE MECCANICO SERIE TNE

Per capicorda e giunti non isolati secondo DIN 46235 e DIN 46267 T.1



DR
SERIES



Utensile meccanico equipaggiato da matrici girevoli ad impronta esagonale conforme a DIN 48083, adatto alla compressione di connettori in rame secondo DIN 46235 e giunti in rame secondo DIN 46267 T.1.

Caratterizzato da grande maneggevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti non isolati secondo DIN 46235 e DIN 46267 T.1 da 10 a 120 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	650,5
Larghezza	152
Altezza	53,5
Peso kg	3,82



UTENSILI SPELAFILI SERIE HB

Per cavi isolati

CARATTERISTICHE TECNICHE

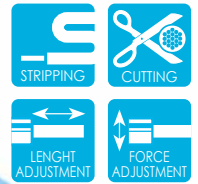
Dimensioni mm

Larghezza	200
Altezza	165
Spessore	28
Peso g	155

Pinza per spelatura automatica HB14

regolazione automatica della forza di spelatura in base alla sezione del cavo; la forza di spelatura è adattabile manualmente anche a isolanti molto morbidi o tenaci per cavi da 0,2 a 6,0 mm².

lunghezza di spelatura regolabile da 6 a 18 mm.
Taglio conduttori da 0,2 a 2,5 mm².



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Larghezza	163
Altezza	136
Spessore	29
Peso g	94

Pinza per spelatura automatica HB15

Regolazione automatica della forza di spelatura in base alla sezione del cavo; Per cavi da 0,2 a 6,0 mm².

lunghezza di spelatura regolabile da 6 a 15 mm.
Taglio conduttori fino a 2,5 mm².



HB6

Configurazione di fornitura con blocchetto per cavi isolati in PVC da 0,02 a 10 mm²

Blocchetti intercambiabili di spelatura fornibili a richiesta:



4320-0866, lame rotonde
Capacità di spelatura:
PVC da 4 a 16 mm²



4320-0864, lame piatte
Capacità di spelatura:
PVC da 0,02 a 10 mm²



4320-0865, lame a "V"
Capacità di spelatura:
PTFE da 0,1 a 4 mm²



HB11



Per cavi isolati per fotovoltaico da 2,5 a 6 mm²
lunghezza spelatura 8,5 mm

HB5



Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,25 a 6 mm²

HB7



Utensile multifunzionale spela, comprime, e taglia. sez. 0,2 - 6 mm²

HB8



Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,2 a 6 mm²

HB13UE

UTENSILI SPELLACAVI SERIE HB

per guaine esterne di cavi BT/MT



Squainacavi universale per guaine esterne di cavi BT/MT con Ø da 12,7 a 63,5 mm ed isolante primario in XLPE con Ø max 38,1 mm



HB12N

Per semiconduttore estruso vulcanizzato



Lo spellacavi HB12N consente l'asportazione dello strato di semiconduttore mediante il metodo di tornitura che consente l'avanzamento assiale automatico; è di impiego sicuro e maneggevole e può essere utilizzato su cavi con diametro, sul semiconduttore, tra 18 e 60 mm.

- Robusta struttura in lega d'alluminio anodizzato e acciaio
- Lama in acciaio speciale con regolazione precisa della profondità di spellatura
- Spellatura effettuabile partendo da qualsiasi posizione sul cavo
- Movimento di spellatura dolce grazie all'adozione di rullini su cuscinetto.
- Funzione "REVERSE" che consente di ottenere l'asportazione del semiconduttore fino a 7 mm dalla guaina del cavo.
- Due velocità per ogni direzione di marcia.



HB12N composto da:

- Spellacavi HB12N
- Pratica valigetta in materiale plastico

HB2

Squainacavi per cavi circolari con diametro da 4,5 a 28,5 mm



HB10

Coltello isolato per cavi, a lama dritta intercambiabile. Protezione della lama in materiale plastico, ripiegabile all'interno del manico. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antiurto.



HB9

Coltello isolato per cavi, a lama curva con cappuccio di protezione. È munito di guidalama per rimuovere guaine senza danneggiare isolanti o schermi. Impugnatura in materiale plastico bicomponente.



UTENSILI TRANCIACAVI SERIE KT

Per cavi in rame ed alluminio

KT

KT1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	Rigido	Multi-Cond.	Fless.
Cond. - sez. mm ²	Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70
Dimensioni mm			
Lunghezza	170		
Larghezza	45		
Peso g	210		

KT2



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	Rigido	Multi-Cond.	Fless.
Cond. - sez. mm ²	Cu 16 Al 50	Cu 50 Al 70	Cu 95
Dimensioni mm			
Lunghezza	210		
Larghezza	47		
Peso g	294		

KT5



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con sezione max fino a 25 mm ²	
Dimensioni mm		
Lunghezza	170	
Larghezza	52	
Peso g	108	

KT3N



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 34 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	260
Peso g	600

KT4N



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 62 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	297
Peso g	800

5116660250



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 18 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	600
Larghezza	140
Peso kg	1,5

5116660500



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 25,4 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	800
Larghezza	160
Peso kg	3,0

KTS1632

UTENSILI MANUALI PER TUBI

Per tubi flessibili



Utensile manuale per il taglio e la chiusura dei tubi flessibili con diametro da 16 a 32 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	230
Larghezza	58
Spessore	32
Peso kg	0,32



PC1

Per tubi rigidi



Utensile manuale per il taglio di tubi rigidi con diametro da 6 a 42 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	195
Larghezza	96
Spessore	27
Peso kg	0,32

Corpo: lega di alluminio
Materiale Lame: acciaio al carbonio indurito

MT-FC48N

UTENSILE FORACANALI

Per la foratura di canali portacavi



Utensile manuale per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo. Adatto all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro				Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Pg	ISO	Inch		
15,5	.610	Pg9	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25		RD25.4SS
27,0	1.063	-	3/4"		RD27.0SS
28,5	1.122	Pg21	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	1 1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	RD43.2SS-FC	
44,5	1.752	-	-	RD44.5SS-FC	
47,2	1.858	Pg36	-	RD47.2SS-FC	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	251,5
Larghezza	224
Spessore	66
Peso kg	3,28

VAL-P30

Robusta valigetta in plastica fornita con l'utensile.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo Per fascette in materiale plastico da 2,2 a 4,8 mm

Dimensioni mm	
Lunhezza	162
Larghezza	133
Altezza	23
Peso g	208

5527030079

Completa di dispositivo di taglio



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo Per fascette in acciaio inox con larghezza fino a 7,9 mm

Dimensioni mm	
Lunhezza	180
Larghezza	141
Altezza	30
Peso g	558

5523036090

Taglio fascetta manuale



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo Per fascette in materiale plastico da 4,8 a 9 mm

Dimensioni mm	
Lunhezza	194
Larghezza	100
Altezza	25
Peso g	324



NEW VALSTAR-N0 (vuota)

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti:

- **1 scomparto** per utensili meccanici, tipo Crimpstar® /ZKE-N/etc.
- **8 scomparti** per il materiale consumabile

Dimensioni (LxWxH): 340 x 274 x 71 mm
Peso: 698 g



NEW VALSTAR-N1

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

- Utensile tipo **ZKE610N**
- Un assortimento di tubetti terminali PKC da 1 a 6 mm²
- Fascette tipo G100X2.5

Materiale consumabile incluso:

Q.tà	Sezione Conduttore mm ²	Lunghezza mm	Colore	Tipo
500	1	14	Giallo	PKC108
500	1,5	14	Rosso	PKC1508
500	2,5	14	Blu	PKC2508
200	4	18	Grigio	PKC410
100	6	20	Nero	PKC612
100	-	100 x 2,5	Bianco	G100X2.5

NEW VALSTAR-N2

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

- Utensile tipo **ZKE610N**
- Un assortimento di tubetti terminali PKE da 1 a 6 mm²
- Fascette tipo G100X2.5

Materiale consumabile incluso:

Q.tà	Sezione Conduttore mm ²	Lunghezza mm	Colore	Tipo
500	1	14	Rosso	PKE108
500	1,5	14	Nero	PKE1508
500	2,5	14	Grigio	PKE2508
200	4	18	Arancione	PKE410
100	6	20	Verde	PKE612
100	-	100 x 2,5	Bianco	G100X2.5

NEW VALSTAR-N3

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

- Utensile tipo **ZKE610N**
- Un assortimento di tubetti terminali PKD da 1 a 6 mm²
- Fascette tipo G100X2.5

Materiale consumabile incluso:

Q.tà	Sezione Conduttore mm ²	Lunghezza mm	Colore	Tipo
500	1	14	Rosso	PKD108
500	1,5	14	Nero	PKD1508
500	2,5	14	Blu	PKD2508
200	4	18	Grigio	PKD410
100	6	20	Giallo	PKD612
100	-	100 x 2,5	Bianco	G100X2.5



NEW VALSTAR-N4

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

- Utensile tipo **Crimpstar® HP3**.
- Un assortimento di capicorda e connettori preisolati in PVC da 0,25 a 6 mm²
- L'utensile manuale tipo Crimpstar® HP3.
- Fascette tipo G100X2.5

Materiale consumabile incluso:

Q.tà	Sezione Conduttore mm ²	Descrizione	Tipo
100	0,25÷1,5	capicorda ad occhiello	RF-M4
100	1,5÷2,5	capicorda ad occhiello	BF-M5
100	4÷6	capicorda ad occhiello	GF-M6
100	0,25÷1,5	connettori ad innesto femmina	RF-F608P
100	1,5÷2,5	connettori ad innesto femmina	BF-F608P
100	0,25÷1,5	giunti testa-testa	PL03-M
Dimensioni mm			
100	100 x 2,5	fascette	G100X2.5



NEW VALSTAR-N5

Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

- Utensile tipo **HWE1N**
- Coppia matrici KE16-WE
- Coppia matrici RBY-WE

Matrici incluse:

Q.tà	Sezione Conduttore mm ²	Descrizione	Tipo
1	0,5÷16	tubetti terminali isolati e non isolati	KE16-WE
1	0,5÷6	capicorda rossi, blu e gialli	RBY-WE

PRESSE DA BANCO





Pressa pneumo-oleodinamica da banco con comando manuale. Ampia gamma di matrici intercambiabili, quindi grande versatilità di impiego; caratterizzata da dimensioni e peso contenuti.

N.B.: Per eventuali necessità d'uso diverse da quelle indicate interpellate CEMBRE.



PNB-1 particolare della zona compressione con protezione PU-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale Aria	6 bar
Dimensioni mm	
Larghezza	180
Profondità	320
Altezza	700
Peso kg (senza matrici)	23

MATRICI INTERCAMBIABILI A RICHIESTA

Coppia matrici	Protezioni*	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²		
PV-1	PU-1	Connettori preisolati	verdi	0,2÷0,5	
PR-1			rossi	0,25÷1,5	
PB-1			blu	1,5÷2,5	
PG-1			gialli	4÷6	
PH1-1	PH-1**	Giunti testa-testa preisolati in PVC	PL03-M	0,25÷1,5	
			PL06-M	1,5÷2,5	
			PL1-M	4÷6	
PH1-1	PH-1**	Giunti testa-testa preisolati in PE HD		0,5÷6	
			Giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6	0,25÷6	
KE0.75-1	PK-1	Tubetti terminali		0,3 - 0,5 - 0,75	
KE2.5-1				1 - 1,5 - 2,5	
KE10-1				4 - 6 - 10	
MTT16-50	ME-1			16	
MTT25-50				25	
N1-1	PU-1	A 03-M..	S 1.5-..	RN-..	0,25 - 1,5
		A 06-M..	S 2.5-..	BN-..	1,5 - 2,5
		A 1-M..	S 6-..	GN-..	4 - 6
ME1-50	ME-1	Capicorda ricavati da tubo	A1-M..	4 - 6	
ME2-50			A2-M.. S10-M..	10	
ME3-50			A3-M..	16	
ME5-50			A5-M..	25	
ME7-50			A7-M..	35	
ME9-50			A9-M..	50	
ME10-50			A10-M..	50	
ME12-50			A12-M..	50	
MS6-50			T6-M	4 - 6	
MS10-50			T10-M	10	
MS16-50			T16-M	16	
MS25-50			T25-M	25	
MS35-50	T35-M	35			
MS50-50	T50-M	50			
MN2RF-50	MN RF-1	Capicorda preisolati in PA 6.6	ANE2-M..	10	
MN3RF-50			ANE3-M..	16	
MN5RF-50			ANE5-M..	25	
MN7RF-50			ANE7-M..	35	
			ANE9-M..	35	

* Già fornite a corredo ** Fornita a corredo della matrice

PRESSA DA BANCO

Pneumatica

PNB-3

CARATTERISTICHE TECNICHE

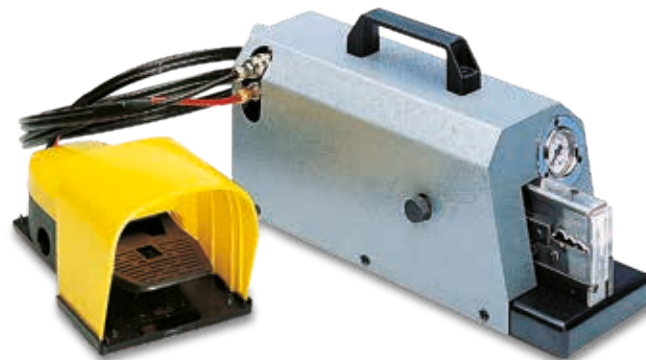
Pressione nominale Aria	6÷7 bar
Dimensioni mm	
Larghezza	130
Profondità	370
Altezza	195
Peso kg	10,3

GAMMA PRESSE

Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PNB-3P*	Connettori preisolati in PVC, PC e PA6.6 (rossi, blu, gialli)	0,25÷6
PNB-3PD	Capicorda e giunti preisolati in PVC, PC, PA6.6 (inserimento frontale)	0,25÷6
PNB-3N1	Capicorda non isolati	0,25÷10
PNB-3N5	Capicorda non isolati	10÷16
PNB-3NN3	Capicorda preisolati in PA 6.6	1,5÷10
PNB-3NN4	Capicorda preisolati in PA 6.6	10÷16
PNB-3F/M	Connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC	0,5÷2,5

* Posizionatore PNB-3F/M per connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC a richiesta Cod. 6240145.

Pressa pneumo-oleodinamica da banco con comando a pedale. Ampia gamma di versioni disponibili. Caratterizzata da dimensioni e peso contenuti.



PNB-3P particolare della zona compressione.

PNB-4KE

PRESSA DA BANCO

Pneumatica con matrice multimpronta



Unità pneumatica da banco con comando manuale dotata di una matrice multimpronta, comprime tubetti terminali, preisolati e non isolati, da 0,3 a 10 mm².

Compatta e veloce, permette di comprimere in modo rapido ed affidabile una ampia gamma di tubetti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale Aria	6 bar
Dimensioni mm	
Larghezza	120
Profondità	160
Altezza	300
Peso kg	6



MATRICE MULTIMPRONTA

Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PNB-4KE	Tubetti terminali preisolati in PP serie PK.. e non isolati serie KE	0,3÷10



PNB-4KE particolare della zona compressione.

PRESSA DA BANCO

spela/aggraffa automatica per tubetti terminali isolati

ad azionamento elettro-pneumatico

EPB-1N



La pressa EPB-1N, controllata elettropneumaticamente, è progettata per la spelatura dei conduttori e la compressione dei tubetti terminali isolati CEMBRE serie PKC, PKD e PKE. La configurazione di base ne consente l'utilizzo su connettori di sezione 0,5/0,75/1,0 e 1,5 mm² con lunghezza di puntale 6, 8, 10 e 12 mm.

Disponibili su richiesta i seguenti kit di adattamento:

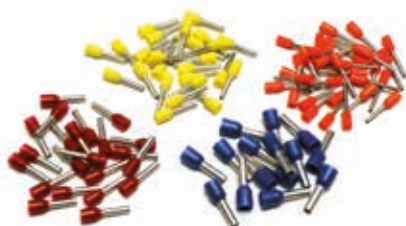
- **KIT-2.5-EPB1N** per tubetti terminali di sezione 2,5 mm² con lunghezza puntale 8, 10 e 12 mm
- **KIT-4-EPB1N** per tubetti terminali di sezione 4,0 mm² con lunghezza puntale 10 mm

Le operazioni di spelatura e compressione vengono realizzate in rapida successione. Alimentatore a vibrazione con regolazione della velocità di caricamento. La macchina può essere preparata per la sezione di conduttore desiderata con pochi aggiustamenti.

La sostituzione degli inserti di compressione regola automaticamente tutti i parametri di lavoro. La struttura modulare e l'utilizzo di componenti che non necessitano manutenzione e privi di usura garantiscono l'estrema affidabilità dell'unità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	0,5-1,5 mm ² (configurazione base)
Dimensioni mm	
Lunghezza	390
Larghezza	240
Altezza	490
Peso kg	29
Alimentazione elettrica	230 V/50 Hz (110 V/60 Hz)
Assorbimento in corrente	0,5 A
Lunghezza di compressione	6, 8, 10 e 12 mm
Geometria di compressione	Trapezoidale
Durata ciclo	2 s
Alimentazione aria compressa	Min. 4 - Max 6 bar
Consumo d'aria	1,2 l/ciclo
Controllo del Ciclo	elettropneumatico, con microprocessore
Contatore	Digitale



Kit di adattamento per tubetti terminali di sezione 2,5 mm² (KIT-2.5-EPB1N) e (KIT-4-EPB1N)



PNB-6KE PNB-7KE

UTENSILI PNEUMATICI

Versioni a comando manuale - serie PNB



Gli utensili PNB-6KE e PNB-7KE permettono di comprimere rapidamente connettori terminali isolati eliminando qualsiasi dolore o fatica sostenute dagli operatori con strumenti manuali ordinari. Sono leggeri e facili da utilizzare. Il meccanismo di compressione è attivabile facilmente, rendendoli perfettamente adatti all'uso nell'allestimento di armadietti di controllo ed apparecchiature elettriche.

Questi utensili non richiedono manutenzione né calibrazione routinaria; per funzionare nel modo corretto richiedono solo un'alimentazione pneumatica con pressione 4-6 bar.

Vengono forniti con un apposito innesto rapido per una facile connessione alla rete pneumatica ed essere quindi pronti all'uso immediato.

PNB-6KE CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza Ø	44
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	450

PNB-7KE CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza Ø	44
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	450



UTENSILI PNEUMATICI

Versioni da banco, comando a pedale - serie PNB

PNB-6KE-T PNB-7KE-T

PNB-6KE-T CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Dimensioni mm	
Lunghezza	200
Larghezza Ø	135
Altezza	75
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	1000

PNB-7KE-T CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Dimensioni mm	
Lunghezza	200
Larghezza Ø	135
Altezza	75
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	1000



Le versioni da banco PNB-6KE-T e PNB-7KE-T, azionate mediante pedale, permettono all'operatore di avere entrambe le mani libere e sono particolarmente adatte a lavori di assemblaggio cavi.

Questi utensili non richiedono manutenzione né calibrazione routinaria; per funzionare nel modo corretto richiedono solo un'alimentazione pneumatica con pressione 4-6 bar.

Vengono forniti con un apposito innesto rapido per una facile connessione alla rete pneumatica ed essere quindi pronti all'uso immediato.



Pressa elettro-meccanica da banco con comando a pedale. Utilizzata con specifici applicatori (vedi tabella), consente la compressione veloce e sicura di tutta la gamma dei capicorda concatenati preisolati.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Capicorda concatenati preisolati 0,25 ÷ 6 mm ² e tubetti terminali concatenati preisolati 0,5 ÷ 2,5 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	180
Profondità	250
Altezza	620
Peso kg (senza applicatori)	41
Motore	
Tensione	220 V
Frequenza	50 Hz
Potenza	0,55 kW/0,75 HP
Giri	2.800 g/1'

APPLICATORI INTERCAMBIABILI, A CARICAMENTO LATERALE, CON AVANZAMENTO PNEUMATICO

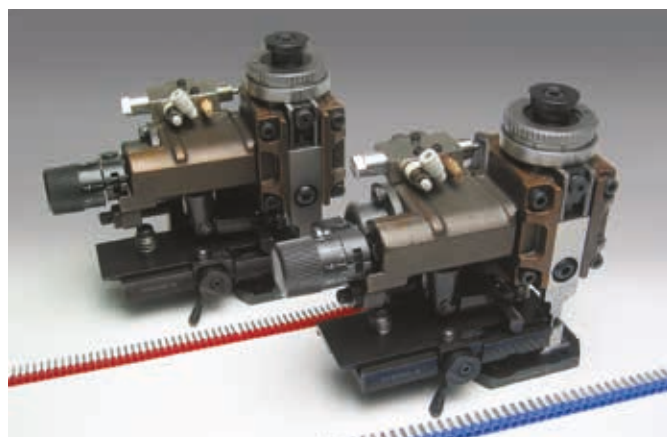
Applicatore tipo*	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
RA-3	Capicorda concatenati preisolati	0,25÷1,5
BA-3		1,5÷2,5
GA-3		4÷6
KE1A-3	Tubetti terminali concatenati preisolati	0,3÷1
KE2.5A-3		1÷2,5

* da richiedere separatamente

Tipi e caratteristiche dei capicorda e dei tubetti terminali concatenati preisolati sono descritte alle pagine 12-13 e 20.



A NORMA DIN 46 228/4



ATTREZZATURA PROFESSIONALE



symbol description

professional equipment



Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano



Struttura integrale in acciaio speciale particolarmente resistente e duratura



Struttura ergonomica.
Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura



Utensili in acciaio cromato



Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza



Utensili in acciaio chrome vanadium



Struttura in materiale plastico bicomponente.
Maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma



Struttura in Alluminio



Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza



Struttura in ABS



Sezione massima tagliabile



Intensità flusso luminoso



Lame realizzate in acciaio ad elevata durezza



Dotata di ricarica USB



Lame realizzate in acciaio inossidabile



Dotata di ricarica Wireless



Lame realizzate in acciaio ad alta resistenza



Dotata di supporto magnetico



Lame con microdentatura antiscivolo



Dotata di spina di alimentazione

symbol description

professional equipment



Dotata di variatore d'intensità luminosa



Marcatura CE



Dotata di sensore di movimento ON/OFF



Marcatura UKCA



Utilizzabile come accumulatore di energia



Temperatura di utilizzo



Grado di protezione IP



Autonomia della lampada in modalità Fronte / torcia



Autonomia della lampada ad intensità Massima / Minima



La luce può essere montata su treppiede



Controllo tramite App



Robust-A

Forbici professionali dotate di struttura integrale in acciaio speciale particolarmente resistente e duratura.

Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente: struttura in poliammide caricato con fibra di vetro e inserti di gomma morbida.

Il perno anti-allentamento e il profilo smussato permettono il perfetto e costante allineamento delle lame. L'elevata durezza delle lame (58 HRC) e la microdentatura antiscivolo, realizzata su una delle lame, permettono di eseguire tagli precisi anche sui materiali più difficili.

Una apposita sagoma a gola tagliente realizzata su entrambe le lame garantisce il taglio di conduttori flessibili fino a 50 mm².

Fornita completa di custodia con aggancio girevole.

Struttura integrale in acciaio speciale particolarmente resistente e duratura.



Struttura integrale in acciaio speciale

Inserti in gomma morbida per facilitare la presa in caso di necessità

Vantaggioso rapporto di leva per ridurre lo sforzo dell'operatore

Sagoma a gola tagliente per tagli fino a 50 mm²

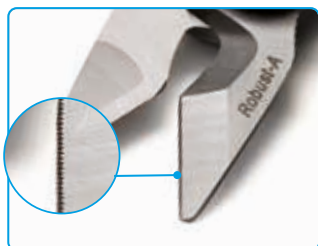
Microdentatura antiscivolo per eseguire tagli precisi anche sui materiali più difficili

Elevata durezza delle lame (58 HRC)



Perno anti-allentamento

Impugnature sagomate ergonomicamente e realizzate in materiale plastico bicomponente



Lama microdentata



Perno anti-allentamento



Materiale bicomponente



Custodia con aggancio girevole

Per conduttori flessibili Cu-Al

Forbici professionali dotate di impugnature filanti in materiale plastico bicomponente e lame affusolate che permettono agilità e rapidità nell'esecuzione di lavori sempre perfetti.

La particolare sagomatura delle lame permette di utilizzare le forbici in spazi ristretti e di effettuare il taglio dei conduttori senza sforzo.

Le impugnature sono dotate di un utile sistema di compressione per tubetti terminali.

Il perno anti-allentamento e il profilo smussato permettono il perfetto e costante allineamento delle lame. L'elevata durezza delle lame (58 HRC) e la microdentatura antiscivolo, realizzata su una delle lame, permettono di eseguire tagli precisi anche su materiali più difficili.

Una apposita sagoma a gola tagliente realizzata su entrambe le lame garantisce il taglio di conduttori flessibili fino a 50 mm².

Fornita completa di custodia con aggancio alla cintura.

Estremamente leggera, solo 86 grammi.

Agil-E



Occhioli allineati a manici aperti

Materiale plastico bicomponente per facilitare la presa

Sistema per la compressione dei tubetti terminali

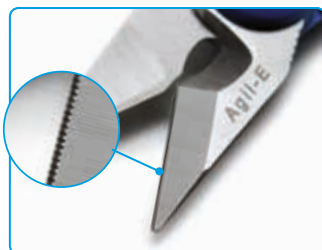
Sagoma a gola tagliente per tagli fino a 50 mm²

Lame affusolate con microdentatura antiscivolo, idonee per lavori di cablaggio

Elevata durezza delle lame (58 HRC)

Perno anti allentamento

Impugnature filanti per una maggiore rapidità d'uso



Particolare della microdentatura



Perno anti allentamento



Impugnature filanti in materiale bicomponente



Custodia con aggancio

SC5X

FORBICI PROFESSIONALI

Per conduttori flessibili Cu-Al



Forbici professionali dotate di struttura integrale in acciaio speciale particolarmente resistente e duratura.

Estremamente leggere (solo 121 g), si apprezzano per le caratteristiche di robustezza, maneggevolezza e di comfort.

Per favorire le operazioni di taglio dei conduttori è stata realizzata una apposita sagoma a gola tagliante su entrambe le lame.

Come per altri modelli di forbici CEMBRE, è possibile utilizzarle anche indossando guanti da lavoro.

Caratteristiche Principali

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al con sezione max fino a 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	162
Larghezza	77
Altezza	18
Peso g	121



SC6X

FORBICI PROFESSIONALI

Per conduttori flessibili Cu-Al



La leggerezza (solo 86 g), le lame affusolate accoppiate alle impugnature filanti, permettono agilità e rapidità nell'esecuzione di lavori sempre perfetti.

La particolare sagomatura delle lame permette di utilizzare le forbici in spazi ristretti e di effettuare il taglio dei conduttori senza sforzo.

Le impugnature sono dotate di un utile sistema di compressione per tubetti terminali.

Caratteristiche Principali

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al con sezione max fino a 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	153
Larghezza	73,6
Altezza	18
Peso g	86



FORBICI PROFESSIONALI

SC3X

Per conduttori flessibili Cu-Al

Caratteristiche Principali

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al con sezione max fino a 35 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	150
Larghezza	75
Altezza	20
Peso g	86

Forbici professionali a impugnatura ergonomica con lame provviste di micro dentatura e manici in materiale plastico bicomponente con battuta salva mano.

Il perno anti allentamento ed il profilo smussato permettono il perfetto e costante allineamento delle lame, consentendo l'esecuzione di tagli e spellature perfetti.

L'elevata durezza delle lame (56HRC) e il loro apposito incavo garantiscono il taglio di conduttori flessibili fino a 35 mm².



FORBICI PROFESSIONALI

SC1

Per conduttori flessibili Cu-Al

Caratteristiche Principali

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al
Dimensioni mm	
Lunghezza	145
Larghezza	76
Altezza	17
Peso g	78

Forbici professionali a impugnatura ergonomica con manici in materiale plastico bicomponente.

Lame realizzate in acciaio trattato ad alta resistenza, provviste di incavo e micro dentatura ed unite mediante robusto controdado.



CBL01



Torcia tascabile CBL01

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL01	150/70	2,5/3,5 h	A++	Si	USB	IP20	-10/+40	ABS	PC	160x15x20	38

CBLIGHT

torcia tascabile

La comoda torcia CBL01 ha le dimensioni di una penna ed è dotata di doppio punto luce per illuminare aree di lavoro ridotte.

La luce laterale consente di illuminare l'area lasciandola nel taschino, mentre la

luce frontale permette di ispezionare le parti meno accessibili. Il fermaglio dotato di magnete permette di fissarla a qualsiasi superficie metallica liberando le mani dell'operatore.

Fornita con cavo di ricarica USB.

CBL02-W



Torcia frontale CBL02-W

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL02-W	400/80	3/5 h	A++	No	USB/Wireless	IP54	-10/+40	ABS+PC	PC	78x39x36	105

CBLIGHT

torcia frontale

è dotata di sensore a sfioro per facilitarne l'uso con guanti da lavoro. La funzione di modulazione dell'intensità consente di adattare l'autonomia in base al bisogno. Versatile, orientabile e regolabile mediante fascia elastica per accomodarla agli elmetti da lavoro di varie taglie.

Fornita con cavo di ricarica USB e caricabatterie.

Ideale per qualsiasi attività indoor e outdoor che richieda illuminazione circoscritta e libertà di azione, la torcia frontale CBL02-W

CBL03-W



Lampada multiuso CBL03-W

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL03-W	300/100	3/6 h	A++	Si	USB/Wireless	IP65	-10/+40	ABS	PC	133x68x25	190

CBLIGHT

lampada multiuso

La lampada multiuso CBL03-W è la mini-lampada che può essere utilizzata su tavolo oppure appesa su superfici metalliche grazie al comodo magnete o al gancio di sospensione.

È dotata di impugnatura antiscivolo ergonomica per facilitarne ulteriormente l'impiego.

I 2 punti luce con la funzione dimmer permettono di modulare l'intensità e l'autonomia al bisogno. La compattezza la rende ideale da tasca per giacca o pantaloni da lavoro.

Fornita con cavo di ricarica USB e caricabatterie.

CBLIGHT

lampada a stelo salva-spazio

La più versatile della famiglia è la CBL04-W che grazie al doppio punto luce, alle 2 intensità di luce dimmerabili ed allo stelo ruotabile e pieghevole, permette un'illuminazione ideale in tutte le condizioni.

Il doppio supporto magnetico e il gancio di sospensione consentono il fissaggio della lampada ovunque.

Facile da portare in borsa o in tasca per la compattezza unita all'autonomia e al peso ridotto.

È la soluzione per ispezionare zone poco accessibili per la dimensione ridotta dello stelo.

Fornita con cavo di ricarica USB e caricabatterie.

CBL04-W



Lampada a stelo salva-spazio CBL04-W

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL04-W	600 / 100	2,5 / 8 h	A++	Si	USB / Wireless	IP54	-10 / +40	ABS	PC	175 (325 max) x 44 x 38	246

CBLIGHT

lampada portatile

Con l'impugnatura ergonomica in plastica bicomponente la CBL05-W è la lampada più comoda e robusta da impugnare per ispezioni di vario genere.

Doppio punto luce, luminosità elevata dimmerabile e la lunga durata la rendono idonea per soddisfare svariati bisogni.

Dotata di supporto da tavolo magnetico con gancio di sospensione a scomparsa.

Fornita con cavo di ricarica USB e caricabatterie.

CBL05-W

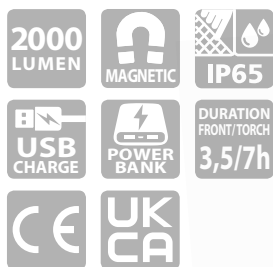


Lampada portatile CBL05-W

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL05-W	600 / 100	2,5 / 10 h	A++	Si	USB / Wireless	IP65	-10 / +40	PC	PC	205 x 55 x 40	300

CBL06



CBLIGHT

faro portatile per medi ambienti

Il faro portatile CBL06 risponde ai bisogni di coloro che devono illuminare piccoli-medi ambienti di lavoro.

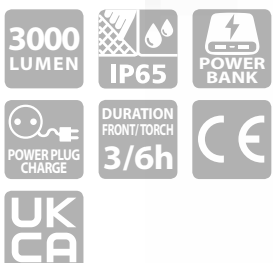
Il supporto da tavolo magnetico consente il fissaggio del faro su superfici o travi metalliche. La funzione power bank permette la ricarica di piccoli dispositivi tramite l'uscita USB, utile per casi di emergenza. Fornita con cavo di ricarica USB e caricabatterie.

Faro portatile per medi ambienti CBL06

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL06	2000	3,5/7h	A++	Si	USB	IP65	-10/+40	ABS	PC	195 x 125 x 48	800

CBL07



CBLIGHT

faro portatile per grandi ambienti

La luce diffusa emessa dal faro CBL07 consente l'illuminazione di grandi ambienti. Leggero, pratico e robusto è la soluzione versatile per avere un punto luce rapido da installare. La funzione power bank permette la ricarica di piccoli dispositivi tramite l'uscita USB, utile per casi di emergenza. Fornito con caricabatterie.

Faro portatile per grandi ambienti CBL07

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen Fronte / Torcia	Durata Fronte / Torcia	Classe Energetica	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso
CBL07	3000 / 1500	3/6h	A+	No	Power Plug	IP65	-10/+40	ABS	PC	277 x 213 x 86	1400

CBLIGHT

basi ricarica wireless

BCB1-W
BCB2-W

Le basi di ricarica BCB1-W e BCB2-W facilitano il mantenimento della carica rendendo le lampade sempre pronte all'uso; magnetiche sia per consentire un rapido fissaggio a superfici metalliche, sia per trattenere le lampade durante la fase di ricarica.

La base singola BCB1-W è concepita per ricaricare una sola lampada; la BCB2-W permette la ricarica di 2 lampade allo stesso tempo. Fornite con cavo di ricarica USB e caricabatterie.



BCB2-W



BCB1-W

Basi ricarica wireless

Caratteristiche Principali

Tipo	Supporto Magnetico	Ricarica Tipo	Grado di Protezione Involucro	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Dimensioni mm	Peso
BCB1-W	Sì	USB / Wireless	IP20	-10/+40	ABS	150 x 106 x 18 (singolo)	190
BCB2-W	Sì	USB / Wireless	IP20	-10/+40	ABS	202 x 106 x 18 (doppio)	270

CBLIGHT

treppiede estendibile

TRCB2

Il treppiede TRCB2 è estensibile fino ad un massimo di 2,0 m, ed offre la massima flessibilità per posizionare le lampade CBLIGHT all'altezza desiderata.

Quando è montata sul treppiede, la luce può essere inclinata a piacere per fornire l'angolo di fascio ottimale. La sua struttura robusta lo rende sicuro anche quando è completamente esteso.



Tipo	Adatto per lampada Tipo
TRCB2	CBL06 CBL07



TRCB2

Caratteristiche Principali

Tipo	Materiale Corpo	Altezza minima aperto mm	Altezza massima aperto mm	Base Ø massimo mm	Dimensioni chiuso mm	Peso g
TRCB2	Acciaio	1130	2000	1000	1030 x 160	3200

CBL08HD



compatibile con il sistema batterie METABO/CAS

CBLIGHT HD

faro portatile multiuso

Il potente e compatto faro da lavoro CBL08HD è progettato per un uso professionale.

Il faro è dotato della più recente tecnologia LED COB ad alte prestazioni e fornisce fino a 2000 lumen.

Compatibile con batterie METABO/CAS da 18V, in alternativa può essere utilizzato l'alimentatore PSCB18-EU per l'alimentazione diretta fornendo una illimitata disponibilità di luce.

La funzione dimmer incorporata consente di regolare l'emissione di luce in cinque diversi livelli.

Power bank integrato con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili.

Il faro viene fornito senza batteria, è fornibile a richiesta e disponibile come accessorio (consultare la pag. 193)



Faro portatile multiuso CBL08HD

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen	Durata con Batteria CB1852L ad Intensità Massima / Minima	Compatibile con Batterie METABO/CAS	Bluetooth	Alimentato con Tipo (fornibile a richiesta)	Grado di Protezione Involucro	Grado di Protezione Urti	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso g
CBL08HD	2000	5,75 / 58 h	Sì	No	CB1820L / CB1852L PSCB18-EU	IP30	IK07	-10/+40	AL	PC	161 x 164 x 78	720

CBL09HD



Bluetooth®



compatibile con il sistema batterie METABO/CAS

CBLIGHT HD

faro portatile per medi ambienti

Il potente e robusto CBL09HD è dotato della più recente tecnologia LED COB e fornisce fino a 4000 lumen, il che lo rende un faro da lavoro universale a tutto tondo per l'utente professionale più esigente. Compatibile con batterie METABO/CAS da 18V, in alternativa può essere utilizzato l'alimentatore PSCB18-EU per l'alimentazione diretta fornendo una illimitata disponibilità di luce.

CBL09HD possiede inoltre una batteria di backup interna che garantisce fino a 2,5 ore in più a 400 lumen.

Con l'app di controllo BLUETOOTH di facile utilizzo, si ha la possibilità di comandare accensione/spengimento e controllare fino a quattro luci di lavoro tramite un dispositivo mobile.

La funzione dimmer incorporata consente di regolare l'emissione di luce in cinque diversi livelli. Power bank integrato con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili.

Dotato di una maniglia per il trasporto integrata.

Può essere montato su cavalletto CEMBRE TRCB1.

Il faro viene fornito senza batteria, è fornibile a richiesta e disponibile come accessorio (consultare la pag. 193)



Faro portatile per medi ambienti CBL09HD

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen	Durata con Batteria CB1852L ad Intensità Massima / Minima	Compatibile con Batterie METABO/CAS	Bluetooth	Alimentato con Tipo (fornibile a richiesta)	Grado di Protezione Involucro	Grado di Protezione Urti	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso kg
CBL09HD	4000	3 / 31 h	Sì	Sì	CB1820L / CB1852L PSCB18-EU	IP65	IK07	-10/+40	AL	PC	263 x 230 x 119	2,35

CBLIGHT HD

faro portatile per grandi ambienti

Il potente e robusto CBL10HD è dotato della più recente tecnologia LED COB e fornisce fino a 10.000 lumen, il che lo rende un faro da lavoro universale a tutto tondo per l'utente professionale più esigente. Compatibile con batterie METABO/CAS da 18V, in alternativa può essere utilizzato l'alimentatore PSCB18-EU per l'alimentazione diretta fornendo una illimitata disponibilità di luce.



CBL10HD possiede inoltre una batteria di backup interna che garantisce fino a 1 ora in più a 1000 lumen. Con l'app di controllo BLUETOOTH di facile utilizzo, si ha la possibilità di comandare accensione/spegnimento e controllare fino a quattro luci di lavoro tramite un dispositivo mobile. La funzione dimmer incorporata consente di regolare l'emissione di luce in cinque diversi livelli. Power bank integrato con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili.

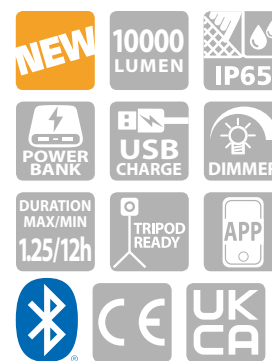
Dotato di una maniglia per il trasporto integrata.

Può essere montato su cavalletto CEMBRE TRCB1.

Il faro viene fornito senza batteria, è fornibile a richiesta e disponibile come accessorio (consultare la pag. 193)



CBL10HD



Bluetooth®



compatibile con il sistema batterie METABO/CAS

Faro portatile per grandi ambienti CBL10HD

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen	Durata con Batteria CB1852L ad Intensità Massima / Minima	Compatibile con Batterie METABO /CAS	Bluetooth	Alimentato con Tipo (fornibile a richiesta)	Grado di Protezione Involucro	Grado di Protezione Urti	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso kg
CBL10HD	10.000	1.25/12 h	Si	Si	CB1820L / CB1852L PSCB18-EU	IP65	IK07	-10/+40	AL	PC	304 x 292 x 131	3.72

CBLIGHT HD

luce portatile a 360°

CBL11HD fornisce luce diffusa e uniforme a 360° fino a 10.000 lumen, ideale per il professionista che richiede un'illuminazione potente ed efficiente dell'intera area di lavoro, ideale per qualsiasi tipo di riparazione, verniciatura o lavoro di costruzione. Il design compatto con maniglia per il trasporto lo rende estremamente maneggevole e facile da spostare.



Switch illuminazione 360°/180° in base alle esigenze di lavoro.

Compatibile con batterie METABO/CAS da 18V, in alternativa può essere utilizzato l'alimentatore PSCB18-EU per l'alimentazione diretta fornendo una illimitata disponibilità di luce. CBL11HD possiede inoltre una batteria di backup interna che garantisce fino a 50 minuti in più a 1000 lumen. Con l'app di controllo BLUETOOTH di facile utilizzo, si ha la possibilità di comandare accensione/spegnimento e regolare l'emissione luminosa tramite un dispositivo mobile. La funzione dimmer incorporata consente di regolare l'emissione di luce in cinque diversi livelli. Power bank integrato con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili.

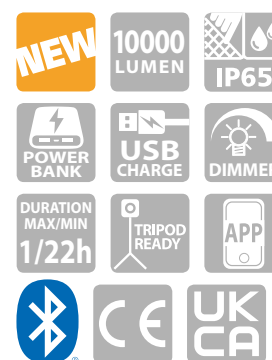
Dotato di una maniglia per il trasporto integrata.

Può essere montato su cavalletto CEMBRE TRCB1.

La luce viene fornita senza batteria, è fornibile a richiesta e disponibile come accessorio (consultare la pag. 193)



CBL11HD



Bluetooth®



compatibile con il sistema batterie METABO/CAS

Luce portatile a 360° CBL11HD

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen	Durata con Batteria CB1852L ad Intensità Massima / Minima	Compatibile con Batterie METABO /CAS	Bluetooth	Alimentato con Tipo (fornibile a richiesta)	Grado di Protezione Involucro	Grado di Protezione Urti	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso kg
CBL11HD	10.000	1/22 h	Si	Si	CB1820L / CB1852L PSCB18-EU	IP65	IK07	-10/+40	AL	PC	395 x 200 x 212	3.7

CBL12HD



compatibile con il sistema batterie METABO/CAS

CBLIGHT HD

luce a torre

CBL12HD è un treppiede con due proiettori integrati in grado di fornire fino a 5000 lumen. Dotato di proiettori flessibili e girevoli a 360°, le luci possono essere posizionate in diverse direzioni per ottenere il fascio di luce desiderato, fornendo una perfetta condizione di illuminazione per ogni esigenza di lavoro.

È estensibile fino a 2 metri e dispone di 2 livelli di luce (50-100%). Compatibile con batterie METABO/CAS da 18V, in alternativa può essere utilizzato l'alimentatore PSCB18-EU per l'alimentazione diretta fornendo una illimitata disponibilità di luce. Dotato di maniglia integrata e sistema di piegatura rapida, TOWER LITE è compatto, leggero e facile da trasportare una volta chiuso. La luce viene fornita senza batteria, è fornibile a richiesta e disponibile come accessorio (consultare la pag. 193)



Luce a torre CBL12HD

Caratteristiche Principali

Tipo	Lumen	Durata con Batteria CB1852L ad Intensità Massima / Minima	Compatibile con Batterie METABO / CAS	Bluetooth	Alimentato con Tipo (fornibile a richiesta)	Grado di Protezione Involucro	Grado di Protezione Urti	Temperatura di Utilizzo °C	Materiale Corpo	Materiale Lampada	Dimensioni mm	Peso kg
CBL12HD	5.000	2 / 4.5 h	Si	No	CB1852L, PSCB18-EU	IP30	IK07	-10/+40	AL	PC	121 x 153 x 892	5.2

TRCB1



MAX 3m



CBLIGHT HD

treppiede

Il treppiede TRCB1 è estensibile da soli 1,35 m fino ad un massimo di 3 m, ed offre la massima flessibilità per posizionare le luci CBLIGHT HD all'altezza desiderata. Quando è montata sul treppiede, la luce può essere inclinata a piacere per fornire l'angolo di fascio ottimale.

La sua struttura robusta lo rende sicuro anche quando è completamente esteso. Viene fornito con punti di ancoraggio che offrono una maggiore stabilità se il treppiede è esposto a vento forte o si trova su una superficie irregolare.

Treppiede TRCB1

Caratteristiche Principali

Tipo	Adatto per Luce Tipo	Carico massimo kg	Peso kg
TRCB1	CB109HD CB110HD CB111HD	10	6

MIN 1.35m



CBLIGHT HD

alimentatore

Alimentatore per l'alimentazione diretta delle luci portatili della serie CEMBRE CBLIGHT HD.

PSCB18-EU



Alimentatore per luci HD

Caratteristiche Principali

Tipo	Input - Output	Adatto per Luce Tipo	Grado di Protezione Involucro	Grado di Protezione Urti	Temperatura di Utilizzo °C	Dimensioni mm	Peso kg
PSCB18-EU	100-240V AC 50/60Hz - 18V DC 5A	CBL08HD CBL09HD CBL10HD CBL11HD CBL12HD	IP65	IK07	-10/+40	124x83x72	1.0

CBLIGHT HD

accessori

ASC55-EU

ASC55-EU, caricabatteria
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz;
OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)



CB1820L, Batteria
Li-Ion 18.0V 2.0Ah



CB1852L, Batteria
Li-Ion 18.0V 5.2Ah



CB1852L



UNICA BATTERIA, MOLTI USI...

Le nuove lampade portatili ad alta efficienza CBLIGHT HD utilizzano il sistema di batterie METABO/CAS da 18V comune a tutti gli utensili alimentati a batteria CEMBRE.



isolati



Le lame sono realizzate in acciaio al cromo molibdeno, con durezza 55-59 HRC, e vengono trattate con acido fosforico manganese per aumentarne la resistenza alla corrosione; il dimensionamento della copertura isolante ne permette l'inserimento in spazi limitati. Per garantire una pratica identificazione del tipo, sulla parte posteriore dell'impugnatura vengono riportate, con colori diversi, tipologia e misura delle lame.

I singoli giraviti vengono testati in accordo alla norma di riferimento EN 60900



I giraviti isolati della gamma CEMBRE, presentano impugnature in materiale bicomponente e design ergonomico; il loro utilizzo risulta particolarmente pratico e confortevole nelle seguenti prese:

tevole nelle seguenti prese:

- **Normale**
- **Rapida**
- **Forzata**

Pratica identificazione del tipo riportata sulla parte posteriore dell'impugnatura

Lame in acciaio al cromo molibdeno, con durezza 55-59 HRC con trattamento superficiale anticorrosione.

Copertura isolante di diametro contenuto per permettere l'inserimento in spazi limitati

Paramano morbido e resistente



Impugnatura modellata ed ergonomica

Rivestimento in materiale plastico bicomponente con inserti in gomma morbida

Forma sagomata della lama per una maggior resistenza e stabilità



Codice identificativo delle lame:

- **Bianco** - Lama piatta
- **Giallo** - Lama a croce "Phillips"
- **Verde** - Lama a croce "Pozidriv"
- **Rosso** - Lama combinata "Phillips"
- **Azzurro** - Lama combinata "Pozidriv"
- **Arancio** - Lama "Torx" con foro centrale



Particolare delle punte in acciaio



Impugnatura ergonomica



Particolare paramano



Pratico foro di aggancio

isolati



Giraviti con impronta a Taglio



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Punta mm		Lunghezza Lama mm	Lunghezza Totale mm	Peso g
	Larghezza	Spessore			
SDC3X100-KV	3	0,5	100	185	32
SDC3.5X100-KV	3,5	0,6	100	185	35
SDC4X100-KV	4	0,8	100	205	58
SDC5.5X125-KV	5,5	1,0	125	230	78
SDC6.5X150-KV	6,5	1,2	150	265	115
SDC8X175-KV	8	1,2	175	298	181



Giraviti con impronta a Croce PH



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC0PH-KV	PH0	60	145	29
SDC1PH-KV	PH1	80	188	64
SDC2PH-KV	PH2	100	215	94



Giraviti con impronta a Croce PZ



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC0PZ-KV	PZ0	60	145	29
SDC1PZ-KV	PZ1	80	188	64
SDC2PZ-KV	PZ2	100	215	94

Utilizzabili sui frutti delle serie civili



Giraviti a lama combinata PHSL



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC1PH-SL-KV	PH1 SL	80	188	65
SDC2PH-SL-KV	PH2 SL	100	215	94

Utilizzabili sugli apparecchi modulari DIN



Giraviti a lama combinata PZSL



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC1PZ-SL-KV	PZ1 SL	80	188	65
SDC2PZ-SL-KV	PZ2 SL	100	215	94

Giraviti TORX con foro centrale



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC10TX-KV	TX10	80	185	60
SDC15TX-KV	TX15	80	185	63
SDC20TX-KV	TX20	100	205	68
SDC25TX-KV	TX25	100	205	73
SDC30TX-KV	TX30	115	230	100
SDC40TX-KV	TX40	130	245	118



Giravite Cercafase



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC3X60-PD	3	65	153	34

Giravite con lama di elevata qualità dotato di funzione cercafase.

La totale trasparenza consente la visualizzazione della lampadina in qualsiasi angolazione garantendo un'elevata sicurezza.

- Trasparenza totale del manico
- Lama di elevata qualità
- Design ergonomico
- Pratico aggancio a clip dotato di molla



Giravite con lama a Taglio angolata a 45°



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Punta mm		Lunghezza Lama mm	Lunghezza Totale mm	Peso g
	Larghezza	Spessore			
SDC2.5X55B	2,5	0,55	55	143	28
SDC3.5X55B	3,5	0,55	55	143	29

Giravite con lama a taglio angolata, utilizzabile per morsetti a molla, attuatori e sensori.



Giravite "NANO" con impronta a Taglio



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Punta mm		Lunghezza Lama mm	Lunghezza Totale mm	Peso g
	Larghezza	Spessore			
SDCS2.5X55	5,5	2,5	25	75	37



Giravite "NANO" con impronta a Croce PH



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDCS1PH	PH1	25	75	38



Set 7 Giraviti - KSDC7-KV



Caratteristiche Principali

Set composto da: Tipo	Dimensioni Lama mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Punta	Lunghezza		
SDC3X100-KV	3	100	185	32
SDC4X100-KV	4	100	205	58
SDC5.5X125-KV	5,5	125	230	78
SDC6.5X150-KV	6,5	150	265	115
SDC0PH-KV	PH0	60	145	29
SDC1PH-KV	PH1	80	188	64
SDC2PH-KV	PH2	100	215	94



GIRAVITI A BUSSOLA PROFESSIONALI SERIE SDC

con esecuzione profonda e parete ridotta

SDC

Giraviti a bussola esagonale con parete ridotta



Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Bussola mm	Lunghezza Lama mm	Lunghezza Totale mm	Peso g
SDC7X125-HEX	7	125	243	97
SDC8X125-HEX	8	125	243	114
SDC9X125-HEX	9	125	243	132
SDC10X125-HEX	10	125	243	152



Bussola in esecuzione profonda



Inserto esagonale

Parete ridotta



Giraviti a bussola esagonale con parete ridotta.

- Giraviti dotati di impugnatura ergonomica, utile per l'utilizzo sotto sforzo.
- La parete esterna ridotta permette di utilizzare l'utensile in spazi con sedi ristrette (relè ed interruttori).
- La bussola con esecuzione profonda è utilizzabile sulle filettature lunghe.
- L'inserto esagonale all'esterno della bussola agevola lo sforzo in condizioni critiche.
- Norme: ISO 6750 - ISO 2236



CHIAVE UNIVERSALE

per quadri elettrici

UKC



Chiave universale per quadri elettrici UKC4

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
UKC4	72	72	14	92

Chiave universale per quadri elettrici
 Dotata di:
 Sagoma triangolare 7-8 mm
 Doppia tacca 3-5 mm
 Sagome quadre 5-6, 7-8 mm
 Portainsero bit

UPC-KV
TR-KV
SPC-KV
WPC-KV

PINZE PROFESSIONALI

isolate

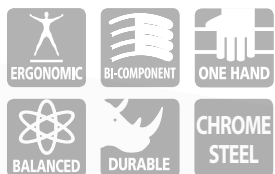


Pinze isolate con struttura in acciaio speciale particolarmente resistente, con superficie cromata. Il design e l'uso di materiale plastico bicomponente nella copertura dei manici, consentono di ottimizzare la distribuzione della forza su tutta la superficie di contatto del palmo della mano.

Questo permette di:

- Ridurre lo sforzo applicato
- Trasmettere una forza maggiore
- Ottimizzare la presa
- Impedire lo schiacciamento delle dita tra i manici

Come per tutti gli utensili isolati CEMBRE, le singole pinze vengono testate in accordo con la norma di riferimento EN 60900.



Struttura in acciaio speciale particolarmente resistente, anche per il taglio di filo duro.

Superficie cromata

Paramano morbido e resistente

Snodo particolarmente morbido

Inserti in gomma morbida

Zona di presa resistente e di lunga durata

Tagliente extralungo ed inca-vo allargato per cavi di grossa sezione

Impugnatura modellata ed ergonomica

Manici isolati rivestiti in materia-
le plastico bicomponente

Ampio e sicuro paramano



Dettaglio testa e tagliente

Particolare dello snodo



Impugnatura ergonomica



PINZE PROFESSIONALI

isolate

UPC-KV
TR-KV
SPC-KV
WPC-KV



Pinze universali UPC

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
UPC180-KV	180	27	11	287
UPC200-KV	200	32	11,6	381

Tronchese TR

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
TR160-KV	160	19	10	229

Tronchese per impieghi pesanti TR

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
TR200-KV	200	30	13	306

Pinza a becchi dritti SPC

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
SPC200-KV	200	21,5	10,7	257

Pinza a becchi 45° SPC

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
SPC200B-KV	200	21,5	10,7	261

Serratubi WPC

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
WPC250-KV	250	29	7,7	380

Spelafili WSC

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza Totale mm	Dimensioni Testa mm		Peso g
		Larghezza	Spessore	
WSC180-KV	180	21,7	9,5	240

Per cavi isolati da 0,75 a 6 mm²



CEMBRE offre una gamma di portautensili atti a soddisfare le esigenze degli operatori che volessero disporre i propri utensili in modo pratico e razionale migliorando le condizioni di lavoro.

Borsa CTSB1

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
CTSB1	420	250	340	3

Pratica borsa portautensili in robusto tessuto, con 2 scomparti separati per disporre in modo razionale utensili manuali. Grazie agli agganci predisposti, è inoltre utilizzabile per ulteriori attrezzature. Provvista di tasche interne porta documenti ed i comode tasche esterne. La pratica tracolla ed il robusto manico in metallo ne rendono agevole il trasporto.



Personalizza la tua borsa!

Il tuo logo qui

massima dimensione logo

Lunghezza mm	Altezza mm
100	100



KIT-CTSB1-1 borsa attrezzata

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-CTSB1-1	420	250	340	5,6

Borsa CTSB1 attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	FLS3	flessometro 3 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello



KIT-CTSB1-3 borsa attrezzata

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-CTSB1-3	420	250	340	6,8

Borsa CTSB1 attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	TR160-KV	tronchese 160 mm
1	HB14	spelafili 0,2-6 mm ²
1	FLS5	flessometro 5 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	KRK4	chiavi combinate a cricc.
1	UKC4	chiave universale
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello





Zaino CTBP1

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
CTBP1	360	110	540	3,1

Pratico zaino portautensili in robusto tessuto, con fondo rinforzato in gomma antiscivolo.

Provisto di tasche interne ed esterne per disporre in modo razionale gli utensili manuali, e di tasca porta PC. Grazie alla pratica apertura frontale ed ai diversi scomparti, è possibile inserire documenti e differenti attrezzature.

Il robusto manico in gomma ed i comodi spallacci imbottiti ne rendono agevole il trasporto.



Il tuo logo qui

Personalizza il tuo zaino!

massima dimensione logo

Lunghezza mm	Altezza mm
60	80



KIT-CTBP1-1 zaino attrezzato

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-CTBP1-1	360	110	540	4,1

Zaino CTBP1 attrezzato con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	HKS6	seghetto tascabile





Valigia in ABS VAL-GPTP

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
VAL-GPTP	453	332	190	4,0

Valigia realizzata in ABS termoformato ad alto spessore, completa di due pannelli portautensili con elastici per il contenimento di qualsiasi utensile e tasca interna porta documenti / tablet.

Fondo in termoformato con divisori regolabili.

Robusto profilo in alluminio dotato di 2 chiusure laterali con chiave.

Coperchio provvisto di fermo per limitare l'apertura a 90° e maniglia ergonomica.





KIT-VAL-GTP-1 valigia in ABS attrezzata

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-VAL-GTP-1	453	332	190	6,6

Valigia VAL-GTP attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	FLS3	flessometro 3 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello

KIT-VAL-GTP-2 valigia in ABS attrezzata

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-VAL-GTP-2	453	332	190	8,2

Valigia VAL-GTP attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.



Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	TR160-KV	tronchese 160 mm
1	HB14	spelafili 0,2-6 mm ²
1	FLS5	flessometro 5 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	KRK4	chiavi combinate a cricc.
1	UKC4	chiave universale
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello



Valigia in alluminio VAL-GPTA-N

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
VAL-GPTA-N	470	360	185	4,8

Valigia realizzata in alluminio, completa di due pannelli portautensili con elastici per il contenimento di qualsiasi utensile e tasca interna porta documenti / tablet.

Fondo in termoformato con separatori modulari.

Coperchio incernierato, provvisto di fermo per limitare l'apertura a 90° e maniglia ergonomica.

Dotata di pratica tracolla.





KIT-VAL-GPTA-1 valigia attrezzata

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-VAL-GPTA-1	470	360	185	7,4

Valigia VAL-GPTA-N attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	FLS3	flessometro 3 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello

KIT-VAL-GPTA-2 valigia attrezzata

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-VAL-GPTA-2	470	360	185	9,6

Valigia VAL-GPTA-N attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	TR160-KV	tronchese 160 mm
1	HB14	spelafili 0,2-6 mm ²
1	FLS5	flessometro 5 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	KRK4	chiavi combinate a cricc.
1	UKC4	chiave universale
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello





Trolley TRL02

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm				Peso kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza manico chiuso	Altezza manico esteso	
TRL02	480	250	400	1023	4,3

Pratico Trolley portautensili semirigido in robusto tessuto, con 2 scomparti separati per disporre in modo razionale utensili manuali. Grazie alla pratica apertura frontale ed agli agganci predisposti, è utilizzabile per trasportare differenti attrezzature. Provvisto di tasche interne porta documenti e di comode tasche esterne. La pratica maniglia ed il robusto manico telescopico in metallo ne rendono agevole il trasporto.



Personalizza il tuo trolley!

massima dimensione logo

Lunghezza mm	Altezza mm
200	120

Il tuo logo qui





KIT-TRL02-1 trolley attrezzato

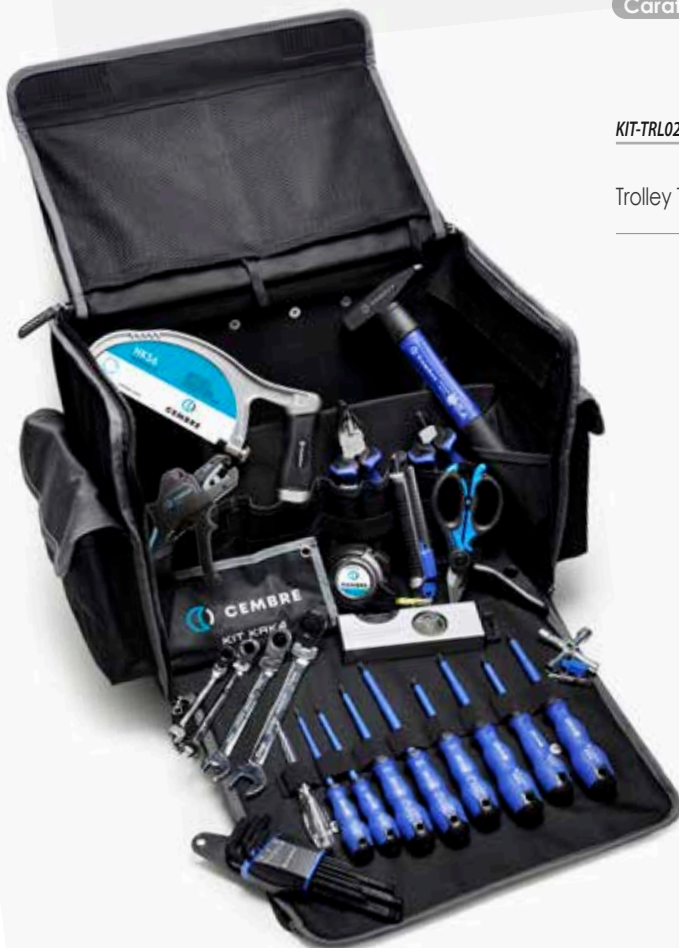
Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza manico chiuso	Altezza manico esteso	
KIT-TRL02-1	480	250	400	1023	6,8

Trolley TRL02 attrezzato con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	FLS3	flessometro 3 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello



KIT-TRL02-2 trolley attrezzato

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm				Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza manico chiuso	Altezza manico esteso	
KIT-TRL02-2	480	250	400	1023	8,0

Trolley TRL02 attrezzato con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	SDC1PZ-KV	giravite pz1
1	SDC2PZ-KV	giravite pz2
1	UPC180-KV	pinza 180 mm
1	TR160-KV	tronchese 160 mm
1	HB14	spelafili 0,2-6 mm ²
1	FLS5	flessometro 5 m
1	KAK9	chiavi esagonali
1	KRK4	chiavi combinate a cricc.
1	UKC4	chiave universale
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello

VAL-GPT KIT-VAL-GPT

PORTAUTENSILI PROFESSIONALI

tool box



Tool box VAL-GPT

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
VAL-GPT	557	230	245	3,7

Cassetta portautensili in materiale plastico con porta minuterie sul coperchio e vassoio interno portautensili amovibile.

Chiusure a scatto in metallo; possibilità di chiusura con lucchetto e maniglione in alluminio. Grazie alla sua robustezza, in posizione chiusa, è utilizzabile come gradino. Impilabile con altre VAL GPT.



KIT-VAL-GPT-1 tool box attrezzato

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit kg
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-VAL-GPT-1	557	230	245	5,48

Cassetta VAL-GPT attrezzata con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Qtà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X60-PD	cercafase
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC5.5X125-KV	giravite 5,5x125
1	SDC6.5X150-KV	giravite 6,5x150
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2
1	TR160KV	tronchese 160mm
1	FLS3	flessometro 3 m
1	HB18	cutter
1	HKS6	seghetto tascabile
1	LVL150	livella 150 mm
1	HMR300	martello





Marsupio CTBB1

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
CTBB1	230	150	50	84

Marsupio leggero, realizzato in tessuto morbido e robusto, provvisto di aggancio rapido alla cintura tramite bottoni automatici. Dispone di comodi scomparti portautensili preformati, utili a contenere pinze, forbici e cacciaviti.

Personalizza il tuo marsupio!

massima dimensione logo

Lunghezza mm	Altezza mm
35	35



Il tuo logo qui

Con forbice SC5X

Robust-A



KIT-CTBB1-1 marsupio attrezzato

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-CTBB1-1	230	150	50	477

Marsupio CTBB1 attrezzato con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC5X	forbici Robust-A
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2

Con forbice SC6X

Agil-E



KIT-CTBB1-5 marsupio attrezzato

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso Kit g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KIT-CTBB1-5	230	150	50	442

Marsupio CTBB1 attrezzato con l'assortimento di utensili sotto elencato.

Utensili contenuti nel KIT:

Q.tà	Tipo	descrizione
1	SC6X	forbici Agil-E
1	SDC3X100-KV	giravite 3x100
1	SDC3.5X100-KV	giravite 3,5x100
1	SDC4X100-KV	giravite 4x100
1	SDC1PH-KV	giravite ph1
1	SDC2PH-KV	giravite ph2

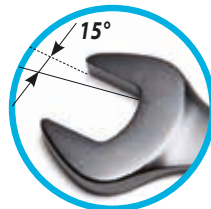


Durante lo svolgimento del proprio lavoro sorgono esigenze particolari, che possono essere risolte con strumenti o utensili specifici, quali utensili manuali, utensili da taglio, e strumenti di misura, che completano la gamma del presente catalogo.

Chiavi Combinate CW

Caratteristiche Principali

Tipo	mm	Larghezza testa mm	Larghezza anello mm	Spessore testa mm	Spessore anello mm	Lunghezza totale mm	peso g
CW60	6	16	10	4	5	110	15
CW70	7	17	11	4	5	120	19
CW80	8	19	13	4	6	130	24
CW100	10	23	16	5	7	150	35
CW110	11	26	17	5	7	160	47
CW130	13	30	20	6	8	180	68
CW140	14	32	21	6	9	190	79
CW150	15	34	23	6	10	200	89
CW170	17	37	26	7	10	220	124
CW180	18	39	27	7	11	230	149
CW190	19	41	28	7	11	240	166
CW220	22	47	32	8	13	270	227
CW240	24	51	35	8	14	290	293
CW270	27	56	39	9	15	320	374
CW300	30	62	43	10	15	350	475
CW320	32	66	46	10	16	370	580



- Utensili in acciaio chrome vanadium
- Finitura cromata satinata.
- Testa poligonale con 12 punti di presa, angolata di 45° rispetto alla leva, per agevolare l'utilizzo in spazi ristretti
- Testa aperta inclinata di 15° per agevolare lo sforzo
- Norme: UNI ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113



UTENSILI MANUALI PROFESSIONALI

in acciaio chrome vanadium

KCW



KCW12



Set Chiavi Combinate KCW12

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni KIT mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KCW12	460	362	65	1140

Composizione set:

KCW12:
 CW60 - CW70 - CW80 - CW100 - CW110
 CW130 - CW140 - CW150 - CW170 - CW180
 CW190 - CW220

Tipo	mm
CW60	6
CW70	7
CW80	8
CW100	10
CW110	11
CW130	13
CW140	14
CW150	15
CW170	17
CW180	18
CW190	19
CW220	22

Set Chiavi Combinate KCW16

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni KIT mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KCW16	712	480	80	3250

Composizione set:

KCW16:
 CW60 - CW70 - CW80 - CW100 - CW110
 CW130 - CW140 - CW150 - CW170 - CW180
 CW190 - CW220 - CW240 - CW270 - CW300 - CW320

Tipo	mm
CW60	6
CW70	7
CW80	8
CW100	10
CW110	11
CW130	13
CW140	14
CW150	15
CW170	17
CW180	18
CW190	19
CW220	22
CW240	24
CW270	27
CW300	30
CW320	32

KCW16





Serie chiavi combinate a cricchetto con testa snodata KRK4

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni KIT mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KRK4	335	190	18	390

- Dimensioni della serie: 8-10-13-17 mm
- Utensili in acciaio chrome vanadium
- Testa snodabile a 180°
- Meccanismo del cricchetto a 72 denti con angolo di ripresa a soli a 5°.

Set Chiavi a cricchetto 1/4 KRS47

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni KIT mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KRS47	285	136	44	1655

- Norme: UNI ISO 3315 - DIN 3122

Set Chiavi a cricchetto 1/4 composto da:

Qtà	descrizione
1	Cricchetto reversibile con sistema di trattenimento della bussola
2	Prolunghe
1	Snodo
1	Quadro maschio con spina scorrevole
1	Impugnatura portabussole
13	Chiavi a bussola da 4 a 14 mm
4	Chiavi a bussola allungate da 8 a 13 mm
3	Bussole giravite a taglio da 4 a 6,5mm
3	Bussole giravite PH1, PH2, PH3
3	Bussole giravite PZ1, PZ2, PZ3
6	Chiavi esagonali a bussola da 3 a 8 mm
3	Chiavi esagonali da 1,5 a 5mm
6	Chiavi torx a bussola da T10 A T40
1	Cassetta in metallo



UTENSILI MANUALI PROFESSIONALI

in acciaio chrome vanadium

TWC

Gli accoppiamenti corretti tra bulloneria e supporti vanno eseguiti in modo calibrato, mediante l'utilizzo di chiavi dinamometriche.

Il corretto serraggio della bulloneria impedisce:

- di danneggiare le filettature in caso di prearichi troppo alti
- gli svitamenti involontari in caso di prearichi troppo bassi



Chiave Dinamometrica TWC10.50-14

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Larghezza Testa	
TWC10.50-14	328	35	28	660

- Regolazione Nm: 10-50
- Attacco: 1/4



Chiave Dinamometrica TWC20.100-38

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Larghezza Testa	
TWC20.100-38	435	45	35	1300

- Regolazione Nm: 20-100
- Attacco: 3/8

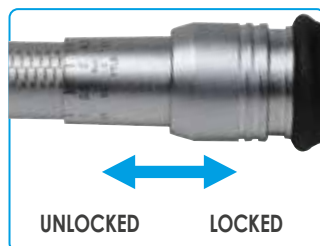
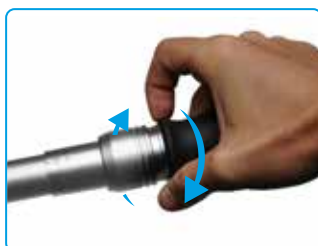
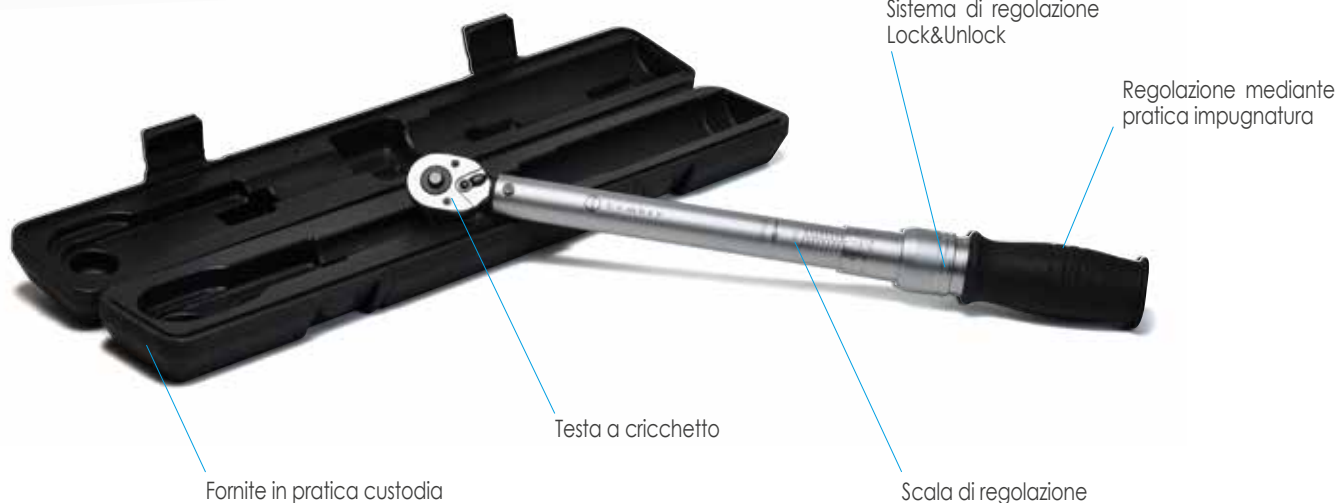


Chiave Dinamometrica TWC40.200-12

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Larghezza Testa	
TWC40.200-12	510	45	40	1506

- Regolazione Nm: 40-200
- Attacco: 1/2





Bussole 1/2 ad esecuzione allungata con 6 punti DSC

Caratteristiche Principali

Tipo	mm	Dimensioni mm			Peso g
		Lunghezza	Ø est. Esagono	Ø est. Attacco	
DSC12-170L	17	77	23,8	22	120
DSC12-190L	19	77	25,7	24	134
DSC12-240L	24	77	31,8	27,8	210
DSC12-300L	30	77	39,9	34	300
DSC12-320L	32	77	41,8	35,8	336

- Materiale acciaio chrome vanadium
- Finitura cromata satinata
- Norme: UNI ISO 2725 - DIN 3124



Adattatori KA

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza	Dimensioni mm			Peso g
		□ Femmina	■ Maschio	Ø Femmina	
KA14-38	26,5	1/4	3/8	13,9	21
KA38-14	26,3	3/8	1/4	18,8	25
KA38-12	36,1	3/8	1/2	19,2	52
KA12-38	35,99	1/2	3/8	21,7	52

- Materiale acciaio chrome vanadium
- Finitura cromata satinata
- Norme: UNI ISO 3316 - DIN 3123



Cricchetto reversibile 1/2 CRH12

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Altezza	Larghezza Testa	
CRH12	260	38	40	547

- Meccanismo a 72 denti con angolo di ripresa a soli 5°
- Sistema di inversione a leva
- Impugnatura ergonomica in materiale bi componente
- Finitura cromata satinata
- Materiale acciaio chrome vanadium
- Norme: UNI ISO 3315 - DIN 3122



Prolunga con attacchi maschio/femmina 1/2 250 mm EBC12-250

Caratteristiche Principali

Tipo	Lunghezza	Peso g
EBC12-250	250	441

- Utensile dotato di meccanismo Quick release pr il rilascio della bussola
- Materiale acciaio chrome vanadium
- Finitura cromata satinata
- Norme: UNI ISO 3316 - DIN 3123



Quadro maschio esagonale 1/2 con spina scorrevole STBC12-300

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Altezza	Larghezza Testa	
STBC12-300	300	25	24	365

- Materiale acciaio chrome vanadium
- Finitura cromata satinata
- Norme: UNI ISO 3315 - DIN 3122



UTENSILI MANUALI PROFESSIONALI

in acciaio chrome vanadium

AWC



Chiave regolabile a rullino AWC300

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Apertura Max	Lunghezza	Larghezza	
AWC300	34	300	-	620

- Chiave in acciaio chrome vanadium
- Finitura in fosfato
- Dotata di regolazione rapida della scala di misura
- Ganasce ad ampia apertura, per una maggiore adattabilità alla bulloneria utilizzata

UTENSILI MANUALI PROFESSIONALI

in acciaio chrome vanadium

KAK



Serie 9 chiavi maschio esagonali KAK9

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni KIT mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
KAK9	300	100	31	430

- Dimensioni della serie: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Utensili in acciaio chrome vanadium
- Tipologia in esecuzione lunga
- Testa sferica per impieghi con inclinazioni fino a 30°.
- Dotate di apposita custodia

Dimensioni degli utensili:

A/F (mm)	(mm)	(mm)
1,5	78	14
2	84	16
2,5	92	18
3	102	20
4	110	24
5	123	28
6	144	32
8	163	36
10	178	40

Martello HMR300

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
HMR300	300	104	23	300

Martello da banco da 300 g con manico tricomponente antivibrazione brevettato.

Anima in lega di alluminio 6082 T6 P-Al Si 1 Mg Mn.
Superficie esterna del manico in Poliammide A2800.
Impugnatura in gomma antiscivolo termoplastica.
Completo di collare salva manico.



Martello HMR500W

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
HMR500W	320	106	27	500

Martello da banco con manico in frassino da 500g
Completo di collare salva manico.



Scalpello con paramano BLC250

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm				Peso g
	Lunghezza	Larghezza Lama	Ø Asta	Ø Impugnatura	
BLC250	250	23	16	34	492

Utensile in acciaio chrome vanadium con sezione tonda da 16mm
Dotato di paramano in materiale termoplastico



Bulino CPC100-8

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Altezza Punta	Altezza Esagono	
CPC100-8	100	3	8	54

Materiale acciaio chrome vanadium
Finitura cromata lucida



Leva piegata per carpentieri CPW500

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm		Peso g
	Lunghezza	Ø Sez. quadra	
CPW500	500	16	1183

Leva per carpentiere Tipo "Italiano"
Utensile in esecuzione esagonale
Materiale acciaio C40





Particolare lama e blocco di sicurezza



Cutter HB18

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	
HB18	170	32	17	223

Coltello con lama intercambiabile spezzabile da 18 mm e caricatore automatico interno con 5 lame. Binario della lama in acciaio, impugnatura in metallo, con rivestimento in morbida gomma antiscivolo. Blocco di sicurezza per la lama.

Seghetto HKS12

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	
HKS12	400	140	32	600

Seghetto per lame da 300 mm, realizzato in materiale plastico bicomponente, con morbide impugnature antiscivolo per una presa salda e sicura. Tensionatore inserito nell'impugnatura.



Seghetto HKS6

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	
HKS6	270	115	20	215

Seghetto tascabile per lame da 150 mm, realizzato in metallo, con possibilità di 6 regolazioni angolari della lama. Impugnatura in morbida gomma antiscivolo.



Lame BL12HKS

BL12HKS Lame di ricambio per HKS12 (5 pezzi)

Lame BL6HKS

BL6HKS Lame di ricambio per HKS6 (10 pezzi)

Lime SFC200 - RFC200

Caratteristiche Principali

Lima quadra mezzo dolce	Altezza lima mm	Lunghezza lima mm	Lunghezza manico mm	Lunghezza totale mm	Peso g
	SFC200	8	200	110	
Lima tonda mezzo dolce	Diametro lima mm	Lunghezza lima mm	Lunghezza manico mm	Lunghezza totale mm	Peso g
	RFC200	8,3	200	110	

Materiale acciaio al carburo
Durezza 62±2 Hrc



Multimetro Digitale CM02

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm			Peso g
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
CM02	190	94	46	400

Multimetro digitale TRMS utilizzabile per le misurazioni di:

- Corrente e tensione alternate, a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari.
- Tensione AC/DC fino a 750V~ e 1.000V=
- Correnti AC/DC fino a 10A
- Resistenza
- Continuità
- Capacità
- Frequenza

Funzioni speciali

- Dispositivo Data hold, per il blocco della lettura effettuata.
- Test diodi
- Test hfe transistor
- Continuità con buzzer
- Lettura temperatura, con apposita sonda in dotazione
- Auto power off

Normativa EN 61326-1: 2006 marcatura CE

CM02 Specifiche tecniche

Funzione	Campo di applicazione	Precisione
Tensione DC	400mV/4V/40V/400V/1000V	$\pm(0,5\%+4)$
Tensione AC	400mV/4V/40V/400V/1000V	$\pm(0,8\%+10)$
Corrente DC	400 μ A/4000 μ A/40mA/400mA/10A	$\pm(1\%+10)$
Corrente AC	400 μ A/4000 μ A/40mA/400mA/10A	$\pm(1,5\%+10)$
Resistenza	400 Ω /4K Ω /40K Ω /400K Ω /4M Ω /40M Ω	$\pm(0,8\%+4)$
Capacità	10nF	$\pm(5\%+20)$
	100nF/1 μ F/10 μ F/100 μ F	$\pm(3,5\%+8)$
Frequenza	1mf/10mF/100mF	$\pm(5\%+10)$
	100/1000/10k/100k/1M/30Mhz	$\pm(0,5\%+10)$
Temperatura	(-20°-1.000)°C	$\pm(1,0\%+5)$

Categoria sovratensione CAT IV - 600V

Corrente e tensione molto bassa (elettronica)	Computer, televisori, elettrodomestici	Carichi di potenza come quadri	Contatori di elettricità, trasformatori esterni



TRMS





Flessometri FLS3 - FLS5

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Nastro		Dimensioni Corpo mm	Peso g
	Lunghezza	Larghezza		
FLS3	3 m	16 mm	71x62x33	166
FLS5	5 m	19 mm	83x71x36	252

Flessometri professionali con impugnatura ergonomica, realizzati con cassa metallica ed inserti in gomma.

Nastro rivestito in Poliammide per garantire lunga durata, anti abrasione e resistenza alla corrosione; con aggancio magnetico integrato. Bloccaggio automatico e doppio tasto di sblocco.

Livelle LVL150 - LVL200 - LVL400

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni mm		N° Fiale	Peso g
	Lunghezza	Larghezza		
LVL150	150	22	2	105
LVL200	200	22	2	157
LVL400	400	22	2	248

Costruite in robusto profilato di alluminio, con precisione da 0,5 a 1 mm. Dotate di fiale antiurto e tappi di protezione ad elevato assorbimento.



Fresa conica a gradini SC-PG1

Caratteristiche Principali

Tipo	Range Foratura mm	Gradini		Dimensioni fresa mm			Peso g
		N°	Altezza mm	Lunghezza	Ø Gambo		
SC-PG1	6-37	12	2	100	10	293	

- Forma della punta secondo DIN 1412 C
- Utilizzabili senza preforo
- Angolo del gradino 90°

SC-PG1 - Misure Fori:

Gradino	Foro Ø mm	PG
1	6,0	-
2	9,0	-
3	12,5	7
4	15,2	9
5	18,6	11
6	20,4	13,5
7	22,5	16
8	26,0	-
9	28,3	21
10	30,5	-
11	34,0	-
12	37,0	29



Frese coniche a gradini - Caratteristiche Generali

- **Materiale: Nitrato di boro cubico (CBN)**
- La forma a spirale garantisce silenziosità e precisione del taglio, agevolando la rimozione del truciolo.
- Utilizzabile anche per usi prolungati mantenendo intatta la capacità di taglio
- Utilizzabile su materiali ferrosi, acciai non legati, materiali termoplastici fino a 4 mm di spessore
- Punto d'angolo 118°
- Superficie lucida

Fresa conica a gradini SC-M1

Caratteristiche Principali

Tipo	Range Foratura mm	Gradini		Dimensioni fresa mm			Peso g
		N°	Altezza mm	Lunghezza	Ø Gambo		
SC-M1	6,5-40,5	11	2	96	10	303	

- Forma della punta secondo DIN 1412 C
- Utilizzabili senza preforo
- Angolo del gradino 90°

SC-M1 - Misure Fori:

Gradino	Foro Ø mm	M
1	6,5	-
2	8,5	-
3	10,5	-
4	12,5	M12
5	16,5	M16
6	20,5	M20
7	25,5	M25
8	29,0	-
9	32,5	M32
10	36,5	-
11	40,5	M40



Svasatore conico SK9038

Caratteristiche Principali

Tipo	Dimensioni Testa mm		Lunghezza Totale mm	Peso g
	Lunghezza	Ø		
SK9038	36	38	148	128

- Svasatore conico per acciai non legati, dotato di impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
- Angolazione della testa 90°
- Testa a 6 taglienti
- Diametro massimo di svasatura 38 mm



Assortimento 19 punte elicoidali SB19

Caratteristiche Principali

Ideali per ACCIAIO

Tipo

SB19

Punte elicoidali rettificate in acciaio rapido ad alte prestazioni. Le punte, grazie alla totale rettifica, dispongono di una elevata precisione durante la rotazione. L'affilatura a croce permette una buona centratura riducendo lo sforzo nell'avanzamento.

Angolo spirale: 25-30°

Profilo scanalatura: normale

Nucleo: normale

Angolo spoglia 118°

Affilatura delle punte: Forma C

Peso del kit 752 g

Utilizzo principale: Acciaio N/mm² <900, Ghisa

Utilizzo secondario: Acciaio N/mm² <1100, Acciaio inossidabile, Alluminio, Ottone, Bronzo.

Tipo

SB19-TIN

Stesse caratteristiche del tipo SB19 con in aggiunta: rivestimento al TiN che offre una durata di funzionamento maggiore del 300 - 400%

SB19-TIN



SB19

Punte elicoidali SB19:

Punte elicoidali SB19-TIN:

Ø mm	Lunghezza mm	
	totale	utilizzabile
1	34	12
1,5	40	18
2	49	24
2,5	57	30
3	61	33
3,5	70	39
4	75	43
4,5	80	47
5	86	52
5,5	93	57
6	93	57
6,5	101	63
7	109	69
7,5	109	69
8	117	75
8,5	117	75
9	125	81
9,5	125	81
10	133	87

Assortimento 7 punte SB7-SDS-PLUS

Caratteristiche Principali

Ideali per MURATURA

Tipo

SB7-SDS-PLUS

Punte dotate di rafforzamento del nocciolo, per ottenere la trasmissione ottimale dell'energia al martello. Costruite con acciaio lavorato a bassa temperatura, per ottenere la massima resistenza, e create con geometria a spirale, per l'estrazione ottimale della polvere durante la foratura.

Utilizzo: pietra, muratura, calcestruzzo, clinker, granito, piastrelle e marmo. Utilizzabili con tutti i martelli dotati di attacco SDS-Plus ed attacchi a doppia scanalatura tipo Hilti TE 10.

Corrispondenti alla normativa ISO 5468-DIN 8039. Peso del kit 675 g.

SB7-SDS-PLUS



Punte SB7-SDS-PLUS:



















Ø mm	Lunghezza mm	
	totale	utilizzabile
5	110	50
6	110	50
6	160	100
8	110	50
8	160	100
10	160	100
12	160	100

UTENSILI E TESTE OLEODINAMICHE



SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

utensili e teste oleodinamiche

	Forza sviluppata in kN		Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni o il controllo di fine corsa delle lame
	Sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima, rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione / taglio		Dispositivo di rilascio pressione manuale
	Testa da compressione facilmente apribile, ideale nelle operazioni di giunzione e derivazione		Struttura ergonomica. Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
	Testa da taglio facilmente apribile, ideale per effettuare il taglio di cavi passanti		Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
	Apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione		Corpo in materiale plastico bicomponente. Maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma
	Lame realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato		Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza
	Diametro massimo tagliabile		Marchatura CE
	Diametro massimo forabile		Marchatura UKCA
	Testa ruotabile per facilitarne il funzionamento in spazi limitati		
	Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano		

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

utensili e teste oleodinamiche



Compressione con impronta esagonale



Compressione con impronta a contenimento radiale



Compressione per punzonatura



Compressione per punzonatura profonda a scalino



Compressione con impronta ovale



Compressione con impronta trapezoidale



Compressione con impronta circolare



Massima pressione di esercizio



Contiene olio isolato



Unità oleodinamica isolata protetta contro il corto circuito durante il taglio accidentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV.



Numero di Matricola ENEL



caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 308÷326.



MATRICOLA
763031
ENEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	346
Larghezza	130
Peso kg	2,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1-N*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere l'utensile e 20 coppie matrici



Leggero e di dimensioni contenute è indicato per effettuare connessioni su linee elettriche aeree in genere ed in particolare sui cavi di tipo cordato B.T., cavi B.T. e corde in rame.

Grazie ad un'apertura angolare limitata del manico mobile, che è dotato di ritorno automatico, l'operatore può effettuare l'avvicinamento delle matrici al connettore con una sola mano impiegando l'altra per il posizionamento. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



L'operatore può azionare l'utensile con una sola mano, utilizzando l'altra per il corretto posizionamento del connettore.

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti

Testa ruotabile di 180° per eseguire il lavoro nella posizione più idonea

Valvola di sicurezza che interviene al raggiungimento della massima pressione

Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

HT51

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Tubetti terminali																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 308-326.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 20 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	380
Larghezza	130
Peso kg	2,7

Utensile oleodinamico a 2 velocità di nuova concezione, leggero, maneggevole e di ridotte dimensioni di ingombro, è ideale per l'utilizzo in quadri elettrici e in spazi angusti. Grazie ad un'apertura angolare limitata del manico mobile, che è dotato di ritorno automatico, l'operatore può effettuare l'avvicinamento delle matrici al connettore con una sola mano impiegando l'altra per il posizionamento.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo HT51-KV



KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-HT51-1

Il Kit comprende:

HT51 utensile oleodinamico

Valigetta VAL-P1

8 Coppie Matrici:

ME 5-50

ME 7-50

ME 10-50

ME 14-50

ME 19-50

ME 24-50

ME 30-50

ME 37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²



KIT-HT51-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT51 (50 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

RH50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT51.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290=296).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Tubetti terminali																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310=328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	195
Larghezza	75
Peso kg	1,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa e 20 coppie matrici



CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

RHM50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici della testa RH50.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290=296).

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Tubetti terminali																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310=328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	210
Larghezza	70
Peso kg	1,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa e 20 coppie matrici



CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

HT81-U

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																							
Connettori a "C"																							
Connett. per cavo cordato B.T.																							
Giunti a piena trazione in Cu																							
Capicorda e Giunti M.T.																							

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e tre VAL-75

CUSTODIA

Tipo	VAL-75
Dimensioni mm L x P x H	270 x 80 x 30
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	80
Dimensioni mm	
Lunghezza	485
Larghezza	141
Peso kg	3,4

Nuovo modello leggero, compatto e maneggevole, provvisto di sistema brevettato per l'apertura e la chiusura del perno di riscontro delle matrici, si dimostra particolarmente idoneo ad eseguire connessioni elettriche su linee aeree e lavori di impiantistica in genere. Il sistema di accessori di questo utensile permette di comprimere, con poche coppie di matrici, una vasta gamma di connettori. La maggior parte delle matrici è infatti dotata di una doppia impronta.

È disponibile, inoltre, una serie di matrici da taglio per corde in rame, alluminio, aldrej e alluminio-acciaio (vedi tabella). È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.



È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																							
Connettori a "C"																							
Connett. per cavo cordato B.T.																							
Giunti a piena trazione in Cu																							
Capicorda e Giunti M.T.																							

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

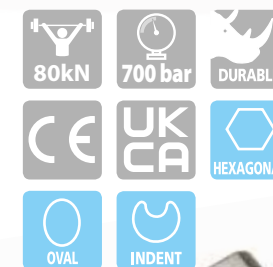
CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	80
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	91
Peso kg	1,9

MATRICI DA UTILIZZARE CON GLI UTENSILI TIPO HT 81-U e RHU 81 PER IL TAGLIO DI CONDUTTORI

Matrice Tipo	Capacità di taglio	Natura del conduttore
	Ø 16 mm	Rame, Alluminio, Aldrej e Alluminio-Acciaio
	La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio (R ≤ 160 daN/mm ²) aventi le formazioni più usuali:	
MB2-80U	19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm	7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm
MB3-80U	Permette il taglio dei trefoli di alluminio delle corde di alluminio-acciaio da 150 mm ² senza intaccare l'anima di acciaio.	

RHU81



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT81-U.

Grazie alla sua leggerezza ed alla linea compatta è facilmente manovrabile dall'operatore anche in spazi ristretti.

Nuovo modello provvisto di sistema brevettato per l'apertura e la chiusura del perno di riscontro delle matrici.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).



caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																						

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	120
Dimensioni mm	
Lunghezza	488
Larghezza	138
Apertura testa	25
Peso kg	5,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici

Estremamente compatto e maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.

Particolarmente adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su linee aeree e per lavori di impiantistica in genere.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



Dispositivo di sblocco della matrice protetto da azionamenti accidentali



Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante.

Dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo HT 120-KV

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

HT131-C

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																						

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Lunghezza	473
Larghezza	144
Apertura testa	25
Peso kg	5,5

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al



connettore, l'altra di lavoro. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-HT131-C-1

Il Kit comprende:

HT131-C utensile oleodinamico

Valigetta VAL-P3

7 Coppie Matrici:

ME 10-C

ME 14-C

ME 19-C

ME 24-C

ME 30-C

ME 37-C

ME 48-C

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 50 a 240 mm²



KIT-HT131-C-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT131-C (130 kN) completo di 7 coppie matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

RHC131



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT131-C.

Nuovo design con caratteristiche meccaniche migliorate.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

RHM132



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici ad innesto semicircolare della testa RHC131.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																						

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	232
Larghezza	124
Apertura testa	25
Peso kg	3,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Capicorda M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	216
Larghezza	80
Peso kg	3,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESIONE

HT131LN-C

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						



Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

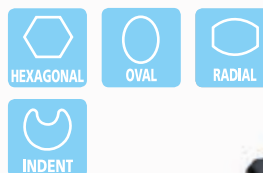
Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Lunghezza	538
Larghezza	144
Apertura testa	42
Peso kg	7,0



Utensile oleodinamico con testa a "C" maggiorata dotata di un'apertura di 42 mm; ciò consente la facile rimozione dell'utensile dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.

Analogamente alle HT 131-C utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.



È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						



Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	298
Larghezza	122
Apertura testa	42
Peso kg	5,4

Testa oleodinamica caratterizzata da una apertura della "C" maggiorata (42 mm); completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT131LN-C.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).



HT131-UC

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti Al																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

Le caratteristiche funzionali sono identiche all'utensile HT131-C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Lunghezza	488
Larghezza	149
Peso kg	5,4

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole, consente con adeguati accessori la realizzazione di connessioni elettriche su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa. Utilizza inoltre la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.

CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

RHU131-C

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti Al																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	245
Larghezza	89
Peso kg	3,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT131-UC. Consente quindi, con adeguati accessori, la realizzazione di connessioni elettriche su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Dimensioni mm L x P x H	360 x 280 x 48
Peso kg	3,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

CUSTODIA

Tipo	VAL-130-U*
Dimensioni mm L x P x H	450 x 305 x 80
Peso kg	5,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa, e matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

ECW-H3D

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

Tipo	VAL-ECW-H3D*
Dimensioni mm L x P x H	345 x 205 x 90
Peso kg	4,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 10 coppie matrici



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	230
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	290
Larghezza	120
Peso kg	5,5

MATRICOLA
762510
ENEL



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU230-130D, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

È disponibile inoltre, una serie di matrici per comprimere connettori elettrici conformi alle norme DIN ed una matrice da taglio per corde in rame, alluminio, aldrej, alluminio-acciaio e acciaio (vedere tabella). Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

MATRICE DA UTILIZZARE CON LA TESTA TIPO ECW-H3D PER IL TAGLIO DI CONDUTTORI

Matrice Tipo	Capacità di taglio	Natura del conduttore
WT2-3D	Ø 20 mm	Rame, Alluminio, Aldrey e Alluminio-Acciaio
	Ø 20 mm	Acciaio extra-flessibile con fili ≥ 200
	La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio ($R \leq 160 \text{ daN/mm}^2$) aventi le formazioni più usuali:	
	19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm	7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm
	19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm	19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda e Giunti Al																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Permette di effettuare la compressione di connettori in alluminio, conformi alla norma AFNOR C33-090-1, fino a 630 mm² utilizzando gli accessori previsti dalla norma AFNOR NFC 033-090-4; inoltre, mediante gli adattatori AU230-130-C/N, e AU 230-PS/E può utilizzare anche tutte le matrici comuni alle presse CEM-BRE da 130 kN. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	230
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	365
Larghezza	193
Peso kg	9,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-230-630*
Dimensioni mm L x P x H	405 x 230 x 145
Peso kg	3,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa

CUSTODIA

Tipo	VAL-MAT230-630*
Dimensioni mm L x P x H	290 x 260 x 70
Peso kg	3,1
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori per alluminio



VAL-230-630



VAL-MAT230-630

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

RHU520

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO compressione esagonale secondo DIN 48083 sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000	1200	
Nome	Linee aeree di trasporto energia ad alta tensione: vedere pagine 262-263																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.



CUSTODIA

Tipo	VAL-520*
Dimensioni mm L x P x H	384 x 231 x 145
Peso kg	3,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	520
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	306
Larghezza	200
Peso kg	18,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-MAT 520*
Dimensioni mm L x P x H	500 x 310 x 68
Peso kg	5,1
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere 10 coppie matrici esagonali

MATRICOLA
762503
ENEL



VAL-520



VALMAT-520

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU520-130C, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

RHU600

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

Matrici serie "U" Alcoa o serie "L" Burndy, etc.

Utilizzando la coppia matrici M600-600 si possono comprimere connettori per corda in alluminio Ø 41,1 mm

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare la tabella a pagina 327.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	600
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	447
Larghezza	241
Peso con supporto kg	22,4

CUSTODIA

Tipo	VAL-600*
Dimensioni mm L x P x H	480 x 235 x 260
Peso kg	8,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa



VAL-600

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

RHU1000

caratteristiche generali

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare la tabella alla pagina 328.

CUSTODIA

Tipo	VAL-1000*
Dimensioni mm L x P x H	334 x 244 x 435
Peso kg	12
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	1.100
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	414
Larghezza	278
Peso kg	50,6

Azionabile con pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto



VAL-1000



Il golfare, avvitato sul fondo del cilindro, fornisce un aggancio sicuro per la movimentazione della testa.

RHU 1000 è una testa oleodinamica da compressione adatta all'installazione di connettori per piena trazione, per trasmissione e per sostostazioni.

Completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, può essere alimentata da pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto con pressione massima di 700 bar (vedi pagine 290÷296).

La versione standard viene fornita per alimentazione a singolo effetto; è possibile convertire la testa da singolo a doppio effetto sostituendo la valvola di sfizio con un attacco rapido a bloccaggio automatico femmina.

RHU1000 accetta la serie di matrici ad innesto semicircolare di Alcoa. Il supporto matrice è rimovibile per facilitare il posizionamento dei connettori; la parte superiore del supporto ruota automaticamente durante l'operazione di cambio matrice in modo da garantire sempre il corretto posizionamento della matrice.

Di serie è fornito un golfare per la movimentazione della testa.

Inserimento della matrice superiore:



Dopo la sostituzione della matrice inserire il supporto matrice nella testa.



Estrarre il perno.

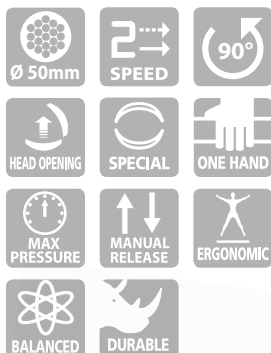


La parte superiore del supporto ruota automaticamente...



...fino a bloccarsi in posizione.

HT-TC051



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	497
Larghezza	129
Peso kg	4,38

CUSTODIA

Tipo	CVB-010
Dimensioni mm L x P	545 x 160
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TC050



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 50 mm

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	325
Larghezza	112
Peso kg	3,2

CUSTODIA

Tipo	CVB-011
Dimensioni mm L x P	360 x 137
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm

CUSTODIA

Tipo	CVB-010
Dimensioni mm L x P	545 x 160
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Dimensioni mm	
Lunghezza	523
Larghezza	129
Peso kg	5

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.



La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 320° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC065-SC*
Dimensioni mm L x P x H	459 x 231 x 122
Peso kg	3,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	426
Larghezza	185
Peso kg	6,3

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC065.



La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290=296).

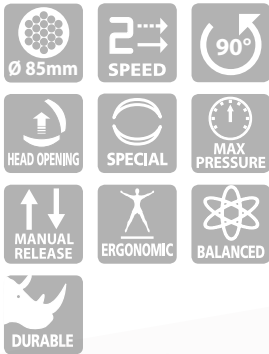
HT-TC0851

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 85 mm



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Dimensioni mm	
Lunghezza	652,5
Larghezza	175
Peso kg	6,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P7
Dimensioni mm L x P x H	727 x 202 x 115
Peso kg	1,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



TC085

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 85 mm



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC0851. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	409
Larghezza	135
Peso kg	4,9

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC085
Dimensioni mm L x P x H	465 x 155 x 65
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 95 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-096
Dimensioni mm L x P x H	450 x 265 x 145
Peso kg	6,8
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	397
Larghezza	249
Peso kg	7,9



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in alluminio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).



MATRICOLO
759064
ENEL



TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 120 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC120
Dimensioni mm L x P x H	590 x 209 x 84
Peso kg	4,9
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	536
Larghezza	175
Peso kg	9,5

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in alluminio.

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

La testa è facilmente apribile per effettuare il taglio di cavi passanti. L'impugnatura permette un agevole posizionamento della testa sul cavo. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).



UK
CA



Capacità di Taglio TC 120. Esempi indicativi:

	Sezione	Natura del conduttore
Cavo tipo	3x150 mm ²	armato con nastri d'acciaio Ø80 mm
	1000 mm ²	Cu isolato in EPR Ø85 mm
	1000 mm ²	Cu isolato in EPR + guaina Pb Ø92 mm
	1000 mm ²	Cu isolato in EPR + guaina Pb + guaina PE Ø100 mm
	240 mm ²	isolato in EPR



HT-TC026

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	382
Larghezza	129
Peso kg	3,2

CUSTODIA

Tipo	CVB-001
Dimensioni mm L x P	430 x 155
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC026 TC025	HT-TC026Y B-TC250
RAME	≤ 41	25	
ALLUMINIO	≤ 20	25	
ALDREY	≤ 34	25	
ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80	
TONDI	ACCIAIO ≤ 60	13	
	ACCIAIO ≤ 42	16	
	RAME ≤ 30	20	
	RAME ≤ 25	23	
ALLUMINIO	≤ 16	25	



TC025

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC026.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	213
Larghezza	82
Peso kg	2,0

CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

HT-TC026Y

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio ed inoltre tondi in acciaio con Ø max. 25 mm

CUSTODIA

Tipo	CVB-001
Dimensioni mm L x P	430 x 155
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	394,5
Larghezza	129
Peso kg	3,35

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto, analogamente a quanto previsto per l'utensile HT-TC026, ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio ed inoltre tondi in acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.



Ideale per tondi in acciaio

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

HT-TC026Y Alcuni esempi applicativi del taglio di tondi e corde

Ø		Descrizione
mm	in.	
14,2	/	TONDO IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu
12,7	1/2"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu; Carico di rottura = 79 kg/mm ²
15,6	/	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO; Carico di rottura = 69 kg/mm ²
15,9	5/8"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu (CON ED - ILLINOIS); Carico di rottura = 57 kg/mm ²
15,9	5/8"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu (CON ED - STATEN ISLAND); Carico di rottura = 78 kg/mm ²
19	3/4"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu; Carico di rottura = 74 kg/mm ²
9,15 (3,05x7)	/	CORDA IN ACCIAIO
10,8 (3,6x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HT-TC041N

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Dimensioni mm	
Lunghezza	550
Larghezza	144
Peso kg	5,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P7
Dimensioni mm L x P x H	727 x 202 x 115
Peso kg	1,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione

e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm ²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC 041N	TC04N B-TC450
RAME	≤ 41	45	
ALLUMINIO	≤ 20	45	
ALDREY	≤ 34	45	
ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	45 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20	
TONDI	ACCIAIO ≤ 60	18	
	ACCIAIO ≤ 42	20	
	RAME ≤ 30	30	
	RAME ≤ 25	32	
ALLUMINIO	≤ 16	45	

TC04N

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC041N. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	311
Larghezza	100
Peso kg	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-04
Dimensioni mm L x P x H	350 x 125 x 68
Peso kg	2,0
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio con Ø max. 50 mm

Questo utensile non è adatto al taglio di fondi in acciaio.

CUSTODIA

Tipo	CVB-010
Dimensioni mm L x P	545 x 160
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	503
Larghezza	129
Peso kg	4,7

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

Ciò permette di contenere i tempi necessari all'esecuzione del lavoro.

HT-TC051Y



Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La loro geometria consente di ottenere tagli "netti".

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio con Ø max. 50 mm

Questa testa non è adatta al taglio di fondi in acciaio.

CUSTODIA

Tipo	CVB-011
Dimensioni mm L x P x H	360 x 137
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	331
Larghezza	112
Peso kg	3,3

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051Y.

TC050Y



Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

HT-TC055

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 55 mm

Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Ciò permette di contenere i tempi necessari all'esecuzione del lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La loro geometria consente di ottenere tagli "netti".

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 330° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	55
Dimensioni mm	
Lunghezza	595
Larghezza	144
Peso kg	8,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P7
Dimensioni mm L x P x H	727 x 202 x 115
Peso kg	1,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
		HT-TC055 TC 055 B-TC550
RAME	≤ 41	55
ALLUMINIO	≤ 20	55
ALDREY	≤ 34	55
ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	22
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	50 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strength grade	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm
TONDI		
ACCIAIO	≤ 60	20
	≤ 42	22
RAME	≤ 30	34
	≤ 25	38,5
ALLUMINIO	≤ 16	50

TC055

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 55 mm

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC055.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290-296).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	55
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	357
Larghezza	134
Peso kg	6,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC055
Dimensioni mm L x P x H	384 x 231 x 145
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



TESTA OLEODINAMICA FORACANALI

RH-FC48N

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

Adatta all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max. Foro mm	47,2
Distanza max. centro foro dal bordo canalina (mm)	53,5
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	259,5
Larghezza	147,5
Peso kg	3,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P30*
Dimensioni mm L x P	315 x 300 x 95
Peso kg	0,93
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

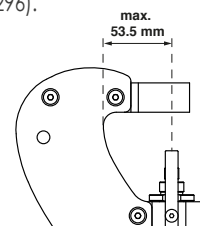


Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro				Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale		Pg	ISO		
Ø (mm)	Ø (inch)				
15,5	.610	Pg9	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	-		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25		RD25.4SS
27,0	1.063	-	-		RD27.5SS
28,5	1.122	Pg21	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	-		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	-		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	RD43.2SS-FC	
44,5	1.752	-	-	RD44.5SS-FC	
47,2	1.858	Pg36	-	RD47.2SS-FC	



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatta per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo. **Adatta all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.** Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).



TESTE OLEODINAMICHE TRANCIAFORI

caratteristiche generali

RHT160

Ø Max. Foro mm	21
Distanza max. centro foro dal bordo sbarra (mm)	30
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	240
Larghezza	153
Peso kg	6,5

RHT160-60N

Ø Max. Foro mm	21
Distanza max. centro foro dal bordo sbarra (mm)	60
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	240
Larghezza	181
Peso kg	9,2

CUSTODIA

Tipo	VAL-160*
Dimensioni mm L x P x H	283 x 180 x 100
Peso kg	2,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa



RHT160

RHT160-60N



MATRICOLA
762520
ENEL

Teste oleodinamiche complete di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatte ad eseguire fori di diversi diametri su barre di rame ed acciaio aventi uno spessore massimo di 10 mm (**vedi tab. capacità di foratura**). Compatte e maneggevoli sono impiegate per l'esecuzione di collegamenti in cabine di trasformazione, quadri elettrici di comando ed impianti di potenza in genere. Per il loro funzionamento è necessario abbinarle ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

ACCESSORI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

Ø Foro mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Tipo (Kit Matrice+Punzone)	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

CAPACITÀ DI FORATURA

Ø foro (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Spessore Max Sbarra in rame	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Spessore Max Sbarra in acciaio	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Coppia Matrice-Punzone	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

HT-FL74



Utensile oleodinamico adatto alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Grazie alla sua leggerezza e la linea compatta, risulta estremamente versatile e maneggevole.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatti alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore

Fornito completo di Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 253.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	381
Larghezza	138
Peso kg	3,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P28
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



HT-FL75



Utensile oleodinamico adatto alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Grazie alla sua leggerezza, la linea compatta ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Fornito completo di Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 253.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	452
Larghezza	138
Peso kg	3,67

CUSTODIA

Tipo	VAL-P28
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



KIT-HT-FL75-1



KIT PER LA FORATURA

caratteristiche generali

KIT-HT-FL75-1

Il Kit comprende:

- HT-FL75 utensile oleodinamico foralamiere
- Valigetta VAL-P28 completa di accessori
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm

4 KIT per Forature:

KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21

TESTA OLEODINAMICA FORALAMIERE

RH-FL75

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore



CUSTODIA

Tipo	VAL-P29
Dimensioni mm L x P x H	448 x 288 x 105
Peso kg	1,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	163
Larghezza	106
Peso kg	1,9



Testa oleodinamica adatta alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Grazie alla sua leggerezza ed alla linea compatta è facilmente manovrabile dall'operatore anche in spazi ristretti.

Completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (vedere pag. 290÷296). Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la tabella.



HT-FL74, HT-FL75 e RH-FL75 ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

Forature TONDE

Dimensione Foro			Materiale Spessore Max (mm)		Prefero min. Ø (mm)	Tipo						
Nominale Ø (mm)	Ø (inch)	Pg ISO GAS	Acciaio Inox	Acciaio dolce		KIT (Punzone + Matrice)	Tirante					
15,5	.610	Pg9 - -	2,5 mm (0.1 in.) Rm= 700 N/mm ²	3,5 mm (0.14 in.) Rm= 510 N/mm ²	11,5	RD15.5SS	TD-11					
16,2	.638	- ISO-16 - -										
17,0	.669	- - G3/8"										
17,5	.689	- - - -										
18,8	.740	Pg11 - -										
19,1	.752	- - - -										
20,5	.807	Pg 13,5 ISO-20 - -										
21,5	.846	- - G1/2"										
22,6	.890	Pg16 - -										
23,8	.937	- - G5/8"										
25,4	1.000	- ISO-25 - -										
27,0	1.063	- - G3/4"										
28,5	1.122	Pg21 - -										
30,5	1.201	- - G7/8"										
28,5	1.122	Pg 21 - -										
30,5	1.201	- - G7/8"										
31,8	1.252	- - - -										
32,5	1.279	- ISO-32 - -										
34,0	1.338	- - G1"										
34,6	1.362	- - - -										
37,2	1.464	Pg29 - -										
38,1	1.500	- - - -										
38,5	1.515	- - G1 1/8"										
40,5	1.594	- ISO-40 - -										
41,3	1.626	- - - -										
42,5	1.673	- - G1 1/4"										
43,2	1.701	- - - -										
44,5	1.752	- - - -										
47,2	1.858	Pg36 - -										
48,5	1.909	- - G1 1/2"										
50,5	1.988	- ISO-50 - -										
51,4	2.023	- - - -										
52,4	2.063	- - - -										
54,2	2.134	Pg42 - - G1 3/4"										
60,0	2.362	Pg48 - - G2"										
60,5	2.381	- - - -										
64,0	2.520	- ISO-63 - -										
65,0	2.559	- - - -										
76,0	2.992	- - G2 1/2"										
76,5	3.011	- - - -										
80,5	3.169	- - - -										
89,0	3.503	- - G3"										
90,0	3.543	- - - -										
100,0	3.937	- - - -										
102,0	4.015	- - - -										
114,0	4.488	- - - -										
120,0	4.724	- - - -										
140,0	5.512	- - - -										
									20,0	RD28.5SS-19 RD30.5SS-19 RD31.8SS RD32.5SS RD34SS RD34.6SS RD37.2SS RD38.1SS RD38.5SS RD40.5SS RD41.3SS RD42.5SS RD43.2SS RD44.5SS RD47.2SS RD48.5SS RD50.5SS RD51.4SS RD52.4SS RD54.2SS RD60SS RD60.5SS RD64SS RD65SS RD76SS RD76.5SS RD80.5SS RD89SS RD90SS	TD-19	
									29,0	RD100SS RD102SS RD114SS RD120SS RD140SS		TD-28.5*

* Tirante incluso nel kit

Forature A MEZZALUNA

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Prefero min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D	RD 24D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632					

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

Forature QUADRE

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Prefero min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	12,0	RD21X21	RD22X21
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811					
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677	1,5	2,0	26,5	RD68X68	RD92X92
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622					
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960	1,0	1,5	28,5	RD126X126	RD138X138
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433					
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661					
224,0 x 224,0	8.818 x 8.818					

Forature RETANGOLARI

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Prefero min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	2,0	2,0	16,5	RD18X46	RD22X30 RD22X46 RD29X71 RD35X65 RD35X86 RD35X112 RD36X46 RD37X54 RD37X67 RD37X88 RD37X104 RD37X115 RD46X54 RD46X72 RD46X92 RD46X107 RD50X98 RD67X126 RD72X136
22,0 x 30,0	.866 x 1.181					
22,0 x 46,0	.866 x 1.811					
29,0 x 71,0	1.141 x 2.795					
35,0 x 65,0	1.377 x 2.559					
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385					
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409					
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811					
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125					
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637					
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464					
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094					
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527					
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126					
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835					
46,0 x 92,0	1.811 x 3.622					
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212					
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858					
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960					
72,0 x 136,0	2.834 x 5.354					

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

TIRANTI PER ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE

Tipo	Punzoni e Matrici	Prefero pilota Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10.0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5), IMB 9602	Ø 11.5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105=Ø140)	Ø 27.5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD-20X20-M20 (con spina)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18.8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13.8
TD-9	IMB 9601	Ø 9.5
TD-16	IMB 9603	Ø 16.5
TD-10X10-M10 (con spina)	IMB 9623	Ø 14.5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19.5
TD-20 (senza spina)	IMB 9626	Ø 27.5
TD-20X20-M20-C (con spina)	IMB 9626	Ø 27.5

(*) La rondella in dotazione al KIT deve essere infilata sul tirante e posizionata fra la testa e la matrice per permettere un corretto appoggio della matrice stessa.



RHTD270

Adatta a tranciare dadi mm	16(M10)=27(M18)
Pressione di esercizio bar	700
Peso kg	1,76

RHTD3241

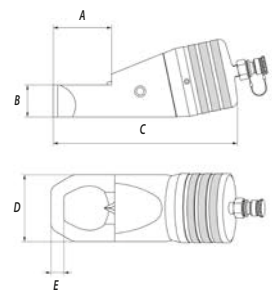
Adatta a tranciare dadi mm	27(M18)=41(M27)
Pressione di esercizio bar	700
Peso kg	4,6

RHTD410T

Adatta a tranciare dadi mm	27(M18)=41(M27)
Pressione di esercizio bar	700
Peso kg	4,9

DIMENSIONI mm

	RHTD270	RHTD3241	RHTD410T
A	40,5	66	77
B	25	36	41
C	105,5	208	222
D	54	75,5	75,5
E	7,5	16	21,5



Teste oleodinamiche tranciadadi complete di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico. Per il loro funzionamento è necessario abbinarle ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 290÷296).

CUSTODIA

Tipo	VAL-P4
Dimensioni mm L x P x H	315 x 300 x 95
Peso kg	0,93
Fornita con l'utensile	✓



CAMPO DI APPLICAZIONE






tipo	Dadi Esagonali		Dadi Quadri	
	mm	Ø	mm	Ø
RHTD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
RHTD 3241	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
RHTD 410T	41	M 27		

UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA



SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

utensili oleodinamici a batteria

 63kN	Forza sviluppata in kN	 SAFETY	Provisto di valvola di sicurezza come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.
 Li-Ion 18.0V	Batteria agli ioni di litio 18.0 V - ricaricabile ad alta capacità	 MAX PRESSURE	Provisto di sensore di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni
 SPEED	Sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione / taglio, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile	 RELEASE	Pulsante di scarico pressione azionabile in qualsiasi istante
 HEAD OPENING	Testa facilmente apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti	 SILENT	Estrema silenziosità di lavoro
 HEAD OPENING	Testa facilmente apribile, ideale per effettuare il taglio di cavi passanti	 SMOOTH	Assenza di vibrazioni, rende l'utilizzo estremamente confortevole
 42 mm HEAD OPENING	Apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione	 ERGONOMIC	Struttura ergonomica. Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
 SPECIAL	Lame realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato	 BALANCED	Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
 Ø 25mm	Diametro massimo tagliabile	 LED LIGHTING	Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led
 Ø 140mm	Diametro massimo forabile	 BI-COMPONENT	Corpo in materiale plastico bicomponente. Maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma
 180°	Testa ruotabile per facilitare il funzionamento negli spazi limitati	 ENERGY SAVE	Garantisce l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile
 OLED	Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento. Permette di visualizzare vari parametri, tra cui: la forza sviluppata, lo stato della batteria, informazioni generali, il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui.	 DURABLE	Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza
 BATTERY DISPLAY	Batteria con indicazione dell'autonomia residua	 200k	La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200.000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB.
 PROTECTED	Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali	 -15°C +50°C	Temperatura di utilizzo tra -15 e +50 °C
 ONE HAND	Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano		

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

utensili oleodinamici a batteria



Compressione con impronta esagonale



Compressione con impronta a contenimento radiale



Compressione per punzonatura



Compressione per punzonatura profonda a scalino



Compressione con impronta ovale



Compressione con impronta trapezoidale



Compressione con impronta circolare



Massima pressione di esercizio



Dispositivo di rilascio pressione manuale



Presa per eventuale alimentazione da fonte esterna a 24Vcc



Contiene olio isolato



Unità oleodinamica isolata protetta contro il corto circuito durante il taglio accidentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV



Marcatura CE



Marcatura UKCA



Numero di Matricola ENEL



Struttura biassiale dell'utensile, consente di avvicinare il baricentro della meccanica al polso dell'operatore ottimizzando l'ergonomia generale



Struttura a pistola dell'utensile, favorisce la maneggevolezza durante l'uso



Struttura standard dell'utensile, per una stabilità ed un confort ottimali



Tecnologia Smart Release.

Il pistone torna automaticamente solo dopo aver rilasciato il pulsante di attivazione. In questo modo l'operatore può verificare la corretta battuta delle matrici prima di rilasciare la pressione



Electronic Pressure Sensor.

Questo dispositivo elettronico garantisce la precisione della compressione, controllando il valore reale della pressione in ogni istante ed informando l'operatore di possibili errori



Electronic Cut Sensor

Dispositivo elettronico che garantisce la precisione del taglio, controllando la completa corsa delle lame ed informando l'operatore di possibili errori.



Safe Cut Technology

Dotata di indicatore LED e di un cicalino per comunicare lo stato delle condizioni operative durante ed al termine dell'operazione di taglio.



Radio Remote Control

Dispositivo di radio controllo per l'esecuzione del di taglio di cavi in posizioni di accesso limitate, ad es. nei tombini, consentendo all'operatore di lavorare a distanza di sicurezza.



Registrazione dei dati e controllo intelligente dell'utensile. Tutti i dati del ciclo di lavoro e gli errori / malfunzionamenti vengono registrati per poter essere poi visualizzati direttamente sul PC tramite software dedicato

CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 5.2 AH

caratteristiche generali

- 1 Testa ruotabile di 180°
- 2 Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali
- 3 Pulsante di scarico pressione
- 4 Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio
- 5 Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led
- 6 Feritoie di areazione motore
- 7 Corpo in materiale plastico bicomponente
- 8 Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento
- 9 Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
- 10 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- 11 Batteria Li-Ion 18.0 V - 5.2 Ah ricaricabile ad alta capacità
- 12 Tecnologia SMARTOOL per visualizzare e scaricare i dati registrati



FORNITI CON

- 1 CB1852L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 5.2 Ah (2 pcs.)
 - 2 ASC55-EU Caricabatteria.
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
 - 3 Cavo USB.
 - 4 Cinghia a tracolla.
- Valigetta in Plastica o Metallo.



Display Oled multifunzione



CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 2.0 AH

caratteristiche generali

- 1 Struttura "Bi-Assiale" della meccanica dell'utensile
- 2 Ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release)
- 3 Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento
- 4 Sensore Elettronico di Pressione (EPS)
- 5 Tecnologia SMARTOOL per visualizzare e scaricare i dati registrati.
- 6 Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante 4 luci led
- 7 Corpo in materiale plastico bicomponente
- 8 Testa ruotabile per facilitare l'utilizzo in spazi ridotti
- 9 Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali
- 10 Pulsante manuale di rilascio pressione
- 11 Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio
- 12 Indicatori a led per conoscere l'autonomia residua della batteria
- 13 Feritoie di areazione motore.
- 14 La corretta esecuzione delle connessioni o il fine corsa delle lame sono assicurate dall'intervento della valvola di massima pressione.
- 15 Azionabili in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano
- 16 L'estrema silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono l'utilizzo estremamente confortevole
- 17 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- 18 Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah ricaricabile ad alta capacità.



Nuova Serie *nd*



B15MD



FORNITI CON

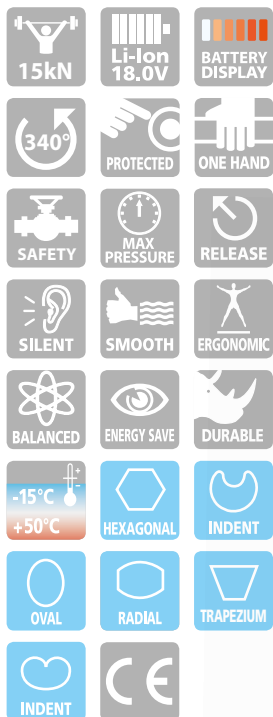
- 1 CB1820L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah (2 pcs.)
- 2 ASC55-EU Caricabatteria.
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
- 3 Cavo USB (non per B15MD).
 - Cinghia da polso.
 - Valigetta in Plastica



B15MD

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti non isolati																					
Capicorda preisolati																					
Tubetti terminali																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	15
Dimensioni mm	
Lunghezza	335
Altezza	124
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	1,74

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

Sezione mm ² (AWG)	Connettore Tipo	Coppia Matrici
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6 A...; L...-M; L...-P; S...; RN...; BN...; GN...	MA03/3-15
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8 A...; L...-M; L...-P	ME03/2-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 A...; 2A...; L...-M; L...-P	ME2/3-15
4 ÷ 10	12 ÷ 8 T... (NF C 20130 style); L...-T	MS4/10-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 T... (NF C 20130 style); L...-T	MS10/16-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 HR...; HSV...	MH10/16-15
6 ÷ 16	10 ÷ 6 DR... (DIN 46235 style); DSV... (DIN 46267 T1 style)	MK5/8-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 ANE...; AN...; IN...; EN...	NN4-15
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10 R...; B...; G...; PL...; NL...	RBG-15
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10 R...; B...; G... (no suffisso P, RF/BF-BF)	RBY-15 con posizionatore
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE4-15
4 ÷ 16	12 ÷ 6 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE16-15
16 ÷ 35	6 ÷ 2 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE35-15
2,5 - 4 - 6	14 - 12 - 10 CS4 (per impianti fotovoltaici)	MCS4-15

Utensile oleodinamico portatile "in-linea" azionato a batteria. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 340° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Provvisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni. La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego. Nuove batterie Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità. Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e caricabatterie inclusi. Molte le coppie matrici intercambiabili disponibili a richiesta. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



Indicatori a led per lo stato di carica della batteria.



Matrici intercambiabili



Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B450ND-BV

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	364
Altezza	126
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	2,6



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici

B450ND-BV fa parte di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

B450ND-BV è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 150 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 45 kN di produzione CEM-BRE.

Nuova batteria Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità. La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Provvisto di valvola di massima pressione che

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti



4 Luci led per illuminare la zona di lavoro



Pulsante manuale di rilascio pressione



consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata median-



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.



te luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Luci di lavoro intermittenti e un segnale acustico continuo indicano all'operatore che B450ND-BV ha raggiunto le ore di lavoro in cui è raccomandata una manutenzione ordinaria. Ulteriore caratteristica è che i dati operativi vengono memorizzati su una scheda di memoria per poi poterli trasferire ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB (Tecnologia SMARTOOL).



Struttura "Bilinear"

B500ND

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Tubetti terminali																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310-328.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	60
Dimensioni mm	
Lunghezza	396
Altezza	126
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,15

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



B500ND è il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. Dotato di ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release). B500ND è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 300 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione CEMBRE.

Nuove batterie Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità. Il display OLED permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.



Struttura "Bilinear"

KIT-B500ND-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B500ND (60 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-B500ND-1

Il Kit comprende:

B500ND utensile oleodinamico a batteria

Valigetta VALP22 completa di accessori

8 Coppie Matrici:

ME5-50
ME7-50
ME10-50
ME14-50
ME19-50
ME24-50
ME30-50
ME37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B500

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Tubetti terminali																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	63
Dimensioni mm	
Lunghezza	300
Altezza	343
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,2

CUSTODIA

Tipo	VAL-P38
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici



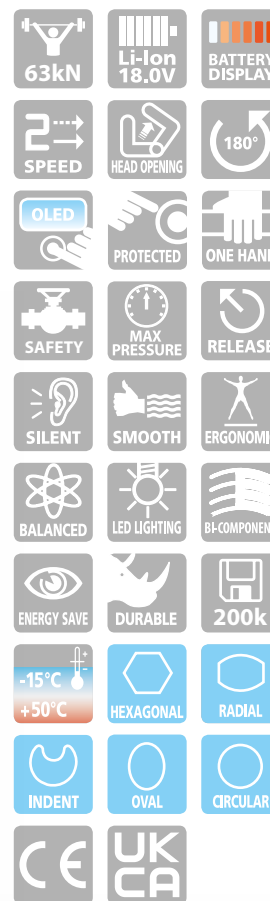
B500 è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 300 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione CEMBRE.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display OLED permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.



MATRICOLO
762504
ENEL

A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B500-KV

KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-B500-1

Il Kit comprende:

B500 utensile oleodinamico a batteria

Valigetta VALP38 completa di accessori

8 Coppie Matrici:

ME5-50
ME7-50
ME10-50
ME14-50
ME19-50
ME24-50
ME30-50
ME37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²



KIT-B500-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B500 (63 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

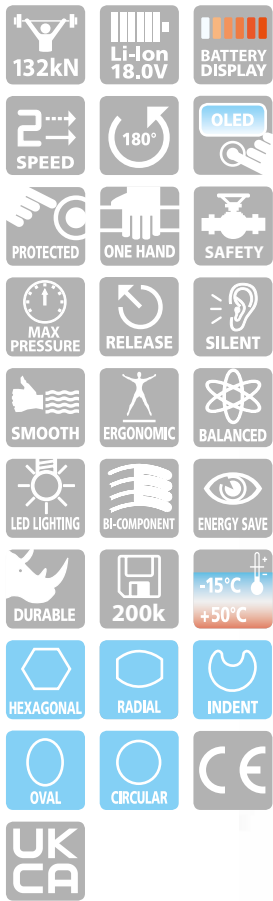
Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici

B1350-C

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																						

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	338
Altezza	344
Profondità	83
Apertura testa mm	25
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P39
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

B1350-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione CEMBRE.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1350-C-KV



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici



Illuminazione della zona di lavoro mediante luci led



Nuovo Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento



Impugnatura anatomica per migliorare il comfort



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B1350L-C

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	395
Altezza	372
Profondità	83
Apertura testa mm	42
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P39
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

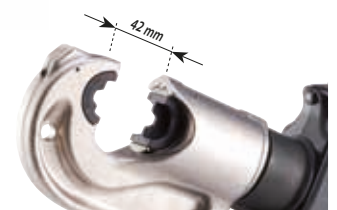
- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1350L-C-KV



L'utensile B1350L-C, avente le medesime caratteristiche del B1350-C, è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.



B1350L-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione CEMBRE.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

B1350-UC

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti Al																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	351
Altezza	369
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P39
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

B1350-UC è adatto alla installazione di connettori elettrici a compressione sia su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa, che su conduttori in genere fino a 400 mm².

Fornito completo di adattatore AU130-C per l'utilizzo della serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppati una forza di 130 kN. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici



CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Dimensioni mm L x P x H	360 x 280 x 48
Peso kg	3,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio



VAL-130

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESIONE

B1300-C

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																						

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	406
Altezza	239
Profondità	102,5
Apertura testa mm	25
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



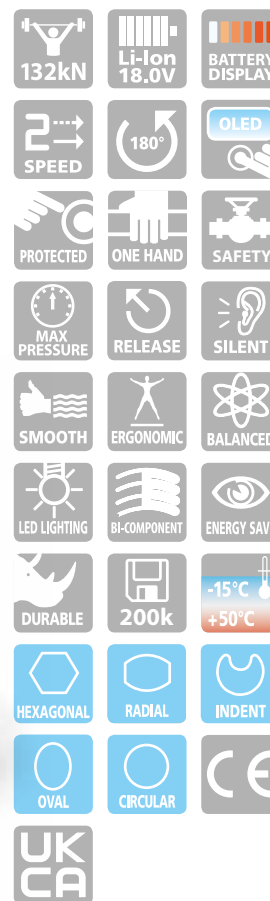
Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici

A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1300-C-KV



B1300-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione CEMBRE.



Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità. Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

KIT PER LA COMPRESIONE

caratteristiche generali

KIT-B1300-C-1

Il Kit comprende:

B1300-C utensile oleodinamico

Valigetta VAL-P44 completa di accessori

7 Coppie Matrici:

ME10-C

ME14-C

ME19-C

ME24-C

ME30-C

ME37-C

ME48-C

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 50 a 240 mm²



KIT-B1300-C-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B1300-C (132 kN) completo di 7 coppie matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici

B1300L-C

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310-328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	471
Altezza	239
Profondità	102,5
Apertura testa mm	42
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,0



L'utensile B1300L-C, avente le medesime caratteristiche del B1300-C, è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.

B1300L-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione CEMBRE.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1300L-C-KV

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B1300-UC

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti AI																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	423
Altezza	239
Profondità	102,5
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,5



CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



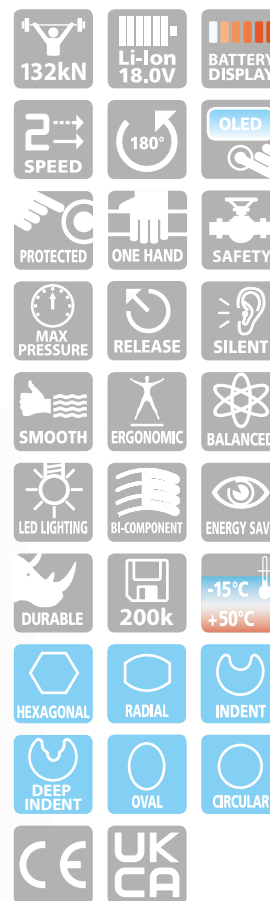
Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici

CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Dimensioni mm L x P x H	360 x 280 x 48
Peso kg	3,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio



B1350-UC è adatto alla installazione di connettori elettrici a compressione sia su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa, che su conduttori in genere fino a 400 mm².

Fornito completo di adattatore AU130-C per l'utilizzo della serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	401
Altezza	126
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. B-TC250ND è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattate.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso;

il corpo in materiale plastico bi-componente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricabatterie inclusi.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
		B-TC250ND
RAME	≤ 41	25
ALLUMINIO	≤ 20	25
ALDREY	≤ 34	25
CAVI E FUNI	ACCIAIO	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
		ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)
CAVI E FUNI	ALLUMINIO-ACCIAIO	25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
		ACCIAIO
TONDI	≤ 42	16
	≤ 30	20
	≤ 25	23
	≤ 16	25

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

B-TC320ND

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 32 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-P48
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



CARATTERISTICHE TECNICHE

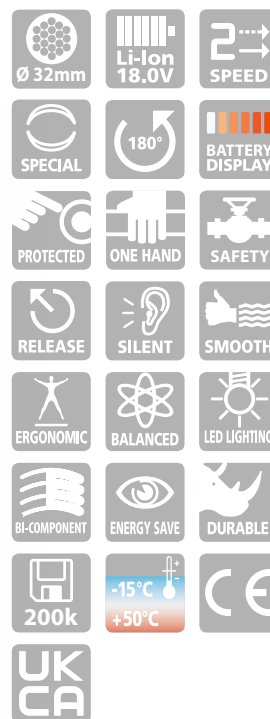
Ø Max Tagliabile mm	32
Dimensioni mm	
Lunghezza	443
Altezza	126
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,95



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. B-TC320ND è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.



La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provvisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la fine corsa delle lame.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e carica-batterie inclusi.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO - alcuni esempi indicativi

Sezione mm²	Ø mm	Formazione	Cavo tipo
120	13,3 mm	-	RIM120 (filo di contatto ferroviario in Cu)
50	8,9	7 x 2,95 mm	Corda di Bronzo
70	10,3	19 x 2,06 mm	Corda di Bronzo
95	12,5	19 x 2,50 mm	Corda di Bronzo
70	10,7	19/2,14	Corda di Alluminio
95	12,5	19/2,5	Corda di Alluminio
150	15,75	37/2,25	Corda di Alluminio
323	23,25	19/4,65	Corda di Alluminio
415	-	37/3,78	Corda di Alluminio
35/6	8,1	6/2,70 + 1/2,70	Corda di Alluminio-Acciaio
50/8	9,6	6/3,20 + 1/3,20	Corda di Alluminio-Acciaio
50/30	11,7	12/2,33 + 7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
70/12	11,6	26/1,85 + 7/1,44	Corda di Alluminio-Acciaio
95/15	13,4	26/2,15 + 7/1,67	Corda di Alluminio-Acciaio
150/25	17,3	26/2,70 + 7/2,10	Corda di Alluminio-Acciaio
170/40	18,95	30/2,79 + 7/2,79	Corda di Alluminio-Acciaio
185/30	19,0	26/3,00 + 7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
230/30	21,0	24/3,5 + 7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
240/40	21,9	26/3,45 + 7/2,68	Corda di Alluminio-Acciaio
495/35	29,9	45/3,74 + 7/2,49	Corda di Alluminio-Acciaio
297,7 (OSPREY)	22,33	18/4,47 + 1/4,47	Corda di Alluminio-Acciaio
327,9 (DOVE)	23,55	26/3,72 + 7/2,84	Corda di Alluminio-Acciaio
239	20,1	37/2,87	Corda in lega di Alluminio
50	11,0	Class 5	Cavo di Alluminio flessibile
95	18,5 mm	-	Cavo d'Acciaio flessibile
153	16,0	19/3,2	Corda di Rame
70	19,5	2214/0,2	Cavo di Rame extra flessibile
16	9,0	126/0,4	Cavo di Rame flessibile
120	19,9	608/0,5	Cavo di Rame flessibile
240	-	1221/0,5	Cavo di Rame flessibile

B-TC250

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	300
Altezza	337
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,65

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-TC250 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm ²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
		B-TC250
RAME	≤ 41	25
ALLUMINIO	≤ 20	25
ALDREY	≤ 34	25
CAVIE E FUNI	ACCIAIO	≤ 180 ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180 18
TONDI	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180 25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
	ACCIAIO	≤ 60 : 13 ≤ 42 : 16
TONDI	RAME	≤ 30 : 20 ≤ 25 : 23
	ALLUMINIO	≤ 16 : 25

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

B-TC450

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm

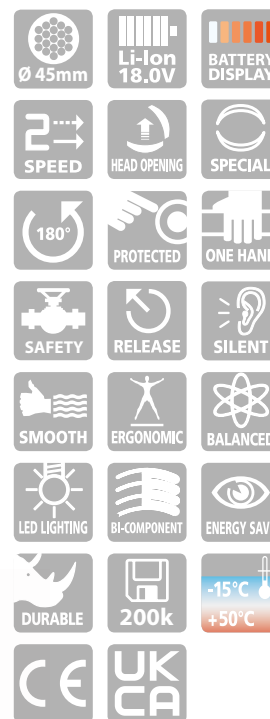


CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Dimensioni mm	
Lunghezza	407
Altezza	401
Profondità	88
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e traccolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			B-TC450
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	45
	ALLUMINIO	≤ 20	45
	ALDREY	≤ 34	45
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	45 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	18
		≤ 42	20
	RAME	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALLUMINIO	≤ 16	45

B-TC450 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

B-TC500Y

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio con Ø max. 50 mm

Questo utensile non è adatto al taglio di fondi in acciaio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Altezza	398
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

B-TC500Y è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 90°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

B-TC550

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 55 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	55
Dimensioni mm	
Lunghezza	441
Altezza	424
Profondità	87
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,9

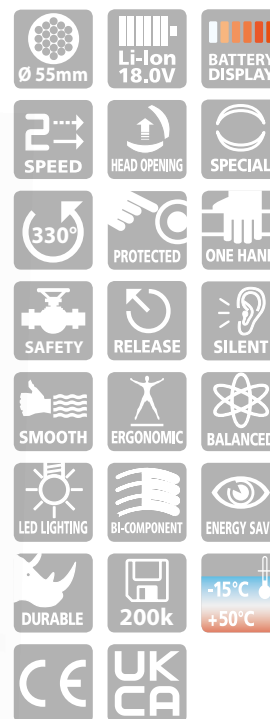


CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
		B-TC550
RAME	≤ 41	55
ALLUMINIO	≤ 20	55
ALDREY	≤ 34	55
ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	22
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	50 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strenght grade	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm
TONDI	ACCIAIO ≤ 60	20
	ACCIAIO ≤ 42	22
	RAME ≤ 30	34
	RAME ≤ 25	38,5
ALLUMINIO ≤ 16		50



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-TC550 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 330°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

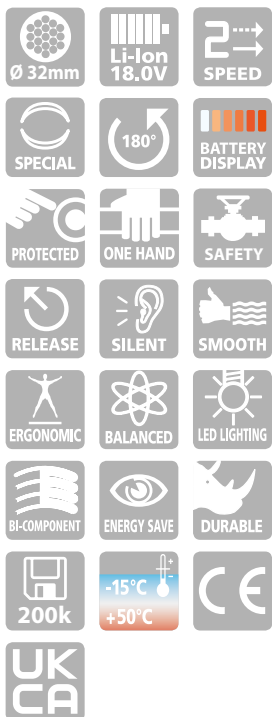
Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici, flessibili ed extraflessibili con Ø max. 32 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	32
Dimensioni mm	
Lunghezza	443
Altezza	126
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P48
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. B-TC320NDF è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame. Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e cariche batterie inclusi. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio o cavi telefonici con armatura in acciaio dolce con Ø max. 52,5 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	52,5
Dimensioni mm	
Lunghezza	529
Altezza	135
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,91

CUSTODIA

Tipo	VAL-P59
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

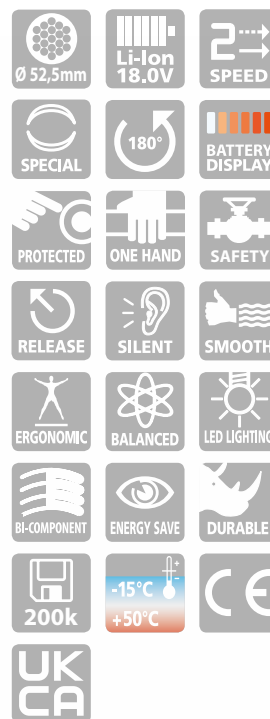
Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

B-TC500ND-SC è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.



Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame. Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso;

il corpo in materiale plastico bi-componente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicu-

rezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricabatterie inclusi.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

B-TC500

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 50 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Altezza	398
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



B-TC500 è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 90°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

B-TC650

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Dimensioni mm	
Lunghezza	429
Altezza	415
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,4



CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

B-TC650 è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

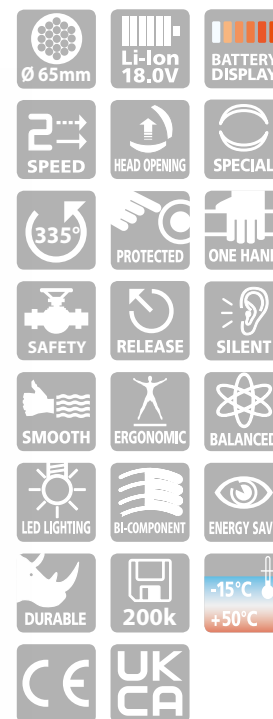
Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 335°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale



plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Dimensioni mm	
Lunghezza	503
Altezza	464
Profondità	105
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	7,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-B-TC950
Dimensioni mm L x P x H	565 x 410 x 132
Peso kg	6,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

B-TC650-SC è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

B-TC950

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 95 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Lunghezza	518
Altezza	468
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	7,8

B-TC950 è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

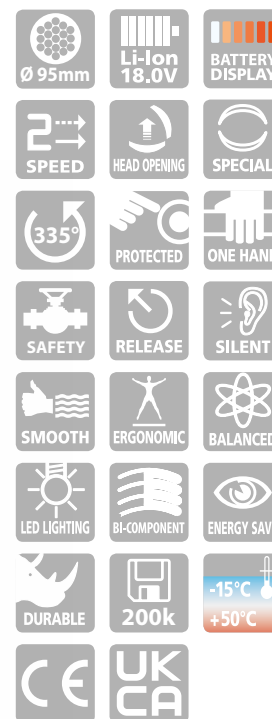
La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 335°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



CUSTODIA

Tipo	VAL-B-TC950
Dimensioni mm L x P x H	565 x 410 x 132
Peso kg	6,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

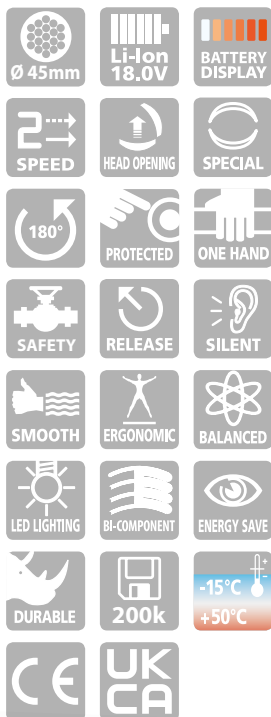
B-TC4500

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Dimensioni mm	
Lunghezza	486
Altezza	239
Profondità	103
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,44

CUSTODIA

Tipo	VAL-P54
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-TC4500 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrej, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm ²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		B-TC4500	
RAME	≤ 41	45	
ALLUMINIO	≤ 20	45	
ALDREY	≤ 34	45	
CAVI E FUNI	ACCIAIO	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	18
		ALLUMINIO-ACCIAIO	45 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	18
		≤ 42	20
	RAME	≤ 30	30
		≤ 25	32
ALLUMINIO	≤ 16	45	

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORACANALI

B-FC470

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max. Foro mm	47,2
Distanza max. centro foro dal bordo canalina (mm)	53,5
Dimensioni mm	
Lunghezza	379
Altezza	346
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg	6,2

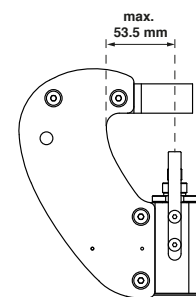
CUSTODIA

Tipo	VAL-FC470
Dimensioni mm L x P	559 x 459 x 131
Peso kg	6,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-FC470 è adatto alla foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo e all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

(per la scelta degli accessori di foratura vedi tabella).

Disponibile anche nella versione meccanica manuale Tipo MT-FC48N (vedi pag. 150) e testa oleodinamica Tipo RH-FC48N (vedi pag. 185).

Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro					Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO		
	15,5	.610	Pg9	-	-	RD15.5SS-FC
	16,2	.638	-	ISO-16	-	RD16.2SS-FC
	17,5	.689	-	-	-	RD17.5SS-FC
	18,8	.740	Pg11	-	-	RD18.8SS-FC
	19,1	.752	-	-	-	RD19.1SS
	20,5	.807	Pg13,5	ISO-20	-	RD20.5SS
	22,6	.890	Pg16	-	-	RD22.6SS
	23,8	.937	-	-	5/8"	RD23.8SS
	25,4	1.000	-	ISO-25	-	RD25.4SS
	27,0	1.063	-	-	3/4"	RD27SS
	28,5	1.122	Pg21	-	-	RD28.5SS
	30,5	1.201	-	-	7/8"	RD30.5SS
	31,8	1.252	-	-	-	RD31.8SS
	32,5	1.279	-	ISO-32	-	RD32.5SS
	34,6	1.362	-	-	-	RD34.6SS
	37,2	1.464	Pg29	-	-	RD37.2SS
	38,1	1.500	-	-	-	RD38.1SS
	40,5	1.594	-	ISO-40	-	RD40.5SS-FC
	41,3	1.626	-	-	-	RD41.3SS-FC
	42,5	1.673	-	-	1 1/4"	RD42.5SS-FC
	43,2	1.701	-	-	-	RD43.2SS-FC
	44,5	1.752	-	-	-	RD44.5SS-FC
	47,2	1.858	Pg36	-	-	RD47.2SS-FC

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	467
Altezza	126
Profondità	79
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	4,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P57
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. Adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 2 Ah ad alta capacità. Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche. Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 286. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



testa girevole di 360° e ruotabile di 180°

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIERE

B-FL750

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	363
Altezza	366
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,1

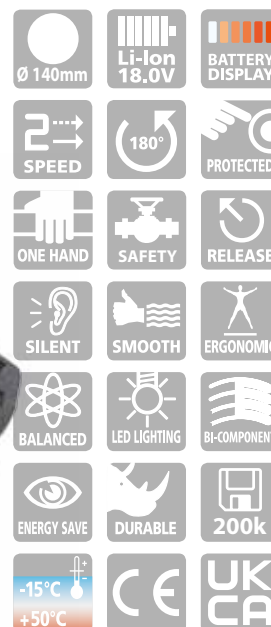
CUSTODIA

Tipo	VAL-P56
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria; Cavo USB
- Tirante TD-11; Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 286. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità. Adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppa-

ta grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche. Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provvisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico

KIT PER LA FORATURA

caratteristiche generali

KIT-B-FL750-1

Il Kit comprende:

B-FL750 utensile oleodinamico a batteria foralamiere	
Valigetta VAL-P56 completa di accessori	
Tirante TD-11	
Tirante TD-19	
Punta elicoidale Ø 11,5 mm	
4 KIT per Forature:	
KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Tirante TD-11 e Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

KIT-B-FL750-1

ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

per B-FL750ND, B-FL750 e KIT-B-FL750-1

Forature TONDE

Dimensione Foro				Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	Acciaio Inox	Acciaio dolce		KIT (Punzone + Matrice)	Tirante
15,5	.610	Pg9	-	-	-	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	.638	-	ISO-16	-	-	-	RD16.2SS	
17,0	.669	-	-	G3/8"	-	-	RD17SS	
17,5	.689	-	-	-	-	-	RD17.5SS	
18,8	.740	Pg11	-	-	-	-	RD18.8SS	
19,1	.752	-	-	-	-	-	RD19.1SS	
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-	-	-	RD20.5SS	
21,5	.846	-	-	G1/2"	-	-	RD21.5SS	
22,6	.890	Pg16	-	-	-	-	RD22.6SS	
23,8	.937	-	-	G5/8"	-	-	RD23.8SS	
25,4	1.000	-	ISO-25	-	-	-	RD25.4SS	
27,0	1.063	-	-	G3/4"	-	-	RD27SS	
28,5	1.122	Pg21	-	-	-	-	RD28.5SS	
30,5	1.201	-	-	G7/8"	-	-	RD30.5SS	
28,5	1.122	Pg 21	-	-	-	-	RD28.5SS-19	
30,5	1.201	-	-	G7/8"	-	-	RD30.5SS-19	
31,8	1.252	-	-	-	-	-	RD31.8SS	
32,5	1.279	-	ISO-32	-	-	-	RD32.5SS	
34,0	1.338	-	-	G1"	-	-	RD34SS	
34,6	1.362	-	-	-	-	-	RD34.6SS	
37,2	1.464	Pg29	-	-	-	-	RD37.2SS	
38,1	1.500	-	-	-	-	-	RD38.1SS	
38,5	1.515	-	-	G1*1/8"	-	-	RD38.5SS	
40,5	1.594	-	ISO-40	-	-	-	RD40.5SS	
41,3	1.626	-	-	-	-	-	RD41.3SS	
42,5	1.673	-	-	G1*1/4"	-	-	RD42.5SS	
43,2	1.701	-	-	-	-	-	RD43.2SS	
44,5	1.752	-	-	-	-	-	RD44.5SS	
47,2	1.858	Pg36	-	-	-	-	RD47.2SS	
48,5	1.909	-	-	G1*1/2"	-	-	RD48.5SS	
50,5	1.988	-	ISO-50	-	-	-	RD50.5SS	
51,4	2.023	-	-	-	-	-	RD51.4SS	
52,4	2.063	-	-	-	-	-	RD52.4SS	
54,2	2.134	Pg42	-	G1*3/4"	-	-	RD54.2SS	
60,0	2.362	Pg48	-	G2"	-	-	RD60SS	
60,5	2.381	-	-	-	-	-	RD60.5SS	
64,0	2.520	-	ISO-63	-	-	-	RD64SS	
65,0	2.559	-	-	-	-	-	RD65SS	
76,0	2.992	-	-	G2*1/2"	3	-	RD76SS	
76,5	3.011	-	-	-	3,5	-	RD76.5SS	
80,5	3.169	-	-	-	3	-	RD80.5SS	
89,0	3.503	-	-	G3*	3,5	-	RD89SS	
90,0	3.543	-	-	-	2	3	RD90SS	
100,0	3.937	-	-	-	2	3	RD100SS	
102,0	4.015	-	-	-	2	3	RD102SS	
114,0	4.488	-	-	-	2	2,5	RD114SS	
120,0	4.724	-	-	-	1,5	2	RD120SS	
140,0	5.512	-	-	-	1,5	2	RD140SS	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

* Tirante incluso nel kit

Forature QUADRE

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677				RD68X68
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622				RD92X92
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960	1,0	1,5	28,5	RD126X126
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433				RD138X138
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661				RD220X220
224,0 x 224,0	8.818 x 8.818				RD224X224

Forature RETTANGOLARI

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	.866 x 1.181				RD22X30
22,0 x 46,0	.866 x 1.811				RD22X46
29,0 x 71,0	1.141 x 2.795				RD29X71
35,0 x 65,0	1.377 x 2.559				RD35X65
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385			RD35X86	
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409			RD35X112	
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811			RD36X46	
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125			RD37X54	
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637			RD37X67	
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464	RD37X88			
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094	RD37X104			
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527	RD37X115			
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126	1,5	26,5	RD46X54	
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835			RD46X72	
46,0 x 92,0	1.811 x 3.622			RD46X92	
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212			RD46X107	
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858			RD50X98	
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960	1,5	28,5	RD67X126	
72,0 x 136,0	2.834 x 5.354			RD72X136	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

Forature A MEZZALUNA

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632				RD 24D

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

TIRANTI PER ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE

Tipo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10.0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5), IMB 9602	Ø 11.5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105÷Ø140)	Ø 27.5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD-20X20-M20 (con spina)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18.8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13.8
TD-9	IMB 9601	Ø 9.5
TD-16	IMB 9603	Ø 16.5
TD-10X10-M10 (con spina)	IMB 9623	Ø 14.5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19.5
TD-20 (senza spina)	IMB 9626	Ø 27.5
TD-20X20-M20-C (con spina)	IMB 9626	Ø 27.5

(*) La rondella in dotazione al KIT deve essere infilata sul tirante e posizionata fra la testa e la matrice per permettere un corretto appoggio della matrice stessa.

UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA TRANCIADADI

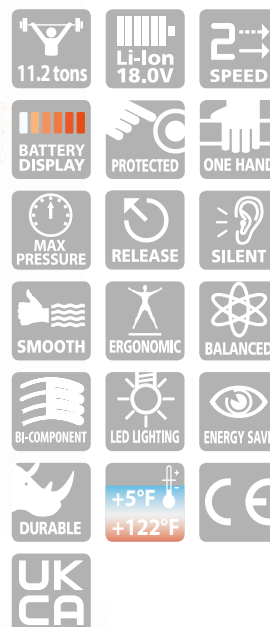
B-TD270

caratteristiche generali

B-TD270

Forza sviluppata kN	100
Dimensioni mm	
Lunghezza (con tubo e testa)	1.292,5
Altezza	350
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,5

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a tranciare dadi esagonali e quadrati con chiave da 16 a 27 mm



B-TD410T

Forza sviluppata kN	230
Dimensioni mm	
Lunghezza (con tubo e testa)	1.360
Altezza	350
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,8

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a tranciare dadi esagonali e quadrati con chiave da 27 a 41 mm



B-TD410T



CUSTODIA

Tipo	CVB-030
Dimensioni mm L x P x H	497 x 266 x 455
Peso kg	1,4
Fornita con l'utensile	✓



CAMPO DI APPLICAZIONE

tipo	Dadi Esagonali		Dadi Quadrati	
	mm	Ø	mm	Ø
B-TD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
B-TD410T	27	M 18	27	M 18
	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

MPC1



DISPOSITIVI PER LA VERIFICA DELLA FORZA DI COMPRESSIONE

per utensili e pompe idrauliche

Dispositivo MPC1

Il dispositivo MPC1, completo di un kit di adattatori, consente la verifica della massima pressione idraulica sviluppata da tutti gli utensili oleodinamici di fabbricazione CEMBRE.

MPC2



Dispositivo MPC2

Il dispositivo MPC2, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da utensili oleodinamici di fabbricazione CEMBRE da 130 kN tipo:
HT131-C, HT131LN-C, HT120, RHC131, RHC131LN, B131-C, B131LN-C, B135-C, B135LN-C e relative versioni isolate kV.

MPC4



Dispositivo MPC4

Il dispositivo MPC4, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da teste oleodinamiche di fabbricazione CEMBRE tipo: ECW-H3D, RHU240-3D-850, RHU 300-3D.

MPC7



Dispositivo MPC7

Il dispositivo MPC7, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da utensili oleodinamici di fabbricazione CEMBRE da 15 a 60 kN tipo:
B15D (utilizzare l'adattatore disponibile separatamente), HT45, HT51, RH50, HT61, RH61, B35-45MD, B35-50MD, B46, B51, B55, B62 e relative versioni isolate kV.

POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE



PO7000



Nuova pompa oleodinamica ad azionamento a pedale con avanzamento a 2 velocità, caratterizzata da un nuovo circuito oleodinamico, leva del pedale studiata ergonomicamente e peso contenuto.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pedale.

Un robusto basamento rende l'insieme pratico e stabile.

POMPA OLEODINAMICA

azionata a pedale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	680
Larghezza	200
Altezza	163
Peso kg	9,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-



CPP-0



Pompa pneumo-oleodinamica azionata da sorgente di aria compressa da 5 a 8 bar.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico. Il pedale di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio in qualsiasi istante.

POMPA PNEUMO-OLEODINAMICA

azionata a pedale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione Max di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	320
Larghezza	150
Altezza	200
Peso kg	6,8



POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA

azionata da motore elettrico monofase

CPE-1 CPE-1-110

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	372
Larghezza	223
Altezza	482
Peso kg	21

È corredata dai seguenti accessori:

- Tubo flessibile ad alta pressione completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico.
- Pulsantiera di comando.
- Cavo elettrico con spina.



Pompa elettro-oleodinamica azionata da un motore elettrico monofase 230 V / 50-60 Hz.

La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata.

Mediante apposito pulsante situato nella parte superiore della pompa è possibile rilasciare la pressione dell'olio in qualsiasi istante, anche in assenza di tensione.

È disponibile anche la versione a 110-115V / 50-60Hz, tipo CPE-1-110. Entrambe le pompe hanno grado di protezione IP55.

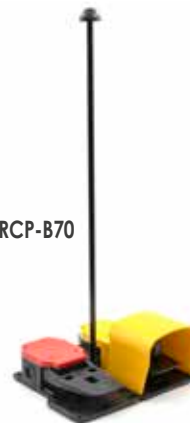
Accessori fornibili a richiesta:

- Pedale di comando tipo RCP-B70.
- Carrello per il trasporto tipo CS-CPE-1
- Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m tipo ERCH-WH

ERCH-WH



RCP-B70



CS-CPE-1



B1300PL

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

azionata a batteria



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	354
Larghezza	103
Altezza	240
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P51
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B1300PL alimentata a batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo.

Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni.

Rapida velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre provvista di valvola di massima pressione per assicurare la massima sicurezza all'operatore.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Il corpo in materiale plastico bi-componente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 0,9 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

È corredata dai seguenti accessori:

- Tubo flessibile ad alta pressione completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico lungo 0,9 m.
- Batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah ad alta capacità
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in materiale plastico, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 130 kN	fino a TC050	RH-FL75 RH-FC48N

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

B68M-P18

azionata a batteria

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	364
Larghezza	186
Altezza	236
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,6

CUSTODIA

Tipo	CVB-031
Dimensioni mm L x P x H	620 x 300 x 320
Peso kg	2,4
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-

SMART
TECHNOLOGY
RELEASE

EPS.

SMARTOOL
TECHNOLOGY
TOOLSENSE



È corredata dai seguenti accessori:

- Pulsantiera ergonomica e sconnettibile Plug & Play, dotata di display grafico ed illuminazione a led.
- Tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di attacco girevole sulla pompa e di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.
- 2 Batterie Li-Ion 18V - 5.2Ah ad alta capacità
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in tela, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B68M-P18 alimentata da batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo. Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni.

Dotata di pulsantiera ergonomica e sconnettibile Plug & Play per il comando remoto di azionamento e rilascio (con prolunga di 2 m); dotata di display grafico per selezione delle modalità di impiego, modalità di rilascio (automatico o smart), visualizzazione informazioni quali: pressione, temperatura motore, cicli e compressioni, diagnostiche varie ecc.

Comprensiva di led per illuminazione area di lavoro (disattivabili da display).

Pulsante di azionamento e rilascio anche a bordo macchina (inibito quando si utilizza la pulsantiera per ragioni di sicurezza).

Rapida velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre dotata di trasmettitore di pressione per assicurare la massima sicurezza all'operatore.

Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie all'impugnatura ergonomica.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led sulla pulsantiera e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di attacco girevole sulla pompa e di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 230 kN	fino a TC120	RH-FL75 RH-FC48N

Esempio di funzionamento informazioni sul display OLED:



Modalità di lavoro



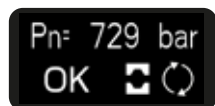
Livello carica batteria



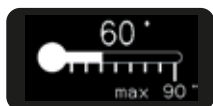
Tipo di rilascio



Numero di cicli



Informazioni pressione



Temperatura motore



POMPE ELETTRO-OLEODINAMICHE PORTATILI SERIE B70M-P36

azionate a batteria



Tappo per rabbocco olio



Pulsante di azionamento e rilascio



Attacco per il collegamento alla pulsantiera di comando



Attacco rapido femmina per il collegamento del tubo ad alta pressione



Aggancio automatico della batteria



Nuove pompe elettro-oleodinamiche portatili B70M-P36 alimentate da batteria Li-Ion 36V - 6.2Ah che offrono elevata capacità ed un impiego autonomo. Provviste di sensore di massima pressione (EPS) per una maggiore precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo e di una valvola di sicurezza come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. Dotate di ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release). Le nuove unità sono dotate di un pulsante manuale di azionamento e rilascio pressione anche a bordo macchina (inibiti elettronicamente quando viene utilizzata la pulsantiera per motivi di sicurezza). Il rabbocco dell'olio è facilmente eseguibile tramite un ingresso dedicato. Estremamente compatte e di peso ridotto sono adatte ad un'ampia gamma di applicazioni. Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida e garantisce la protezione IP44M grazie alle guarnizioni interposte sulla chiusura dei gusci; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie all'impugnatura ergonomica.

Display OLED multifunzione



Smart Logo



Pulsante di rilascio pressione



Accesa (fisso) In azione (pulsante) Fine ciclo Errore ciclo Anomalia Manutenzione

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. Equipaggiate con tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m, completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante situato sul corpo pompa.

Sulle unità è presente un display OLED che fornisce informazioni in tempo reale, tra cui:

- Modalità operativa selezionata (taglio, compressione o punzonatura)
- Modalità di rilascio selezionata (rilascio intelligente, rilascio manuale)

- Pressione minima impostata e pressione istantanea raggiunta in bar / psi per consentire la verifica del corretto funzionamento
 - Livello di carica della batteria
 - Numero di cicli eseguiti
 - Numero di cicli prima della manutenzione programmata consigliata
 - Temperatura del motore
 - Comando operativo (pulsantiera remota o a bordo pompa).
- Inoltre le unità sono dotate di "Smart Logo" che fornisce informazioni utili all'operatore (vedi sopra).

Possibilità di utilizzo in verticale o in orizzontale



POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

azionata a batteria

B70M-P36

B70M-P36

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, alimentata da batteria Li-Ion 36V per un impiego autonomo.
- 2 CB3662L Batteria 36 V - 6,2 Ah Li-Ion
- 3 ASC145-EU Caricabatteria
- 4 Cavo USB
- 5 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 6 CVB-037 Zaino per il trasporto della pompa e dei suoi accessori
- 7 Tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m, intestato alle estremità con innesti rapidi a bloccaggio automatico maschio e femmina.
- 8 ERCH Pulsantiera per il comando a distanza



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Larghezza	161
Altezza	327
Batteria	36V 6,2Ah
Peso kg (con batteria)	10,0*

*senza accessori

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 520 kN	fino a TC120	RH-FL75 RH-FC48N

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

azionata a batteria

B70M-P36-CH

B70M-P36-CH

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, alimentata da batteria Li-Ion 36V per un impiego autonomo.
- 2 CB3662L Batteria 36 V - 6,2 Ah Li-Ion
- 3 ASC145-EU Caricabatteria
- 4 Cavo USB
- 5 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 6 CVB-037 Zaino per il trasporto della pompa e dei suoi accessori
- 9 ERCH-WH Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Larghezza	161
Altezza	327
Batteria	36V 6,2Ah
Peso kg (con batteria)	10,0*

*senza accessori

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 520 kN	fino a TC120	RH-FL75 RH-FC48N

Dotazione a corredo delle varie versioni:



ACCESSORI PER B70M-P36

fornibili a richiesta

TRS-B70
Zaino di trasporto



ERCH-WH

Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione lungo 3 m.



Pulsante di avviamento



Pulsante di rilascio



SH-B70
Aggancio per scala a pioli

VAL-P18

Contenitore carrellato per il trasporto della pompa e degli accessori.



RCP-B70

Pedaliera di comando trasportabile

PRESSA OLEODINAMICA

CP1131

pompa PO7000 + testa RHC131

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																						

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza Sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	232 x 124
Lunghezza tubo	3 m
Peso unità kg	13,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21*
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pressa	✓

*adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare.



PRESSA OLEODINAMICA

CPU1131-C

pompa PO7000 + testa RHU131-C

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti Al																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza Sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	245 x 89
Lunghezza tubo	3 m
Peso unità kg	13,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21*
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pressa	✓

*adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare e degli accessori necessari alla compressione in matrice chiusa dei connettori per cavi in alluminio.



CPU1230-3D

PRESSA OLEODINAMICA

pompa PO7000 + testa ECW-H3D



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Capicorda e Giunti B.T.																						
Capicorda preisolati																						
Connettori a "C"																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 310÷328.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza Sviluppata kN	230
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	290 x 120
Lunghezza tubo	3 m
Peso unità kg	15,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21*
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pressa	✓

*adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare e di adattatori e di matrici specifiche per la testa ECW-H3D.



CP1096

TRANCIACAVI OLEODINAMICA

pompa PO7000 + testa TC096



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	397 x 249
Lunghezza tubo	3 m
Peso unità kg	17,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-CP096
Dimensioni mm L x P x H	785 x 430 x 175
Peso kg	10,0
Fornita con la tranciacavi	✓



TRACIACAVI OLEODINAMICA

CP1120

pompa PO7000 + testa TC120

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	536 x 175
Lunghezza tubo	3 m
Peso unità kg	19,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-22-TC120
Dimensioni mm L x P x H	766 x 305 x 191
Peso kg	8,3
Fornita con la tranciacavi	✓



TRACIACAVI OLEODINAMICA ISOLATA

CP1096-KV

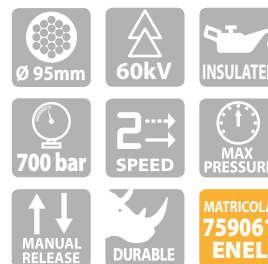
Conforme alla Specifica Tecnica Unificata ENEL EA 0395

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	397 x 249
Lunghezza tubo	5 m
Peso unità kg	22,0

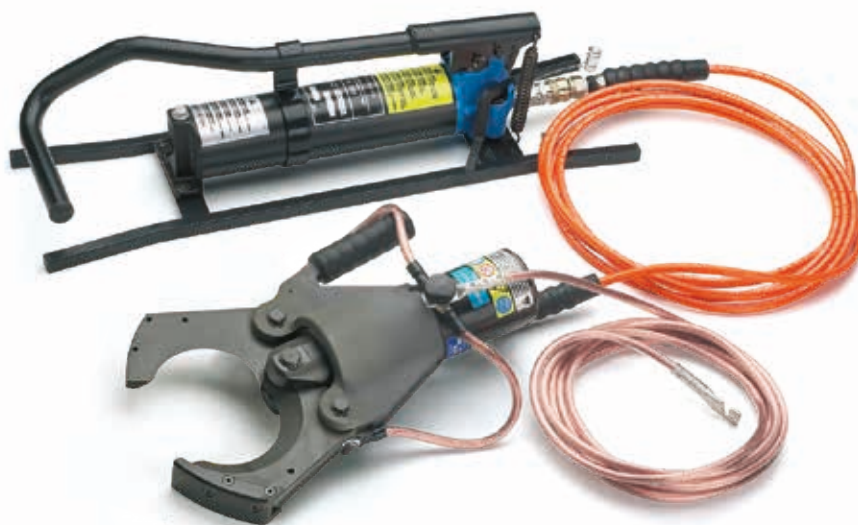
CUSTODIA

Tipo	VAL-CP096
Dimensioni mm L x P x H	785 x 430 x 175
Peso kg	14,0
Fornita con la tranciacavi	✓



TF1000-I38FM-KV-E
Tubo di prolunga isolato da 10 m
fornibile su richiesta.

MATRICOLA
759062
ENEL



Tranciacavi isolato idoneo all'esplorazione di cavi B.T./M.T. incidentalmente in tensione ed al taglio successivo (tensione di esercizio del cavo Max 60 kV).



Approvazione GS
n. ET 13045

Unità oleodinamiche isolate protette contro il corto circuito durante il taglio accidentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV.



CP1086-W-1000-KV

CP 1086-W-1000-KV

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	405 x 143
Lunghezza tubo	10 m
Peso unità kg	16,6



CP1096-W-1000-KV

CP 1096-W-1000-KV

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	407 x 245
Lunghezza tubo	10 m
Peso unità kg	19,0



CP1120-W-1000-KV

CP 1120-W-1000-KV

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	556 x 185
Lunghezza tubo	10 m
Peso unità kg	20,2

Disponibili come accessori opzionali:

- cavo di terra EK100 per la pompa (1 m di lunghezza)
- EK500P cavo di terra per la testa (5 m di lunghezza)
- con picchetto di terra e borsa di tela



EK 500P

EK 100

CUSTODIA

Tipo	VAL-CP096-W
Dimensioni mm L x P x H	785 x 430 x 175
Peso kg	10,0
Fornita con la tranciacavi	✓



UNITÀ OLEODINAMICHE DA TAGLIO PORTATILI A BATTERIA

B68RC3

radio controllate - per operazioni di taglio a distanza



B68RC3-85



B68RC3-96



B68RC3-120

Il cuore di ogni unità è la nuova pompa portatile B68M-P18-KV-RC3, alimentata a batteria per un impiego autonomo. Condividendo i punti di forza intrinseci della gamma di utensili CEMBRE da 18 V, la B68M-P18-KV-RC3 è una pompa ad alta capacità, leggera e dotata di un innovativo radiocomando progettato specificamente per ambienti come pozzetti o tombini, consentendo all'operatore di controllarla e farla funzionare dal piano stradale, a distanza di sicurezza. Le nuove batterie agli ioni di litio da 18V - 8Ah forniscono un'elevata capacità mentre un sistema oleodinamico con doppia velocità garantisce esecuzioni rapide del ciclo di lavoro.

Provvista di sensore di pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. L'unità è dotata di un esclusivo sistema brevettato per l'arresto della pompa quando il sensore della testa di taglio segnala che le sue lame hanno finito la corsa. Il corretto completamento dell'operazione di taglio viene segnalato all'operatore mediante un avviso ottico acustico. Per questo motivo, in ogni unità, la pompa è accoppiata alla sua testa da taglio specifica. L'unità ha un pulsante manuale di rilascio della pressione in caso di emergenza.

Sull'unità è presente un display OLED che fornisce informazioni in tempo reale, tra cui:

- Modalità operativa selezionata (taglio o compressione)
- Modalità di rilascio selezionata (rilascio intelligente, rilascio manuale)
- Pressione minima impostata e pressione momentanea raggiunta in bar / psi per consentire la verifica del corretto funzionamento
- Livello di carica della batteria
- Numero di cicli eseguiti
- Numero di cicli prima della manutenzione programmata consigliata
- Temperatura del motore
- Comando operativo (radio o manuale)

B68RC3-85

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	417 x 236 x 212
Dimensioni testa L x H	409 x 174 x 140
Peso unità kg	13,68

B68RC3-96

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	417 x 236 x 212
Dimensioni testa L x H	498 x 249 x 147
Peso unità kg	17,24

B68RC3-120

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	417 x 236 x 212
Dimensioni testa L x H	536 x 223 x 140
Peso unità kg	18,44

Accessori fornibili a richiesta:

- CVB-031 Sacca in Tela
- EK100 cavo di terra per la pompa (1 m di lunghezza)
- EK500P cavo di terra per la testa (5 m di lunghezza) con picchetto di terra e borsa di tela



CVB-031



EK500P



EK100

Fornito a corredo:

- Radiocomando (2405 ÷ 2480 MHz)
- CB1880L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 8.0 Ah (2 pcs.)
- ASC55-EU, Caricabatteria
- Tubo flessibile isolato ad alta pressione da 10 m
- Cavo USB
- Cinghia a tracolla
- VAL-B68RC3 Custodia in metallo

CUSTODIA

Tipo	VAL-B68RC3
Dimensioni mm L x P x H	665 x 422 x 260
Peso kg	17,4
Fornita con l'unità	✓



B68M-P18-KV-RC1

POMPA OLEODINAMICA ISOLATA

radio controllata



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B68M-P18-KV-RC1 alimentata da batteria Li-Ion 18V - 8.0Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo.

Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni.

la B68M-P18-KV-RC1 è una pompa ad alta capacità, leggera e dotata di un innovativo radiocomando progettato specificamente per l'uso in ambienti come pozzetti o tombini, consentendo all'operatore di controllarla e farla funzionare dal piano stradale, a distanza di sicurezza.

Il corretto completamento dell'operazione di taglio o compressione viene segnalato all'operatore mediante un avviso ottico acustico.

Pulsante di azionamento e rilascio anche a bordo macchina (inibito quando si utilizza la pulsantiera per ragioni di sicurezza).

Rapide velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre provvista di sensore di pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.

Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie all'impugnatura ergonomica. È provvista di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico con ghiera di sicurezza I38-F per il collegamento dei tubi flessibili ad alto potere dielettrico.

La pressione dell'olio può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

Sulla pompa è presente un display OLED che fornisce utili informazioni

in tempo reale, tra cui:

- Modalità operativa selezionata (taglio o compressione)
- Modalità di rilascio selezionata (rilascio intelligente, rilascio manuale)
- Pressione minima impostata e pressione momentanea raggiunta in bar / psi, per consentire la verifica del corretto funzionamento
- Livello di carica della batteria
- Numero di cicli eseguiti
- Numero di cicli residui prima della manutenzione programmata consigliata
- Temperatura del motore
- Comando operativo (radio o manuale)

CUSTODIA

Tipo	CVB-031
Dimensioni mm L x P x H	620 x 300 x 320
Peso kg	2,4
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-

Fornito a corredo:

- Radiocomando (2405 ÷ 2480 MHz)
- CB1880L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 8.0 Ah (2 pcs.)
- ASC55-EU, Caricabatteria
- Cavo USB
- Cinghia a tracolla
- CVB-031 Borsa di tela

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	350
Larghezza	212
Altezza	236
Batteria	18.0V 8.0Ah
Peso kg (con batteria)	6



CVB-031



Indicatori LED e cicalino



Nuovo Display OLED multifunzione



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.



Pulsante manuale di rilascio pressione

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE ISOLATA

azionata a batteria

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	354
Larghezza	103
Altezza	240
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-



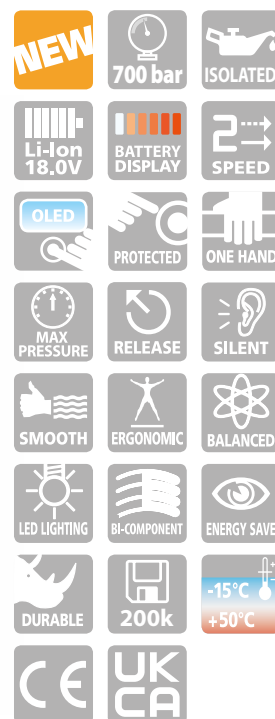
È corredata dai seguenti accessori:

- Batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah ad alta capacità (2 pcs)
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in materiale plastico, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 130 kN	fino a TC050	RH-FL75 RH-FC48N

B1300P-KV



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile isolata B1300P-KV alimentata a batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah avente le stesse caratteristiche della versione B1300PL ad eccezione dell'olio isolato e dell'innesto rapido femmina isolato a bloccaggio automatico I38-F.

Sulla pompa è inoltre presente un display OLED che fornisce informazioni in tempo reale, tra cui:

- Pressione minima garantita e pressione istantanea raggiunta in bar / psi per consentire la verifica del corretto funzionamento
- Livello di carica della batteria
- Numero di cicli eseguiti
- Numero di cicli prima della manutenzione programmata consigliata
- logo CEMBRE, modello utensile e n° di serie.

La pompa può essere collegata a teste oleodinamiche e tubi flessibili isolati (fornibili a richiesta) dotati di innesto rapido della serie I38 (vedi pag. 308)



Impugnatura anatomica per migliorare il comfort



Nuovo Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento

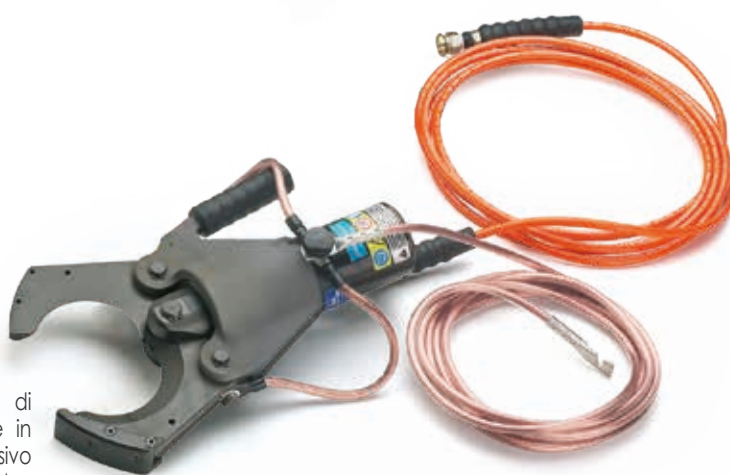


Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio



Innesto rapido femmina isolato a bloccaggio automatico I38-F

TC096-N-500-KV



Testa idonea all'esplorazione di cavi B.T./M.T. incidentalmente in tensione ed al taglio successivo (tensione di esercizio del cavo Max 60 kV) completa di tubo flessibile ad alto potere dielettrico della lunghezza di 5 m direttamente collegato alla testa da un lato e munito di innesto rapido maschio

a bloccaggio automatico tipo I38-MS dall'altro per il collegamento alla pompa predisposta per unità isolate. A corredo viene fornito n° 1 cavo flessibile di sez. 25 mm² lunghezza 5 m per il collegamento della testa al dispersore di terra.

TESTA OLEODINAMICA ISOLATA

caratteristiche generali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	397
Larghezza	249
Peso kg	7,9

CUSTODIA

Tipo	VAL-22
Dimensioni mm L x P x H	450 x 265 x 145
Peso kg	6,8
Fornita con la tracciavivi	✓

RHU131-C-I38M-IS



Testa oleodinamica sviluppante una forza di 130 kN adatta all'installazione di connettori elettrici a compressione, in particolare su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa.

Completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico I38-MS per il collegamento alla pompa predisposta per unità isolate mediante il tubo TF300-I38FM-IS. (vedi pag. 308)

TESTA OLEODINAMICA ISOLATA

caratteristiche generali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	245
Larghezza	89
Peso kg	3,7

CUSTODIA

Tipo	VAL130-U*
Dimensioni mm L x P x H	450 x 305 x 80
Peso kg	5,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa, e matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



Accessori per utensili a batteria

CB BH
ASC CFC
BPS



CB1820L

CB1852L
CB1880L

CB3662L

CB1430L

CB1430H

CB9630H

BH2433

batterie

	Tipo	Descrizione	Tecnologia	Ah	V
STANDARD	CB1820L	Batteria CB1820L 18V-2.0Ah	Li-Ion	2.0	18
	CB1852L	Batteria CB1852L 18V-5.2Ah	Li-Ion	5.2	18
	CB1880L	Batteria CB1880L 18V-8.0Ah	Li-Ion	8.0	18
	CB3662L	Batteria CB3662L 36V-6.2Ah	Li-Ion	6.2	36
A RICHIESTA	CB1430L	Batteria CB1430L 14.4V-3.0Ah	Li-Ion	3.0	14.4
	CB9630H	Batteria CB9630H 9.6V-3.0Ah	Ni-MH	3.0	9.6
	CB1430H	Batteria CB1430H 14.4V-3.0Ah	Ni-MH	3.0	14.4
	BH2433	Batteria BH2433 24V-3.3Ah	Ni-MH	3.3	24



ASC55-EU



ASC145-EU



ASC145DUO-EU



ASC55-MULTI8-EU

caricabatterie

Tipo	Descrizione	V
ASC55-EU	Caricabatteria ASC55-EU 220-240V 50-60Hz	18
ASC145-EU	Caricabatteria ASC145-EU 220-240V 50-60Hz	10.8 - 36
ASC145DUO-EU	Caricabatteria ASC145DUO-EU 220-240V 50-60Hz	12 - 36
ASC55-MULTI8-EU	Caricabatteria multiplo a 8 posizioni ASC55-MULTI8-EU 220-240V 50-60Hz	12 - 36
CFC230N	Caricabatteria CFC230N 230V AC	14.4



CFC230N



BPS230-96



BPS230.14

alimentatori

Tipo	Descrizione	V
BPS230-96	Alimentatore BPS230.96	230V - 9.6
BPS230.14	Alimentatore BPS230.14	230V - 14.4

altri

Tipo	Descrizione
6000354	Tracolla per utensili a batteria
6006309	Cavo USB2.0/MINI USB B M-M 1.8 m nero



6000354



6006309



VALMAT



VAL-130



VAL-MAT230-630



VALMAT-520



CVB-013

VAL-75

valigette - sacche

Tipo	Descrizione
VALMAT	Custodia in metallo adatta al contenimento delle matrici ad innesto semicircolare
VAL-MAT230-630	Custodia in metallo adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio
VALMAT-520	Custodia in metallo adatta al contenimento di 10 coppie matrici esagonali per la testa RHU520
VAL-130	Custodia in metallo adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio
VAL-75	Custodia in plastica adatta al contenimento delle matrici per utensili HT81-U; RHU81; RH50; RHM50
CVB-013	Borsa di tela



sacche - trolley

Tipo	Descrizione
CVB-030	Borsa di tela per il trasporto di utensile ed accessori
CVB-031	Borsa di tela per il trasporto di pompa ed accessori
CVB-037	Zaino di tela per il trasporto di pompa ed accessori
VAL-P18	Contenitore carrellato per il trasporto di pompa ed accessori

TF

Accessori per pompe oleodinamiche non isolate



TF...-



ERCH-WH

tubi flessibili non isolati (prolunghe)

Tipo	Lunghezza m	Attacco Rapido	Descrizione
TF300-Q38FM	3	F/M	Tubo flessibile per alta pressione provvisto di innesti rapidi a bloccaggio automatico
TF600-Q38FM	6	F/M	Tubo flessibile per alta pressione provvisto di innesti rapidi a bloccaggio automatico
TF200-Q14FM	2	F/M	Tubo flessibile per alta pressione provvisto di innesti rapidi a bloccaggio automatico
TF500-Q38FM	5	F/M	Tubo flessibile per alta pressione provvisto di innesti rapidi a bloccaggio automatico
TF1000-Q38FM	10	F/M	Tubo flessibile per alta pressione provvisto di innesti rapidi a bloccaggio automatico.
ERCH-WH	3	F/M	Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione provvisto di innesti rapidi a bloccaggio automatico per B70M-P36; CPE-1

Q-M, Q-F

Attacchi rapidi per tubi flessibili non isolati



Q14-MS

Q14-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per teste oleodinamiche (1/4" NPT).



Q38-F

Q38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico con ghiera di sicurezza per pompe oleodinamiche e tubi flessibili (3/8" NPT).



Q38-MS

Q38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili (3/8" NPT).

TF-I

Accessori per pompe oleodinamiche isolate



TF..-I..

MATRICOLA
759062
ENEL

tubi flessibili isolati (prolunghe)

Tipo	Lunghezza m	Attacco Rapido Isolato	Descrizione
TF1000-I38FM-KVE	10	F/M	Tubo flessibile lungo 10 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico, completo di custodia
TF500-I38FM-KV	5	F/M	Tubo flessibile lungo 5 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico
TF300-I38FM-KV	3	F/M	Tubo flessibile lungo 3 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico; adatto al collegamento della testa RHU 131-C-I38M-IS.

I-F, I-M

Attacchi rapidi per tubi flessibili isolati



I38-F

I38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico con ghiera di sicurezza per pompe oleodinamiche e tubi flessibili "isolati" (3/8" NPT).



I38-MS











































































I38-MS


Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili "isolati" e teste "isolate" (3/8" NPT).

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI



GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER




APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI				UTENSILI OLEODINAMICI							
							B15MD	HT45 B450ND-BV		HT51 RH50 B500 B500ND				
							COPPIA MATRICI	MATRICE	PUN- ZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUN- ZONE	COPPIA MATRICI	
	Sez. Cond. mm ²	CAPOCORDA				GIUNTO								
	Rigido Fless.													
CONDUTTORI IN RAME          	0,25 ÷ 2,5	A03-M. A06-M.				L03-M / L03-P L06-M / L06-P	ME03/2-15  MA03/3-15 							
	4 ÷ 6	A1-M. A1-L.				L1-M L1-P	ME03/2-15  MA03/3-15 	MA1 	PA 1	ME1 	MA1-50 	PA 1-50	ME1-50 	
	10	A2-M. A2-L. A2-P12 A2-U.	A2-2M.			L2-M L2-P	ME03/2-15  ME2/3-15  MA03/3-15 	MA2.3 		ME2 	MA2.3-50 		ME2-50 	
	16	A3-M. A3-L. A3-P14 A3-P22R A3-U.	A3-2M.	2A3-M.		L3-M L3-P	ME2/3-15  MA03/3-15 		PA 5	ME3 			PA 5-50	ME3-50 
	25	A5-M. A5-L. A5-P16 A5-P22R	A5-2M.	2A5-M.		L5-M L5-P			MA5 		ME5 	MA5-50 		ME5-50 
	35	25 35	A7-M. A7-L. A7-P20	A7-2M.	2A7-M.		L7-M L7-P		MA7 		ME7 	MA7-50 		ME7-50 
	50	35 50	A10-M. A10-L. A10-P25	A10-2M.	2A10-M.	2A10-2M.	L10-M L10-P		MA10 	PA 10	ME10 	MA10-50 	PA 10-50	ME10-50 
	70	50 70	A14-M. A14-L. A14-P30	A14-2M.	2A14-M.	2A14-2M.	L14-M L14-P				ME14 	MA14-50 	PA 19-50	ME14-50  ME17-50 
	95	70 95	A19-M. A19-L.	A19-2M.	2A19-M.	2A19-2M.	L19-M L19-P				ME19 	MA19-50 		ME19-50 
	120	95 120	A24-M. A24-L.	A24-2M.	2A24-M.	2A24-2M.	L24-M L24-P				ME24 	MA24-50 	PA 24-50	ME24-50 
	150	120 150	A30-M. A30-L.	A30-2M.	2A30-M.	2A30-2M.	L30-M L30-P				ME30 			ME30-50 
	185	150 185	A37-M. A37-L.	A37-2M.	2A37-M.	2A37-2M.	L37-M L37-P							ME37-50 
	240	185 240	A48-M. A48-L.	A48-2M.	2A48-M.	2A48-2M.	L48-M L48-P							ME48-50 
	300	240 300	A60-M. A60-L.	A60-2M.	2A60-M.	2A60-2M.	L60-M L60-P							ME60-50* 
	400	300 400	A80-M.	A80-2M.	2A80-M.	2A80-2M.	L80-M							
	500	400 500	A100-M.	A100-2M.	2A100-M.	2A100-2M.	L100-M							
	630	500 630	A120-M.	A120-2M.	2A120-M.	2A120-2M.	L120-M							
	800	630	A160-M.	A160-2M.	2A160-M.	2A160-2M.	L160-M							
	1000	800	A200-M.		2A200-M.	2A200-2M.	L200-M							
CONDUTTORI IN RAME FLESSIBILISSIMI CLASSI 5 E 6 	35	A9-M.						MA9 	PA10	ME9 	MA9-50 	PA 10-50	ME9-50 	
	50	A12-M.								ME12 	MA12-50 	PA 19-50	ME12-50 	
	70	A17-M.								ME17 	MA17-50 		ME17-50 	
	95	A20-M.								ME20 	MA20-50 		ME20-50 	
	120	A29-M.								ME29 			ME29-50 	
	150	A35-M.											ME35-50 	
	185	A40-M.											ME40-50 	

 = compressione esagonale: da utilizzare esclusivamente con il conduttore di sezione massima prevista per il connettore

  = compressione per punzonatura

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI						
		CAPOCORDA						
CONDUTTORI IN RAME 	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA						
	10	ANE2-M..	ANE2-P12	ANE2-U..	AN2-M..	IN2-M..	EN2-M..	ENR2-M..
	16	ANE3-M..	ANE3-P14	ANE3-U..	AN3-M..	IN3-M..	EN3-M..	
	25	ANE5-M..	ANE5-P16		AN5-M..			
	35	ANE7-M..	ANE7-P20		AN7-M..	IN7-M..	EN7-M..	
	50	ANE10-M..			AN10-M..	IN10-M..	EN10-M..	ENR10-M..
	70	ANE14-M..			AN14-M..	IN14-M..	EN14-M..	
	95	ANE19-M..			AN19-M..	IN19-M..	EN19-M..	
	120	ANE24-M..			AN24-M..	IN24-M..	EN24-M..	
	150	ANE30-M..			AN30-M..	IN30-M..	EN30-M..	
	150					IN37-M..		
	185					INR37-M..		
	240					IN48-M..	EN48-M..	
300					IN60-M..	EN60-M..		
					IN80-M..	EN80-M..		
COND. IN RAME FLESSIBILISSIMI CL. 5 e 6 	35	ANE9-M..						
	50	ANE12-M..						
	70	ANE17-M..						
	95	ANE20-M..						
	120	ANE29-M..						
	150	ANE35-M..						
CONDUTTORI IN RAME 	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA						
	0,3 ÷ 4	PKD506÷PKD418	PKE508÷PKE418	PKC508÷PKC418	KE506÷KE412			
	4 ÷ 16	PKD410÷PKD1618	PKE410÷PKE1618	PKC410÷PKC1618	KE410÷KE1616			
	16	PKD16..	PKE16..	PKC16..	KE16..			
	25	PKD25..	PKE25..	PKC25..	KE25..			
	35	PKD35..		PKC35..	KE35..			
	50	PKD50..		PKC50..				
	70			PKC70..				
	95			PKC95..				
120			PKC120..					
CONDUTTORI IN RAME 	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA						
	2 x 0,5	PKT508						
		PKT510						
	2 x 0,75	PKT7508						
		PKT7510						
	2 x 1	PKT108						
		PKT110						
	2 x 1,5	PKT1508						
		PKT1512						
	2 x 2,5	PKT2510						
	PKT2512							
2 x 4	PKT412							
2 x 6	PKT614							
2 x 10	PKT1014							
2 x 16	PKT1614							
RETI DI TERRA 	Sez. Corda Cu mm ²	CAPOCORDA						
	35	2.5.3.	2.5.3.	2.5.4.				
	63				CA70-M12			
	125				2A30-M12			


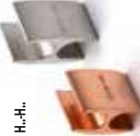


 = compressione esagonale
  = compressione per punzonatura
  = compressione a contenimento radiale
  = compressione circolare

L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESIONE

UTENSILI OLEODINAMICI										
B15MD		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN			ECW-H3D		
COPPIA MATRICI			COPPIA MATRICI		MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	
NN4-15			MN2RF-50		MN2-C	PN7-C	MN2RF-C			
			MN3RF-50		MN3-C		MN3RF-C			
			MN5RF-50		MN5-C		MN5RF-C			
			MN7RF-50		MN7-C		MN7RF-C			
			MN10RF-50		MN10-C	PN14-C	MN10RF-C			
			MN14RF-50		MN14-C		MN14RF-C			
			MN19RF-50		MN19-C	PN24-C	MN19RF-C			
			MN24RF-50		MN24-C		MN24RF-C			
					MN30-C	PN37-C	MN30RF-C			
					MN37-C		MN37RF-C			
						PN48-C	MN48RF-C			
						PN60-C				
			MN7RF-50		MN9-C	PN14-C	MN7RF-C	Utilizzare l'Adattatore AU230-130 D con le matrici MN..-C ed i punzoni PN..-C oppure con le matrici MN..RF-C e le matrici MN..F-C degli Utensili 120/130 kN		
			MN12F-50		MN12-C		MN12F-C			
			MN17F-50		MN17-C	PN24-C	MN17F-C			
			MN20F-50		MN20-C		MN20F-C			
					MN29-C	PN37-C	MN29F-C			
					MN35-C		MN35F-C			
COPPIA MATRICI			COPPIA MATRICI							
KE4-15										
KE16-15										
KE35-15			MTT16-50							
			MTT25-50							
			MTT35-50							
			MTT50-50							
			MTT70-50							
			MTT95-50							
			MTT120-50							
COPPIA MATRICI	TACCA		COPPIA MATRICI							
KE4-15	1									
	1,5									
	2,5									
	2,5									
KE4-15 KE16-15		4								
KE16-15		6								
		10								
KE16-15 KE35-15		16	MTT16-50							
KE35-15		35	MTT35-50							
		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI			COPPIA MATRICI		
		M118	M118-50	M118.158-U	M118-C			Utilizzare l'Adattatore AU230-130 D con le matrici M..-C e con le matrici ME..-C degli Utensili 120/130 kN		
		ME17	ME17-50	ME12.17-U	ME17-C					
			ME30-50	ME30-U	ME30-C					

= compressione trapezoidale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER

APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI		UTENSILIOLEODINAMICI					
	Sez. Cavo Flexibile mm ² Passante	Derivato	CONNETTORE	CONNETTORE	HT45 B450ND-BV	HT151 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
C.-C., 	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C 6 - C 6		MC6 (1)	MC6-50 (1)	MC6-25-U (1)	MC10-C (1)		
	10	10 ÷ 1,5	C 10 - C 10		MC10 (1)	MC10-50 (1)	MC10-U (1)	MC10-C (1)		
	16	16 ÷ 1,5	C 16 - C 16							
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C 25 - C 10		MC25 (2)	MC25-50 (2)	MC6-25-U MC25-U (1)	MC25-C (1)	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MC-C	
	25	25 ÷ 16	C 25 - C 25							
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C 35 - C 16		MC35 (2)	MC35-50 (2)	MC35-U (1)	MC35-C (1)	degli Utensili 120/130 kN	
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C 35 - C 35							
	50	25 ÷ 10								
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C 70 - C 25N							
	50	25 ÷ 4	C 50 - C 25							
	*50	50 ÷ 35	C 50 - C 50							
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C 70 - C 35							
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C 70 - C 70				*MC70-50 (3)	MC70-C (3)	MC70-3D (1)	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici MC.-C
	100 ÷ 95	40 ÷ 4	C 95 - C 35							
	100 ÷ 95	70 ÷ 40	C 95 - C 70							
	100 ÷ 95	100 ÷ 63	C 95 - C 95							
	125 ÷ 110	125 ÷ 25	C 120 - C 120							
	160 ÷ 150	125 ÷ 25	C 150 - C 120							
125	125									
150	150 ÷ 63	C 150 - C 150								
125	125									
185	100 ÷ 16	C 185 - C 95								
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C 185 - C 185								
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C 240 - C 120								
H.-H., 	Sez. Cavo Flexibile mm ² Passante	Derivato	CONNETTORE	CONNETTORE						
	70	70	H70-H70	H70-H70ST						
	95	95	H95-H95	H95-H95ST						
DK.-M., 	Sez. Cavo Flexibile mm ²		CAPOCORDA	CAPOCORDA						
	2 x 50		DK50-M12							
	2 x 70		DK70-M12	DK70-2M12-51AS						
	2 x 95		DK95-M12	DK95-2M12-51AS						
DR.-2M12-51AS 	Sez. Cavo Flexibile mm ²		CAPOCORDA	CAPOCORDA						
	70		DR70-2M12-51AS							
	95		DR95-2M12-51AS							
	120		DR120-2M12-51AS							

RETI DI TERRA

* Impiegando la coppia matrici tipo MC 70-50, i conduttori con asterisco devono essere di stato fisico ricotto.





○ = compressione ovale

◡ = compressione esagonale

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI	UTENSILI OLEODINAMICI					RHU520		
			HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500	RH50 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN		ECW-H3D	
AMMARRA CORDE ACCIAIO	Ø Corda mm²	CONNETTORE A "C" IN LEGA AL	COPPIA MATRICI					RHU520		
			4	MC2						
	6	MC0								
	DISPOSITIVI DI CORTO CIRCUITO	Sez. Cavo flessibile mm²	CAPOCORDA	COPPIA MATRICI					COPPIA MATRICI	
				16	CCC 16 - M8	CCC 16 - 2M8/25	CCC 16 - F8	CCC 16 - M8/25 FB		Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici MCC-C degli Utensili 120/130 kN
				25	CCC 25 - M8	CCC 25 - 2M8/25	CCC 25 - F8	CCC 25 - M8/25 FB		Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MCC-C degli Utensili 120/130 kN
				35	CCC 35 - M8					Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MCC-C degli Utensili 120/130 kN
				50	CCC 50 - M8	CCC 50 - 2M8/25				Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MCC-C degli Utensili 120/130 kN
	CAVI CORDATI B.T.	Sez. Cavo mm²	GIUNTO e CAPOCORDA	COPPIA MATRICI					COPPIA MATRICI	
				10 Cu						
16 Al										
16 Al-10 Cu										
35 Al										
54,6 AlD										
70 Al										
35 Al-25 Cu										
54,6 AlD-25 Cu										
70 Al-35 Al										
70 Al-50 Cu										
Sez. Cavo mm²		GIUNTO	CAPOCORDA	COPPIA MATRICI						
10 Cu		PT10	CA10-M12/N							
35 Al		PM35A	CA35-M12/A	M173-CA						
54,6 AlD		PT54AA PT54AAN	CA54-M12/AN	M173-CA-N						
70 Al	PM70A	CA70-M12/A	M173-CA							
35 Al-25 Cu	PM35-25A									
54,6 AlD-25 Cu	PM54-25A									
70 Al-35 Al	PM70-35A									
70 Al-50 Cu	PM70-50A									
CAVI IN RAME M.T.	Sez. Cavo mm²	GIUNTO	CAPOCORDA					COPPIA MATRICI		
			25 R	MT25-TD	MT25-GC	CA25-ML	CA25-2ML		MT25-C.	
	35 RC/S ÷ 40 S	MT40S-TD	MT40S-GC	CA40S-ML	CA40S-2ML	MT40S-C.				
	50 RC	MT50R-TD	MT50R-GC	CA50R-ML	CA50R-2ML	MT50R-C.				
	50 S	MT50S-TD	MT50S-GC	CA50S-ML	CA50S-2ML	MT50S-C.				
	63 S ÷ 70 S	MT70S-TD	MT70S-GC	CA70S-ML	CA70S-2ML	MT70S-C.				
	80 S ÷ 95 RC	MT95R-TD	MT95R-GC	CA95R-ML	CA95R-2ML	MT95R-C.				
	95 S ÷ 100 S	MT95S-TD	MT95S-GC	CA95S-ML	CA95S-2ML	MT95S-C.				
	120 RC/S ÷ 150 RC	MT150R-TD	MT150R-GC	CA150R-ML	CA150R-2ML	MT150R-C.				
	150 S ÷ 160 RC	MT150S-TD	MT150S-GC	CA150S-ML	CA150S-2ML	MT150S-C.				
	160 S ÷ 200 RC	MT200R-TD	MT200R-GC	CA200R-ML	CA200R-2ML	MT200R-C.				
	200 S ÷ 240 RC	MT240R-TD	MT240R-GC	CA240R-ML	CA240R-2ML	MT240R-C.				
	240 S ÷ 315 RC	MT315R-TD	MT315R-GC	CA315R-ML	CA315R-2ML	MT315R-C.				
	315 S	MT315S-TD	MT315S-GC	CA315S-ML	CA315S-2ML	MT315S-C.				
	400 R	MT400-TD		2A80-ML	2A80-2ML					
500 R	MT500-TD		2A100-ML	2A100-2ML						
600 R ÷ 630 R	MT630-TD		2A120-ML	2A120-2ML						

○ = compressione esagonale
○ = compressione ovale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER LA CONNESSIONE

		UTENSILI OLEODINAMICI					
		HT131-UC RHU131-C B1350-UC B1300-UC					
APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI					
		CAPOCORDA		PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  CAA...M. </div> <div style="text-align: center;">  MTA...C </div> <div style="text-align: center;">  AA...M. </div> <div style="text-align: center;">  MTA... MTA...GC </div> </div>	SEZIONE CAVO mm ²	CAA 10 - M... CAA 16 - M... CAA 25 - M... CAA 35 - M... CAA 35 - 20 - M... CAA 50 - M... CAA 70 - M... CAA 95 - M... CAA 120 - M... CAA 150 - M... CAA 185 - M... CAA 240 - M... CAPOCORDA AA 50 - M... AA 70 - M... AA 95 - M... AA 120 - M... AA 150 - M... AA 185 - M... AA 240 - M...	CAPOCORDA MTA 35 - C MTA 35 - 20 - C14 - 60 MTA 50 - C MTA 70 - C... MTA 95 - C... MTA 120 - C... MTA 150 - C... MTA 185 - C... MTA 240 - C...	HT51 RH50 B500 COPPIA MATRICI	MV35 MV95 MV150 MV240 MU985 MUJ150 MUJ240 MVC95 MVC150 MVC240	PS130-35/E PS130-95/E PS130-150/E PS130-240/E PS130-95/E PS130-150/E PS130-240/E PS130-95/E PS130-150/E PS130-240/E	
	SEZIONE CAVO mm ²	GIUNTO MTA 35 - 20 MTA 50 - GC MTA 70 MTA 95 MTA 120 MTA 150 MTA 185 MTA 240	SEZIONE CAVO mm ² Al Al/Cu	GIUNTO CAPOCORDA PT 50 AW A450-M12AW	HT45 RH45 B500nd COPPIA MATRICI	HT131-UC RHU81 HTB1 RHU81 M70-140U M140-50 M140	RHU131C RHU131C COPPIA MATRICI COPPIA MATRICI M140C M140C
	SEZIONE CORDA in Acciaio riv. Al mm ²	GIUNTO PT 50 AW	CONNETTORI CAPOCORDA A450M12AW				
	50						

= compressione profonda
 = compressione esagonale
 ▲ Si consiglia, dato l'elevato numero di compressioni, l'uso della testa tipo RHU131-C abbinata alla pompa elettro-oleodinamica tipo B70M-P24.

MEDIANTE PUNZONATURA PROFONDA A SCALINO IN MATRICE DI CONTENIMENTO

SEZIONE CAVO mm ²	GIUNTO	SEZIONE CAVO mm ²		GIUNTO	PORTA MATRICE	MATRICE	PUNZONE
		Al	Al/Cu				
10	MTMA 10-GC						
16	MTMA 16-GC	16	10	MTMA 16-10 GC		MVM35	PS130-35/E
25	MTMA 25-GC	25	10	MTMA 25-10 GC		MVM95	PS130-95/E
	MTMA 35-GC	25	16	MTMA 25-16 GC			
35	MTMA 35-GC						
35	MTMA 35-20-GC						
50	MTMA 50-GC	50	25	MTMA 50-25 GC	AU130-150	MVM150	PS130-150/E
		50	35	MTMA 50-35 GC			
70	MTMA 70-GC	70	35	MTMA 70-35 GC			
		70	50	MTMA 70-50 GC			
95	MTMA 95-GC	95	50	MTMA 95-50 GC			
		95	70	MTMA 95-70 GC			
120	MTMA 120-GC	120	70	MTMA 120-70 GC			
		120	95	MTMA 120-95 GC			
150	MTMA 150-GC	150	70	MTMA 150-70 GC	AU130-240	MVM240	PS130-240/E
		150	95	MTMA 150-95 GC			
185	MTMA 185-GC	185	120	MTMA 185-120 GC			
		185	150	MTMA 185-150 GC			
240	MTMA 240-GC	240	150	MTMA 240-150 GC			
		240	185	MTMA 240-185 GC			






MTMA-...GC


CAVI IN ALLUMINIO

= compressione per punzonatura profonda

SCELTA DEL PREARROTONDATORE		BLOCCETTO	DESCRIZIONE DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI	INSTALLAZIONE
SEZIONE CAVO ALLUMINIO mm ²	PREARROTONDATORE			PREARROTONDAMENTO DEL CONDOTTORE
50	UP 130-50		<p>1) PORTAMATRICI AU 130-.. Vengono usati per l'alloggiamento delle matrici e dei prearrotondatori; si inseriscono rapidamente nei bracci della testa.</p> <p>2) PREARROTONDATORI UP 130-.. Servono a prearrotondare cavi in alluminio compattondoli ad un diametro prefissato per ottenere un'agevole introduzione nel connettore. Ogni prearrotondatore è composto da due parti: distinte che trovano sede: una nei portamatrici AU 130-.. e l'altra nel bloccetto AC 130-P.</p> <p>3) BLOCCETTO AC 130-P Ha la funzione di accogliere i prearrotondatori UP 130-...</p> <p>4) MATRICI MW.. Queste matrici contengono i connettori sia radialmente che longitudinalmente durante la compressione.</p> <p>Vengono posizionate nei portamatrici AU 130-...</p> <p>5) PUNZONI PS 130-..E I punzoni con la loro particolare forma a scalino realizzano una compressione o finale per ottenere una connessione affidabile su cavi in alluminio di qualsiasi tipo e formazione.</p>	1
70	UP 130-70			2
95	UP 130-95	3		
120	UP 130-120			4
150	UP 130-150			5
185	UP 130-185			
240	UP 130-240			

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI								
		Sez. Cavo mm ²	CAPOCORDA	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT131-UC B1350-UC	RHU131-C B1300-UC	ECW-H3D	RHU230-630				
CAA...-M. 	300	CAA 300-34 - M.	Sez. Cavo mm ² AI	MK34L-C	AIU130-240	MUA300-34	PS130-240/E	MK34-3D	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE	
	300	CAA 300 - M16										
	400	CAA 400 - M16										
	500	CAA 500 - M16 TNBD										
	630	CAA 630 - 4M8										
	AA...-M. 	300	CAPOCORDA	Sez. Cavo mm ² AI/Cu	MK34L-C	AIU130-240	MUA300-34	PS130-240/E	MK34-3D	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE
		300	AA 300 - 34 - M.									
400		AA 400 - M16										
500		AA 500 - 40 - M16										
MTMA... 	300	GIUNTO	Sez. Cavo mm ² AI/Cu	MK34L-C	AIU130-240	MUA300-34	PS130-240/E	MK34-3D	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE	
	300	GIUNTO			95	MTMAD 300-95-GC						
		MTMAD 300/1			150	MTMAD 300-150-GC						
	300	MTMAD 300-GC			185	MTMAD 300-185-GC						
		MTMA 300-GC			240	MTMAD 300-240-GC						
400	MTMA 400/1	240	MTMA 400-240-GC									
500	MTMA 500-40/1	300	MTMA 400-300-GC									
500	MTMA 500-GC	300	MTMA 500-300-GC									
630	MTMA 630/1	400	MTMA 500-400-GC									

 = compressione per punzonatura profonda  = compressione esagonale

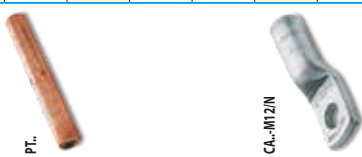
APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI		CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI	
	Sez. Conduttore mm ²	Sez. Conduttore mm ²	GIUNTI	GIUNTI	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	TERMINALI	TERMINALI	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
LINEE AEREE IN ACCIAIO RIVESTITO DI ALLUMINIO (CONDUTTORI COMPATTI)		30	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di alluminio	GIUNTI	M 140-C	M 140-C	Terminale a compressione	M 173L-C	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
		60								

L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI						
		GIUNTO	CAPOCORDA	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT81-J RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520	
LINEE AEREE IN RAME	Sez. Corda mm ²									
	Ø 45/10	PT45/10N	CA16-M12/N	M75	M75-50	M75-96-U	M75-C	M75-96-U	M75-96-U	M75-C
	25	PT25N	CA25-M12/N	M96	M96-50	M75-96-U	M96-C	M75-96-U	M96-50	M96-C
	35	PT35N	CA35-M12/N	M118	M118-50	M118-158-U	M118-C	M118-158-U	M118-50	M118-C
	*35	PT35E				M113-173-U	M173L-C	M113-173-U		M173L-C
	40	PT40N								
	50	PT50N			M140	M140-50	M140-190-U	M140-C	M140-190-U	M140-C
	63 70	PT70N	CA70-M12/N	M158	M158-50	M118-158-U	M158-C	M118-158-U	M158-50	M158-C
	95 100	PT95	CA95-M12/N		M190-50	M140-190-U	M190-C	M140-190-U	M190-50	M190-C
	120 150 155	PT120 PT150					M208-C	M208-U		M208-C M232-C
LINEE AEREE IN ALFREY	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA							
	35	PT35AAN	CAA35ADN	M118	M118-50	M118-158-U	M118-C	M118-158-U	M118-50	M118-C
	70	PT70AAN	CAA70ADN	M158	M158-50	M118-158-U	M158-C	M118-158-U	M158-50	M158-C
LINEE AEREE IN ALLUMINIO-ACCIAIO	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA							
	150	PT150AC								
		PT150AC/1								
	PM150AC	CAA150AC	M150C	M150-50	M108-215-U	M108-C	M108-215-U	M108-50	M108-C	
	CAA150AC									
	CAA150AC/1		MTA150CAC/1							
	MTA150CAC/1									

◻ = compressione esagonale * CORDA IN ACCIAIO RIVESTITO DI RAME (COPPERWELD)

LINEE AEREE IN RAME

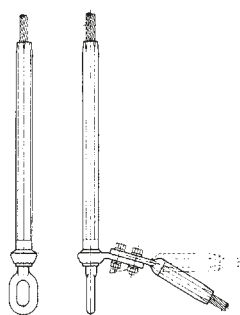


LINEE AEREE IN ALFREY



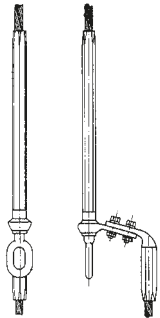

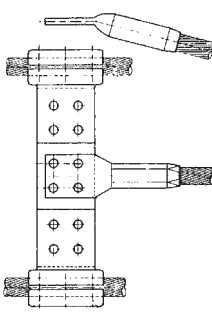
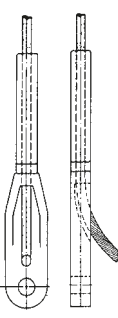


LINEE AEREE IN ALLUMINIO-ACCIAIO



APPLICAZIONI	CONDUTTORI				CONNETTORI UNIFICATI ENEL			COPPIA MATRICI			
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm ²	TIPO	MATRICOLA	ESAGONO DI COMPRESSIONE CHIAVE (mm)				
							MORSA		ACCIAIO		
MORSE DI AMARRO PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5			25,5	25,5	M255-520		
		19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35			11		M110-520		
		22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	521/1	26.00.04		14,5	34	M295-520	
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3	521/2	26.00.06			16	M160-520	
		22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	521/3	26.00.08				M340-520	
		36	61 x 4,0	766,5					54	M160-520	
	ALLUMINIO - ACCIAIO	ALLUMINIO	31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3	521/4	26.00.09		22	M440-520	
			36	61 x 4,0	766,5					54	M540-520
		ALLUMINIO	36	61 x 4,0	766,5	521/5	26.00.65			54	M540-520
								ALLUMINIO	ACCIAIO		
		ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5				25,5		M255-520
			19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35					11	M110-520
ALLUMINIO - ACCIAIO	ALLUMINIO	22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	541/1	26.54.08		34		M340-520	
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3	541/2	26.54.11		44		M440-520	
							ALLUMINIO	ACCIAIO			
									22	M220-520	

⬡ = compressione esagonale



LINEE AEREE DI TRASPORTO ENERGIA AD ALTA TENSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI						CONNETTORI UNIFICATI ENEL				COPPIA MATRICI
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm²	TIPO	MATRICOLA	ESAGONO DI COMPRESSIONE CHIAVE (mm)				
							MORSA ALLUMINIO	ACCIAIO	DERIV.		
MORSE PER AMARRO IN SOSPENSIONE DI CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	523/1	26 00005	34		34	M340-520	
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3	523/2	26 00007	44		44	M160-520 M440-520 M220-520	
MANICOTTI DI RIPARAZIONE PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5				25,5		M255-520	
		19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35					29,5		M295-520
		22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7		604/1	26 90003		34		M340-520
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3		604/2	26 90004		44		M440-520
MORSETTO DISTANZIATORE SU SOSTEGNO CAPOLINEA 	ALLUMINIO	360	61 x 4,0	766,5	604/3	26 90005		54		M540-520	
	ALLUMINIO	360	61 x 4,0	766,5	516	26 2470		54		M540-520	
MORSE DI AMARRO PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	522/1	26 1504					
	ALLUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	522/2	26 1505					
GIUNTI PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	542/1	26 5604			19	M190-520	
	ALLUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	542/2	26 5605					
GIUNTO DI RIDUZIONE PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	546	26 5606					
	ALLUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70							

 = compressione esagonale

LINEE AEREE DI TRASPORTO ENERGIA AD ALTA TENSIONE

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI					ECW-H3D		RHU520		
		CAPOCORDA	GIUNTO	B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51 B500	RH50 B500ND	HT81-U RHU81 U	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	MATRICE		PUNZIONE	
 Q. DIN 46234	6÷10	Q10..											
	10÷16	Q16..											
	16÷25	Q25..											
	25÷35	Q35..											
	35÷50	Q50..											
	50÷70	Q70..											
	70÷95	Q95..											
	95÷120	Q120..											
	120÷150	Q150..											
	150÷185	Q185..											
	185÷240	Q240..											
	 DR.. DIN 46235 - 46267 T.1	6	DR6..	DSV6		MK5	MK5-50	MK5-50	MK5-50	MK5-50	MK5-C		
		10	DR10..	DSV10	MK5/8-15	MK6	MK6-50	MK6-50	MK6-50	MK6-C	MK6-C		
		16	DR16..	DSV16		MK8	MK8-50	MK8-50	MK8-50	MK8-C	MK8-C		
		25	DR25..	DSV25		MK10	MK10-50	MK10-50	MK10-50	MK10-C	MK10-C		
		35	DR35..	DSV35		MK12	MK12-50	MK12-50	MK12-50	MK12-C	MK12-C		
		50	DR50..	DSV50		MK14	MK14-50	MK14-50	MK14-50	MK14-C	MK14-C		
70		DR70..	DSV70		MK16	MK16-50	MK16-50	MK16-50	MK16-C	MK16-C			
95		DR95..	DSV95		MK18	MK18-50	MK18-50	MK18-50	MK18-C	MK18-C			
120		DR120..	DSV120		MK20	MK20-50	MK20-50	MK20-50	MK20-C	MK20-C			
150		DR150..	DSV150		MK22L	MK22-50	MK22-50	MK22-50	MK22-C	MK22-C			
185		DR185..	DSV185			MK25-50	MK25-50	MK25-50	MK25-C	MK25-C			
240		DR240..	DSV240			MK28-50	MK28-50	MK28-50	MK28-C	MK28-C			
300		DR300..	DSV300			MK32-50*	MK32-50*	MK32-50*	MK32-C	MK32-C			
400		DR400..	DSV400									MK38-520	
500		DR500..	DSV500									MK42-520	
625		DR625..	DSV625									MK44-520	
800		DR800..	DSV800									MK52-520	
1000	DR1000..	DSV1000									MK58-520		


















 = compressione per punzonatura

 = compressione esagonale

NB: per i giunti numero delle compressioni su ogni lato

* Solo per B500, B500ND e RH50.

◊ Gli Utensili Tipo HT 81-U e RHU 81 usano le stesse matrici dell' HT 51, con l'ausilio di una molla Tipo 6522051 e del supporto spingi matrice completo HT8 -UD codice 6780232

APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI				
	Sez. Conduttore mm ²	Sez. Conduttore AWG	CAPOCORDA	GIUNTO	B15MD	HT51 B500		HT120 ed utensili e teste della linea 130kN	
						RH50 B500ND		ECW-H3D	
 C...	10	8	C8..	BSCl8	ME03/2-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY2-50		MY2-C	
 CL...	16	6	C6..	BSCl6	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY3-50		MY3-C	
 CL...	25	4	C4..	BSCl4	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY4-50		MY4-C	
 CL...	35	3	C3..	BSCl3	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY5-50		MY5-C	
 CL...	50	2	C2..	BSCl2	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY6-50		MY6-C	
 CL...	70	1	C1..	BSCl1	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY7-50		MY7-C	
 CL...	95	1/0	C1/0..	BSCl1/0	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY10-50		MY10-C	
 CL...	120	2/0	C2/0..	BSCl2/0	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY14-50		MY14-C	
 CL...	150	3/0	C3/0..	BSCl3/0	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY16-50		MY16-C	
 CL...	185	4/0	C4/0..	BSCl4/0	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY19-50		MY19-C	
 CL...	240	250 MCM	C250..	BSCl250	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY24-50		MY24-C	
 CL...	300	300 MCM	C300..	BSCl300	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY30-50		MY30-C	
 CL...	350	350 MCM	C350..	BSCl350	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY36-50		MY36-C	
 CL...	400	400 MCM	C400..	BSCl400	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY37-50		MY37-C	
 CL...	500	500 MCM	C500..	BSCl500	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY48-50		MY48-C	
 CL...	600	600 MCM	C600..	BSCl600	ME2/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY60-C		MY60-C	
 CL...	750	750 MCM	C750..	BSCl750	MA03/3-15	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	
						MY76-C		MY76-C	

CONDUTTORI IN RAME

Utilizzare l'Adattatore **AU20-130C** con le matrici **MY..-C** degli Utensili 120/130 kN

Utilizzare l'Adattatore **AU230-130D** con le matrici **MY..-C** degli Utensili 120/130 kN

N.B.: Il numero all'interno del simbolo indica il n° di compressioni da effettuare sul capicorda serie C con barrel corto.

○ = compressione circolare











































◡ = compressione per punzonatura

◡ = compressione esagonale

◡ = compressione esagonale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER

CONDUTTORI IN RAME
















































APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI							
				B15MD	HT45 B450ND-BV		HT51 RH50 B500 B500ND				
	Sez. Conduttore mm ²	CAPOCORDA	GIUNTO	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZO- NE	COPPIA MATRICI	
 T-M.  L-T  T-L.	4 ÷ 6	T6-M. T6-L.	L6-T.	MS4/10-15 	MA1 	PA1	MS6 	MA1-50 	PA1-50	MS6-50 	
	10	T10-M. T10-L.	L10-T.	MS4/10-15 MS10/16-15 	MA2.3 	PA5	MS10 	MA2.3-50 	PA5-50	MS10-50 	
	16	T16-M. T16-L.	L16-T.	MS10/16-15 			MS16 			MS16-50 	
	25	T25-M. T25-L.	L25-T.		MA5 		MS25 	MA5-50 		MS25-50 	
	35	T35-M. T35-L.	L35-T.		MA7 	PA10	MS35 	MA7-50 	PA10-50	MS35-50 	
	50	T50-M. T50-L.	L50-T.		MA10 		MS50 	MA10-50 		MS50-50 	
	70	T70-M. T70-L.	L70-T.				MS70 	MA14-50 	PA19-50	MS70-50 	
	95	T95-M. T95-L.	L95-T.				MS95 	MA19-50 		MS95-50 	
	120	T120-M. T120-L.	L120-T.				MS120 	MA24-50 	PA24-50	MS120-50 	
	150	T150-M. T150-L.	L150-T.				MS150 			MS150-50 	
	185	T185-M.	L185-T.							MS185-50 	
	240	T240-M.	L240-T.							MS240-50 	
	300	T300-M.	L300-T.							MS300-50* 	
	400	T400-M.	L400-T.								

  = compressione per punzonatura





















 = compressione esagonale

* Solo per B500, B500ND e RH50

L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

UTENSILI OLEODINAMICI											
HT81-U RHU81		HT120 ed utensili e teste della linea 130kN			ECW-H3D			RHU520			
MATRICE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	
	MS6-10-U 			MS6-C 							
MA3.5-U 	MS6-10-U 	MA2-C 	PA10-C	MS10-C 	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le Matrici MA..-C ed i punzoni PA..-C degli Utensili 120/130 kN						
	MS16-25-U 	MA3-C 		MS16-C 							
	MS16-25-U 	MA5-C 		MS25-C 							
MA7.14-U 	MS35-50-U 	MA7-C 		MS35-C 							
MA10.19-U 	MS35-50-U 	MA10-C 		MS50-C 							
MA9.17-U 	MS70-150-U 	MA14-C 	PA24-C	MS70-C 							
MA10.19-U 	MS95-120-U 	MA19-C 		MS95-C 							
MA24-U 	MS95-120-U 	MA24-C 		MS120-C 							
MA30.80-U 	MS70-150-U 	MA30-C 	PA48-C	MS150-C 							
MA35-U 	MS185-U 	MA37-C 		MS185-C 							
MA48-U 	MS240-U 	MA48-C 		MS240-C 							
		MA60-C 	PA60-C	MS300-C 							
				MS400-C 							

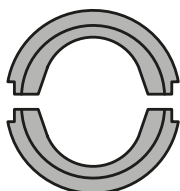
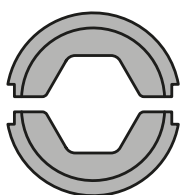
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI SERIE MUT

INDICE MATRICE	MATRICE TIPO			
	 Utensili 14.6 tons serie 131	 Utensili 6 tons serie 51	 Utensili 6 tons serie 45	 Utensili 6 & 6.4 tons serie 54 & 55
161	MUT9999-C	MUT9999-50	MUT9999	MUT9999-W
162	MUT9998-C	MUT9998-50	MUT9998	MUT9998-W
163	MUT9997-C	MUT9997-50	MUT9997	MUT9997-W
164	MUT9996-C	MUT9996-50	MUT9996	MUT9996-W
166	MUT9995-C	MUT9995-50	MUT9995	MUT9995-W
167	MUT9958-C	-	-	MUT9958-W
168	MUT9974-C	-	-	-
169	MUT9979-C	-	-	-
170	MUT9973-C	-	-	-
203	MUT9943-C	MUT9943-50	-	MUT9943-W
204	MUT9941-C	MUT9941-50	-	MUT9941-W
209	MUT9972-C	-	-	-
239	MUT9993-C	MUT9993-50	MUT9993	MUT9993-W
242	MUT9967-C	-	-	-
243	MUT9991-C	MUT9991-50	MUT9991	MUT9991-W
247	-	MUT9954-50	-	MUT9954-W
249	MUT9990-C	MUT9990-50	MUT9990	MUT9990-W
253	MUT9957-C	-	-	-
255	MUT9962-C	-	-	-
261	MUT9956-C	-	-	-
296*	 beige	MUT9924-C	-	-
297*	 giallo oliva	MUT9923-C	-	-
298*	 bianco	MUT9921-C	-	-
299*	 marrone	MUT9918-C	-	-
300*	 rosa	MUT9916-C	-	-
305	MUT9977-C	-	-	-
316	MUT9976-C	-	-	-
317	MUT9965-C	-	-	-
322	MUT9971-C	-	-	-
324*	 rosso	MUT9920-C	-	-
327	MUT9961-C	-	-	-
346*	 grigio	MUT9928-C	-	-
348*	 rosa	MUT9926-C	-	-
373	MUT9989-C	MUT9989-50	-	MUT9989-W
374*	 blu	MUT9929-C	-	-
375*	 verde	MUT9927-C	-	-
467*	 rosso rubino	MUT9922-C	-	-
470*	 blu	MUT9919-C	-	-
471*	 oro	MUT9925-C	-	-
472*	 verde	MUT9917-C	-	-
473*	 nero	MUT9915-C	-	-
490	MUT9966-C	-	-	-
642	MUT9970-C	-	-	-
654	MUT9975-C	MUT9975-50	-	-
655	MUT9968-C	-	-	-
658	MUT9988-C	MUT9988-50	-	MUT9988-W
659	MUT9987-C	MUT9987-50	MUT9987	MUT9987-W
936*	 giallo	MUT9914-C	-	-
698	MUT9986-C	MUT9986-50	MUT9986	MUT9986-W
699	MUT9985-C	MUT9985-50	-	MUT9985-W
708	MUT9959-C	-	-	-
756	MUT9964-C	-	-	-
788	MUT9950-C	-	-	-
790	MUT9969-C	-	-	-
BG	MUT9984-C	MUT9984-50	-	MUT9984-W
C	MUT9983-C	MUT9983-50	MUT9983	MUT9983-W
D	MUT9978-C	-	-	-
D3	MUT9981-C	MUT9981-50	-	-
E	MUT9982-C	MUT9982-50	-	MUT9982-W
F	MUT9960-C	-	-	-
K840	-	-	-	MUT9942-W
N	MUT9955-C	-	-	-
O	MUT9980-C	MUT9980-50	-	MUT9980-W


*Matrici in acciaio inox

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER RHU600

INDICE MATRICE	MATRICE TIPO			
	CEMBRE	ALCOA	HUSKIE	BURNDY
10SH	M10SH-600	6010SH	HA60-01	-
12SH	M12SH-600	6012SH	HA60-02	-
14SH	M14SH-600	6014SH	HA60-03	-
16SH	M16SH-600	6016SH	HA60-04	-
18SH	M18SH-600	6018SH	HA60-05	-
20SH	M20SH-600	6020SH	HA60-06	-
74SH	M74SH-600	6074SH	HA60-07	-
75SH	M75SH-600	6075SH	HA60-08	-
76SH	M76SH-600	6076SH	HA60-09	-
76.1SH	M76.1SH-600	6076.1SH	-	-
20AH	M20AH-600	6020AH	HA60-20	20AH60
24AH	M24AH-600	6024AH	HA60-21	24AH60
27AH	M27AH-600	6027AH	HA60-22	27AH60
30AH	M30AH-600	6030AH	HA60-23	30AH60
34AH	M34AH-600	6034AH	HA60-24	34AH60
36AH	M36AH-600	6036AH	HA60-25	36AH60
38AH	M38AH-600	6038AH	HA60-26	38AH60
40AH	M40AH-600	6040AH	HA60-27	40AH60
74AH	M74AH-600	6074AH	HA60-28	-
75AH	M75AH-600	6075AH	HA60-29	75AH60
76AH	M76AH-600	6076AH	HA60-30	76AH60
07CD	M7CD-600	6007CD	HA60-40	07CD60
08CD	M8CD-600	6008CD	HA60-41	08CD60
09CD	M9CD-600	6009CD	HA60-42	09CD60
10CD	M10CD-600	6010CD	HA60-43	10CD60
11CD	M11CD-600	6011CD	HA60-44	11CD60
12CD	M12CD-600	6012CD	HA60-45	12CD60
13CD	M13CD-600	6013CD	HA60-46	13CD60
14CD	M14CD-600	6014CD	HA60-47	14CD60
15CD	M15CD-600	6015CD	HA60-48	15CD60
16CD	M16CD-600	6016CD	HA60-49	16CD60
17CD	M17CD-600	6017CD	HA60-50	17CD60



GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER RHU1000

INDICE MATRICE	MATRICE TIPO		
	 CEMBRE	ALCOA	HUSKIE
10SH	M10SH-1000	10010SH	HA100-01
12SH	M12SH-1000	10012SH	HA100-02
14SH	M14SH-1000	10014SH	HA100-03
16SH	M16SH-1000	10016SH	HA100-04
18SH	M18SH-1000	10018SH	HA100-05
20SH	M20SH-1000	10020SH	HA100-06
76SH	M76SH-1000	10076SH	-
20AH	M20AH-1000	10020AH	HA100-20
24AH	M24AH-1000	10024AH	HA100-21
27AH	M27AH-1000	10027AH	HA100-22
30AH	M30AH-1000	10030AH	HA100-23
34AH	M34AH-1000	10034AH	HA100-24
36AH	M36AH-1000	10036AH	HA100-25
38AH	M38AH-1000	10038AH	HA100-26
40AH	M40AH-1000	10040AH	HA100-27
76AH	M76AH-1000	10076AH	HA100-30
42AH	M42AH-1000	10042AH	HA100-34
44AH	M44AH-1000	10044AH	HA100-36
48AH	M48AH-1000	10048AH	HA100-38
07CD	M7CD-1000	10007CD	HA100-40
08CD	M8CD-1000	10008CD	HA100-41
09CD	M9CD-1000	10009CD	HA100-42
10CD	M10CD-1000	10010CD	HA100-43
11CD	M11CD-1000	10011CD	HA100-44
12CD	M12CD-1000	10012CD	HA100-45
13CD	M13CD-1000	10013CD	HA100-46
14CD	M14CD-1000	10014CD	HA100-47
15CD	M15CD-1000	10015CD	HA100-48
16CD	M16CD-1000	10016CD	HA100-49
17CD	M17CD-1000	10017CD	HA100-50
18CD	M18CD-1000	10018CD	HA100-51
19CD	M19CD-1000	10019CD	HA100-52
20CD	M20CD-1000	10020CD	HA100-53

APPENDICI



Corrispondenze tra matricole nazionali Enel e prodotti CEMBRE

ENEL		CEMBRE	
Matricola	Tabella	Tipo Connettore	Ved. pag.
200001/210276	ISI012	A30B-M10/19	34
522625	-	A48-M12/31	34
210246/01	-	2A7-M12	40
210009	DM1202	2A30-M12 oppure 2A24-M12	40-58
210013	2100E	CAA35ADN	71
210015	2100E	CAA70ADN	71
210411	2104A	CA25-M12	60
210414	2104A	CA95S-M12	60
210538	DM4134	A3-M10	32
210539	DM4134	A5-M10	32
210540	DM4135	A10-L12	36
210541	DM4135	A19-L12	36
210542	DM4431	CAA35-20-M12	66
210543	DM4431	CAA50-M12	66
210544	DM4431	CAA70-M12	66
210545	DM3155	CA25-M12/N	70
210548	DM3155	CA70-M12/N	70
527710	-	CA40S-M12	60
519475	-	CA50S-M12	60
528785	-	CA50S-M16	60
210007	-	CA70S-M12	60
210550	DM4134	A19-M16	33
210551	DM4134	A30-M20	33
210561	DM4431	CAA120-M12	66
210562	DM4431	CAA150-M12	66
210563	DM4431	CAA185-M12	66
210564	DM4431	CAA240-M12	66
210565	DM4431	CAA25-M12	66
210566	DM4136	2A10-2M12	41
210567	DM4136	2A19-2M14	41
210568	DM4136	2A30-2M14	41
210570	DM4411	CA25-M12	60
210573	DM3155	CA35-M12/N	70
519475	-	CA50-M12	60
210574	DM3157	CAA150AC	72
210575	DM3157	MTA150-CAC/1	72
210576	DM4134	A3-M6	32
210577	DM4134	A5-M6	32
210236/01	-	A5-M12	32
210578	DM4134	A10-M12	32
210579	DM4134	A19-M12	33
210580	DM4134	A30-M12	33
210581	DM4431	CAA95-M12	66
217703	DR1020	2.5.3	57
239801	DR1025	2.5.4	57
239861	DR1035	AA50-M12AW	67
262404	DM1203-2624B	C16-C16	55
262407	DM1203-2624B	C25-C25	55
262408	DM4120	C35-C16	55
262409	DM4120	C35-C35	55
262412	DM1201	C95-C70 oppure C70-C70	55
262413	DM1201	C120-C120	55
262414	DM1201	C120-C120 oppure C150-C120 oppure C185-C95	55
262415	DM4120	C70-C35	55
262416	DM4120	C70-C70	55
264010	DM6010	EVA54.6	(1)
264052	DM6020	ART. 410	(1)
265002	DM3195	PT45/10N	70
265003	DM3195	PT25N	70
265004	DM3195	PT35N	70
265005	-	PT50N	70
265006	DM3195	PT70N	70
265072	2650A	PT35E	70
265203	DM3200	PT35AAN	71
265205	DM3200	PT70AAN	71
265405	DM535	PT150AC	72
265406	DM536	PM150AC	72
265620	DM3190	PT50AW	66
273715	DM4433	MTA185-C14-60	66
273717	DM4433	MTA240-C14-60	66
273729	DM4433	MTA150-C14-60	66
273740	DM4433	MTA35-20-C14-60	66
273741	DM4433	MTA50-C14-60	66
273742	DM4433	MTA70-C14-60	66
273743	DM4433	MTA95-C14-60	66
273744	DM4433	MTA120-C14-60	66
273750	DM4413	MT25-C8	62

(1) Interpellare CEMBRE

Corrispondenze tra matricole nazionali Enel e prodotti CEMBRE

ENEL		CEMBRE	
Matricola	Tabella	Tipo Connettore	Ved. pag.
275020	DM4121	C6-C6ST	55
275021	DM4121	C25-C10ST	55
265161	-	L1-M	42
275022	DM4111	L2-M	42
275023	DM4111	L3-M	42
275024	DM4111	L5-M	42
275025	DM4111	L10-M	42
275026	DM4111	L19-M	42
275027	DM6070	PT10	68
275031	DM4111	L30-M	42
275034	DM4323	MTA120-95-GC	64
275037	DM4121	C25-C25ST	55
275038	DM4121	C35-C35ST	55
275039	DM4121	C16-C16ST	55
275050	DM4322	MTA35-20	64
275051	DM4322	MTA50-GC	64
275052	DM4322	MTA95	64
275053	DM4322	MTA150	64
275054	DM4322	MTA185	64
275055	DM4322	MTA240	64
275056	DM4322	MTA70	64
275057	DM4322	MTA120	64
275060	DM4323	MTA185-50-GC	64
275061	DM4323	MTA185-95-GC	64
275062	DM4323	MTA185-150-GC	64
275063	DM4323	MTA240-185-GC	64
275064	DM4323	MTA240-150-GC	64
275065	DM4323	MTA150-120-GC	64
275066	DM4323	MTA150-95-GC	64
275067	DM4323	MTA95-70-GC	64
275068	DM4323	MTA95-50-GC	64
275069	DM4323	MTA70-50-GC	64
275080	DM4326	MTMA35-20-GC	65
275081	DM4326	MTMA50-GC	65
275082	DM4326	MTMA95-GC	65
275083	DM4326	MTMA150-GC	65
275084	DM4326	MTMA70-GC	65
275085	DM4326	MTMA120-GC	65
520780	-	MTMA150-70-GC	65
275086	DM4326	MTMA185-GC	65
275087	DM4326	MTMA16-GC	65
275088	DM4326	MTMA25-GC	65
275089	DM4326	MTMA240-GC	65
539011	DY4477	MTA150-C21-75	66

Matricola	Tabella	Tipo Utensile / Matrice	Ved. pag.
759017	EA 0254	HT-TC026	246
759050	EA 0266	CPE-0-P12N (sostituita da B70M-P36) + RHU131-C + matrici ed accessori	294+236
759060	EA 0394	TC04 (sostituita da TC04N)	248
759061	EA 0395	CP1096-KV	299
759062	EA 0395	TF1000-I38FM-KVE	308
759064	EA 0461	TC096	245
762501	EA 0405	HP3 + assortimento capicorda	145
762503	EA 0393	RHU520 + matrici	239
762504	EA 0330	B500-KV + matrici	263
762506	EA 0458	IDT + matrici	159
762510	EA 0460	ECW-H3D + matrici	237
762520	EA 0459	RHT160-60 + accessori	251
762540	EA 0390	CPU1131-C + matrici ed accessori	297
763031	EA 0392	HT45 + matrici	228

(1) Interpellare CEMBRE

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
1112	3005715	1894	3016480	2021038	3014115	1112N	3005716	1153M5032	3018892
1116	3005720	1895	3016490	2021058	3014125	1116N	3005721	1153M5040	3018894
1120	3005725	1896	3016500	2021100	3014135	1120N	3005726	1153M6332	3018898
1125	3005730	1897	3016510	2021112	3014155	1125N	3005731	1153M6340	3018900
1132	3005735	1898	3016520	2021114	3014145	1132N	3005736	1153M6350	3018902
1140	3005740	1899	3016530	2021118	3014140	1140N	3005741	1163N	3005751
1150	3005745	2155	3051010	2021200	3014170	1141012N	3005121	1173M1216	3018810
1163	3005750	2156	3051015	3411012	3016645	1141112N	3005156	1173M1620	3018812
1400	3003110	2157	3051020	3411014	3016615	1141200N	3005171	1173M2025	3018814
1401	3003114	2158	3051125	3411034	3016665	1142007G	3005012	1173M2532	3018816
1402	3003120	2160	3051130	3411038	3016625	1142007N	3005011	1173M3240	3018820
1403	3003125	2161	3051135	3411100	3016695	1142009G	3005017	1253M12	3006750
1404	3003130	2162	3051140	3412011	3016635	1142009N	3005016	1253M12N	3006751
1405	3003135	2163	3051145	3412016	3016657	1142011G	3005022	1253M16	3006755
1407	3003155	2164	3051150	3412021	3016685	1142011N	3005021	1253M16N	3006756
1408	3003170	2171	3051310	3412029	3016705	1142013G	3005027	1253M20	3006760
1410	3005610	2172	3051315	3422016	3016658	1142013N	3005026	1253M20N	3006761
1411	3005615	2173	3051320	3431100	3016895	1142016G	3005032	1253M25	3006765
1412	3005620	2174	3051325	3441012	3017045	1142016N	3005031	1253M25N	3006766
1414	3005630	2176	3051430	3441034	3017065	1142021G	3005037	1253M32	3006770
1415	3005635	2323	3052010	3572007	3017410	1142021N	3005036	1253M32N	3006771
1700	3003015	2326	3052020	3572011	3017430	1142029G	3005042	1253M40	3006775
1701	3003020	2329	3052030	3572013	3017445	1142029N	3005041	1253M40N	3006776
1702	3003025	2333	3052110	3572016	3017455	1142036G	3005047	1253M50	3006780
1703	3003030	2336	3052120	3572021	3017480	1142036N	3005046	1253M50N	3006781
1704	3003035	2339	3052130	6010.114	3016070	1142042G	3005052	1253M63	3006785
1705	3003040	2342	3052140	7032007	3010604	1142042N	3005051	1253M63N	3006786
1706	3003045	2344	3052150	7032009	3010606	1142048G	3005057	1401B	3003116
1707	3003050	2346	3052160	7032011	3010608	1142048N	3005056	1401BN	3003117
1708	3003055	3601	3026020	7032013	3010610	1143M12	3005215	1401N	3003115
1709	3003010	3602	3026030	7032016	3010614	1143M12G	3005217	1402N	3003121
1710	3005515	3603	3026040	7032021	3010616	1143M12N	3005216	1410N	3005611
1711	3005520	180709	3017610	7032029	3010618	1143M16	3005220	1411N	3005616
1712	3005525	180911	3017620	7032036	3010620	1143M16G	3005222	1412N	3005621
1713	3005530	180913	3017625	7032042	3010622	1143M16N	3005221	1414N	3005631
1714	3005535	181113	3017630	7032048	3010624	1143M20	3005225	1415N	3005636
1715	3005540	181116	3017640	35720131	3017446	1143M20G	3005227	1500.07	3002010
1719	3005510	181316	3017650	5116660250	3061210	1143M20N	3005226	1500.07N	3002011
1830	3004110	181321	3017655	5116660500	3061215	1143M25	3005230	1500.09	3002015
1831	3004115	181621	3017660	5313022048	3061605	1143M25G	3005232	1500.09N	3002016
1832	3004120	182129	3017670	5523036090	3061610	1143M25N	3005231	1500.11	3002020
1835	3004222	182936	3017680	5527030079	3061615	1143M32	3005235	1500.11N	3002021
1836	3004225	183642	3017690	1719E17	3005581	1143M32G	3005237	1500.12	3002120
1840	3006610	184248	3017700	1714E34	3005572	1143M32N	3005236	1500.12N	3002121
1841	3006615	1052007	3005900	1052007N	3005901	1143M40	3005240	1500.13	3002025
1842	3006620	1052009	3005903	1052009N	3005904	1143M40G	3005242	1500.13N	3002026
1843	3006625	1052011	3005906	1052011N	3005907	1143M40N	3005241	1500.14	3002110
1844	3006630	1052013	3005909	1052013N	3005910	1143M50	3005245	1500.14N	3002111
1845	3006635	1052016	3005912	1052016N	3005913	1143M50G	3005247	1500.16	3002030
1846	3006640	1052021	3005915	1052021N	3005916	1143M50N	3005246	1500.16N	3002031
1847	3006645	1052029	3005918	1052029N	3005919	1143M63	3005250	1500.21	3002035
1848	3006650	1052036	3005921	1052036N	3005922	1143M63G	3005252	1500.21N	3002036
1849	3006655	1052042	3005924	1052042N	3005925	1143M63N	3005251	1500.34	3002130
1861	3004515	1052048	3005927	1052048N	3005928	1150N	3005746	1500.34N	3002131
1862	3004520	1141012	3005120	1053M12	3005958	1153M1612	3018860	1500.38	3002115
1866	3004615	1141112	3005155	1053M12N	3005959	1153M2012	3018862	1500.38N	3002116
1880	3016215	1141200	3005170	1053M16	3005961	1153M2016	3018864	1500.M12	3002205
1881	3016220	1142007	3005010	1053M16N	3005962	1153M2016N	3018865	1500.M12N	3002206
1882	3016225	1142009	3005015	1053M20	3005964	1153M2512	3018866	1500.M16	3002210
1883	3016230	1142011	3005020	1053M20N	3005965	1153M2516	3018868	1500.M16N	3002211
1884	3016235	1142013	3005025	1053M25	3005967	1153M2520	3018870	1500.M20	3002215
1885	3016240	1142016	3005030	1053M25N	3005968	1153M2520N	3018871	1500.M20N	3002216
1886	3016245	1142021	3005035	1053M32	3005970	1153M3216	3018874	1500.M25	3002220
1887	3016250	1142029	3005040	1053M32N	3005971	1153M3220	3018876	1500.M25N	3002221
1888	3016255	1142036	3005045	1053M40	3005973	1153M3225	3018878	1500.M32	3002225
1889	3016405	1142042	3005050	1053M40N	3005974	1153M3225N	3018879	1500.M32N	3002226
1890	3016410	1142048	3005055	1053M50	3005976	1153M4020	3018882	1618.90	3041350
1891	3016430	2021012	3014120	1053M50N	3005977	1153M4025	3018884	1626.90	3041360
1892	3016440	2021014	3014110	1053M63	3005979	1153M4032	3018886	1636.90	3041370
1893	3016460	2021034	3014130	1053M63N	3005980	1153M5025	3018890	1651.90	3041380

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
1676.90	3041390	1900.09	3001015	1900.M50G	3001247	1910.09	3001509	2003M1221N	3013215
1700.2	3004015	1900.09/X	3001080	1900.M50N	3001246	1910.09N	3001510	2003M1621N	3013220
1700.2N	3004016	1900.09G	3001017	1900.M63	3001250	1910.11	3001526	2003M2021N	3013225
1700N	3003016	1900.09N	3001016	1900.M63/X	3001331	1910.11N	3001527	2003M2521N	3013230
1700P	3006015	1900.11	3001020	1900.M63G	3001252	1910.13	3001539	2003M3221N	3013235
1700T	3003515	1900.11/X	3001083	1900.M63N	3001251	1910.13N	3001540	2003M4021N	3013240
1700TN	3003516	1900.11G	3001022	1900DP.07	3001150	1910.16	3001552	2003M5021N	3013245
1701.2	3004020	1900.11N	3001021	1900DP.09	3001153	1910.16N	3001553	2003M6321N	3013250
1701.2N	3004021	1900.12	3001120	1900DP.11	3001156	1910.21	3001565	2021012N	3014121
1701N	3003021	1900.12N	3001121	1900DP.13	3001159	1910.21N	3001566	2021014N	3014111
1701P	3006020	1900.13	3001025	1900DP.16	3001162	1910.29	3001578	2021034N	3014131
1701PN	3006021	1900.13/X	3001086	1900DP.21	3001165	1910.29N	3001579	2021038N	3014116
1701T	3003517	1900.13G	3001027	1900DP.29	3001168	1910.36	3001588	2021058N	3014126
1701TN	3003518	1900.13N	3001026	1900DP.36	3001171	1910.36N	3001589	2021100N	3014136
1702.2	3004025	1900.14	3001110	1900DP.42	3001174	1910.42	3001592	2021112N	3014156
1702.2N	3004026	1900.14N	3001111	1900DP.48	3001177	1910.42N	3001593	2021114N	3014146
1702.5	3004425	1900.16	3001030	1900DP.M12	3013380	1910.48	3001598	2021118N	3014141
1702.5N	3004426	1900.16/X	3001089	1900DP.M16	3013383	1910.48N	3001599	2021200N	3014171
1702CONC	3003523	1900.16G	3001032	1900DP.M20	3013386	1910.M12	3001705	2031012N	3015621
1702CONCN	3003524	1900.16N	3001031	1900DP.M25	3013389	1910.M12G	3001707	2031014N	3015611
1702N	3003026	1900.21	3001035	1900DP.M32	3013392	1910.M12N	3001706	2031034N	3015631
1702P	3006025	1900.21/X	3001092	1900DP.M40	3013395	1910.M16	3001710	2031038N	3015616
1702PN	3006026	1900.21G	3001037	1900DP.M50	3013398	1910.M16G	3001712	2031058N	3015626
1702T	3003519	1900.21N	3001036	1900DP.M63	3013401	1910.M16N	3001711	2031100N	3015636
1703.2	3004030	1900.29	3001040	1901.07	3001503	1910.M20	3001715	2031112N	3015656
1703.5	3004430	1900.29/X	3001095	1901.07N	3001504	1910.M20G	3001717	2031114N	3015646
1703P	3006030	1900.29G	3001042	1901.09	3001515	1910.M20N	3001716	2031118N	3015641
1704.2	3004035	1900.29N	3001041	1901.09N	3001516	1910.M25	3001720	2031200N	3015671
1704P	3006035	1900.34	3001130	1901.11	3001520	1910.M25G	3001722	2031212N	3015686
1705.2	3004040	1900.34N	3001131	1901.11N	3001521	1910.M25N	3001721	2031300N	3015696
1710N	3005516	1900.36	3001045	1901.13	3001535	1910.M32	3001725	2032007N	3015511
1711N	3005521	1900.36/X	3001098	1901.13N	3001536	1910.M32G	3001727	2032009N	3015516
1712N	3005526	1900.36G	3001047	1901.16	3001550	1910.M32N	3001726	2032011N	3015521
1713N	3005531	1900.36N	3001046	1901.16N	3001551	1910.M40	3001730	2032013N	3015526
1714N	3005536	1900.38	3001115	1901.21	3001568	1910.M40G	3001732	2032016N	3015531
1715N	3005541	1900.38N	3001116	1901.21N	3001569	1910.M40N	3001731	2032021N	3015536
1719E17N	3005580	1900.42	3001050	1901.29	3001575	1910.M50	3001735	2032029N	3015541
1719N	3005511	1900.42/X	3001101	1901.29N	3001576	1910.M50G	3001737	2032036N	3015546
1730M20	3003225	1900.42G	3001052	1901.36	3001582	1910.M50N	3001736	2032042N	3015551
1730M20N	3003226	1900.42N	3001051	1901.36N	3001583	1910.M63	3001740	2032048N	3015556
1830N	3004111	1900.48	3001055	1901.42	3001590	1910.M63G	3001742	2033M12N	3015751
1831N	3004116	1900.48/X	3001104	1901.42N	3001591	1910.M63N	3001741	2033M16N	3015756
1832N	3004121	1900.48G	3001057	1901.48	3001596	1925.3	3016470	2033M20N	3015761
1836N	3004226	1900.48N	3001056	1901.48N	3001597	1941.M40	3001885	2033M25N	3015766
1840N	3006611	1900.M12	3001215	1901.M12	3001650	1941.M40N	3001886	2033M32N	3015771
1841N	3006616	1900.M12/X	3001310	1901.M12G	3001652	1951R.M25N	3001638	2033M40N	3015776
1842N	3006621	1900.M12G	3001217	1901.M12N	3001651	2.5.3	2830030	2033M50N	3015781
1843N	3006626	1900.M12N	3001216	1901.M16	3001655	2.5.4	2830070	2033M63N	3015786
1844N	3006631	1900.M16	3001220	1901.M16G	3001657	200101241N	3013121	20420907N	3017810
1845N	3006636	1900.M16/X	3001313	1901.M16N	3001656	200101441N	3013111	20421107N	3017820
1846N	3006641	1900.M16G	3001222	1901.M20	3001660	200103441N	3013131	20421109N	3017822
1847N	3006646	1900.M16N	3001221	1901.M20G	3001662	200103841N	3013116	20421307N	3017830
1848N	3006651	1900.M20	3001225	1901.M20N	3001661	200105841N	3013126	20421309N	3017832
1849N	3006656	1900.M20/X	3001316	1901.M25	3001665	200110041N	3013136	20421311N	3017835
1861N	3004516	1900.M20G	3001227	1901.M25G	3001667	200111241N	3013156	20421607N	3017840
1862N	3004521	1900.M20N	3001226	1901.M25N	3001666	200111441N	3013146	20421609N	3017842
1866N	3004616	1900.M25	3001230	1901.M32	3001670	200111841N	3013141	20421611N	3017845
1884A	3016236	1900.M25/X	3001319	1901.M32G	3001672	200120041N	3013171	20421613N	3017847
1888/5	3016256	1900.M25G	3001232	1901.M32N	3001671	200121221N	3013186	20422111N	3017850
1890A	3016420	1900.M25N	3001231	1901.M40	3001675	200130021N	3013196	20422113N	3017855
1891A	3016431	1900.M32	3001235	1901.M40G	3001677	200200721N	3013011	20422116N	3017858
1892A	3016450	1900.M32/X	3001322	1901.M40N	3001676	200200921N	3013016	20422916N	3017860
1892B	3016451	1900.M32G	3001237	1901.M50	3001680	200201121N	3013021	20422921N	3017865
1893A	3016461	1900.M32N	3001236	1901.M50G	3001682	200201321N	3013026	20423621N	3017870
1899A	3016535	1900.M40	3001240	1901.M50N	3001681	200201621N	3013031	20423629N	3017875
1899B	3016540	1900.M40/X	3001325	1901.M63	3001685	200202121N	3013036	20424236N	3017885
1900.07	3001010	1900.M40G	3001242	1901.M63G	3001687	200202921N	3013041	20424836N	3017890
1900.07/X	3001077	1900.M40N	3001241	1901.M63N	3001686	200203621N	3013046	20424842N	3017895
1900.07G	3001012	1900.M50	3001245	1910.07	3001501	200204221N	3013051	20431612N	3017949
1900.07N	3001011	1900.M50/X	3001328	1910.07N	3001502	200204821N	3013056	20432012N	3017951

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20432016N	3017953	2900.09N	3012015	2911.09N	3012113	2A30-M12	2506030	4300-3129	2590931
20432512N	3017955	2900.11N	3012020	2911.11N	3012116	2A30-M14	2506110	4300-3132	2590957
20432516N	3017957	2900.13N	3012025	2911.13N	3012119	2A30-M16	2506190	4300-3136	2590950
20432520N	3017959	2900.16N	3012030	2911.16N	3012122	2A30-M20	2506270	4300-3137	2590934
20433220N	3017961	2900.21N	3012035	2911.21N	3012125	2A37-2M12	2507420	4300-3138	2590954
20433225N	3017963	2900.29N	3012040	2911.29N	3012128	2A37-2M14	2507440	4300-3140	2590951
20434025N	3017965	2900.36N	3012045	2911.36N	3012131	2A37-2M16	2507490	4300-3144	2590958
20434032N	3017967	2900.42N	3012050	2911.42N	3012134	2A37-M12	2507070	4300-3146	2590947
20435032N	3017969	2900.48N	3012055	2911.M12N	3012750	2A37-M14	2507110	4300-3147	2590938
20435040N	3017971	2900.M12N	3012215	2911.M16N	3012752	2A37-M16	2507190	4300-3148	2590939
20436340N	3017973	2900.M16N	3012220	2911.M20N	3012754	2A37-M20	2507270	4300-3153	2590943
20436350N	3017975	2900.M20N	3012225	2911.M25N	3012756	2A3-M10	2500070	4300-3154	2590944
2052007N	3011810	2900.M25N	3012230	2911.M32N	3012758	2A3-M8	2500030	4300-3241	2590935
2052009N	3011815	2900.M32N	3012235	2911.M40N	3012760	2A48-2M12	2508380	4300-3258	2590932
2052011N	3011820	2900.M40N	3012240	2911.M50N	3012762	2A48-2M14	2508410	4300-3262	2590933
2052013N	3011825	2900.M50N	3012245	2940.M12N	3012335	2A48-2M16	2508430	4300-3539	2590959
2052016N	3011830	2900.M63N	3012250	2940.M16N	3012337	2A48-M12	2508030	4300-3540	2590960
2052021N	3011835	2900DP.07N	3012160	2940.M20N	3012339	2A48-M14	2508070	4300-3541	2590961
2052029N	3011840	2900DP.09N	3012162	2940.M25N	3012341	2A48-M16	2508110	4320-0864	2591274
2052036N	3011845	2900DP.11N	3012164	2940.M32N	3012343	2A48-M20	2508190	4320-0865	2591272
2052042N	3011850	2900DP.13N	3012166	2940.M40N	3012345	2A5-M10	2500570	4320-0866	2591273
2052048N	3011855	2900DP.16N	3012168	2940.M50N	3012347	2A5-M12	2500650	4900.07	3002710
2053M12N	3011910	2900DP.21N	3012170	2940E.M50N	3012349	2A5-M8	2500530	4900.09	3002713
2053M16N	3011915	2900DP.29N	3012172	2A100-2M12	2509742	2A60-2M12	2508700	4900.11	3002716
2053M20N	3011920	2900DP.36N	3012174	2A100-2M14	2509760	2A60-2M14	2508760	4900.13	3002719
2053M25N	3011925	2900DP.42N	3012176	2A100-2M16	2509780	2A60-2M16	2508770	4900.16	3002722
2053M32N	3011930	2900DP.48N	3012178	2A100-M16	2509630	2A60-M12	2508480	4900.21	3002725
2053M40N	3011935	2900DP.M12N	3012315	2A100-M20	2509670	2A60-M14	2508500	4900.29	3002728
2053M50N	3011940	2900DP.M16N	3012317	2A10-2M12	2502410	2A60-M16	2508530	4900.36	3002731
2053M63N	3011945	2900DP.M20N	3012319	2A10-M10	2502070	2A60-M20	2508610	4900.42	3002734
207101441N	3013608	2900DP.M25N	3012321	2A10-M12	2502150	2A7-M10	2501110	4900.48	3002737
20931216N	3017705	2900DP.M32N	3012323	2A10-M14	2502190	2A7-M12	2501150	4900.M12	3002750
20931620N	3017707	2900DP.M40N	3012325	2A10-M16	2502230	2A7-M8	2501030	4900.M16	3002753
20932025N	3017709	2900DP.M50N	3012327	2A120-2M12	2509910	2A80-2M12	2509310	4900.M20	3002756
20932532N	3017711	2900DP.M63N	3012329	2A120-2M14	2509930	2A80-2M14	2509350	4900.M25	3002759
20932540N	3017713	2901.07N	3012590	2A120-2M14/55	2509952	2A80-2M14/55	2509346	4900.M32	3002762
20933240N	3017715	2901.09N	3012593	2A120-2M16	2509970	2A80-2M16	2509390	4900.M40	3002765
20933250N	3017717	2901.11N	3012596	2A120-M16	2509870	2A80-M12	2509030	4900.M50	3002768
20934050N	3017719	2901.13N	3012599	2A120-M20	2509890	2A80-M14	2509070	4900.M63	3002771
20935063N	3017721	2901.16N	3012602	2A14-2M12	2503310	2A80-M16	2509150	4901.07	3002910
20A40916N	3018650	2901.21N	3012605	2A14-2M14	2503315	2A80-M20	2509230	4901.09	3002913
20A41120N	3018655	2901.29N	3012608	2A14-M10	2503030	3573M16	3017520	4901.11	3002916
20A41320N	3018657	2901.36N	3012611	2A14-M12	2503110	3573M20	3017530	4901.13	3002919
20A41620N	3018659	2901.42N	3012614	2A14-M14	2503150	3573M25	3017540	4901.16	3002922
20A42011N	3018610	2901.M12N	3012650	2A14-M16	2503190	3573M32	3017550	4901.21	3002925
20A42016N	3018612	2901.M16N	3012652	2A160-2M14	8008603	36A3M1623	3016910	4901.29	3002928
20A42120N	3018661	2901.M20N	3012654	2A160-2M16	2509982	36A3M1624	3016912	4901.36	3002931
20A42125N	3018665	2901.M25N	3012656	2A160-M20	2509980	36A3M16322	3016913	4901.42	3002934
20A42513N	3018615	2901.M32N	3012658	2A19-2M12	2504480	36A3M2025	3016920	4901.48	3002937
20A42516N	3018617	2901.M40N	3012660	2A19-2M14	2504510	36A3M2026	3016924	4901.M12	3002950
20A42925N	3018667	2901.M50N	3012662	2A19-M10	2504030	36A3M2034	3016922	4901.M16	3002953
20A43216N	3018620	2910.07N	3012501	2A19-M12	2504110	36A3M2035	3016925	4901.M20	3002956
20A43221N	3018621	2910.09N	3012511	2A19-M14	2504190	36A3M20356	3016923	4901.M25	3002959
20M3M1261N	3011410	2910.11N	3012521	2A19-M16	2504270	36A3M2526	3016930	4901.M32	3002962
20M3M1661N	3011412	2910.13N	3012531	2A19-M20	2504350	36A3M2536	3016932	4901.M40	3002965
20M3M2061N	3011414	2910.16N	3012541	2A200-2M12	2509993	36A3M2537	3016934	4901.M50	3002968
20M3M2561N	3011416	2910.21N	3012551	2A200-2M16	2509985	36A3M2545	3016936	4901.M63	3002971
20M3M3261N	3011418	2910.29N	3012555	2A200-2M20	2509994	36A3M2546	3016937	5900.M12N	3012810
20M3M4061N	3011420	2910.36N	3012560	2A200-M20	2509989	36A3M2554	3016938	5900.M16N	3012812
20M3M5061N	3011422	2910.42N	3012565	2A24-2M12	2505490	36A3M3228	3016944	5900.M20N	3012814
20M3M6361N	3011424	2910.48N	3012570	2A24-2M14	2505560	36A3M3239	3016946	5900.M25N	3012816
20N3M12N	3015810	2910.M12N	3012710	2A24-2M16	2505590	36A3M32465	3016945	5900.M32N	3012818
20N3M16N	3015812	2910.M16N	3012712	2A24-M10	2505030	36A3M3248	3016943	5900.M40N	3012820
20N3M20N	3015814	2910.M20N	3012714	2A24-M12	2505150	36A3M40106	3016954	5900.M50N	3012822
20N3M25N	3015816	2910.M25N	3012716	2A24-M14	2505230	36A3M4078	3016952	5900.M63N	3012824
20N3M32N	3015818	2910.M32N	3012718	2A24-M16	2505310	36A3M5088	3016968	5901.M12N	3012850
20N3M40N	3015820	2910.M40N	3012720	2A24-M20	2505390	36C201629	3016982	5901.M16N	3012852
20N3M50N	3015822	2910.M50N	3012722	2A30-2M12	2506400	36C3M252105	3016985	5901.M20N	3012854
20N3M63N	3015824	2910.M63N	3012724	2A30-2M14	2506410	4300-3127	2590942	5901.M25N	3012856
2900.07N	3012010	2911.07N	3012110	2A30-M10	2506020	4300-3128	2590930	5901.M32N	3012858

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
5901.M40N	3012860	7900A.M20	3010154	A14-L16	2241294	A24-2M12-40	2281920	A37-2M10	2320902
5901.M50N	3012862	7900A.M25	3010156	A14-L8	2241245	A24-2M14	2282210	A37-2M10-25	2320890
6010.01	3016090	7900A.M32	3010158	A14-M10	2240230	A24-2M16	2282213	A37-2M10-25/315	2320891
6010.11	3016030	7900A.M40	3010160	A14-M12	2240270	A24-2M8-20	2281780	A37-2M12	2320910
6010.12	3016040	7900A.M50	3010162	A14-M14	2240310	A24-2M8-24-29	2281790	A37-2M12-30-31	2320919
6010.14	3016010	7900A.M63	3010164	A14-M16	2240350	A24-2M8-2429/345	2281791	A37-2M123031/345	2320920
6010.21	3016080	A03-M3	2100030	A14-M6	2240110	A24B-2M8-25/19	2281777	A37-2M12-32	2320915
6010.29	3016100	A03-M3.5	2100070	A14-M8	2240150	A24B-2M8-45/19	2281779	A37-2M14	2320970
6010.34	3016060	A03-M4	2100110	A14-P30	2241730	A24B-M10/19	2280155	A37-2M14-35	2320950
6010.36	3016110	A03-M5	2100150	A160-2M12	8008330	A24B-M8/19	2280115	A37-2M16	8008485
6010.38	3016020	A03-M6	2100190	A160-2M16	8008432	A24-L10	2281010	A37-2M16-40	2320990
6010.42	3016120	A06-M3	2101030	A160-M16	2374150	A24-L12	2281050	A37B-M10/24.5	2320120
6010.48	3016130	A06-M3.5	2101070	A160-M20	2374170	A24L-2M10-30AS	2281840	A37-L10	2320510
6010.58	3016050	A06-M4	2101110	A17-M10	2250270	A24-M10	2280150	A37-L12	2320550
7032A007	3010628	A06-M5	2101150	A17-M10/19	2250280	A24-M12	2280190	A37-M10	2320110
7032A009	3010630	A06-M6	2101190	A17-M12	2250310	A24-M14	2280230	A37-M12	2320150
7032A011	3010632	A06-M8	2101230	A17-M14	2250350	A24-M16	2280270	A37-M14	2320190
7032A013	3010634	A100-2M12	8008538	A17-M16	2250860	A24-M20	2280310	A37-M16	2320230
7032A016	3010636	A100-2M16	2370350	A17-M6	2250210	A24-M8	2280110	A37-M20	2320270
7032A021	3010638	A100-M16	2370030	A17-M8	2250230	A29-M10	2290270	A37-M8	2320070
7032A029	3010640	A100-M20	2370110	A19-2M10	2261363	A29-M12	2290310	A3-L10	2180659
7032A036	3010642	A10-2M10	8008442	A19-2M10-24-13	2261348	A29-M14	2290350	A3-L12	2180670
7032A042	3010644	A10-2M10-24-13	2221493	A19-2M10-24-26	2261350	A29-M16	2290390	A3-L5	2180620
7032A048	3010646	A10-2M12	2221480	A19-2M102426/345	2261351	A29-M20	2290430	A3-L6	2180630
7033AM12	3010670	A10-2M12-25	2221470	A19-2M10-40	2261360	A29-M8	2290230	A3-L8	2180640
7033AM16	3010672	A10-2M6	2221463	A19-2M12	2261385	A2-L10	2170860	A3-M10	2180270
7033AM20	3010674	A10-2M8	8008434	A19-2M12-25	2261370	A2-L12	2170870	A3-M12	2180310
7033AM25	3010676	A10-2M8-20	2221465	A19-2M12-30-29	2261379	A2-L4	2170810	A3-M4	2180030
7033AM32	3010678	A10-2M8-22	2221464	A19-2M123029/345	2261380	A2-L5	2170820	A3-M5	2180110
7033AM40	3010680	A10-2M8-24-24	2221467	A19-2M14	8008318	A2-L6	2170830	A3-M5/9	2180120
7033AM50	3010682	A10-2M8-2424/345	2221466	A19-2M14-25	2261400	A2-L8	2170850	A3-M6	2180150
7033AM63	3010684	A10-2M8-30	2221468	A19-2M16	2261420	A2-M10	2170270	A3-M8	2180190
7033M12	3010652	A10B-M6/11.5	2220078	A19-2M6	2261220	A2-M12	2170310	A3-P14	2180830
7033M16	3010654	A10-L10	2220650	A19-2M8-2424/345	2261330	A2-M4	2170070	A3-P22R	2180840
7033M20	3010656	A10-L12	2220690	A19B-M8/15.5	2260163	A2-M5	2170150	A3-P22R/45	2180843
7033M25	3010658	A10-L16	2220700	A19-L10	2260570	A2-M5/9	2170155	A3-U4	2181990
7033M32	3010660	A10-L6	2220605	A19-L12	2260610	A2-M6	2170190	A3-U5	2182000
7033M40	3010662	A10-L8	2220610	A19-L8	2260560	A2-M8	2170230	A40-M10	2330230
7033M50	3010664	A10-M10	2220150	A19-M10	2260190	A2-P12	2170650	A40-M12	2330270
7033M63	3010666	A10-M12	2220190	A19-M12	2260230	A2-U4	2170510	A40-M14	2330310
7900.07	3010000	A10-M14	2220230	A19-M14	2260270	A2-U5	2170520	A40-M16	2330350
7900.09	3010005	A10-M16	2220270	A19-M16	2260310	A30-2M10	2301280	A40-M20	2330390
7900.11	3010010	A10-M6	2220070	A19-M20	2260390	A30-2M10-24-28	2301260	A48-2M10	2340750
7900.13	3010015	A10-M8	2220110	A19-M6	2260110	A30-2M102428/345	2301262	A48-2M10-20	2340730
7900.16	3010020	A10-P25	2221990	A19-M8	2260150	A30-2M12	2301370	A48-2M10-35	2340740
7900.21	3010025	A120-2M12	2372490	A1-L6	2103200	A30-2M12-30	2301350	A48-2M12	2340820
7900.29	3010030	A120-2M16	2372510	A1-M10	2103270	A30-2M12-30-29	2301359	A48-2M12/345	2340775
7900.36	3010035	A120-M16	2372070	A1-M3	2103030	A30-2M123029/345	2301360	A48-2M12-30/45	2340765
7900.42	3010040	A120-M20	2372150	A1-M3.5	2103070	A30-2M12-40	2301367	A48-2M12-30-31	2340770
7900.48	3010045	A12-M10	2230270	A1-M4	2103110	A30-2M14	2301650	A48-2M123031/345	2340771
7900.M12	3010110	A12-M10/19	2230280	A1-M5	2103150	A30-2M14-33.5	2301653	A48-2M12-35	2340790
7900.M16	3010113	A12-M12	2230310	A1-M6	2103190	A30-2M8-20	2301250	A48-2M12-40	2340810
7900.M20	3010116	A12-M6/15	2230210	A1-M8	2103230	A30-2M8-2429/345	2301255	A48-2M14	2340860
7900.M25	3010119	A12-M8	2230230	A200-M16	2376090	A30B-M10/19	2300120	A48-2M14-40	2340850
7900.M32	3010122	A14-2M10	8008438	A200-M20	2376100	A30B-M8/19	2300080	A48-2M16	2340870
7900.M40	3010125	A14-2M10-24	2241565	A20-M10	2270270	A30-L10	2300870	A48-L10	2341293
7900.M50	3010128	A14-2M102426/315	2241570	A20-M12	2270310	A30-L12	2300910	A48-L12	2341295
7900.M63	3010131	A14-2M102426/345	2241572	A20-M14	2270350	A30-M10	2300110	A48-M10	2340110
7900A.07	3010060	A14-2M12	2241605	A20-M16	2270390	A30-M12	2300150	A48-M10/31	2340120
7900A.09	3010062	A14-2M12-25	2241590	A20-M8	2270230	A30-M14	2300230	A48-M12	2340150
7900A.11	3010064	A14-2M12-30-29	2241592	A2-2M4-12	2170750	A30-M16	2300270	A48-M12/31	2340158
7900A.13	3010066	A14-2M123029/345	2241593	A2-2M8-20	2170770	A30-M20	2300350	A48-M14	2340190
7900A.16	3010068	A14-2M12-40	2241600	A24-2M10	2281810	A30-M8	2300070	A48-M16	2340230
7900A.21	3010070	A14-2M14	2241620	A24-2M10-22	2281815	A3-2M12-40	2181751	A48-M16/31	2340238
7900A.29	3010072	A14-2M8	2241555	A24-2M102429/345	2281827	A3-2M8-20	2181750	A48-M20	2340310
7900A.36	3010074	A14-2M8-24-24	2241552	A24-2M10-25/24	2281817	A35-M10	2310265	A48-M8	2340070
7900A.42	3010076	A14-2M8-2424/345	2241550	A24-2M10-33.5	2281825	A35-M12	2310270	A5-2M10-24-13	2190470
7900A.48	3010078	A14B-M6/11.5	2240118	A24-2M12	2281930	A35-M14	2310310	A5-2M12-3029/345	2190480
7900A.M12	3010150	A14-L10	2241250	A24-2M12-30-29	2281910	A35-M16	2310350	A5-2M8-20	2190450
7900A.M16	3010152	A14-L12	2241290	A24-2M123029/345	2281911	A35-M20	2310390	A5-2M8-24-24	2190460

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
A5-2M8-24-24/345	2190461	AA150-M12	2742030	AN24-M14	2454130	ANE29-M14	2456050	B500-KV	2596207
A5-L10	2190750	AA150-M14	2742070	AN24-M16	2454170	ANE29-M16	2456070	B500ND	2596220
A5-L12	2190760	AA16-M8	2740020	AN24-M20	2454210	ANE29-M20	2456090	B68M-P18	2596163
A5-L4	2190620	AA185-M12	2742510	AN24-M8	2454010	ANE2-M10	2408840	B68M-P18-KV-RC1	2596172
A5-L5	2190630	AA185-M14	2742550	AN2-M10	2408610	ANE2-M12	2408845	B68RC3-120	2597974
A5-L6	2190670	AA240-M12	2743030	AN2-M12	2408650	ANE2-M4	2408820	B68RC3-85	2597970
A5-L8	2190710	AA240-M14	2743070	AN2-M4	2408450	ANE2-M5	2408825	B68RC3-96	2597972
A5-M10	2190190	AA25-M8	2740050	AN2-M5	2408490	ANE2-M6	2408830	B70M-P36	2596030
A5-M12	2190230	AA300-34-M12	2743205	AN2-M6	2408530	ANE2-M8	2408835	B70M-P36-CH	2596046
A5-M4	2190030	AA300-34-M14	2743210	AN2-M8	2408570	ANE2-P12	2408850	BA-3	2598424
A5-M5	2190070	AA300-34-M16	2743215	AN30-M10	2458530	ANE2-U4	2408860	BCB1-WA	3066006
A5-M5/9	2190075	AA300-M16	2743150	AN30-M12	2458570	ANE2-U5	2408865	BCB2-WA	3066008
A5-M6	2190110	AA35-M10	2740075	AN30-M14	2458610	ANE30-M12	2458320	BF-BF5	2053630
A5-M8	2190150	AA35-M8	2740070	AN30-M16	2458650	ANE30-M14	2458350	BF-BM5	2053660
A5-P16	2191510	AA400-M16	2743310	AN30-M20	2458690	ANE30-M16	2458370	B-FC470	2598880
A5-P22R	2191515	AA500-40-M16	2743330	AN30-M8	2458500	ANE30-M20	2458390	BF-F405	2053560
A5-P22R/45	2191518	AA50-M12	2740110	AN3-M10	2415410	ANE35-M12	2460010	BF-F405P	2053565
A60-2M10	2350580	AA50-M12AW	2740120	AN3-M12	2415450	ANE35-M14	2460030	BF-F408	2053570
A60-2M12	2350600	AA50-M14	2740150	AN3-M4	2415250	ANE35-M16	2460050	BF-F408P	2053575
A60-2M12-30-38	2350620	AA630-M16	2743370	AN3-M5	2415290	ANE35-M20	2460070	BF-F608	2053610
A60-2M123038/345	2350621	AA70-M12	2740510	AN3-M6	2415330	ANE3-M10	2415840	BF-F608P	2053620
A60-2M12-40	2350610	AA70-M14	2740550	AN3-M8	2415370	ANE3-M12	2415850	BF-FM608	2053690
A60-2M14	2350660	AA95-M12	2741030	AN5-M10	2418170	ANE3-M4	2415800	B-FL750	2598865
A60-2M16	2350740	AA95-M14	2741070	AN5-M12	2418210	ANE3-M5	2415810	B-FL750ND	2598790
A60-2M16/36	8008380	AB13	3041530	AN5-M4	2418010	ANE3-M6	2415820	BF-M10	2052390
A60-2M16-35	2350750	AB13N	3041531	AN5-M5	2418050	ANE3-M8	2415830	BF-M12	2052430
A60-2M16-40	2350730	AB19	3041532	AN5-M6	2418090	ANE3-P14	2415860	BF-M2	2052010
A60B-M10/31	2350033	AB19N	3041533	AN5-M8	2418130	ANE3-U4	2415870	BF-M3	2052030
A60B-M12/31	2350072	AB28	3041534	AN7-M10	2422090	ANE3-U5	2415875	BF-M3.5	2052070
A60-L12	2351010	AB28N	3041535	AN7-M12	2422130	ANE5-M10	2418540	BF-M3.5/1	2052110
A60-M10	2350030	AC130-P	2615531	AN7-M5	2421970	ANE5-M12	2418550	BF-M4	2052150
A60-M12	2350070	AN06-M3	2400450	AN7-M6	2422010	ANE5-M4	2418500	BF-M5	2052190
A60-M14	2350150	AN06-M3.5	2400470	AN7-M8	2422050	ANE5-M5	2418510	BF-M6	2052230
A60-M16	2350190	AN06-M4	2400490	ANE10-M10	2439370	ANE5-M6	2418520	BF-M6/1	2052270
A60-M20	2350230	AN06-M5	2400530	ANE10-M12	2439380	ANE5-M8	2418530	BF-M6/2	2052280
A7-2M10	8008441	AN06-M6	2400570	ANE10-M6	2439350	ANE5-P16	2418560	BF-M608	2053650
A7-2M10-25	2201190	AN06-M8	2400580	ANE10-M8	2439360	ANE7-M10	2422320	BF-M608P	2053655
A7-2M12	2200998	AN10-M10	2439090	ANE12-M10	2442220	ANE7-M12	2422330	BF-M7	2052310
A7-2M12-25	2200990	AN10-M12	2439130	ANE12-M10/19	2442225	ANE7-M6	2422300	BF-M8	2052350
A7-2M12-40	2200995	AN10-M14	2439170	ANE12-M12	2442230	ANE7-M8	2422310	BF-P10	2053250
A7-2M8	8008632	AN10-M16	2439210	ANE12-M6/15	2442200	ANE7-P20	2422360	BF-P12	2053290
A7B-M6/11.5	2200120	AN10-M6	2439020	ANE12-M8	2442210	ANE9-M10	2430170	BF-P8	2053210
A7-L10	2200790	AN10-M8	2439050	ANE14-M10	2446430	ANE9-M12	2430180	BF-PP10	2053320
A7-L12	2200830	AN14-M10	2445930	ANE14-M12	2446440	ANE9-M6/15	2430150	BF-PP12	2053330
A7-L6	2200710	AN14-M12	2445970	ANE14-M14	2446450	ANE9-M8	2430160	BF-PP12/25	2053370
A7-L8	2200750	AN14-M14	2446010	ANE14-M6	2446410	ASC55-EU	2598485	BF-PP12/29	2053380
A7-M10	2200190	AN14-M16	2446050	ANE14-M8	2446420	ASC55-MULTI8-EU	2598517	BF-PP16/25	2053410
A7-M12	2200230	AN14-M6	2445850	ANE17-M10	2447260	ASC145-EU	2598481	BF-PPL30	2053460
A7-M5	2200070	AN14-M8	2445890	ANE17-M10/19	2447265	ASC145DUO-EU	2598476	BF-PPL46	2053465
A7-M6	2200110	AN17-M10	2447070	ANE17-M12	2447270	AU130-150	2615560	BF-U10	2052910
A7-M8	2200150	AN17-M12	2447110	ANE17-M14	2447280	AU130-240	2615590	BF-U12	2052950
A7-P20	2201750	AN17-M14	2447150	ANE17-M16	2447290	AU230-130-D	2636960	BF-U3	2052630
A80-2M12	2360450	AN17-M16	2447190	ANE17-M6	2447240	AU230-630	2680300	BF-U3.5	2052670
A80-2M14	2360510	AN17-M8	2447030	ANE17-M8	2447250	AU520-130-C	2648230	BF-U3.5/1	2052671
A80-2M14-40	2360500	AN19-M10	2449050	ANE19-M10	2449520	AWC300	3065402	BF-U4	2052710
A80-2M16	2360605	AN19-M12	2449090	ANE19-M12	2449530	B1300-C	2599350	BF-U4/1	2052720
A80-2M16/41	8008382	AN19-M14	2449130	ANE19-M14	2449540	B1300-C-KV	2599388	BF-U4/2	2052730
A80-2M16-40	2360600	AN19-M16	2449170	ANE19-M16	2449550	B1300L-C	2599358	BF-U5	2052750
A80-2M16-50	2360610	AN19-M20	2449210	ANE19-M8	2449510	B1300L-C-KV	2599380	BF-U5/2	2052765
A80B-2M16-40	2360601	AN19-M6	2449000	ANE20-M10	2451320	B1300PL	2598542	BF-U6	2052790
A80-M12	2360030	AN19-M8	2449010	ANE20-M12	2451330	B1300P-KV	2598850	BF-U6/1	2052830
A80-M14	2360070	AN1-M10	2405550	ANE20-M14	2451340	B1300-UC	2599365	BF-U8	2052870
A80-M16	2360110	AN1-M3	2405330	ANE20-M16	2451350	B1350-C	2599320	BKF-BF4	2053632
A80-M20	2360150	AN1-M3.5	2405370	ANE20-M8	2451310	B1350-C-KV	2599340	BKF-BM4	2053662
A9-M10	2210270	AN1-M4	2405400	ANE24-M10	2453530	B1350L-C	2599327	BKF-F405	2053562
A9-M12	2210310	AN1-M5	2405430	ANE24-M12	2453550	B1350L-C-KV	2599345	BKF-F405P	2053567
A9-M6/15	2210210	AN1-M6	2405470	ANE24-M14	2453570	B1350-UC	2599335	BKF-F408	2053572
A9-M8	2210230	AN1-M8	2405510	ANE24-M16	2453590	B15MD	2599837	BKF-F408P	2053577
AA120-M12	2741510	AN24-M10	2454050	ANE29-M10	2456010	B450ND-BV	2596235	BKF-F608	2053612
AA120-M14	2741550	AN24-M12	2454090	ANE29-M12	2456030	B500	2596205	BKF-F608P	2053622

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
BKF-FM608	2053692	BP-M6	2046330	C1-38	2396060	C400-916	2397760	CA50R-M12	2530790
BKF-M608	2053652	BP-M6/1	2046331	C150-C120	2490670	C4-10	2395440	CA50S-2M12	2531190
BKY-M10	2145874	BP-M6/2	2046332	C150-C150	2490690	C4-12	2395520	CA50S-M12	2531110
BKY-M12	2145878	BP-M7	2046335	C1-516	2396040	C4-14	2395460	CA50S-M16	2531150
BKY-M3	2145842	BP-M8	2046340	C16-C16	2490110	C4-38	2395500	CA70-M12	2531870
BKY-M3.5	2145845	BP-P10	2046415	C185-C185	2490745	C4-516	2395480	CA70-M12/N	2535911
BKY-M3.5/1	2145847	BP-P12	2046420	C185-C95	2490710	C4-8	2395420	CA70S-2M12	2531510
BKY-M4	2145853	BP-P8	2046410	C2/0-12	2396480	C500-12	2397940	CA70S-M12	2531430
BKY-M5	2145856	BP-PP12	2046440	C2/0-14	2396420	C500-34	2398000	CA70S-M16	2531470
BKY-M6/1	2145862	BP-PP12/25	2046445	C2/0-34	2396540	C500-38	2397920	CA95-M12/N	2535970
BKY-M8	2145871	BP-PP12/29	2046450	C2/0-38	2396460	C500-58	2397980	CA95R-2M14	2532230
BKY-P10	2145932	BP-PP16/25	2046455	C2/0-516	2396440	C500-78	2398020	CA95R-M12	2532150
BKY-P12	2145934	BP-PPL30	2046470	C2/0-58	2396520	C500-916	2397960	CA95R-M14	2532190
BKY-P8	2145930	BP-PPL46	2046475	C2/0-916	2396500	C50-C25	2490350	CA95S-2M14	2532610
BKY-PP12	2145940	BPS230.14	2598500	C2-10	2395820	C50-C50	2490390	CA95S-M12	2532450
BKY-PP12/25	2145942	BPS230.96	2598497	C2-12	2395900	C600-12	2398120	CA95S-M14	2532490
BKY-PP16/23	2145944	BP-U10	2046565	C2-14	2395840	C600-34	2398180	CA95S-M16	2532500
BKY-PPL30	2145950	BP-U12	2046570	C2-38	2395880	C600-58	2398160	CAA10-M12	2760005
BKY-PPL46	2145952	BP-U3	2046510	C240-C120	2490760	C600-78	2398200	CAA120-M12	2760310
BKY-U3	2145900	BP-U3.5	2046515	C250-12	2397080	C600-916	2398140	CAA150AC	2760390
BKY-U3.5	2145903	BP-U3.5/1	2046516	C250-14	2397020	C6-10	2395240	CAA150-M12	2760350
BKY-U4	2145906	BP-U4	2046530	C250-34	2397140	C6-12	2395320	CAA16-M12	2760012
BKY-U5	2145909	BP-U4/1	2046531	C250-38	2397060	C6-14	2395260	CAA185-M12	2760430
BKY-U6	2145912	BP-U4/2	2046540	C250-516	2397040	C6-38	2395300	CAA240-M12	2760590
BKY-U6/1	2145914	BP-U5	2046545	C250-58	2397120	C6-516	2395280	CAA25-M12	2760030
BL12HKS	3065040	BP-U6	2046555	C250-78	2397160	C6-8	2395220	CAA300-34-M12	2760680
BL6HKS	3065042	BP-U6/1	2046556	C250-916	2397100	C6-C6	2490030	CAA300-34-M14	2760690
BLC250	3065390	BP-U8	2046560	C2-516	2395860	C70-C25N	2490310	CAA300-34-M16	2760715
BN-FA608	3031640	BSCL1	2489535	C25-C10	2490150	C70-C35	2490430	CAA300-M16	2760710
BN-FAB608	3031660	BSCL1/0	2489540	C25-C25	2490190	C70-C70	2490470	CAA35-20-M12	2760080
BN-FAR608	3031680	BSCL2	2489530	C3/0-12	2396680	C750-12	2398320	CAA35ADN	2762260
BN-M10	2152390	BSCL2/0	2489545	C3/0-14	2396620	C750-34	2398380	CAA35-M12	2760070
BN-M12	2152430	BSCL250	2489560	C3/0-34	2396740	C750-58	2398360	CAA35-M12/A	2762210
BN-M2	2152010	BSCL3	2489525	C3/0-38	2396660	C750-78	2398400	CAA400-M12	2760740
BN-M3	2152030	BSCL3/0	2489550	C3/0-516	2396640	C8-10	2395040	CAA400-M16	2760750
BN-M3.5	2152070	BSCL300	2489565	C3/0-58	2396720	C8-12	2395120	CAA500-M16-TNBD	2760852
BN-M3.5/1	2152110	BSCL350	2489570	C3/0-916	2396700	C8-14	2395060	CAA50-M12	2760110
BN-M4	2152150	BSCL4	2489520	C300-12	2397360	C8-38	2395100	CAA54-M12/A	2762450
BN-M5	2152190	BSCL4/0	2489555	C300-34	2397420	C8-516	2395080	CAA54-M12/AN	2762460
BN-M6	2152230	BSCL400	2489575	C300-38	2397340	C8-8	2395020	CAA630-4M8	2760950
BN-M6/1	2152270	BSCL500	2489580	C300-516	2397320	C95-C35	2490510	CAA70ADN	2762700
BN-M7	2152310	BSCL6	2489515	C300-58	2397400	C95-C70	2490550	CAA70-M12	2760150
BN-M8	2152350	BSCL600	2489585	C300-78	2397440	C95-C95	2490590	CAA70-M12/A	2762650
BN-MA608	3031740	BSCL750	2489590	C300-916	2397380	CA10-M12/N	2530008	CAA95-M10	2760188
BN-P10	2153190	BSCL8	2489510	C3-10	2395640	CA150R-2M14	2533010	CAA95-M12	2760190
BN-P12	2153230	B-TC250	2596266	C3-12	2395720	CA150R-M12	2532810	CB1430H	2598502
BN-P8	2153150	B-TC250ND	2599540	C3-14	2395660	CA150R-M14	2532850	CB1430L	2598494
BN-PP12	2153270	B-TC320ND	2596285	C3-38	2395700	CA150S-2M14	2533330	CB1820L	2598495
BN-PP12/25	2153310	B-TC320NDF	2596290	C350-12	2397540	CA150S-M12	2533210	CB1852L	2598514
BN-PP16/25	2153350	B-TC450	2599405	C350-34	2397600	CA150S-M14	2533250	CB3662L	2870229
BN-U10	2152910	B-TC4500	2599409	C350-38	2397520	CA16-M12/N	2535251	CB9630H	2598504
BN-U12	2152950	B-TC500	2598827	C350-58	2397580	CA200R-2M14	2533570	CBL01	3066010
BN-U3	2152630	B-TC500ND-SC	2596300	C350-78	2397620	CA200R-M14	2533530	CBL02-W	3066012
BN-U3.5	2152670	B-TC500Y	2598815	C350-916	2397560	CA240R-2M14	2533850	CBL03-W	3066014
BN-U3.5/1	2152680	B-TC550	2599420	C3-516	2395680	CA240R-M14	2533770	CBL04-W	3066016
BN-U4	2152710	B-TC650	2599440	C35-C16	2490230	CA25-2M12	2530210	CBL05-W	3066018
BN-U4/1	2152730	B-TC650-SC	2599430	C35-C35	2490270	CA25-2M8	2530130	CBL06	3066020
BN-U4/2	2152732	B-TC950	2599460	C3-8	2395620	CA25-M10	2530050	CBL07	3066022
BN-U5	2152750	B-TD270	2598951	C4/0-12	2396880	CA25-M12	2530090	CBL08HD	3066070
BN-U6	2152790	B-TD410T	2598945	C4/0-14	2396820	CA25-M12/N	2535531	CBL09HD	3066072
BN-U6/1	2152830	C1/0-12	2396280	C4/0-34	2396940	CA25-M8	2530010	CBL10HD	3066074
BN-U8	2152870	C1/0-14	2396220	C4/0-38	2396860	CA315R-2M14	2534430	CBL11HD	3066076
BP-M10	2046345	C1/0-38	2396260	C4/0-516	2396840	CA315R-M14	2534330	CBL12HD	3066078
BP-M12	2046350	C1/0-516	2396240	C4/0-58	2396920	CA315S-2M14	2534610	CBP-F405	2076535
BP-M2	2046305	C1/0-58	2396320	C4/0-916	2396900	CA315S-M14	2534530	CBP-F408	2076540
BP-M3	2046310	C1/0-916	2396300	C400-12	2397740	CA35-M12/N	2535771	CBP-F408P	2076543
BP-M3.5	2046315	C10-C10	2490070	C400-34	2397800	CA40S-2M12	2530510	CBP-F608	2076545
BP-M3.5/1	2046316	C1-12	2396080	C400-38	2397720	CA40S-M12	2530450	CBP-F608P	2076550
BP-M4	2046320	C1-14	2396020	C400-58	2397780	CA40S-M16	2530490	CBP-M3	2076310
BP-M5	2046325	C120-C120	2490630	C400-78	2397820	CA50R-2M12	2530870	CBP-M3.5	2076315

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
CBP-M3.5/1	2076320	CL1-D38	2396170	CL4-12	2395597	CPU1230-3D	2630200	DB100-6/4	2843742
CBP-M4	2076325	CL1-DN	2396175	CL4-14	2395588	CPW500	3065395	DB125-10/4	2843747
CBP-M5	2076335	CL1IH-10	2396205	CL4-38	2395594	CRH12	3065660	DB125-10/4C	2843787
CBP-M6	2076340	CL1IH-12	2396217	CL4-D14	2395560	CRP-F305	2076225	DB125-14/2	2843726
CBP-M6/1	2076345	CL1IH-516	2396211	CL4-D141	2395561	CRP-F308	2076230	DB125-14/2C	2843782
CBP-M608	2076560	CL2/0-12	2396594	CL4-D38	2395570	CRP-F405	2076235	DB125-14/4	2843748
CBP-M7	2076350	CL2/0-38	2396591	CL4-DN	2395575	CRP-F405P	2076237	DB125-14/4C	2843788
CBP-M8	2076355	CL2/0-D14	2396560	CL4IH-10	2395605	CRP-F408	2076240	DB125-6/2	2843725
CBP-P10	2076455	CL2/0-D141	2396561	CL4IH-12	2395617	CRP-F408P	2076242	DB125-6/4	2843746
CBP-P12	2076460	CL2/0-D38	2396570	CL4IH-14	2395608	CRP-F608	2076245	DB125-7/1N	2843703
CBP-P8	2076450	CL2/0-DN	2396575	CL4IH-38	2395614	CRP-F608P	2076250	DB160-11/4	2843750
CBP-PP12	2076480	CL2/0IH-12	2396611	CL500-12	2398088	CRP-M3	2076010	DB160-7/1N	2843705
CBP-PP12/25	2076490	CL2/0IH-38	2396609	CL500-58	2398094	CRP-M3.5	2076015	DB250-11/1N	2843707
CBP-PPL30	2076498	CL2-10	2395985	CL500-D141	2398061	CRP-M3.5/1	2076020	DB400-11/1N	2843709
CBP-U3	2076380	CL2-12	2395997	CL500-D38	2398070	CRP-M4	2076025	DB40-11/4	2843740
CBP-U3.5	2076385	CL2-14	2395988	CL500-DN	2398075	CRP-M4/3	2076030	DB40-15/2	2843720
CBP-U4	2076395	CL250-12	2397204	CL500IH-12	2398108	CRP-M5	2076035	DB500-11/1N	2843711
CBP-U4/1	2076400	CL250-D38	2397180	CL500IH-58	2398114	CRP-M6	2076040	DB80-6/1N	2843701
CBP-U4/2	2076405	CL250-DN	2397185	CL600-12	2398285	CRP-M6/1	2076045	DJ160	2843697
CBP-U4/3L	2076408	CL250IH-12	2397229	CL600-58	2398291	CRP-M608	2076260	DK50-M12	2830080
CBP-U5	2076410	CL2-516	2395991	CL600-D38	2398270	CRP-M7	2076050	DK70-M12	2830082
CBP-U6	2076415	CL2-D14	2395960	CL600-DN	2398275	CRP-M8	2076055	DK70-2M12-51AS	2830092
CC8.9	3041630	CL2-D141	2395961	CL600IH-12	2398305	CRP-P10	2076155	DK95-M12	2830084
CC9.12	3041632	CL2-D38	2395970	CL600IH-58	2398311	CRP-P12	2076160	DK95-2M12-51AS	2830094
CFA2-600	3031942	CL2-DN	2395975	CL6-10	2395385	CRP-P8	2076150	DK120-M12	2830086
CFA300	3031900	CL2-DN38	2395971	CL6-12	2395397	CRP-PP12	2076180	DK120-2M12-51AS	2830096
CFA400	3031914	CL2IH-10	2396005	CL6-14	2395388	CRP-PP12/1	2076185	DNB125-9	2843690
CFA600	3031928	CL2IH-12	2396017	CL6-D14	2395360	CRP-PP12/23	2076190	DNB160-10	2843692
CFAB600	3031970	CL2IH-14	2396008	CL6-D141	2395361	CRP-PP14	2076195	DR10-10	2388015
CFAR600	3031956	CL2IH-516	2396011	CL6-D38	2395370	CRP-PPL30	2076205	DR10-5	2388000
CFC230N	2598490	CL3/0-12	2396794	CL6-DN	2395375	CRP-U3	2076080	DR10-6	2388005
CGP-F608	2076845	CL3/0-D141	2396761	CL6IH-10	2395405	CRP-U3.5	2076085	DR10-8	2388010
CGP-F608P	2076850	CL3/0-D38	2396770	CL6IH-12	2395417	CRP-U3.5/2	2076090	DR120-2M12-51AS	2388999
CGP-M10	2076670	CL3/0-DN	2396775	CL6IH-14	2395408	CRP-U4	2076095	DR120-10	2388460
CGP-M3	2076610	CL3/0IH-12	2396811	CL750-12	2398485	CRP-U4/1	2076100	DR120-12	2388470
CGP-M3.5	2076615	CL300-12	2397491	CL750-58	2398488	CRP-U4/2	2076105	DR120-16	2388490
CGP-M4	2076625	CL300-D38	2397470	CL750-D38	2398470	CRP-U5	2076110	DR120-20	2388500
CGP-M5	2076635	CL300-DN	2397475	CL750-DN	2398475	CRP-U6	2076115	DR120-8	2388450
CGP-M6	2076640	CL300IH-12	2397509	CL750-DN38	2398471	CRP-U6/1	2076120	DR150-10	2388530
CGP-M6/1	2076645	CL3-12	2395797	CL750IH-12	2398505	CRP-U8	2076125	DR150-12	2388540
CGP-M608	2076860	CL3-14	2395788	CL750IH-58	2398508	CS-CPE-1	2592748	DR150-16	2388560
CGP-M7	2076650	CL3-38	2395794	CL8-10	2395183	CTBB1	3065022	DR150-20	2388570
CGP-M8	2076660	CL350-12	2397688	CL8-14	2395186	CTBP1	3064985	DR16-10	2388050
CGP-M8/1	2076665	CL350-D141	2397661	CL8-38	2395192	CTS1	3065020	DR16-12	2388060
CGP-P10	2076755	CL350-D38	2397670	CL8-D14	2395160	CVB-001	2593300	DR16-5	2388025
CGP-P12	2076760	CL350-DN	2397675	CL8-D141	2395161	CVB-007	2593295	DR16-6	2388030
CGP-P14	2076765	CL350IH-12	2397708	CL8-D38	2395170	CVB-010	2593298	DR16-8	2388040
CGP-PP12	2076780	CL3-516	2395791	CL8IH-10	2395203	CVB-011	2593299	DR185-10	2388600
CGP-PP17	2076790	CL3-D38	2395770	CL8IH-14	2395206	CVB-013	2593294	DR185-12	2388610
CGP-U3.5	2076685	CL3-DN	2395775	CL8IH-38	2395212	CVB-031	2593312	DR185-16	2388620
CGP-U4	2076695	CL3IH-12	2395817	CM02	3065952	CVB-037	2593315	DR240-10	2388710
CGP-U5	2076710	CL3IH-14	2395808	CMA600	3031984	CW100	3065416	DR240-12	2388720
CGP-U6	2076715	CL3IH-38	2395814	CP1086-W-1000-KV	2597905	CW110	3065418	DR240-16	2388730
CL1/0-10	2396385	CL3IH-516	2395811	CP1096	2597700	CW130	3065420	DR240-20	2388740
CL1/0-12	2396397	CL4/0-12	2396994	CP1096-KV	2597701	CW140	3065422	DR25-10	2388130
CL1/0-38	2396394	CL4/0-38	2396991	CP1096-W-1000-KV	2597695	CW150	3065424	DR25-12	2388140
CL1/0-516	2396391	CL4/0-D141	2396961	CP1120	2597962	CW170	3065426	DR25-16	2388160
CL1/0-D14	2396360	CL4/0-D38	2396970	CP1120-W-1000-KV	2597958	CW180	3065428	DR25-6	2388110
CL1/0-D141	2396361	CL4/0-DN	2396975	CP1131	2610120	CW190	3065430	DR25-8	2388120
CL1/0-D38	2396370	CL4/0-DN38	2396971	CPC100-8	3065328	CW220	3065432	DR300-10	2388780
CL1/0-DN	2396375	CL4/0IH-12	2397011	CPE-1	2592751	CW240	3065434	DR300-12	2388790
CL1/0IH-10	2396405	CL4/0IH-38	2397009	CPE-1-110	2592752	CW270	3065436	DR300-16	2388810
CL1/0IH-12	2396413	CL400-12	2397888	CPKC7508	2808650	CW300	3065438	DR300-20	2388820
CL1/0IH-38	2396411	CL400-58	2397894	CPKD108	2808582	CW320	3065440	DR35-10	2388230
CL1/0IH-516	2396409	CL400-D141	2397861	CPKD1508	2808587	CW60	3065410	DR35-12	2388240
CL1-10	2396183	CL400-D38	2397870	CPKD2508	2808592	CW70	3065412	DR35-16	2388246
CL1-12	2396191	CL400-DN	2397875	CPKD508	2808573	CW80	3065414	DR35-6	2388210
CL1-516	2396187	CL400IH-12	2397908	CPKD7508	2808578	DB100-13/2	2843724	DR35-8	2388220
CL1-D14	2396160	CL400IH-58	2397914	CPP-0	2592671	DB100-13/4	2843744	DR400-12	2388870
CL1-D141	2396161	CL4-10	2395585	CPU1131-C	2610150	DB100-6/2	2843722	DR400-16	2388890

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
DR400-20	2388900	EN06-M4	2400010	EN80-M16	2469290	ES30-BK	2470480	FL16-150-ST	2518870
DR500-12	2388950	EN06-M5	2400050	ENR06-M3	2400820	ES30-BR	2470460	FL16-200	2510550
DR500-16	2388970	EN06-M6	2400090	ENR06-M3.5	2400830	ES30-BU	2470420	FL16-200-ST	2518910
DR500-20	2388980	EN06-M8	2400130	ENR06-M4	2400850	ES30-GY	2470440	FL16-250	2510590
DR50-10	2388260	EN10-M10	2441530	ENR06-M5	2400890	ES30-RE	2470520	FL16-250-ST	2518950
DR50-12	2388270	EN10-M12	2441570	ENR06-M6	2400930	ES30-YE	2470560	FL16-320	2510670
DR50-14	2388280	EN10-M14	2441610	ENR06-M8	2400970	ES37-BK	2470481	FL16-320-ST	2518990
DR50-16	2388290	EN10-M16	2441650	ENR10-M10	2441090	ES37-BR	2470461	FL16-350	2510690
DR50-6	2388250	EN10-M6	2441450	ENR10-M12	2441130	ES37-BU	2470421	FL16-350-ST	2519030
DR50-8	2388255	EN10-M8	2441490	ENR10-M14	2441170	ES37-GY	2470441	FL16-420	2510710
DR625-16	2389050	EN14-M10	2445490	ENR10-M16	2441210	ES37-RE	2470521	FL16-420-ST	2519070
DR625-20	2389060	EN14-M12	2445530	ENR10-M6	2441010	ES37-YE	2470561	FL16-570	2510750
DR6-5	2387910	EN14-M14	2445570	ENR10-M8	2441050	ES3-BK	2470474	FL16-570-ST	2519150
DR6-6	2387920	EN14-M16	2445610	ENR2-M10	2409470	ES3-BR	2470454	FL16-660	2510790
DR6-8	2387930	EN14-M6	2445410	ENR2-M12	2409510	ES3-BU	2470414	FL16-660-ST	2519170
DR70-2M12-51AS	2388995	EN14-M8	2445450	ENR2-M4	2409300	ES3-GY	2470434	FL25-150	2510950
DR70-10	2388330	EN19-M10	2450430	ENR2-M5	2409350	ES3-RE	2470514	FL25-150-ST	2519530
DR70-12	2388340	EN19-M12	2450470	ENR2-M6	2409390	ES3-YE	2470554	FL25-200	2511070
DR70-14	2388350	EN19-M14	2450510	ENR2-M8	2409430	ES40-BK	2470482	FL25-200-ST	2519570
DR70-16	2388360	EN19-M16	2450550	EPB-1N	2598453	ES40-BR	2470462	FL25-250	2511110
DR70-20	2388380	EN19-M20	2450590	ERCH	2596112	ES40-BU	2470422	FL25-250-ST	2519610
DR70-8	2388320	EN19-M6	2450350	ERCH-WH	2596114	ES40-GY	2470442	FL25-300	2511190
DR95-2M12-51AS	2388997	EN19-M8	2450390	ES03-BK	2470470	ES40-RE	2470522	FL25-300-ST	2519690
DR95-10	2388395	EN1-M10	2406010	ES03-BR	2470450	ES40-YE	2470562	FLS3	3026810
DR95-12	2388400	EN1-M3	2405820	ES03-BU	2470410	ES48-BK	2470483	FLS5	3026815
DR95-14	2388410	EN1-M3.5	2405830	ES03-GY	2470430	ES48-BR	2470463	G100X2.5	3041710
DR95-16	2388420	EN1-M4	2405850	ES03-RE	2470510	ES48-BU	2470423	G100X2.5/M	3041712
DR95-20	2388430	EN1-M5	2405890	ES03-YE	2470550	ES48-GY	2470443	G100X2.5N	3041711
DR95-8	2388390	EN1-M6	2405930	ES06-BK	2470471	ES48-RE	2470523	G100X2.5N/M	3041713
DSC12-100L	3065680	EN1-M8	2405970	ES06-BR	2470451	ES48-YE	2470563	G1020X9.0	3041910
DSC12-170L	3065685	EN24-M10	2454870	ES06-BU	2470411	ESS-BK	2470475	G1020X9.0N	3041911
DSC12-190L	3065687	EN24-M12	2454910	ES06-GY	2470431	ESS-BR	2470455	G1030X12.6	3041950
DSC12-240L	3065689	EN24-M14	2454950	ES06-RE	2470511	ESS-BU	2470415	G1030X12.6N	3041951
DSC12-300L	3065691	EN24-M16	2454990	ES06-YE	2470551	ESS-GY	2470435	G120X2.5	3041715
DSC12-320L	3065693	EN24-M20	2455030	ES10-BK	2470476	ESS-RE	2470515	G120X2.5N	3041716
DSV10	2489015	EN24-M8	2454830	ES10-BR	2470456	ESS-YE	2470555	G120X3.6	3041745
DSV1000	2489095	EN2-M10	2409050	ES10-BU	2470416	ES80-BK	2470484	G120X3.6N	3041746
DSV120	2489050	EN2-M12	2409090	ES10-GY	2470436	ES80-BR	2470464	G120X4.8	3041785
DSV150	2489055	EN2-M4	2408900	ES10-RE	2470516	ES80-BU	2470424	G120X4.8N	3041786
DSV16	2489020	EN2-M5	2408930	ES10-YE	2470556	ES80-GY	2470444	G1220X9.0	3041915
DSV185	2489060	EN2-M6	2408970	ES14-BK	2470477	ES80-RE	2470524	G1220X9.0N	3041916
DSV240	2489065	EN2-M8	2409010	ES14-BR	2470457	ES80-YE	2470564	G140X2.5	3041720
DSV25	2489025	EN30-M10	2458870	ES14-BU	2470417	F050-WE	8420033	G140X2.5/M	3041722
DSV300	2489070	EN30-M12	2458910	ES14-GY	2470437	F075-WE	8420032	G140X2.5N	3041721
DSV35	2489030	EN30-M14	2458950	ES14-RE	2470517	F2.5-WE	8420034	G140X2.5N/M	3041723
DSV400	2489075	EN30-M16	2458990	ES14-YE	2470557	FD11	3017354	G140X3.6	3041750
DSV50	2489035	EN30-M20	2459030	ES19-BK	2470478	FD13.5	3017356	G140X3.6/M	3041753
DSV500	2489080	EN30-M8	2458830	ES19-BR	2470458	FD16	3017358	G140X3.6N	3041751
DSV6	2489010	EN37-M12	2461050	ES19-BU	2470418	FD21	3017360	G140X3.6N/M	3041752
DSV625	2489085	EN3-M10	2416110	ES19-GY	2470438	FD29	3017362	G150X3.6	3041755
DSV70	2489040	EN3-M12	2416150	ES19-RE	2470518	FD36	3017364	G150X3.6N	3041756
DSV800	2489090	EN3-M4	2415950	ES19-YE	2470558	FD42	3017366	G150X7.6	3041845
DSV95	2489045	EN3-M5	2415990	ES1-BK	2470472	FD48	3017368	G150X7.6N	3041846
EBC12-250	3065668	EN3-M6	2416030	ES1-BR	2470452	FD7	3017350	G160X2.5	3041725
ECW-H3D	2630073	EN3-M8	2416070	ES1-BU	2470412	FD9	3017352	G160X2.5/M	3041727
EK100	2597990	EN48-M10	2467490	ES1-GY	2470432	FDM12	3017375	G160X2.5N	3041726
EK500P	2597992	EN48-M12	2467530	ES1-RE	2470512	FDM16	3017374	G160X2.5N/M	3041728
EKLOEPA12	2847000	EN48-M14	2467570	ES1-YE	2470552	FDM20	3017377	G160X4.8	3041790
EKLOS	2848001	EN48-M16	2467610	ES24-BK	2470479	FDM25	3017379	G160X4.8N	3041791
EKL1BEPA12	2847002	EN48-M20	2467650	ES24-BR	2470459	FDM32	3017381	G180X3.6	3041760
EKL1S	2848003	EN60-M12	2469030	ES24-BU	2470419	FDM40	3017383	G180X3.6N	3041761
EKL2EPA12	2847004	EN60-M14	2469070	ES24-GY	2470439	FDM50	3017385	G190X4.8	3041795
EKL2S	2848010	EN60-M16	2469110	ES24-RE	2470519	FDM63	3017387	G190X4.8/M	3041797
EKL3EM4PA12	2847006	EN60-M20	2469150	ES24-YE	2470559	FL10-150	2510070	G190X4.8N	3041796
EKL3S	2848007	EN7-M10	2423410	ES2-BK	2470473	FL10-150-ST	2518510	G190X4.8N/M	3041798
EKL4BEPA12	2847009	EN7-M12	2423450	ES2-BR	2470453	FL10-200	2510150	G200X2.5	3041730
EKL4BESVCE	2848009	EN7-M5	2423270	ES2-BU	2470413	FL10-200-ST	2518550	G200X2.5/M	3041732
ELB-3	2598422	EN7-M6	2423330	ES2-GY	2470433	FL10-250	2510190	G200X2.5N	3041731
EN06-M3	2400000	EN7-M8	2423370	ES2-RE	2470513	FL10-250-ST	2518590	G200X2.5N/M	3041733
EN06-M3.5	2400020	EN80-M12	2469280	ES2-YE	2470553	FL16-150	2510470	G200X3.6	3041765

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
G200X3.6/M	3041767	G830X9.0	3041900	GN-M16	2154410	GXAC150X4.6	3042312	HT-TC041N	2591427
G200X3.6N	3041766	G830X9.0N	3041901	GN-M3	2154010	GXAC200X4.6	3042314	HT-TC051	2591472
G200X3.6N/M	3041768	G880X12.6	3041945	GN-M3.5	2154030	GXAC200X7.9	3042350	HT-TC051Y	2591475
G200X4.8	3041800	G880X12.6N	3041946	GN-M4	2154070	GXAC260X4.6	3042316	HT-TC055	2591445
G200X4.8/M	3041802	G90X2.4	3041705	GN-M5	2154110	GXAC290X4.6	3042318	HT-TC065	2591477
G200X4.8N	3041801	G90X2.4N	3041706	GN-M6	2154150	GXAC290X7.9	3042352	HT-TC0851	2591496
G200X4.8N/M	3041803	G920X9.0	3041905	GN-M6/1	2154160	GXAC360X4.6	3042320	HWE1N	2590910
G200X7.6	3041850	G920X9.0N	3041906	GN-M7	2154170	GXAC360X7.9	3042354	HX1	2590298
G200X7.6N	3041851	GA-3	2598429	GN-M8	2154210	GXAC520X4.6	3042322	I38-F	6060130
G230X12.6	3041920	GF-F608	2055630	GN-M8/1	2154220	GXAC520X7.9	3042356	I38-M5	6060128
G230X12.6N	3041921	GF-F608P	2055650	GN-P10	2155250	GXAC680X4.6	3042324	IDT	2590920
G250X2.8	3041735	GFH100X2.5	3042810	GN-P12	2155290	GXAC680X7.9	3042358	IN06-M3	2400170
G250X2.8N	3041736	GFHT112X2.5	3042805	GN-P14	2155310	GXAC840X4.6	3042326	IN06-M3.5	2400190
G250X3.6	3041770	GF-M10	2054250	GN-PP12	2155330	GXAC840X7.9	3042360	IN06-M4	2400210
G250X3.6N	3041771	GF-M10/1	2054290	GN-PP17	2155370	H120-H120	2490914	IN06-M5	2400250
G250X4.8	3041805	GF-M12	2054330	GN-U10	2154850	H120-H120ST	2490915	IN06-M6	2400290
G250X4.8/M	3041807	GF-M14	2054370	GN-U10/1	2154890	H70-H70	2490910	IN06-M8	2400330
G250X4.8N	3041806	GF-M16	2054410	GN-U12	2154930	H70-H70ST	2490911	IN10-M10	2439570
G250X4.8N/M	3041808	GF-M3	2054010	GN-U14	2154970	H95-H95	2490912	IN10-M12	2439610
G250X7.6	3041855	GF-M3.5	2054030	GN-U16	2155010	H95-H95ST	2490913	IN10-M14	2439650
G250X7.6N	3041856	GF-M4	2054070	GN-U3.5	2154650	HB10	2591337	IN10-M16	2439690
G280X4.8	3041810	GF-M5	2054110	GN-U4	2154690	HB11	2591343	IN10-M6	2439490
G280X4.8N	3041811	GF-M6	2054150	GN-U5	2154730	HB12N	2591345	IN10-M8	2439530
G300X2.8	3041740	GF-M6/1	2054160	GN-U6	2154770	HB13UE	2591347	IN14-M10	2445050
G300X2.8N	3041741	GF-M608	2055670	GN-U8	2154810	HB14	2591212	IN14-M12	2445090
G300X3.6	3041775	GF-M7	2054170	GN-U10	2046645	HB15	2591214	IN14-M14	2445130
G300X3.6/M	3041777	GF-M8	2054210	GP-M10/1	2046646	HB18	3065050	IN14-M16	2445170
G300X3.6N	3041776	GF-M8/1	2054220	GP-M12	2046650	HB2	2591308	IN14-M6	2445000
G300X3.6N/M	3041778	GF-P10	2055310	GP-M14	2046655	HB5	2591318	IN14-M8	2445010
G300X4.8	3041815	GF-P12	2055350	GP-M16	2046660	HB6	2591285	IN19-M10	2450030
G300X4.8N	3041816	GF-P14	2055370	GP-M3	2046610	HB7	2591310	IN19-M12	2450070
G300X7.6	3041860	GF-PP12	2055390	GP-M3.5	2046615	HB8	2591284	IN19-M14	2450110
G300X7.6N	3041861	GF-PP17	2055430	GP-M4	2046620	HB9	2591336	IN19-M16	2450150
G370X3.6	3041780	GF-PPL46	2055465	GP-M5	2046625	HKS12	3065032	IN19-M6	2450000
G370X3.6N	3041781	GF-U10	2054810	GP-M6	2046630	HKS6	3065030	IN19-M8	2450010
G370X4.8	3041820	GF-U10/1	2054850	GP-M6/1	2046631	HF1	2590900	IN1-M10	2405210
G370X4.8N	3041821	GF-U12	2054890	GP-M7	2046635	HF2	2590905	IN1-M3	2405010
G370X7.6	3041865	GF-U14	2054930	GP-M8	2046640	HMR300	3065055	IN1-M4	2405050
G370X7.6N	3041866	GF-U16	2054970	GP-M8/1	2046641	HMR500W	3065057	IN1-M5	2405090
G380X12.6	3041925	GF-U3.5	2054610	GP-P10	2046715	HN1	2590300	IN1-M6	2405130
G390X4.8	3041825	GF-U4	2054650	GP-P12	2046720	HN5	2590291	IN1-M8	2405170
G390X4.8N	3041826	GF-U5	2054690	GP-P14	2046725	HN-A25	2590401	IN24-M10	2454490
G430X4.8	3041830	GF-U6	2054730	GP-PP12	2046740	HN-D25	2590403	IN24-M12	2454530
G430X4.8N	3041831	GF-U8	2054770	GP-PP17	2046750	HN-T25	2590407	IN24-M14	2454570
G430X7.6	3041870	GH8	3041550	GP-PPL46	2046755	HNKE16	2590329	IN24-M16	2454610
G430X7.6N	3041871	GK-F608	2145500	GP-U10	2046865	HNKE4	2590299	IN24-M20	2454650
G430X9.0	3041880	GK-F608P	2145502	GP-U10/1	2046866	HNKE50	2590342	IN24-M8	2454450
G430X9.0N	3041881	GKF-M608	2055672	GP-U12	2046870	HNN3	2590296	IN2-M10	2408190
G450X4.8	3041835	GKY-M10	2145997	GP-U14	2046875	HNN4	2590292	IN2-M12	2408230
G450X4.8N	3041836	GKY-M12	2146000	GP-U16	2046880	HP1	2590500	IN2-M4	2408030
G480X12.6	3041930	GKY-M14	2146003	GP-U3.5	2046825	HP3	2590531	IN2-M5	2408070
G480X12.6N	3041931	GKY-M16	2146006	GP-U4	2046830	HP4-B	2590032	IN2-M6	2408110
G530X4.8	3041840	GKY-M3.5	2145982	GP-U5	2046845	HP4-C10	2590040	IN2-M8	2408150
G530X4.8N	3041841	GKY-M4	2145985	GP-U6	2046855	HP4-G	2590033	IN30-M10	2458050
G530X7.6	3041875	GKY-M5	2145988	GP-U8	2046860	HP4-R	2590031	IN30-M12	2458090
G530X7.6N	3041876	GKY-M6	2145991	GR100X7.6N	3042620	HP5	2590509	IN30-M14	2458130
G530X9.0	3041885	GKY-M8	2145994	GR120X7.6N	3042625	HPH1	2590029	IN30-M16	2458170
G530X9.0N	3041886	GKY-P14	2146040	GR150X7.6N	3042630	HT120	2610420	IN30-M20	2458210
G580X12.6	3041935	GKY-PP12	2146045	GR200X7.6N	3042635	HT120-KV	2610430	IN30-M8	2458010
G580X12.6N	3041936	GKY-PP17	2146047	GR250X7.6N	3042640	HT131-C	2610416	IN37-M10	2462010
G710X9.0	3041890	GKY-PPL46	2146055	GR300X7.6N	3042645	HT131LN-C	2610419	IN37-M12	2462040
G710X9.0N	3041891	GKY-U3.5	2146020	GR370X7.6N	3042650	HT131-UC	2610436	IN37-M14	2462070
G730X12.6	3041940	GKY-U4	2146023	GX1020X7.9	3042270	HT45	2650030	IN37-M16	2462110
G730X12.6N	3041941	GKY-U5	2146026	GX200X4.5	3042245	HT51	2670610	IN37-M20	2462140
G780X9.0	3041895	GKY-U6	2146029	GX300X4.5	3042250	HT51-KV	2670611	IN37-M8	2462000
G780X9.0N	3041896	GKY-U8	2146032	GX370X4.5	3042255	HT81-U	2600036	IN3-M10	2416690
G80X2.4	3041700	GN-M10	2154250	GX370X7.9	3042260	HT-FL74	2665028	IN3-M12	2416730
G80X2.4/M	3041702	GN-M10/1	2154290	GX520X4.5	3042257	HT-FL75	2665030	IN3-M4	2416500
G80X2.4N	3041701	GN-M12	2154330	GX680X7.9	3042265	HT-TC026	2591406	IN3-M5	2416570
G80X2.4N/M	3041703	GN-M14	2154370	GXAC125X4.6	3042310	HT-TC026Y	2591408	IN3-M6	2416610

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
IN3-M8	2416650	KIT-CTBB1-5	3065014	L7-M	2480250	M20SH-600	2649275	MA1-50	2675658
IN48-M10	2467050	KIT-CTBP1-1	3064979	L7-P	2485190	M215-50	2675910	MA160-520	2645731
IN48-M12	2467090	KIT-CTS81-1	3065005	L70-T	2486870	M215-520	2648773	MA17-50	2675672
IN48-M14	2467130	KIT-CTS81-3	3065009	L80-M	2480890	M215-C	2612490	MA17-C	2610890
IN48-M16	2467170	KIT-CTS81-L	3064998	L95-T	2486880	M220-520	2648774	MA19-50	2675674
IN48-M20	2467210	KIT-HT131-C-1	2610380	LVL150	3065310	M232-C	2612590	MA19-C	2610900
IN48-M8	2467010	KIT-HT51-1	2670601	LVL200	3065312	M24AH-1000	2649572	MA19-U	2600320
IN60-M12	2468750	KIT-HT-FL75-1	2665031	LVL400	3065314	M24AH-600	2649237	MA2.3	2650130
IN60-M14	2468790	KIT-TRL02-1	3064995	M108.215-U	2603723	M255-520	2648776	MA2.3-50	2675660
IN60-M16	2468830	KIT-TRL02-2	3064996	M108-520	2648752	M27AH-1000	2649574	MA200-520	2645750
IN60-M20	2468870	KIT-VAL-GPT-1	3065003	M108-C	2611860	M27AH-600	2649239	MA20-50	2675675
IN7-M10	2423090	KIT-VAL-GPTA-1	3065001	M10CD-1000	2649516	M295-520	2648780	MA20-C	2610910
IN7-M12	2423130	KIT-VAL-GPTA-2	3065002	M10CD-600	2649211	M30AH-1000	2649576	MA24-50	2675676
IN7-M5	2422970	KIT-VAL-GPTA-L	3064999	M10SH-1000	2649550	M30AH-600	2649241	MA24-C	2610920
IN7-M6	2423010	KIT-VAL-GPTP-1	3064978	M10SH-600	2649265	M340-520	2648784	MA24-U	2600330
IN7-M8	2423050	KIT-VAL-GPTP-2	3064977	M110-520	2648754	M34AH-1000	2649578	MA29-80-U	2600360
IN80-M12	2469300	KRK4	3065290	M113	2651130	M34AH-600	2649243	MA29-C	2610930
IN80-M16	2469310	KRS47	3065198	M113.173-U	2603730	M36AH-1000	2649580	MA2-C	2610810
IN80-M20	2469312	KSDC7-KV	3065190	M113-50	2675855	M36AH-600	2649245	MA3.5-U	2600210
INR37-M10	2461500	KT1	2591319	M113-C	2611870	M38AH-1000	2649582	MA30-80-U	2600380
INR37-M12	2461540	KT2	2591320	M118	2651150	M38AH-600	2649247	MA30-C	2610940
INR37-M14	2461590	KT3N	2591276	M118.158-U	2603725	M40AH-1000	2649584	MA35-C	2610950
INR37-M16	2461630	KT4N	2591278	M118-50	2675860	M40AH-600	2649249	MA35-U	2600390
INR37-M20	2461670	KT5	2591279	M118-C	2611910	M42AH-1000	2649586	MA37-C	2610960
KA12-38	3065736	KTS1632	2590700	M11CD-1000	2649518	M440-520	2648840	MA37-U	2600410
KA14-38	3065734	L03-M	2480020	M11CD-600	2649213	M44AH-1000	2649588	MA3-C	2610820
KA38-12	3065730	L03-P	2485010	M12CD-1000	2649520	M48AH-1000	2649590	MA40-C	2610970
KA38-14	3065732	L06-M	2480050	M12CD-600	2649215	M540-520	2648910	MA40-U	2600430
KAK9	3065280	L06-P	2485040	M12SH-1000	2649552	M600-600	2649130	MA48-C	2610980
KCW12	3065295	L10-M	2480330	M12SH-600	2649267	M70	2651090	MA48-U	2600450
KCW16	3065297	L10-P	2485270	M13CD-1000	2649522	M70.140-U	2603710	MA5	2650150
KE0.75-1	2591050	L10-T	2486820	M13CD-600	2649217	M70-50	2675800	MA5-50	2675662
KE10-1	2591049	L100-M	2480930	M140	2651170	M70-C	2611590	MA5-C	2610830
KE1016ST	2803150	L120-M	2481010	M140.190-U	2603800	M74AH-600	2649253	MA60-C	2610990
KE106ST	2802310	L120-T	2486890	M140-50	2675870	M74SH-600	2649277	MA7	2650170
KE110ST	2802390	L14-M	2480410	M140-C	2612010	M75	2651100	MA7.14-U	2600250
KE1508ST	2802510	L14-P	2485350	M145-520	2648770	M75.96-U	2603715	MA7-50	2675664
KE1510ST	2802550	L16-T	2486830	M14CD-1000	2649524	M75-50	2675805	MA7-C	2610840
KE16-15	2599861	L150-T	2486900	M14CD-600	2649219	M75AH-600	2649255	MA80-3D	2631770
KE1616ST	2803190	L160-M	2481050	M14SH-1000	2649554	M75-C	2611650	MA80-520	2645671
KE1A-3	2598430	L185-T	2486910	M14SH-600	2649269	M75SH-600	2649279	MA9	2650180
KE2.5-1	2591048	L19-M	2480490	M158	2651200	M76.15H-600	2649283	MA9.17-U	2600270
KE2.5A-3	2598432	L19-P	2485430	M158-50	2675880	M76AH-1000	2649592	MA9-50	2675665
KE25015ST	2803455	L1-M	2480090	M158-C	2612130	M76AH-600	2649257	MA9-C	2610850
KE25018ST	2803460	L1-P	2485070	M15CD-1000	2649526	M76SH-1000	2649562	MB2-80-U	2604350
KE2508ST	2802670	L200-M	2481090	M15CD-600	2649221	M76SH-600	2649281	MB3-80-U	2604400
KE2510ST	2802710	L24-M	2480570	M160-520	2648771	M7CD-1000	2649510	MB550-240NC	2777035
KE35015ST	2803475	L24-P	2485510	M16CD-1000	2649528	M7CD-600	2649205	MC0	2650490
KE35018ST	2803480	L240-T	2486920	M16CD-600	2649223	M8CD-1000	2649512	MC0.2-U	2603550
KE35-15	2599862	L25-T	2486840	M16SH-1000	2649556	M8CD-600	2649207	MC0-C	2603510
KE410ST	2802870	L2-M	2480130	M16SH-600	2649271	M96	2651110	MC10	2650530
KE412ST	2802910	L2-P	2485100	M173	2651210	M96-50	2675850	MC10-50	2675610
KE4-15	2599860	L30-M	2480650	M173-50	2675890	M96-C	2611800	MC10-C	2611100
KE506ST	2802030	L30-P	2485590	M173-C	2612230	M9CD-1000	2649514	MC10-U	2600610
KE508ST	2802070	L300-T	2486930	M173L-C	2612240	M9CD-600	2649209	MC185-3D	2632030
KE610ST	2802990	L35-T	2486850	M17CD-1000	2649530	MA03/3-15	2599870	MC185-C	2611150
KE612ST	2803030	L37-M	2480730	M17CD-600	2649225	MA1	2650110	MC2	2650500
KE616ST	2803070	L37-P	2485670	M18CD-1000	2649532	MA10	2650190	MC240-3D	2632035
KE7506ST	2802110	L3-M	2480170	M18SH-1000	2649558	MA10.19-U	2600290	MC25	2650550
KE7508ST	2802150	L3-P	2485130	M18SH-600	2649273	MA100-3D	2631790	MC25-50	2675620
KE16-WE	8420015	L4-T	2486805	M190-50	2675900	MA100-520	2645690	MC25-C	2611110
KE35-WE	8420031	L400-T	2486940	M190-520	2648772	MA10-50	2675666	MC25-U	2600650
KE6-WE	8420030	L48-M	2480810	M190-C	2612330	MA10-C	2610860	MC3-WE	8420018
KIT-2.5-EPB1N	2598463	L48-P	2485680	M19CD-1000	2649534	MA12.20-U	2600310	MC35	2650570
KIT-4-EPB1N	2598464	L5-M	2480210	M208-C	2612420	MA120-3D	2631810	MC35-50	2675630
KIT-B1300-C-1	2599318	L5-P	2485160	M208-U	2603780	MA120-520	2645711	MC35-C	2611120
KIT-B500-1	2596201	L50-T	2486860	M20AH-1000	2649570	MA12-50	2675668	MC35-U	2600690
KIT-B500ND-1	2596225	L6-T	2486810	M20AH-600	2649235	MA12-C	2610870	MC4-WE	8420019
KIT-B-FL750-1	2598860	L60-M	2480850	M20CD-1000	2649536	MA14-50	2675670	MC6	2650510
KIT-CTBB1-1	3065007	L60-P	2485690	M20SH-1000	2649560	MA14-C	2610880	MC6.25-U	2600630

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
MC6-50	2675605	ME40-50	2676165	MK32-3D	2634800	MN30-C	2610630	MS16-50	2676840
MC70-3D	2632010	ME40-C	2614233	MK32-50	2675564	MN30RF-C	2610784	MS16-C	2617370
MC70-50	2675640	ME40-U	2604950	MK32-C	2614360	MN35-C	2610635	MS185-50	2676920
MC70-80-U	2600720	ME48-50	2676170	MK32L-C	2614361	MN35F-C	2610786	MS185-C	2617410
MC70-C	2611130	ME48-C	2614235	MK34-3D	2634810	MN37-C	2610640	MS185-U	2605375
MC95-3D	2632020	ME48-U	2604970	MK34-C	2614370	MN37RF-C	2610788	MS240-50	2676925
MC95-80-U	2600730	ME5	2652070	MK34L-C	2614371	MN3-C	2610520	MS240-C	2617415
MC95-C	2611140	ME5.7-U	2604790	MK38-3D	2634830	MN3RF-50	2676220	MS240-U	2605380
MCCC16-C	2617050	ME5-50	2676030	MK42-3D	2634850	MN3RF-C	2610762	MS25	2652525
MCCC25-C	2617070	ME5-C	2614205	MK44-3D	2634870	MN48-C	2610650	MS25-50	2676850
MCCC35-C	2617090	ME60-50	2676172	MK46-3D	2634880	MN48RF-C	2610790	MS25-C	2617375
MCCC50-C	2617110	ME60-C	2614237	MK5	2651575	MN5-C	2610530	MS300-C	2617420
MCS4-15	2599868	ME7	2652090	MK5/8-15	2599890	MN5RF-50	2676230	MS300-50	2676930
ME03/2-15	2599875	ME7-50	2676040	MK5-50	2675360	MN5RF-C	2610764	MS300-60	2671774
ME1	2652010	ME7-C	2614207	MK5-C	2614249	MN60-C	2610660	MS35	2652530
ME10	2652130	ME80-3D	2634930	MK6	2651580	MN7-C	2610540	MS35-50	2676860
ME10.24-U	2604830	ME80-520	2648550	MK6-50	2675370	MN7RF-50	2676240	MS35-50-U	2605360
ME100-3D	2634940	ME80-C	2614239	MK6-C	2614250	MN7RF-C	2610766	MS35-C	2617380
ME100-520	2648552	ME9	2652110	MK7-C	2614254	MN80-3D	2631450	MS400-C	2617425
ME10-50	2676060	ME9.20-U	2604810	MK8	2651610	MN9-C	2610551	MS50	2652535
ME10-C	2614211	ME9-50	2676050	MK8-50	2675390	MP608	3031810	MS50-50	2676870
ME12	2652150	ME9-C	2614209	MK8-C	2614260	MP608/45	3031815	MS50-C	2617385
ME12.17-U	2604850	MFB13-40	2598040	MK9-C	2614265	MP608/90	3031820	MS6	2652510
ME120-3D	2634950	MFB50-63	2598045	ML95-240-16C	2752177	MP608D	3031830	MS6-10-U	2605350
ME120-520	2648554	MH10/16-15	2599886	ML150-240-16C	2752182	MPC1	2595201	MS6-50	2676820
ME12-50	2676070	MH150L	2654381	MLA50-240-12NC	2752170	MPC2	2595203	MS70	2652540
ME12-C	2614213	MK10	2651640	MLL1	2590802	MPC4	2595208	MS70-150-U	2605365
ME14	2652170	MK10-50	2675410	MLL90	2590812	MPC7	2595221	MS70-50	2676880
ME14-50	2676080	MK10-C	2614270	MLRJ1	2590815	MQ10-50	2675010	MS70-C	2617390
ME14-C	2614215	MK12	2651670	MLS1	2590805	MQ16-50	2675013	MS95	2652545
ME1-50	2676005	MK12-50	2675430	MLS2	2590807	MQ25-50	2675016	MS95-120-U	2605370
ME160-520	2648556	MK12-C	2614280	MMT200-50	2676388	MQ35-50	2675019	MS95-50	2676890
ME17	2652190	MK13-C	2614285	MMT200-C	2611190	MQ50-50	2675021	MS95-C	2617395
ME17-50	2676090	MK14	2651700	MMT200-U	2601170	MQ70-50	2675024	MS4/10-15	2599880
ME17-C	2614217	MK14-3D	2634781	MMT25-50	2676380	MQM10-C	2610661	MS10/16-15	2599881
ME19	2652210	MK14-50	2675450	MMT25-C	2611160	MQM120-C	2610668	MT150R-C12	2545010
ME19-50	2676100	MK14-C	2614290	MMT25-U	2601050	MQM150-C	2610669	MT150R-C16	2545090
ME19-C	2614219	MK15-C	2614295	MMT315-C	2611200	MQM16-C	2610662	MT150R-GC	2541870
ME2	2652030	MK15L-C	2614296	MMT50-50	2676382	MQM185-C	2610670	MT150R-TD	2540550
ME2.19-U	2604750	MK16	2651730	MMT50-C	2611170	MQM240-C	2610671	MT150S-C12	2545310
ME2/3-15	2599876	MK16-3D	2634783	MMT50-U	2601090	MQM25-C	2610663	MT150S-C14-80	2546270
ME20	2652230	MK16-50	2675470	MMT95-50	2676384	MQM35-C	2610664	MT150S-C16	2545350
ME200-520	2648558	MK16-C	2614300	MMT95-C	2611180	MQM50-C	2610665	MT150S-GC	2541910
ME20-50	2676110	MK17-C	2614305	MMT95-U	2601130	MQM70-C	2610666	MT150S-TD	2540630
ME20-C	2614221	MK175-C	2614307	MN10-C	2610560	MQM95-C	2610667	MT200R-C10	2545540
ME24	2652250	MK18	2651750	MN10RF-50	2676250	MQS150-C	2610755	MT200R-C16	2545550
ME24-50	2676120	MK18-3D	2634785	MN10RF-C	2610768	MQS16-C	2610752	MT200R-GC	2542030
ME24-C	2614223	MK18-50	2675490	MN12-C	2610570	MQS240-C	2610756	MT200R-TD	2540670
ME24L	2652251	MK18-C	2614310	MN12F-50	2676260	MQS35-C	2610753	MT240R-C12	2545710
ME2-50	2676010	MK19-C	2614315	MN12F-C	2610770	MQS70-C	2610754	MT240R-C16	2545750
ME29	2652260	MK20	2651770	MN14-C	2610580	MRD22-C	2616950	MT240R-GC	2542110
ME29-50	2676130	MK20-3D	2634786	MN14RF-50	2676270	MRD24-C	2616952	MT240R-TD	2540710
ME29-C	2614225	MK20-50	2675510	MN14RF-C	2610772	MRD29-C	2616954	MT25-C8	2543030
ME29-U	2604870	MK20-C	2614320	MN17-C	2610591	MRD32-C	2616956	MT25-GC	2541570
ME2-C	2614201	MK21-C	2614325	MN17F-50	2676280	MRH26-C	2616802	MT25-TD	2540150
ME3	2652050	MK22-3D	2634787	MN17F-C	2610774	MRH30-C	2616804	MT315R-C16	2545950
ME3.14-U	2604770	MK22-50	2675530	MN19-C	2610600	MRH32-C	2616806	MT315R-GC	2542150
ME30	2652270	MK22-C	2614330	MN19RF-50	2676285	MS10	2652515	MT315R-TD	2540750
ME30-50	2676140	MK22L	2651791	MN19RF-C	2610776	MS10-50	2676830	MT315S-C16	2545990
ME30-C	2614227	MK22L-50	2675534	MN20-C	2610610	MS10-C	2617365	MT315S-GC	2542290
ME30L	2652271	MK23-C	2614335	MN20F-50	2676290	MS120	2652550	MT315S-TD	2540790
ME30-U	2604890	MK25-3D	2634788	MN20F-C	2610778	MS120-50	2676900	MT400-TD	2540830
ME3-50	2676020	MK25-50	2675550	MN24-C	2610620	MS120-C	2617400	MT405-C10	2543410
ME35-50	2676150	MK25-C	2614340	MN24RF-50	2676295	MS150	2652555	MT405-C14-80	2546070
ME35-C	2614229	MK28-3D	2634790	MN24RF-C	2610780	MS150L	2652556	MT405-C8	2543400
ME35-U	2604910	MK28-50	2675560	MN29-C	2610625	MS150L-50	2676911	MT405-GC	2541610
ME37-50	2676160	MK28-C	2614350	MN29F-C	2610782	MS150-50	2676910	MT405-TD	2540190
ME37-C	2614231	MK28L-C	2614351	MN2-C	2610511	MS150-C	2617405	MT500-TD	2540870
ME37-U	2604930	MK30-C	2614355	MN2RF-50	2676210	MS16	2652520	MT50R-C10	2543650
ME3-C	2614203	MK30L-C	2614356	MN2RF-C	2610760	MS16-25-U	2605355	MT50R-C8	2543610

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
MT50R-GC	2541690	MTMA185-GC	2720360	MUT9954-50	2676480	MUT9993-W	2664338	MY37-50	2677375
MT50R-TD	2540270	MTMA240-150-GC	2722050	MUT9954-W	2664322	MUT9995	2654495	MY37-C	2613415
MT50S-C10	2543850	MTMA240-185-GC	2722090	MUT9955-C	2613025	MUT9995-50	2676545	MY3-C	2613355
MT50S-C14-80	2546110	MTMA240-GC	2720410	MUT9956-C	2613026	MUT9995-C	2613070	MY4-50	2677320
MT50S-C8	2543810	MTMA25-10-GC	2720575	MUT9957-C	2613027	MUT9995-W	2664340	MY48-50	2677380
MT50S-GC	2541650	MTMA25-16-GC	2720580	MUT9958-C	2613028	MUT9996	2654496	MY48-C	2613420
MT50S-TD	2540230	MTMA25-GC	2720090	MUT9958-W	2664324	MUT9996-50	2676546	MY4-C	2613360
MT630-TD	2540890	MTMA300-GC	2720430	MUT9959-C	2613029	MUT9996-C	2613080	MY5-50	2677325
MT70S-C10	2544050	MTMA35-20-GC	2720135	MUT9960-C	2613030	MUT9996-W	2664342	MY5-C	2613365
MT70S-GC	2541730	MTMA35-GC	2720130	MUT9961-C	2613032	MUT9997	2654497	MY60-C	2613425
MT70S-TD	2540350	MTMA400/1	2720475	MUT9962-C	2613033	MUT9997-50	2676547	MY6-50	2677330
MT95R-C10	2544290	MTMA400-240-GC	2722245	MUT9964-C	2613034	MUT9997-C	2613085	MY6-C	2613370
MT95R-C12	2544330	MTMA400-300-GC	2722250	MUT9965-C	2613036	MUT9997-W	2664344	MY7-50	2677335
MT95R-GC	2541770	MTMA500-300-GC	2722260	MUT9966-C	2613037	MUT9998	2654498	MY76-C	2613430
MT95R-TD	2540390	MTMA500-40/1	2720509	MUT9967-C	2613038	MUT9998-50	2676548	MY7-C	2613375
MT95S-C10	2544530	MTMA500-400-GC	2722270	MUT9968-C	2613039	MUT9998-C	2613090	N10-WE	8420017
MT95S-C12	2544570	MTMA500-GC	2720515	MUT9969-C	2613040	MUT9998-W	2664346	N11	2581310
MT95S-C14-80	2546230	MTMA50-25-GC	2720650	MUT9970-C	2613041	MUT9999	2654499	N1-1	2591059
MT95S-GC	2541850	MTMA50-35-GC	2720660	MUT9971-C	2613042	MUT9999-50	2676550	N12	2581312
MT95S-TD	2540470	MTMA50-GC	2720152	MUT9972-C	2613043	MUT9999-C	2613091	N13	2581314
MTA120	2710190	MTMA630/1	2720530	MUT9973-C	2613044	MUT9999-W	2664348	N14	2581316
MTA120-95-GC	2711310	MTMA70-35-GC	2720940	MUT9974-C	2613045	MV150	2616170	N15	2581318
MTA120-C14-60	2771520	MTMA70-50-GC	2720980	MUT9975-50	2676614	MV230-400-MC5E	2680860	N16	2581320
MTA150	2710230	MTMA70-GC	2720195	MUT9975-C	2613046	MV230-630-MC6E	2680870	ND1	2590080
MTA150-120-GC	2711840	MTMA95-50-GC	2721030	MUT9976-C	2613047	MV240	2616180	ND2	2590082
MTA150-95-GC	2711750	MTMA95-70-GC	2721070	MUT9977-C	2613048	MV35	2616150	ND3	2590084
MTA150-C14-30	2771980	MTMA95-GC	2720232	MUT9978-C	2613049	MV95	2616160	ND4	2590086
MTA150-C14-60	2771985	MTMAD300/1	2720460	MUT9979-C	2613050	MVC150	2616260	NL03-M	2469328
MTA150-C21-75	2771998	MTMAD300-150-GC	2722140	MUT9980-50	2676540	MVC240	2616270	NL03-P	2110870
MTA150-CAC/1	2771950	MTMAD300-185-GC	2722160	MUT9980-C	2613052	MVC95	2616250	NL06-M	2469330
MTA185	2710310	MTMAD300-240-GC	2722220	MUT9980-W	2664326	MVM150	2616310	NL06-P	2111950
MTA185-150-GC	2711900	MTMAD300-95-GC	2722121	MUT9981-50	2676611	MVM230-400-MJ5E	2680910	NL06-PB	2111960
MTA185-50-GC	2711890	MTMAD300-GC	2720440	MUT9981-C	2613053	MVM230-630-MJ6E	2680920	NL1-M	2469350
MTA185-95-GC	2711895	MTT120-50	2677275	MUT9982-50	2676612	MVM240	2616320	NL1-P	2113970
MTA185-C14-60	2772250	MTT16-50	2677220	MUT9982-C	2613054	MVM35	2616290	NL1-PG	2113990
MTA240	2710350	MTT25-50	2677230	MUT9982-W	2664327	MVM95	2616300	NL2-M	2469390
MTA240-150-GC	2712130	MTT35-50	2677240	MUT9983	2654483	MW10-50	2676960	NL3-M	2469430
MTA240-185-GC	2712190	MTT50-50	2677250	MUT9983-50	2676613	MW10-C	2617445	NN4-15	2599867
MTA240-C14-60	2773270	MTT70-50	2677260	MUT9983-C	2613055	MW14-50	2676964	NY0	2581324
MTA35-20	2710030	MTT95-50	2677270	MUT9983-W	2664328	MW14-C	2617449	NY00	2581322
MTA35-20-C14-60	2770140	MUA150	2616050	MUT9984-50	2675621	MW19-50	2676966	NY1	2581326
MTA35-C	2770030	MUA230-630-400	2680129	MUT9984-C	2613056	MW19-C	2617453	ON1-M10	2406390
MTA35-CA	2770070	MUA230-630-630	2680130	MUT9984-W	2664330	MW24-50	2676968	ON1-M3	2406200
MTA35-CADN/1	2770112	MUA240	2616070	MUT9985-50	2676495	MW24-C	2617457	ON1-M4	2406230
MTA50-C	2770310	MUA300-34	2616090	MUT9985-C	2613057	MW2-50	2676950	ON1-M5	2406270
MTA50-GC	2710070	MUA35	2616010	MUT9985-W	2664335	MW30-50	2676970	ON1-M6	2406310
MTA54-CA	2770350	MUA95	2616030	MUT9986	2654486	MW30-C	2617461	ON1-M8	2406350
MTA54-CAN	2770355	MUT9914-C	2612995	MUT9986-50	2676616	MW3-50	2676952	P03-M3	2110030
MTA70	2710110	MUT9915-C	2612996	MUT9986-C	2613058	MW37-C	2617465	P03-M3.5	2110070
MTA70-50-GC	2711010	MUT9916-C	2612997	MUT9986-W	2664329	MW5-50	2676954	P03-M4	2110110
MTA70-C14-60	2770545	MUT9917-C	2612998	MUT9987	2654487	MW7-50	2676956	P03-M5	2110150
MTA70-CA	2770590	MUT9918-C	2612999	MUT9987-50	2676617	MY10-50	2677340	P03-M6	2110190
MTA70-CADN/1	2770632	MUT9919-C	2613001	MUT9987-C	2613059	MY10-C	2613380	P06-M3	2111030
MTA95	2710150	MUT9920-C	2613002	MUT9987-W	2664332	MY14-50	2677345	P06-M3.5	2111070
MTA95-50-GC	2711110	MUT9921-C	2613003	MUT9988-50	2676618	MY14-C	2613385	P06-M4	2111110
MTA95-70-GC	2711160	MUT9922-C	2613004	MUT9988-C	2613060	MY16-50	2677350	P06-M5	2111150
MTA95-C14-60	2771040	MUT9923-C	2613005	MUT9988-W	2664331	MY16-C	2613390	P06-M6	2111190
MT-FC48N	2685903	MUT9924-C	2613006	MUT9989-50	2676500	MY19-50	2677355	P06-M8	2111230
MTMA10-GC	2720025	MUT9925-C	2613007	MUT9989-W	2664333	MY19-C	2613395	P1-M10	2113270
MTMA120-70-GC	2721410	MUT9926-C	2613008	MUT9990	2654490	MY24-50	2677360	P1-M12	2113275
MTMA120-95-GC	2721450	MUT9927-C	2613009	MUT9990-50	2676620	MY24-C	2613400	P1-M3	2113030
MTMA120-GC	2720272	MUT9928-C	2613010	MUT9990-C	2613062	MY24L-50	2677362	P1-M3.5	2113070
MTMA150-120-GC	2721630	MUT9929-C	2613011	MUT9990-W	2664334	MY2-50	2677310	P1-M4	2113110
MTMA150-70-GC	2721550	MUT9941-50	2676485	MUT9991	2654491	MY2-C	2613350	P1-M5	2113150
MTMA150-95-GC	2721590	MUT9941-C	2613015	MUT9991-50	2676590	MY30-50	2677365	P1-M6	2113190
MTMA150-GC	2720330	MUT9941-W	2664319	MUT9991-C	2613063	MY30-C	2613405	P1-M8	2113230
MTMA16-10-GC	2720560	MUT9942-W	2664320	MUT9991-W	2664336	MY30L-50	2677366	PA1	2650230
MTMA16-GC	2720035	MUT9943-50	2676490	MUT9993	2654493	MY3-50	2677315	PA10	2650290
MTMA185-120-GC	2721900	MUT9943-W	2664321	MUT9993-50	2676610	MY36-50	2677370	PA100-3D	2631930
MTMA185-150-GC	2721910	MUT9950-C	2613020	MUT9993-C	2613065	MY36-C	2613410	PA10-50	2675686

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
PA10-C	2611010	PKD50020	2808935	PNB-3NN3	2591094	Q35-12	2167245	RD37X67	2685672
PA120-3D	2631950	PKD50025	2808937	PNB-3NN4	2591095	Q35-16	2167250	RD37X88	2685673
PA120-520	2645600	PKD506	2808850	PNB-3P	2591090	Q35-6	2167230	RD38.15S	2685596
PA1-50	2675680	PKD508	2808852	PNB-3PD	2591091	Q35-8	2167235	RD38.55S	2685597
PA19-50	2675694	PKD510	2808854	PNB-4KE	2591251	Q38-F	6060126	RD40.55S	2685598
PA200-520	2645610	PKD612	2808910	PNB-6KE	2591260	Q38-MS	6060124	RD40.55S-FC	2685627
PA24-50	2675696	PKD618	2808912	PNB-6KE-T	2591262	Q50-10	2167320	RD41.35S	2685600
PA24-C	2611020	PKD7506	2808860	PNB-7KE	2591268	Q50-12	2167325	RD41.35S-FC	2685628
PA48-C	2611030	PKD7508	2808862	PNB-7KE-T	2591270	Q50-16	2167330	RD42.55S	2685602
PA5	2650250	PKD7510	2808864	PO7000	2595904	Q50-6	2167310	RD42.55S-FC	2685629
PA5-50	2675682	PKD7512	2808866	PR-1	2591045	Q50-8	2167315	RD43.25S	2685604
PA60-C	2611040	PKE1012	2809190	PRCH	2596113	Q70-10	2167400	RD43.25S-FC	2685630
PB-1	2591046	PKE1018	2809200	PS130-150/E	2616371	Q70-12	2167405	RD44.55S	2685606
PC1	2590705	PKE108	2809090	PS130-240/E	2616381	Q70-16	2167410	RD44.55S-FC	2685632
PG-1	2591047	PKE1508	2809110	PS130-35/E	2616351	Q70-6	2167390	RD46X107	2685652
PH1-1	2591061	PKE1510	2809115	PS130-95/E	2616361	Q70-8	2167395	RD46X46	2685660
PKC1012	2809490	PKE1518	2809120	PS230-400-5E	2680186	Q95-10	2167475	RD46X54	2685662
PKC1018	2809500	PKE1612	2809210	PS230-630-6E	2680189	Q95-12	2167480	RD46X72	2685664
PKC108	2809390	PKE1618	2809220	PSCB18-EU	3065995	Q95-16	2167485	RD46X92	2685677
PKC112	2809400	PKE25016	2809230	PSCB18-UK	3065996	Q95-8	2167470	RD47.25S	2685608
PKC120027	2809605	PKE25022	2809240	PT10	2550220	RA-3	2598428	RD47.25S-FC	2685634
PKC1508	2809410	PKE2508	2809130	PT120	2550770	RBG-15	2599850	RD48.55S	2685609
PKC1510	2809415	PKE2512	2809135	PT150	2550810	RBV-15	2599852	RD50.55S	2685610
PKC1518	2809420	PKE2518	2809140	PT150AC	2731310	RBV-WE	8420016	RD50X98	2685663
PKC1612	2809510	PKE308	2809030	PT25N	2550300	RCP-B70	2596116	RD51.45S	2685611
PKC1618	2809520	PKE410	2809152	PT35AAN	2731040	RD100SS	2685623	RD52.45S	2685613
PKC25016	2809530	PKE412	2809155	PT35E	2550380	RD102SS	2685636	RD54.25S	2685612
PKC25022	2809540	PKE418	2809160	PT35N	2550410	RD114SS	2685626	RD60.55S	2685615
PKC2508	2809430	PKE508	2809050	PT40N	2550460	RD120SS	2685624	RD60SS	2685614
PKC2512	2809435	PKE612	2809170	PT45/10N	2550100	RD126X126	2685669	RD64SS	2685616
PKC2518	2809440	PKE618	2809180	PT50AW	2731080	RD138X138	2685670	RD65SS	2685618
PKC306	2809320	PKE7508	2809070	PT50N	2550550	RD140SS	2685637	RD67X126	2685665
PKC308	2809330	PKT1014	2809870	PT54AA	2730550	RD15.55S	2685560	RD68X68	2685666
PKC35016	2809550	PKT108	2809790	PT54AAN	2735120	RD15.55S-FC	2685550	RD72X136	2685667
PKC35025	2809560	PKT110	2809795	PT70AAN	2731120	RD16.25S	2685562	RD76.55S	2685619
PKC410	2809452	PKT1508	2809810	PT70N	2550620	RD16.25S-FC	2685552	RD76SS	2685620
PKC412	2809455	PKT1512	2809820	PT95	2550690	RD17.55S	2685564	RD80.55S	2685622
PKC418	2809460	PKT1614	2809880	PV-1	2591044	RD17.55S-FC	2685554	RD89SS	2685621
PKC50020	2809570	PKT2510	2809830	Q10-10	2167025	RD17SS	2685563	RD90SS	2685625
PKC50025	2809575	PKT2512	2809840	Q10-12	2167030	RD18.85S	2685566	RD92X92	2685668
PKC508	2809350	PKT412	2809850	Q10-4	2167005	RD18.85S-FC	2685556	RF-BF4	2051630
PKC510	2809360	PKT508	2809760	Q10-5	2167010	RD18D	2685645	RF-BM4	2051660
PKC612	2809470	PKT510	2809765	Q10-6	2167015	RD18X46	2685654	RF-F305	2051560
PKC618	2809480	PKT614	2809860	Q10-8	2167020	RD19.15S	2685568	RF-F305P	2051565
PKC70022	2809595	PKT7508	2809770	Q120-10	2167545	RD20.55S	2685570	RF-F308	2051580
PKC7508	2809370	PKT7510	2809775	Q120-12	2167550	RD21.55S	2685571	RF-F308P	2051585
PKC7512	2809380	PL01-M	2049510	Q120-16	2167555	RD21X21	2685650	RF-F405	2051600
PKC95025	2809600	PL03-M	2051850	Q120-8	2167540	RD22.65S	2685572	RF-F405P	2051605
PKD1012	2808915	PL03-P	2051860	Q14-MS	6060120	RD224X224	2685678	RF-F408	2051590
PKD1018	2808917	PL06-M	2053850	Q150-10	2167610	RD22X30	2685651	RF-F408P	2051595
PKD106	2808870	PL06-P	2053860	Q150-12	2167615	RD22X46	2685656	RF-F608	2051610
PKD108	2808872	PL1-M	2055870	Q150-16	2167620	RD23.85S	2685574	RF-F608P	2051620
PKD110	2808874	PM150AC	2731350	Q16-10	2167095	RD24D	2685647	RF-FM608	2051690
PKD112	2808876	PM35-25A	2730030	Q16-12	2167100	RD25.45S	2685576	RF-M10	2050390
PKD1508	2808880	PM35A	2730510	Q16-5	2167080	RD27SS	2685578	RF-M12	2050430
PKD1510	2808882	PM54-25A	2730110	Q16-6	2167085	RD28.55S	2685580	RF-M2	2050010
PKD1512	2808884	PM70-35A	2730190	Q16-8	2167090	RD28.55S-19	2685584	RF-M3	2050030
PKD1518	2808886	PM70-50A	2730230	Q185-10	2167680	RD29X71	2685655	RF-M3.5	2050070
PKD1612	2808920	PM70A	2730590	Q185-12	2167685	RD30.55S	2685582	RF-M3.5/1	2050110
PKD1618	2808922	PN14-C	2610710	Q185-16	2167690	RD30.55S-19	2685586	RF-M4	2050150
PKD25016	2808925	PN24-C	2610720	Q240-10	2167750	RD31.85S	2685588	RF-M4/3	2050170
PKD25022	2808927	PN37-C	2610730	Q240-12	2167755	RD32.55S	2685590	RF-M5	2050190
PKD2508	2808890	PN48-C	2610740	Q240-16	2167760	RD34.65S	2685592	RF-M6	2050230
PKD2512	2808892	PN60-C	2610750	Q25-10	2167165	RD34SS	2685591	RF-M6/1	2050270
PKD2518	2808894	PN7-C	2610700	Q25-12	2167170	RD35X65	2685675	RF-M608	2051650
PKD35016	2808930	PN80-3D	2631460	Q25-16	2167175	RD36X46	2685658	RF-M608P	2051655
PKD35025	2808932	PNB-1	2591040	Q25-5	2167150	RD37.25S	2685594	RF-M7	2050310
PKD410	2808900	PNB-3F/M	2591088	Q25-6	2167155	RD37X104	2685674	RF-M8	2050350
PKD412	2808902	PNB-3N1	2591092	Q25-8	2167160	RD37X115	2685661	RF-P10	2051250
PKD418	2808904	PNB-3N5	2591096	Q35-10	2167240	RD37X54	2685671	RF-P12	2051290

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
RF-P8	2051210	RKY-PP12	2145790	RP-PP12/23	2046155	S1.5-U4/1	2160730	SB19-TIN	3065353
RF-PP12	2051330	RKY-PP12/19	2145792	RP-PP14	2046160	S1.5-U4/2	2160750	SB7-SD5-PLUS	3065350
RF-PP12/1	2051340	RKY-PP16/23	2145793	RP-PP16/23	2046165	S1.5-U5	2160790	SC1	2591261
RF-PP12/19	2051370	RKY-PPL30	2145795	RP-PPL30	2046180	S1.5-U5/1	2160800	SC3X	2591264
RF-PP12/23	2051380	RKY-PP46	2145798	RP-PPL46	2046185	S1.5-U6	2160830	SC5X	2591266
RF-PP14	2051410	RKY-U3	2145730	RP-U10	2046265	S1.5-U6/1	2160870	SC6X	2591239
RF-PP16/23	2051450	RKY-U3.5	2145733	RP-U12	2046270	S1.5-U8	2160910	SC-M1	3065306
RF-PPL30	2051460	RKY-U4	2145736	RP-U3	2046210	S10-M4	2165130	SC-PG1	3065305
RF-PPL46	2051465	RKY-U5	2145739	RP-U3.5	2046215	S10-M5	2165150	SDC0PH-KV	3065110
RF-U10	2050950	RKY-U6	2145742	RP-U3.5/2	2046217	S10-M6	2165190	SDCOPZ-KV	3065150
RF-U12	2050990	RKY-U6/1	2145743	RP-U4	2046230	S10-M7	2165230	SDC10TX-KV	3065170
RF-U3	2050630	RN-FA305	3031610	RP-U4/1	2046231	S2.5-M10	2162170	SDC10X125-HEX	3065621
RF-U3.5	2050670	RN-FA405	3031615	RP-U4/2	2046240	S2.5-M12	2162210	SDC15TX-KV	3065172
RF-U3.5/1	2050680	RN-FA608	3031620	RP-U5	2046245	S2.5-M3	2161810	SDC1PH-KV	3065112
RF-U3.5/2	2050681	RN-M10	2150430	RP-U5/1	2046246	S2.5-M3.5	2161850	SDC1PH-SL-KV	3065122
RF-U4	2050710	RN-M12	2150470	RP-U6	2046255	S2.5-M3.5/1	2161890	SDC1PZ-KV	3065152
RF-U4/1	2050730	RN-M2	2150010	RP-U6/1	2046256	S2.5-M4	2161930	SDC1PZ-SL-KV	3065162
RF-U4/2	2050750	RN-M3	2150030	RP-U8	2046260	S2.5-M5	2161970	SDC2.5X55B	3065061
RF-U5	2050790	RN-M3.5	2150070	RS0305.07	3008006	S2.5-M6	2162010	SDC20TX-KV	3065174
RF-U5/1	2050791	RN-M3.5/1	2150110	RS0407.M12	3008050	S2.5-M6/1	2162050	SDC25TX-KV	3065176
RF-U6	2050830	RN-M4	2150150	RS0507.09	3008008	S2.5-M7	2162090	SDC2PH-KV	3065114
RF-U6/1	2050870	RN-M4/3	2150170	RS0509.M16	3008052	S2.5-M8	2162130	SDC2PH-SL-KV	3065124
RF-U8	2050910	RN-M5	2150190	RS0710.11	3008010	S2.5-P10	2163050	SDC2PZ-KV	3065154
RG71-WE	8420035	RN-M6	2150230	RS0813.M20	3008054	S2.5-P12	2163090	SDC2PZ-SL-KV	3065164
RG174-WE	8420036	RN-M6/1	2150270	RS1014.16	3008012	S2.5-P8	2163010	SDC3.5X100-KV	3065067
RG179-WE	8420037	RN-M7	2150350	RS1117.M25	3008056	S2.5-PP12	2163170	SDC3.5X55B	3065062
RH50	2670050	RN-M8	2150390	RS1420.21	3008014	S2.5-PP12/25	2163210	SDC30TX-KV	3065178
RHC131	2619010	RN-MA305	3031710	RS1520.M32	3008058	S2.5-PP16/25	2163250	SDC3X100-KV	3065065
RHC131LN	2619021	RN-MA405	3031715	RS1928.M40	3008060	S2.5-U10	2162730	SDC3X60-PD	3065060
RH-FC48N	2592596	RN-MA608	3031720	RS2026.29	3008016	S2.5-U12	2162770	SDC40TX-KV	3065180
RH-FL75	2592597	RN-P10	2151270	RS2635.36	3008018	S2.5-U3	2162410	SDC4X100-KV	3065069
RHM132	2619410	RN-P12	2151310	RS2735.M50	3008062	S2.5-U3.5	2162450	SDC5.5X125-KV	3065071
RHM50	2670035	RN-P8	2151230	RT10.5	2592470	S2.5-U3.5/1	2162460	SDC6.5X150-KV	3065073
RHT160	2592422	RN-PP12	2151350	RT11	2592480	S2.5-U4	2162490	SDC7X125-HEX	3065615
RHT160-60N	2592584	RN-PP12/1	2151370	RT13	2592490	S2.5-U4/1	2162510	SDC8X125-HEX	3065617
RHTD270	2682521	RN-PP12/19	2151390	RT13.5	2592495	S2.5-U4/2	2162530	SDC8X175-KV	3065075
RHTD3241	2682502	RN-PP14	2151400	RT14	2592500	S2.5-U5	2162570	SDC9X125-HEX	3065619
RHTD410T	2682520	RN-PP16/23	2151410	RT15	2592510	S2.5-U6	2162610	SDCS1PH	3065132
RHU1000	2640810	RN-U10	2150990	RT17	2592530	S2.5-U6/1	2162650	SDCS2.5X55	3065092
RHU131-C	2619210	RN-U12	2151030	RT19	2592540	S2.5-U8	2162690	SFC200	3065385
RHU131-C-I38M-IS	2619213	RN-U3	2150670	RT21	2592550	S6-M10	2163830	SPC200B-KV	3065257
RHU230-630	2680075	RN-U3.5	2150710	RT6.5	2592430	S6-M10/1	2163850	SPC200-KV	3065255
RHU520	2640151	RN-U3.5/2	2150720	RT8.5	2592450	S6-M12	2163890	STBC12-300	3065662
RHU600	2640250	RN-U4	2150750	RT9	2592460	S6-M14	2163930	SFI10X100X1	2852570
RHU81	2600045	RN-U4/1	2150760	S1.5-M10	2160390	S6-M16	2163970	SFI10X15.5X0.8	2850970
RJ45-WE	8420029	RN-U4/2	2150790	S1.5-M12	2160430	S6-M3	2163510	SFI10X24X1	2851370
RKF-BF4	2051632	RN-U5	2150830	S1.5-M2	2160010	S6-M3.5	2163550	SFI10X32X1	2851570
RKF-BM4	2051662	RN-U5/1	2150840	S1.5-M3	2160030	S6-M4	2163590	SFI10X40X1	2851770
RKF-F305	2051562	RN-U6	2150870	S1.5-M3.5	2160070	S6-M5	2163630	SFI10X50X1	2851970
RKF-F308	2051582	RN-U6/1	2150910	S1.5-M3.5/1	2160110	S6-M6	2163670	SFI10X63X1	2852170
RKF-F405	2051602	RN-U8	2150950	S1.5-M4	2160150	S6-M6/1	2163710	SFI10X80X1	2852370
RKF-F405P	2051607	RP-M10	2046045	S1.5-M4/3	2160160	S6-M7	2163750	SFI12X100X1	2852580
RKF-F408	2051592	RP-M12	2046050	S1.5-M5	2160190	S6-M8	2163790	SFI2X13X0.5	2850710
RKF-F408P	2051597	RP-M2	2046005	S1.5-M6	2160230	S6-M8/1	2163800	SFI2X20X1	2851110
RKF-F608	2051612	RP-M3	2046010	S1.5-M6/1	2160270	S6-P10	2164710	SFI2X24X1	2851310
RKF-F608P	2051622	RP-M3.5	2046015	S1.5-M7	2160310	S6-P12	2164750	SFI2X32X1	2851510
RKF-FM608	2051692	RP-M3.5/1	2046016	S1.5-M8	2160350	S6-P14	2164790	SFI3X13X0.5	2850720
RKF-M608	2051652	RP-M4	2046020	S1.5-P10	2161190	S6-PP12	2164830	SFI3X15.5X0.8	2850920
RKY-M10	2145715	RP-M4/3	2046023	S1.5-P12	2161230	S6-PP17	2164870	SFI3X20X1	2851120
RKY-M12	2145718	RP-M5	2046025	S1.5-P8	2161150	S6-U10	2164370	SFI3X24X1	2851320
RKY-M3	2145684	RP-M6	2046030	S1.5-PP12	2161310	S6-U10/1	2164390	SFI3X32X1	2851520
RKY-M3.5	2145685	RP-M6/1	2046031	S1.5-PP12/1	2161330	S6-U12	2164430	SFI3X9X0.8	2850520
RKY-M3.5/1	2145687	RP-M7	2046035	S1.5-PP12/19	2161350	S6-U14	2164470	SFI4X13X0.5	2850730
RKY-M4	2145690	RP-M8	2046040	S1.5-PP14	2161360	S6-U16	2164510	SFI4X15.5X0.8	2850930
RKY-M5	2145699	RP-P10	2046115	S1.5-U10	2160950	S6-U3.5	2164170	SFI4X20X1	2851130
RKY-M6/1	2145705	RP-P12	2046120	S1.5-U12	2160990	S6-U4	2164210	SFI4X24X1	2851330
RKY-M8	2145711	RP-P8	2046110	S1.5-U3	2160630	S6-U5	2164250	SFI4X32X1	2851530
RKY-P10	2145783	RP-PP12	2046140	S1.5-U3.5	2160670	S6-U6	2164290	SFI4X40X1	2851730
RKY-P12	2145784	RP-PP12/1	2046145	S1.5-U3.5/2	2160682	S6-U8	2164330	SFI4X50X1	2851930
RKY-P8	2145782	RP-PP12/19	2046150	S1.5-U4	2160710	SB19	3065352	SFI4X80X1	2852330

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
SFI5X20X1	2851140	T25-L8	2380485	TBS190X5Y/G	2811174	TCS1016X25TR	2811558	TCS381X50BK	2811336
SFI5X24X1	2851340	T25-L10	2380470	TBS24X20BK	2811112	TCS1260X25BK	2811344	TCS381X50BR	2811620
SFI5X32X1	2851540	T25-M5	2380425	TBS24X20BR	2811237	TCS1260X25TR	2811559	TCS381X50BU	2811438
SFI5X40X1	2851740	T25-M10	2380450	TBS24X20BU	2811187	TCS127X100BK	2811326	TCS381X50GY	2811589
SFI5X50X1	2851940	T25-M12	2380460	TBS24X20GY	2811212	TCS127X100BR	2811614	TCS381X50TR	2811555
SFI5X63X1	2852140	T25-M6	2380430	TBS24X20RE	2811037	TCS127X100BU	2811432	TCS381X50Y/G	2811511
SFI5X80X1	2852340	T25-M8	2380440	TBS24X20WH	2811263	TCS127X100GN	2811402	TCS48X100BK	2811320
SFI6X13X0.5	2850750	T300-M10	2381750	TBS24X20Y/G	2811162	TCS127X100GY	2811583	TCS48X100BR	2811608
SFI6X15.5X0.8	2850950	T300-M12	2381760	TBS254X5BK	2811126	TCS127X100RE	2811462	TCS48X100BU	2811426
SFI6X20X1	2851150	T300-M14	2381770	TBS254X5BR	2811251	TCS127X100TR	2811546	TCS48X100GN	2811396
SFI6X24X1	2851350	T300-M16	2381780	TBS254X5BU	2811201	TCS127X100WH	2811492	TCS48X100GY	2811577
SFI6X32X1	2851550	T300-M20	2381790	TBS254X5GY	2811226	TCS127X100Y/G	2811523	TCS48X100RE	2811456
SFI6X40X1	2851750	T35-L10	2380590	TBS254X5RE	2811051	TCS127X100YE	2811364	TCS48X100TR	2811543
SFI6X50X1	2851950	T35-L6	2380580	TBS254X5WH	2811277	TCS12X200BK	2811312	TCS48X100WH	2811486
SFI6X63X1	2852150	T35-L8	2380585	TBS254X5Y/G	2811176	TCS12X200TR	2811549	TCS48X100Y/G	2811517
SFI6X80X1	2852350	T35-M10	2380550	TBS32X10BK	2811114	TCS1500X25BK	2811346	TCS48X100YE	2811358
SFI6X90X.8	2850550	T35-M12	2380560	TBS32X10BR	2811239	TCS1500X25TR	2811560	TCS508X25BK	2811338
SFI8X24X1	2851360	T35-M6	2380530	TBS32X10BU	2811189	TCS160X100BK	2811328	TCS508X25BR	2811622
SFI8X32X1	2851560	T35-M8	2380540	TBS32X10GY	2811214	TCS160X100TR	2811547	TCS508X25BU	2811440
SFI8X40X1	2851760	T400-M14	2381875	TBS32X10RE	2811039	TCS16X200BK	2811314	TCS508X25GY	2811591
SFI8X50X1	2851960	T400-M16	2381880	TBS32X10WH	2811265	TCS16X200BR	2811602	TCS508X25TR	2811556
SFI8X63X1	2852160	T400-M20	2381890	TBS32X10Y/G	2811164	TCS16X200BU	2811420	TCS508X25Y/G	2811513
SFI8X80X1	2852360	T4-M4	2380060	TBS48X10BK	2811116	TCS16X200GN	2811390	TCS64X100BK	2811322
SH-B70	2596080	T4-M5	2380070	TBS48X10BR	2811241	TCS16X200GY	2811571	TCS64X100BR	2811610
SMA-WE	8420038	T4-M6	2380080	TBS48X10BU	2811191	TCS16X200RE	2811450	TCS64X100BU	2811428
SS4.8-3.7	3041670	T50-L6	2380680	TBS48X10GY	2811216	TCS16X200TR	2811551	TCS64X100GN	2811398
SS4.8-4.5	3041672	T50-L8	2380685	TBS48X10RE	2811041	TCS16X200WH	2811480	TCS64X100GY	2811579
SS9-4.5	3041675	T50-L10	2380690	TBS48X10WH	2811267	TCS16X200YE	2811352	TCS64X100RE	2811458
SS9-5	3041677	T50-M10	2380650	TBS48X10Y/G	2811166	TCS190X100BK	2811330	TCS64X100TR	2811542
SS9-6.4	3041679	T50-M12	2380660	TBS64X10BK	2811118	TCS190X100BR	2811616	TCS64X100WH	2811488
ST-WE	8420039	T50-M6	2380630	TBS64X10BR	2811243	TCS190X100BU	2811434	TCS64X100Y/G	2811519
T10-L6	2380280	T50-M8	2380640	TBS64X10BU	2811193	TCS190X100GN	2811404	TCS64X100YE	2811360
T10-L8	2380285	T6-L6	2380180	TBS64X10GY	2811218	TCS190X100GY	2811585	TCS762X25BK	2811340
T10-M10	2380250	T6-M4	2380110	TBS64X10RE	2811043	TCS190X100RE	2811464	TCS762X25TR	2811557
T10-M5	2380220	T6-M5	2380120	TBS64X10WH	2811269	TCS190X100TR	2811548	TCS95X100BK	2811324
T10-M6	2380230	T6-M6	2380130	TBS64X10Y/G	2811168	TCS190X100WH	2811494	TCS95X100BR	2811612
T10-M8	2380240	T6-M8	2380140	TBS95X10BK	2811120	TCS190X100Y/G	2811525	TCS95X100BU	2811430
T120-L10	2381105	T70-L8	2380785	TBS95X10BR	2811245	TCS190X100YE	2811366	TCS95X100GN	2811400
T120-L12	2381110	T70-L10	2380790	TBS95X10BU	2811195	TCS20X200WH	2811481	TCS95X100GY	2811581
T120-M10	2381050	T70-L12	2380795	TBS95X10GY	2811220	TCS24X200BK	2811316	TCS95X100RE	2811460
T120-M12	2381060	T70-M10	2380750	TBS95X10RE	2811045	TCS24X200BR	2811604	TCS95X100TR	2811544
T120-M14	2381070	T70-M12	2380760	TBS95X10WH	2811271	TCS24X200BU	2811422	TCS95X100WH	2811490
T120-M16	2381080	T70-M8	2380740	TBS95X10Y/G	2811170	TCS24X200GN	2811392	TCS95X100Y/G	2811521
T120-M8	2381040	T95-L10	2380905	TC025	2591895	TCS24X200GY	2811573	TCS95X100YE	2811362
T150-L10	2381305	T95-L12	2380910	TC04N	2591392	TCS24X200RE	2811452	TD-10X10-M10	2685011
T150-L12	2381310	T95-M10	2380850	TC050	2597050	TCS24X200TR	2811552	TD-11	2685005
T150-M8	2381240	T95-M12	2380860	TC050Y	2597056	TCS24X200WH	2811482	TD-120X20-M20	2685013
T150-M10	2381250	T95-M14	2380870	TC055	2591860	TCS24X200YE	2811354	TD-14X14-M14	2685012
T150-M12	2381260	T95-M16	2380880	TC065-5C	2591870	TCS254X50BK	2811332	TD-14X14-M14/1	2685004
T150-M14	2381270	T95-M8	2380840	TC085	2597150	TCS254X50BR	2811618	TD-16	2685002
T150-M16	2381280	TBS127X10BK	2811122	TC096	2597360	TCS254X50BU	2811436	TD-19	2685008
T16-L6	2380380	TBS127X10BR	2811247	TC096-N-500-KV	2597384	TCS254X50GN	2811406	TD-20	2685001
T16-L8	2380385	TBS127X10BU	2811197	TC120	2597250	TCS254X50GY	2811587	TD-20X20-M20	2685014
T16-L10	2380390	TBS127X10GY	2811222	TCP10	3019220	TCS254X50RE	2811466	TD-20X20-M20-C	2685019
T16-M10	2380350	TBS127X10RE	2811047	TCP12	3019225	TCS254X50TR	2811553	TD-27	2685007
T16-M5	2380320	TBS127X10WH	2811273	TCP15	3019230	TCS254X50WH	2811496	TD-28.5	2685009
T16-M6	2380330	TBS127X10Y/G	2811172	TCP18	3019235	TCS254X50Y/G	2811527	TD-9	2685003
T16-M8	2380340	TBS16X20BK	2811110	TCP20	3019240	TCS254X50YE	2811368	TD-M16C	2685010
T185-L10	2381495	TBS16X20BR	2811235	TCP25	3019250	TCS320X50BK	2811334	TF1000-I38FM-KVE	2593108
T185-M10	2381450	TBS16X20BU	2811185	TCP30	3019260	TCS320X50TR	2811554	TF300-I38FM-KV	2592868
T185-M12	2381460	TBS16X20GY	2811210	TCP35	3019270	TCS32X200BK	2811318	TF300-Q38F	2592862
T185-M14	2381470	TBS16X20RE	2811035	TCP40	3019280	TCS32X200BR	2811606	TF300-Q38FM	2592863
T185-M16	2381480	TBS16X20WH	2811261	TCP45	3019290	TCS32X200BU	2811424	TF500-I38FM-KV	2592967
T240-M10	2381650	TBS16X20Y/G	2811160	TCP5	3019210	TCS32X200GN	2811394	TF600-Q38FM	2592981
T240-M12	2381660	TBS190X5BK	2811124	TCP50	3019300	TCS32X200GY	2811575	TGD-10X10-M9	2685018
T240-M12/31	2381665	TBS190X5BR	2811249	TCP55	3019305	TCS32X200RE	2811454	TGD-13.5X13.5M13	2685017
T240-M14	2381670	TBS190X5BU	2811199	TCP60	3019310	TCS32X200TR	2811540	TGM38	3016155
T240-M16	2381680	TBS190X5GY	2811224	TCP65	3019315	TCS32X200WH	2811484	TGM48	3016157
T240-M20	2381690	TBS190X5RE	2811049	TCP70	3019320	TCS32X200Y/G	2811515	TGM513	3016165
T25-L6	2380480	TBS190X5WH	2811275	TCS1016X25BK	2811342	TCS32X200YE	2811356	TGM58	3016159

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
TGM613	3016167	TSS254BK	2811664	TWC10.50-14	3065670	VALSTAR-N5	2590919	ZS-B6	2842156
TGM713	3016169	TSS254BR	2811904	TWC20.100-38	3065671	VALSTAR-R3/IDT	2590593	ZS-T10	2842175
TGM817	3016171	TSS254BU	2811754	TWC40.200-12	3065672	VALSTAR-ZETA	2844005	ZS-T16	2842190
TN120S	2590270	TSS254GN	2811845	UKC4	3065300	VAL-TC055	2593325	ZS-T6	2842161
TN70	2590230	TSS254GY	2811875	UN1-M10	2406690	VAL-TC065-SC	2593324	ZS-U10	2842165
TNE-A120	2590117	TSS254RE	2811694	UN1-M3	2406510	VAL-TC085	2593323	ZS-U16	2842180
TNE-A50	2590116	TSS254TR	2811784	UN1-M4	2406550	VAL-TC120	2593322	ZS-U6	2842151
TNE-D120	2590112	TSS254WH	2811724	UN1-M5	2406590	VP-M2	2048010		
TNE-D50	2590111	TSS254Y/G	2811932	UN1-M6	2406620	VP-M3	2048030		
TNE-T120	2590119	TSS254YE	2811814	UN1-M8	2406650	VP-M3.5	2048070		
TNE-T50	2590118	TSS32BK	2811652	UP130-120	2616520	VP-M4	2048150		
TNN120	2590290	TSS32BR	2811892	UP130-150	2616530	VP-M5	2048190		
TNN70	2590240	TSS32BU	2811742	UP130-185	2616550	VP-M6	2048210		
TR160-KV	3065330	TSS32GN	2811833	UP130-240	2616560	VP-P10	2049210		
TR200-KV	3065332	TSS32GY	2811863	UP130-50	2616470	VP-PP12/19	2049370		
TRCB1	3065990	TSS32RE	2811682	UP130-70	2616490	VP-U3	2048630		
TRCB2	3065991	TSS32TR	2811772	UP130-95	2616500	VP-U3.5	2048670		
TRD-9.4C	2685015	TSS32WH	2811712	UPC180-KV	3065250	VP-U4	2048710		
TRD-M11C	2685016	TSS32Y/G	2811920	UPC200-KV	3065252	WLO3-M	2469780		
TRS-B70	2593280	TSS32YE	2811802	USB-CABLE	6006309	WLO6-M	2469785		
TSS127BK	2811660	TSS380BK	2811666	VAL-04	2593310	WL1-M	2469790		
TSS127BR	2811900	TSS380BR	2811906	VAL-096	2593669	WLM-WE	8420050		
TSS127BU	2811750	TSS380BU	2811756	VAL-1000	2593426	WPC250-KV	3065265		
TSS127GN	2811841	TSS380GN	2811847	VAL-130	2610450	WSC180-KV	3065338		
TSS127GY	2811871	TSS380GY	2811877	VAL-130-U	2610451	WT2-3D	2636970		
TSS127RE	2811690	TSS380RE	2811696	VAL-160	2593405	Z10-1	2845030		
TSS127TR	2811780	TSS380TR	2811786	VAL-22-TC120	2593391	Z16-1	2845040		
TSS127WH	2811720	TSS380WH	2811726	VAL-230-630	2680085	Z16-12	2844156		
TSS127Y/G	2811928	TSS380Y/G	2811934	VAL-520	2593410	Z16-12D	2844157		
TSS127YE	2811810	TSS380YE	2811816	VAL-600	2593425	Z16-3	2844115		
TSS12BK	2811646	TSS48BK	2811654	VAL-75	2600110	Z16-3D	2844116		
TSS12BR	2811886	TSS48BR	2811894	VAL-B68RC3	2593412	Z16-4	2844130		
TSS12BU	2811736	TSS48BU	2811744	VAL-B-TC950	2593704	Z16-4D	2844131		
TSS12GN	2811827	TSS48GN	2811835	VAL-CP096	2593671	Z16-5N	2844122		
TSS12GY	2811857	TSS48GY	2811865	VAL-CP096-W	2593674	Z16-5ND	2844123		
TSS12RE	2811676	TSS48RE	2811684	VAL-ECW-H3D	2593421	Z16-8	2844140		
TSS12TR	2811766	TSS48TR	2811774	VAL-FC470	2593710	Z16-8D	2844141		
TSS12WH	2811706	TSS48WH	2811714	VALMAT-230-630	2680086	Z25-1	2845050		
TSS12Y/G	2811914	TSS48Y/G	2811922	VALMAT-520	2593411	Z25-DP7-100	2845180		
TSS12YE	2811796	TSS48YE	2811804	VAL-GPT	3065010	Z2.5-1	2845010		
TSS16BK	2811648	TSS510BK	2811668	VAL-GPTA-N	3065013	Z35-1	2845060		
TSS16BR	2811888	TSS510BR	2811908	VAL-GPTP	3064980	Z35-26D	2844216		
TSS16BU	2811738	TSS510BU	2811758	VAL-GPTS	3065015	Z35-3	2844205		
TSS16GN	2811829	TSS510GN	2811849	VAL-P1	2590595	Z35-3D	2844206		
TSS16GY	2811859	TSS510GY	2811879	VAL-P1-N	2590600	Z35-4	2844201		
TSS16RE	2811678	TSS510RE	2811698	VAL-P3	2590610	Z35-4D	2844202		
TSS16TR	2811768	TSS510TR	2811788	VAL-P4	2590612	Z35-6	2844210		
TSS16WH	2811708	TSS510WH	2811728	VAL-P7	2590616	Z35-6D	2844211		
TSS16Y/G	2811916	TSS510YE	2811818	VAL-P10	2590620	Z35-DP14-125	2845210		
TSS16YE	2811798	TSS64BK	2811656	VAL-P18	2590628	Z35-DP14B-125	2845212		
TSS190BK	2811662	TSS64BR	2811896	VAL-P21	2874156	Z35T-11	2844220		
TSS190BR	2811902	TSS64BU	2811746	VAL-P22	2874157	Z35T-11D	2844221		
TSS190BU	2811752	TSS64GN	2811837	VAL-P26	2590635	Z50-10D	2844230		
TSS190GN	2811843	TSS64GY	2811867	VAL-P28	2590639	Z50-DP12-160	2845220		
TSS190GY	2811873	TSS64RE	2811686	VAL-P29	2590641	Z6-1	2845020		
TSS190RE	2811692	TSS64TR	2811776	VAL-P30	2590642	Z6-10	2844106		
TSS190TR	2811782	TSS64WH	2811716	VAL-P38	2590650	Z6-10D	2844107		
TSS190WH	2811722	TSS64Y/G	2811924	VAL-P39	2590651	Z6-3	2844080		
TSS190Y/G	2811930	TSS64YE	2811806	VAL-P40	2590652	Z6-3D	2844081		
TSS190YE	2811812	TSS95BK	2811658	VAL-P44	2590654	Z6-5	2844100		
TSS24BK	2811650	TSS95BR	2811898	VAL-P48	2590655	Z6-5D	2844101		
TSS24BR	2811890	TSS95BU	2811748	VAL-P51	2590658	Z6-6	2844108		
TSS24BU	2811740	TSS95GN	2811839	VAL-P54	2590661	Z6-6D	2844109		
TSS24GN	2811831	TSS95GY	2811869	VAL-P56	2590665	ZKE2	2590710		
TSS24GY	2811861	TSS95RE	2811688	VAL-P57	2590663	ZKE610N	2590722		
TSS24RE	2811680	TSS95TR	2811778	VAL-P59	2590667	ZKE616N	2590724		
TSS24TR	2811770	TSS95WH	2811718	VALSTAR-N1	2590775	ZKE6-F	2590716		
TSS24WH	2811710	TSS95Y/G	2811926	VALSTAR-N2	2590776	ZP2	2590760		
TSS24Y/G	2811918	TSS95YE	2811808	VALSTAR-N3	2590777	ZS-B10	2842170		
TSS24YE	2811800	RFC200	3065380	VALSTAR-N4	2590778	ZS-B16	2842185		

Tabelle dei Conduttori

SEZIONI DEI CONDUTTORI

Tabella di Conversione AWG, MCM / mm²

[AWG]	[mm ²]	Sezione corrispondente in mm ²	[MCM]	[mm ²]	Sezione corrispondente in mm ²
27	0,10		250	127	120
26	0,13	0,14	300	152	150
25	0,16	-	350	177	185
24	0,21	0,2	400	203	-
23	0,26	0,25	500	253	240
22	0,33	0,34	600	304	300
21	0,41	-	700	355	-
20	0,52	0,5	800	405	400
19	0,65	-	900	456	-
18	0,82	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	-	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	-
14	2,08	-	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	-			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	-			
8	8,35	-			
7	10,6	10			
6	13,3	-			
5	16,8	16			
4	21,2	-			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	-			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85,0	95			
4/0	107,2	120			

Tabelle dei Conduttori

Secondo CEI 20-29

DIAMETRI MASSIMI DEI CONDUTTORI DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE			
Sezione nominale [mm ²]	Conduttori nei cavi per installazioni fisse		Conduttori flessibili (Classi 5 e 6) [mm]
	a filo unico (Classe 1) [mm]	a corda (Classe 2) [mm]	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,3/2,6 (*)
4	2,4	2,7	2,9/3,2 (*)
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25	5,7	6,6	7,8
35	6,7	7,9	9,2
50	7,8	9,1	11
70	9,4	11	13,1
95	11	12,9	15,1
120	12,4	14,5	17
150	13,8	16,2	19
185	-	18	21
240	-	20,6	24
300	-	23,1	27
400	-	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

(*) Per questi conduttori flessibili il più piccolo dei due valori indicati vale per la Classe 5, mentre il più grande vale per la Classe 6.

DIAMETRI MASSIMI E MINIMI DEI CONDUTTORI IN ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE				
Sezione nominale [mm ²]	Conduttori a filo unico (Classe 1)		Conduttori a corda compatti (Classe 2)	
	Diametro minimo [mm]	Diametro massimo [mm]	Diametro minimo [mm]	Diametro massimo [mm]
16	4,1	4,6	4,6	5,2
25	5,2	5,7	5,6	6,5
35	6,1	6,7	6,6	7,5
50	7,2	7,8	7,7	8,6
70	8,7	9,4	9,3	10,2
95	10,3	11	11	12
120	11,6	12,4	12,5	13,5
150	12,9	13,8	13,9	15
185	14,5	15,4	15,5	16,8
240	16,7	17,6	17,8	19,2
300	18,8	19,8	20	21,6
400	-	-	22,9	24,6
500	-	-	25,7	27,6
630	-	-	29,3	32,5

Tabelle dei Conduttori

Secondo CEI 20-29

CLASSE 1:

Conduttori a filo unico per cavi unipolari e multipolari			
Sezione nominale [mm ²]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C		
	Conduttori di rame a sezione circolare		Conduttori d'alluminio a sezione circolare o settoriali [Ohm/km]
	Nudi [Ohm/km]	Rivestiti [Ohm/km]	
0,5	36	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	18,1 (2)
2,5	7,41	7,56	12,1 (2)
4	4,61	4,7	7,41 (2)
6	3,08	3,11	4,61 (2)
10	1,83	1,84	3,08 (2)
16	1,15	1,16	1,91 (2)
25	0,727 (1)	-	1,2
35	0,524 (1)	-	0,868
50	0,387 (1)	-	0,641
70	0,268 (1)	-	0,443
95	0,193 (1)	-	0,32
120	0,153 (1)	-	0,253
150	0,124 (1)	-	0,206
185	-	-	0,164
240	-	-	0,125
300	-	-	0,1

(1) Per cavi speciali; non per uso generale

(2) Conduttori d'alluminio da 1,5 a 16 mm²: soltanto a sezione circolare.

CLASSE 2:

Conduttori a corda per cavi unipolari e multipolari										
Sezione nominale [mm ²]	Numero minimo dei fili nel conduttore						Resistenza massima del conduttore a 20 °C			
	Conduttore circolare compatto		(non)	Conduttore circolare compatto		Conduttore settoriale		Conduttore di rame		Conduttore d'alluminio [Ohm/km]
	Cu	Al		Cu	Al	Cu	Al	Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	-	36	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1	7	-	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	7 (2)	6	-	-	-	-	4,61	4,7	7,41
6	7	7 (2)	6	-	-	-	-	3,08	3,11	4,61
10	7	7	6	-	-	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	6	0,727	0,734	1,2
35	7	7	6	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	12	0,268	0,27	0,443
95	19	19	15	15	15	15	15	0,193	0,195	0,32
120	37	37	18	15	18	15	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	30	0,099	0,1	0,164
240	61	61	34	30	34	30	30	0,075	0,076	0,125
300	61	61	34	30	34	30	30	0,060	0,060	0,1
400	61	61	53	53	53	53	53	0,047	0,047	0,077
500	61	61	53	53	53	53	53	0,036	0,036	0,060
630	91	91	53	53	53	53	53	0,028	0,028	0,046
800	91	91	53	53	-	-	-	0,022	0,022	0,036
1000	91	91	53	53	-	-	-	0,017	0,017	0,029
1200	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	0,015	0,015	0,024
(1400) (3)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	0,012	0,012	0,021
1600	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	0,011	0,011	0,018
(1800) (3)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	0,010	0,010	0,016
2000	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	0,009	0,009	0,014

(1) Il numero minimo dei fili del conduttore non è prescritto.

(2) I conduttori a corda di alluminio devono normalmente avere sezione non inferiore a 10 mm²; tuttavia le sezioni 4 e 6 mm² possono essere usate qualora risultino particolarmente adatte al tipo di cavo ed alle sue applicazioni.

(3) Le sezioni indicate tra parentesi non sono preferenziali.

Tabelle dei Conduttori

Secondo CEI 20-29

CLASSE 5:

Conduttori flessibili di rame per cavi unipolari e multipolari

Sezione nominale [mm ²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,21	39	40,1
0,75	0,21	26	26,7
1	0,21	19,5	20
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,3	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,78	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,21
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,080	0,081
300	0,51	0,064	0,065
400	0,51	0,048	0,049
500	0,61	0,038	0,039
630	0,61	0,028	0,029

CLASSE 6:

Conduttori flessibili di rame per cavi unipolari e multipolari

Sezione nominale [mm ²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,16	39	40,1
0,75	0,16	26	26,7
1	0,16	19,5	20
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,3	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,78	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,21
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,080	0,081
300	0,41	0,064	0,065

Cavi per Energia e per Segnalamento

Sistema di Designazione secondo CEI 20-27

RIFERIMENTO NORME	H cavo armonizzato A cavo nazionale riconosciuto N altro tipo di cavo nazionale	
	03 $U_0/U = 300 / 300$ V 05 $U_0/U = 300 / 500$ V 07 $U_0/U = 450 / 750$ V 1 $U_0/U = 0,6 / 1$ kV	
	V PVC V2 PVC per temperature di esercizio di 90° C V3 PVC per cavi installati a basse temperature R gomma sintetica (stirene - butadiene) S gomma siliconica G etilene - vinilacetato (gomma) G9 elastomero reticolato speciale M isolante minerale	
	A conduttore concentrico di alluminio C conduttore concentrico di rame C4 schermo a treccia di rame C7 schermo di rame (fili, piattine o nastri)	
	V PVC V2 PVC per temperature di esercizio di 90° C V3 PVC per cavi installati a basse temperature R gomma sintetica (stirene - butadiene) N policloroprene (PCP) J treccia di fibra di vetro T treccia tessile sull'insieme delle anime T6 treccia tessile sulle singole anime	
	D2 fili tessili o di acciaio sull'insieme delle anime o sulla guaina D3 componenti tessili o metallici posti al centro del cavo D5 riempitivo centrale	
	H cavi piatti divisibili, con o senza guaina H2 cavi piatti non divisibili H5 cavi con anime cordate a spirale visibile H6 cavi piatti con 3 o più anime	
	U conduttore a filo unico R conduttore a corda rigida K conduttore a corda flessibile per posa fissa F conduttore a corda flessibile per posa mobile H conduttore flessibilissimo	
TENSIONE NOMINALE		
ISOLANTE		
RIVESTIMENTI METALLICI		
GUAINA		
ORGANI PORTANTI		
COSTRUZIONI SPECIALI		
CONDUTTORE		
<p>N.B. La simbologia riportata nella norma CEI 20-27 viene assegnata in base agli accordi vigenti nell'ambito del comitato cavi europeo TC 20 del CENELEC. L'impiego delle sigle di designazione a norma CEI 20-27 è riservato esclusivamente ai cavi armonizzati (ad eccezione dei cavi autorizzati in passato dal CENELEC). Per i cavi di tipo nazionale (e per eventuali futuri tipi autorizzati) la sigla di designazione deve essere concorde alla simbologia della tabella CEI UNEL 35011.</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> U conduttore a filo unico R conduttore a corda rigida F conduttore a corda flessibile FF conduttore a corda flessibilissima T conduttore telefonico
CONDUTTORE	<ul style="list-style-type: none"> R PVC R2 PVC di qualità superiore (R2) R3 PVC per temperature fino a 105° C G elastomero reticolato G1 gomma sintetica G2 gomma butilica G4 gomma silconica G5 gomma etilenpropilenica (EPR) G7 gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR) G9 gomma a basso sviluppo di fumi e di gas tossici corrosivi G10 gomma a basso sviluppo di fumi e di gas tossici corrosivi M isolante minerale E4 polietilene reticolato L etilene vinilacetato (EVA) K polidioroprene (PCP)
	<ul style="list-style-type: none"> O anime riunite per cavo rotondo D anime parallele per cavo piatto W anime parallele con un solco intermedio (cavi piatti visibili)
	<ul style="list-style-type: none"> H schermo elettrostatico di alluminio (carta metallizzata o nastri) H1 schermo a nastri o fili di rame H2 schermo a treccia o calza di rame AC conduttore concentrico di alluminio C conduttore concentrico di rame Q guaina di rame
	<ul style="list-style-type: none"> A treccia metallica F fili d'acciaio N nastri d'acciaio Z piattine d'acciaio Q guaina di rame
	<ul style="list-style-type: none"> R PVC G elastomero reticolato M1 materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi M2 elastomero a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi E4 polietilene reticolato K policloroprene (PCP) T treccia tessile
ISOLANTE	
FORMA DEL CAVO	
SCHERMO	
ARMATURA	
GUAINA	

Gradi di Protezione degli Involucri (Codice IP)

Secondo CEI EN 60529, Classificazione CEI: 70-1

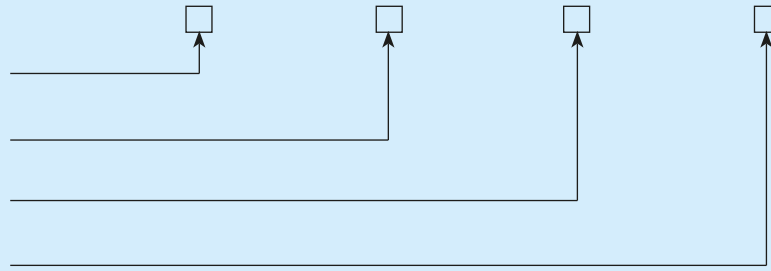
CODICE IP

Prima cifra (da 0 a 6, o lettera X):
protezione contro l'ingresso di corpi solidi

Seconda cifra (da 0 a 8, o lettera X):
protezione contro l'ingresso dell'acqua

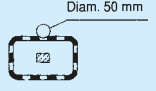

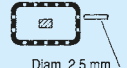
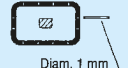
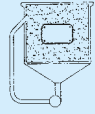
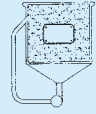
Eventuale lettera addizionale (A, B, C, D):
protezione contro l'accesso a parti pericolose

Eventuale lettera addizionale (H, M, S, W)





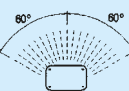




1ª CIFRA CARATTERISTICA:

protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei

SIGNIFICATO	0	1	2	3	4	5	6
Protezione dell'involucro contro l'ingresso di		Corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 12,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	Polvere in quantità nociva	Polvere (totalmente protetto)
Mezzo di prova		 Diam. 50 mm calibro oggetto ø 50 mm	 Diam. 12,5 mm Dito di prova calibro oggetto ø 12,5 mm	 Diam. 2,5 mm calibro oggetto ø 2,5 mm	 Diam. 1 mm calibro oggetto ø 1 mm	 polvere di talco	 polvere di talco


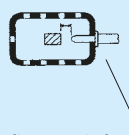
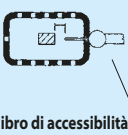
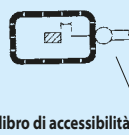
2ª CIFRA CARATTERISTICA:

protezione contro la penetrazione dell'acqua

SIGNIFICATO	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Protezione dell'involucro contro effetti dannosi derivati da		Caduta verticale di gocce d'acqua	Caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15°	Pioggia	Spruzzi d'acqua	Getti d'acqua	Getti d'acqua potenti	Immersione temporanea	Immersione continua
Mezzo di prova			 15°	 60°					In accordo tra costruttori ed utilizzatore, ma più severe di quelle di cifra 7

1ª LETTERA ADDIZIONALE:

protezione contro l'accesso a parti pericolose

SIGNIFICATO	A	B	C	D
Protezione della persona contro l'ingresso di	dorso della mano	dito	attrezzo	filo
Mezzo di prova	 calibro di accessibilità ø 50 mm	 dito di prova articolato	 calibro di accessibilità ø 2,5 mm	 calibro di accessibilità ø 1 mm

2ª LETTERA ADDIZIONALE:

significato della seconda lettera addizionale

SIGNIFICATO	H	M	S	W
2ª Lettera	Apparecchiatura ad alta tensione	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura (ad es. rotore di una macchina rotante) sono in moto	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura (ad es. rotore di una macchina rotante) non sono in moto	Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate e dotato di misure o procedimenti protettivi addizionali

Relazione al Fuoco dei Prodotti Finiti e dei Materiali

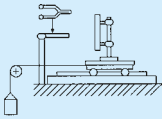
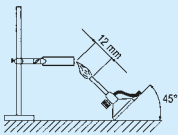
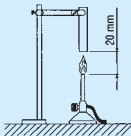
TIPO DI PROVA	APPARECCHIATURA DI PROVA	RISPONDEZZA NORMATIVA	SCOPO DELLA PROVA	RISULTATO DELLA PROVA	CONDIZIONI DI PROVA		
					sorgente di calore	durata della prova	elementi caratteristici
FILO INCANDESCENTE		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Verifica che riscaldamenti anormali prodotti da sovracorrenti e cattivi contatti con relativi surriscaldamenti non compromettano la sicurezza del materiale isolante. La prova è d'accensione. Il filo viene premuto contro il provino con una certa forza e penetra all'interno per 7 mm.	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente. TEMPERATURA DI PROVA • 650° per materiali che non sostengono parti in tensione • 750° per materiali che sostengono parti in tensione di prese mobili e spine • 850° per materiali che sostengono parti in tensione di prese fisse e interruttori	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Filo applicato per 30 secondi	Tempo di spegnimento della fiamma
FIAMMA CON AGO		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Simula l'effetto di piccole fiamme che possono manifestarsi per condizioni di guasto all'interno dei prodotti allo scopo di giudicare il rischio di incendio.	• l'esemplare non si incendia • la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio • la durata della combustione è inferiore a 30 secondi	Fiamma a becco Bunsen	Fiamma applicata per il tempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 sec. secondo delle norme particolari	Il grado di severità: tempo di applicazione fiamma (Ta)
UL (UNDERWRITER LABORATORIES)		UL 94	Misurazione del tempo in cui può continuare a bruciare un provino campione quando viene rimossa la fiamma diretta.	• V0 se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestingersi • V1 se brucia per meno di 25 sec. • V2 se brucia per meno di 25 sec. con gocciolatura incandescente • HB se brucia per un tempo maggiore di 25 sec. (provino orizzontale e velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto) Assimilabile a ASTM D-635	Fiamma a becco Bunsen	Fiamma applicata per 10 secondi per due volte consecutive	Durata della combustione

Tabella delle Coppie Raccomandate per i Pressacavi

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI **MAXIblock**, **spiralblock**, **MAXIbrass**, **MAXIinox**
CON PASSO METRICO, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP 68 IN ACCORDO CON LA CEI EN 60529/A2

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata, sia per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado, che per l'avvitamento della testina.	GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
		di metallo	di plastica
		coppia di serraggio in Nm	
	M12 x 1,5	6.0	2.7
	M16 x 1,5	6.0	5.0
	M20 x 1,5	8.0	7.0
	M25 x 1,5	8.0	7.5
	M32 x 1,5	18.0	8.0
	M40 x 1,5	18.0	8.0
	M50 x 1,5	18.0	15.0
	M63 x 1,5	25.0	15.0

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI **MAXIblock**, **spiralblock**, **MAXIbrass**, **MAXIinox**
CON PASSO PG, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP 68 IN ACCORDO CON LA CEI EN 60529/A2

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata, sia per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado, che per l'avvitamento della testina.	GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
		di metallo	di plastica
		coppia di serraggio in Nm	
	Pg7	6.25	2.5
	Pg9	6.25	3.75
	Pg11	6.25	3.75
	Pg13,5	7.5	5.0
	Pg16	7.5	5.0
	Pg21	10.0	7.5
	Pg29	15.0	8.0
	Pg36	25.0	10.0
	Pg42	25.0	10.0
	Pg48	25.0	15.0

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI **MAXIblock**, **spiralblock**
CON PASSO GAS, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP 68

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata, sia per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado, che per l'avvitamento della testina.	GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO di PLASTICA
		coppia di serraggio in Nm
	G1/4"	4.0
	G3/8"	5.0
	G1/2"	6.0
	G3/4"	10.0

Installazione dei pressacavo:

- 1) Controllare che i pressacavo siano integri prima di procedere al montaggio; questo deve essere effettuato da personale qualificato e mediante attrezzatura adatta.
- 2) I pressacavo devono essere usati nelle condizioni di fornitura, senza alcuna modifica.
- 3) I valori delle coppie di serraggio riportati a catalogo devono essere intesi come raccomandati per il raggiungimento dei corretti grado di protezione e resistenza alla trazione; poiché la coppia di serraggio è funzione del tipo di isolante del cavo utilizzato, è comunque responsabilità dell'utilizzatore determinare la coppia ideale per la propria applicazione.
- 4) Sia corpo che testina devono essere serrate in modo appropriato; sovra o sotto serraggi possono influire negativamente sul grado di protezione e sulla resistenza alla trazione.
- 5) Allentare un pressacavo già installato e successivamente riserrarlo può influire negativamente sul grado di protezione e sulla resistenza alla trazione; nel caso ciò fosse necessario, se ne consiglia la sostituzione.

Temperature di impiego:

Range dinamico:

in questo intervallo di temperatura il pressacavo resiste ad urti e sollecitazioni con un valore di energia equivalente alla categoria di impatto dichiarata in accordo alla norma EN 62444.

Range statico:

in questo intervallo di temperatura il pressacavo, correttamente installato in conformità ai requisiti tecnici, non deve essere ulteriormente sollecitato con carichi o tensioni (urti, vibrazioni, pressione, ecc.). Le stesse condizioni si applicano anche al cavo e alla sede di fissaggio a cui è fissato il pressacavo.

Tabella delle Coppie Raccomandate per i Tappi Filettati

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I TAPPI CON PASSO METRICO E PASSO PG IN PLASTICA, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP54/ IP68

TAPPO IN PLASTICA		COPPIA DI SERRAGGIO IN Nm		GRADO DI PROTEZIONE
METRICO	Pg	Applicata al TAPPO	Applicata al CONTRODADO	
M12 - M16	Pg7 - Pg9	1	1.5	• IP 54 • IP 68 (se applicata con guarnizione FD)
M20 - M25	Pg11 - Pg13,5 - Pg16 - Pg21	1.5	3	
M32 - M40	Pg29	3	6	
M50 - M63	Pg36 - Pg42 - Pg48	6	10	

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I TAPPI CON PASSO METRICO E PASSO PG IN OTTONE, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP54/ IP68

TAPPO IN OTTONE		COPPIA DI SERRAGGIO IN Nm		GRADO DI PROTEZIONE
METRICO	Pg	Applicata al TAPPO	Applicata al CONTRODADO	
M12 - M16 - M20 - M25	Pg7 - Pg9 - Pg11 Pg13,5 - Pg16 - Pg21	2	4	• IP 54 • IP 68 (se applicata con guarnizione FD)
M32 - M40 - M50 - M63	Pg29 - Pg36 - Pg42 - Pg48	3	6	

Pressacavo: Tabella Dettagli sui Marchi UL e VDE

MAXIblock® spiralblock®

Tipo (*)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)				CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		EN 62444 [mm]		
			[mm]	[inches]			
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1900.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1900.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1900.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1900.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1900.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1900.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1900.M63	M63x1,5	34-45	35	1.38	34-45	3	USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1,5	2-5	3-5	0.12-0.20	2-5	1	USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1,5	3-7	5-7	0.20-0.28	5-7	1	USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.40	6-10	3	USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1,5	7-13	6-13	0.24-0.51	7-13	3	USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1,5	8-14	7-14	0.28-0.55	8-14	3	USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1,5	15-23	17-23	0.67-0.91	15-23	3	USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	21-29	3	USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1,5	27-39	29-35	1.14-1.38	28-39	3	USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1901.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1901.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1901.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1901.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1901.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1901.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1901.M63	M63x1,5	34-45	35	1.38	34-45	3	USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1500.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1500.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1500.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1500.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE

MAXIbrass®

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		
			[mm]	[inches]	
2900.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	USR-CNR
2900.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	USR-CNR
2900.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2900.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0.39-0.47	USL-CNL
2900.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	USL-CNL
2900.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	USL-CNL
2900.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	USL-CNL
2900.36N	Pg 36	20-32	23-32	0.91-1.26	USL-CNL
2900.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	USL-CNL
2900.48N	Pg 48	34-45	34-45	1.33-1.77	USL-CNL
2910.07N	Pg 7	1-5	2-5	0.08-0.20	USR-CNR
2910.09N	Pg 9	2-6	3-6	0.12-0.24	USR-CNR
2910.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	USR-CNR
2910.13N	Pg 13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	USR-CNR
2910.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2910.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	USR-CNR
2910.29N	Pg 29	11-20	12-20	0.47-0.79	USR-CNR
2910.36N	Pg 36	18-26	19-26	0.75-1.02	USL-CNL
2910.42N	Pg 42	24-31	24-31	0.94-1.22	USL-CNL
2910.48N	Pg 48	27-39	31-39	1.22-1.54	USL-CNL
2901.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	USR-CNR
2901.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	USR-CNR
2901.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2901.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0.39-0.47	USL-CNL
2901.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	USL-CNL
2901.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	USL-CNL
2901.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	USL-CNL
2901.36N	Pg 36	20-32	23-32	0.91-1.26	USL-CNL
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	USL-CNL
2911.07N	Pg 7	1-5	2-5	0.08-0.20	USR-CNR
2911.09N	Pg 9	2-6	3-8	0.12-0.31	USR-CNR
2911.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	USR-CNR
2911.13N	Pg 13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	USR-CNR
2911.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2911.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	USR-CNR
2911.29N	Pg 29	11-20	12-20	0.47-0.79	USR-CNR
2911.36N	Pg 36	18-26	19-26	0.75-1.02	USL-CNL
2911.42N	Pg 42	24-31	24-31	0.94-1.22	USL-CNL

VDE: Marchio VDE licenze No 40008472, 4008474, 40008475 e 40008476

USL-CNL: Marchio UL LISTING valido per USA e CANADA File No E220310; control No 485B

USR-CNR: Marchio UL RECOGNITION valido per USA e CANADA File No E220310 (Con riduzione della forza di trazione)

MAXIblock® spiralblock®

Tipo (*)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		
			[mm]	[inches]	
1900.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1900.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0.31	USR-CNR
1900.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0.37	USR-CNR
1900.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1900.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0.55	USL-CNL
1900.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1900.29	Pg 29	18-25	22-25	0.87-0.98	USL-CNL
1900.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0.85-1.26	USR-CNR
1900.42	Pg 42	28-38	32-38	1.26-1.49	USL-CNL
1900.48	Pg 48	34-45	35	1.38	USL-CNL
1910.07	Pg 7	2-5	3-5	0.12-0.20	USR-CNR
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0.16-0.28	USR-CNR
1910.13	Pg 13,5	5-10	10	0.39	USR-CNR
1910.21	Pg 21	9-15	10-14	0.39-0.55	USR-CNR
1910.36	Pg 36	18-26	18-26	0.71-1.02	USR-CNR
1910.42	Pg 42	25-31	25-31	0.98-1.22	USL-CNL
1901.07	Pg 7	3,5-7	6,5	0.26	USR-CNR
1901.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0.31	USR-CNR
1901.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0.37	USR-CNR
1901.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1901.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0.55	USL-CNL
1901.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1901.29	Pg 29	18-25	22-25	0.87-0.98	USL-CNL
1901.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0.85-1.26	USR-CNR
1901.42	Pg 42	28-38	32-38	1.26-1.49	USL-CNL
1901.48	Pg 48	34-45	35	1.38	USL-CNL
1500.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1500.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0.31	USR-CNR
1500.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0.37	USR-CNR
1500.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1500.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0.55	USL-CNL
1500.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1900.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1900.38	G3/8"	4-8	6-8	0.24-0.31	USR-CNR
1900.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1900.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL
1901.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1500.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0.18-0.25	USR-CNR
1500.38	G3/8"	4-8	6-8	0.24-0.31	USR-CNR
1500.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0.45	USL-CNL
1500.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0.71	USL-CNL

MAXIbrass®

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO	
		Nominale [mm]	UL 514B				
			[mm]	[inches]			
2900.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2900.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0.24-0.39	4,5-10	6	USR-CNR / VDE
2900.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2900.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0.51-0.67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2900.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0.51-0.83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2900.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2900.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2900.M63N	M63x1,5	34-45	34-45	1.33-1.77	34-45	6	USL-CNL / VDE
2910.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2910.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2910.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2910.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0.31-0.51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2910.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2910.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2910.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	USL-CNL / VDE
2910.M63N	M63x1,5	27-39	28-39	1.10-1.54	31-39	6	USL-CNL / VDE
2901.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2901.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0.24-0.39	4,5-10	6	USR-CNR / VDE
2901.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2901.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0.51-0.67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2901.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0.51-0.83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2901.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2901.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2911.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2911.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2911.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2911.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0.31-0.51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2911.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2911.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2911.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	USL-CNL / VDE

(*) Compresi gli articoli di colore NERO seguiti dal suffisso "N" e di colore GRIGIO SCURO seguiti dal suffisso "G"

(*) EN 62444 § 9.5



Sistemi di siglatura industriale

Il Sistema comprende:

- Stampanti a trasferimento termico su scheda
- Stampanti a trasferimento termico su rotolo
- Stampa a rilievo
- Sistema di siglatura manuale
- Accessori
- Etichette



TERMINI E CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. TERMINI GENERALI

- 1.1 Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita ("Condizioni Generali"), si applicano le seguenti definizioni:
- «Venditore»: CEMBRE S.p.A. e Società Collegate;
 - «Società Collegate»: qualsiasi società che direttamente o indirettamente, tramite uno o più intermediari, controlla CEMBRE S.p.A., ne è controllata, o si trova sotto comune controllo con CEMBRE S.p.A.
 - «Acquirente»: qualsiasi professionista o impresa che acquista i Prodotti dal Venditore;
 - «Prodotti»: i beni fabbricati e/o venduti dal Venditore;
 - «Ordine»: ciascuna proposta di acquisto dei Prodotti trasmessa dall'Acquirente al Venditore per iscritto;
 - «Vendita»: ciascun contratto di compravendita concluso a seguito della ricezione da parte dell'Acquirente della conferma d'ordine scitta del Venditore.
- 1.2 Le presenti Condizioni Generali di Vendita disciplinano la vendita di attrezzature, componenti, parti e materiali ("Prodotti") forniti dal Venditore all'Acquirente. Il Contratto di compravendita tra le parti ("Contratto") è rappresentato dall'insieme di contratto di fornitura, conferma d'ordine, offerta, Condizioni Generali e ordine di acquisto. In caso di conflitto tra le previsioni di tali documenti, la precedenza si applica secondo l'ordine elencato nella frase precedente.
- 1.3 L'offerta, proposta o accettazione di CEMBRE è condizionata all'accettazione delle presenti Condizioni Generali da parte dell'Acquirente. Il silenzio dell'Acquirente o l'accettazione/utilizzo dei Prodotti o dei servizi da parte dell'Acquirente implica accettazione tacita delle presenti Condizioni Generali.
- 1.4 Qualsiasi modifica o aggiunta inclusa nella richiesta di offerta, nell'ordine di acquisto, nelle specifiche o in altra comunicazione scritta o verbale dell'Acquirente non sarà ritenuta valida né vincolante per CEMBRE a meno che non sia sottoscritta per accettazione da CEMBRE. La mancata contestazione da parte di CEMBRE in relazione a modifiche o aggiunte opposte dall'Acquirente (incluso il richiamo delle Condizioni Generali di Acquisto dell'Acquirente) non costituirà deroga o rinuncia alla presente clausola.

2. PROCEDURE D'ORDINE

- 2.1 Le offerte del Venditore non sono vincolanti. Ciò vale anche nel caso in cui il Venditore abbia messo a disposizione dell'Acquirente cataloghi, documentazione tecnica (ad es. disegni, progetti, calcoli, calcoli, riferimenti a norme DIN), altre descrizioni di prodotti o documenti - anche in forma elettronica - sui quali il Venditore si riserva i diritti di proprietà intellettuale e d'autore ai sensi dell'articolo 8.
- 2.2 Se non diversamente concordato, le informazioni contenute nelle offerte e nelle conferme d'ordine si riferiscono al contenuto dei rispettivi listini prezzi, cataloghi o altri documenti in corso di validità - anche in forma elettronica, comprese le schede tecniche - del Venditore.
- 2.3 Tutti gli Ordini dovranno essere trasmessi per iscritto e completi in ogni parte necessaria per la corretta individuazione dei Prodotti e Servizi richiesti. L'importo minimo d'ordine è pari ad € 250.
- 2.4 L'Ordine rappresenta una proposta irrevocabile di acquisto, ma essa è accettata dal Venditore soltanto a seguito di conferma d'ordine o di esecuzione del Contratto.
- 2.5 L'Acquirente può richiedere per iscritto la cancellazione o la modifica dell'Ordine solamente prima che ad esso sia data esecuzione ed il Venditore può, a propria discrezione, accettare o rifiutare la richiesta. Solo cancellazioni e modifiche espressamente accettate per iscritto dal Venditore saranno valide ed efficaci.

3. PREZZI E TERMINI DI PAGAMENTO

- 3.1 Salva diversa previsione scritta, le offerte del Venditore hanno validità 30 giorni, con scadenza automatica dopo tale termine.
- 3.2 I prezzi indicate nei listini e nei documenti commerciali non sono vincolanti e non possono essere considerati "offerta al pubblico". Salvo diverse intese scritte, i prezzi sono sempre indicati al netto di IVA ed altre tasse, imposte e dazi eventualmente applicabili, con resa FCA (INCOTERMS latest version).
- 3.3 Il Venditore si riserva il diritto di aggiornare il listino senza preavviso; la nuova edizione del listino prezzi si applicherà a tutti gli Ordini emessi successivamente alla data di comunicazione del nuovo listino all'Acquirente. La fatturazione verrà effettuata in conformità con i prezzi in vigore alla data della conferma d'ordine o come altrimenti stabilito nell'ambito di specifici contratti di fornitura stipulati tra le parti.
- 3.4 In caso di ritardo nei pagamenti, il Venditore avrà il diritto di applicare gli interessi moratori ai sensi della L. 231/2002, fatto salvo il diritto ad ulteriori pretese risarcitorie.
- 3.5 In caso di ritardo o sospensione nei pagamenti, nonché qualora il Venditore venga a conoscenza di circostanze che riducono la solvibilità dell'Acquirente, il Venditore è autorizzato, successivamente all'eventuale dilazione concordata, a dichiarare immediatamente esigibili tutti i crediti derivanti dall'intero rapporto commerciale con l'Acquirente. In tal caso gli accordi eventualmente in essere in relazione a sconti, rimborsi e simili perderanno efficacia.
- 3.6 Il mancato pagamento o ritardi di pagamento superiori a 30 giorni legittimano il Venditore a sospendere la consegna dei Prodotti ed a risolvere i Contratti di compravendita in essere. La sospensione delle consegne e/o la risoluzione dei Contratti non legittimerà l'Acquirente a richiedere alcun risarcimento.
- 3.7 Eventuali contestazioni relative ai Prodotti e/o alla consegna non potranno essere invocate come giustificazione per sospensioni o ritardi nei pagamenti.
- 3.8 In caso di inadempimento o rischio di insolvenza dell'Acquirente, il Venditore avrà diritto di:
- chiedere il pagamento anticipato e/o la prestazione di idonee garanzie; e/o
 - sospendere le consegne; e/o
 - chiedere l'immediato pagamento di tutte le fatture già emesse, indipendentemente dalla relativa scadenza; e/o
 - risolvere qualsiasi Contratto in corso.

4. CONSEGNA

- 4.1 Fatto salvo quanto diversamente pattuito per iscritto tra le Parti, il Venditore consegnerà i Prodotti presso il proprio stabilimento con resa FCA (INCOTERMS ultima versione). Se richiesto, il Venditore organizzerà la spedizione dei Prodotti a spese dell'Acquirente. Il Venditore, ai sensi dell'art. 1510 comma 2 c.c., si intende liberato dall'obbligo della consegna con l'affido delle merci al vettore incaricato, pertanto il rischio relativo al trasporto grava sull'Acquirente.
- 4.2 In caso di merce mancante o danneggiata durante il trasporto, l'Acquirente deve formulare tutte le riserve necessarie sulla bolla di consegna di tale merce, al momento della consegna. Tali riserve devono anche essere confermate per iscritto al Venditore entro 48 ore dalla data della consegna, per posta raccomandata con ricevuta di ritorno.
- 4.3 Il Venditore non potrà essere ritenuto responsabile per ritardi nella consegna nelle seguenti situazioni:
- cause di forza maggiore o altri eventi straordinari al di fuori del controllo del Venditore, che abbiano come conseguenza l'interruzione dei processi produttivi, inclusa la penuria di materie prime e/o fonti energetiche, scioperi, pandemie, embarghi o restrizioni alle esportazioni;
 - ritardi imputabili all'Acquirente, in particolare laddove l'Acquirente non abbia fornito informazioni le informazioni richieste per l'evasione dell'ordine;
 - pagamenti insoluiti da parte dell'Acquirente, ai sensi degli artt. 1460 e c.c.
- 4.4 Penali per ritardi nella consegna potranno essere addebitate dall'Acquirente solamente laddove espressamente pattuite nell'ambito di uno specifico contratto di fornitura, e in ogni caso fino a un importo massimo pari al valore della merce la cui consegna è stata ritardata.
- 4.5 L'Acquirente non potrà rifiutare consegne parziali o ritardate. Tutti i costi derivanti dal rifiuto di accettare la consegna verranno addebitati all'Acquirente. Le consegne in eccesso allo scopo di arrotondare alla quantità di imballo minimo saranno considerate prestazioni conformi al contratto ed in quanto tali regolarmente soldate dall'Acquirente.
- 4.6 Le merci restituite su richiesta dell'Acquirente possono essere accettate solo se il Venditore ha acconsentito per iscritto. I Prodotti restituiti devono essere nella loro confezione originale, appartenere alla gamma di prodotti attualmente in vendita ed essere in condizioni vendibili. La spedizione della merce restituita deve essere in porto franco e a rischio dell'Acquirente. Al prezzo di acquisto da rimborsare verrà applicata una svalutazione basata sulle condizioni effettive della merce, sul grado di obsolescenza e sul prezzo originale. Il deprezzamento non si applica alle merci restituite ai sensi dei successivi articoli 5 e 6, a condizione che la restituzione sia stata autorizzata dal Venditore. I prodotti customizzati o non sono inclusi nel catalogo corrente non saranno accettati. Le merci restituite che non sono accettate dal Venditore saranno ripescate dall'Acquirente o rottamate a scelta dell'Acquirente.
- 4.7 In caso di modifiche all'ordine richieste dall'Acquirente, il termine di consegna verrà automaticamente esteso per il tempo necessario ad implementare le modifiche richieste.

5. CONFORMITÀ

- 5.1 I reclami per difetti apparenti o non conformità del prodotto consegnato rispetto all'ordine di acquisto o alla bolla di consegna devono essere notificati per iscritto al Venditore entro 48 ore dal ricevimento dei prodotti, a pena di decadenza. L'Acquirente perde il diritto di reclamo se la merce non viene ispezionata immediatamente dopo la consegna.
- 5.2 In assenza di un accordo specifico sulla qualità, faranno fede le caratteristiche contenute nelle specifiche, nelle schede tecniche del prodotto o in equivalenti descrizioni fornite dal Venditore. Deviazioni non significative non costituiscono difetto.
- 5.3 Qualsiasi azione relativa ad eventuali non conformità rilevate dall'Acquirente dovrà essere preventivamente concordata con l'ufficio qualità del Venditore; in particolare, non potranno essere addebitati costi non preventivamente concordati tra le Parti.

6. GARANZIA E RESPONSABILITÀ

- 6.1 Fatto salvo quanto diversamente pattuito per iscritto tra le Parti, il Venditore garantisce che i Prodotti sono privi di difetti di materiale, progettazione e fabbricazione ed idonei all'uso. Nessuna garanzia viene fornita dal Venditore in relazione alla conformità di un Prodotto a leggi e regolamenti di Paesi non appartenenti all'Unione Europea o alla UK. Nessun'altra garanzia, esplicita o implicita, viene prestata in relazione ai Prodotti, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o di idoneità per uno scopo specifico.
- 6.2 Fatto salvo quanto diversamente pattuito per iscritto tra le Parti, la garanzia avrà validità di un anno dalla consegna all'Acquirente. La garanzia è fornita esclusivamente su utensili o macchine a cui è associato un numero di serie (matricola) o altro identificativo che ne consenta la tracciabilità. La garanzia è esclusa se i Prodotti sono già stati lavorati dall'Acquirente o incorporati in prodotti, macchinari o impianti dell'Acquirente o di terzi.
- 6.3 La denuncia dei vizi dovrà essere fatta per iscritto entro otto giorni lavorativi dalla scoperta, ai sensi dell'art. 1495 c.c.
- 6.4 I Prodotti difettosi devono essere restituiti al Venditore a spese dell'Acquirente, su richiesta del Venditore. L'unico obbligo del Venditore (e l'unico rimedio dell'Acquirente) per qualsiasi violazione della garanzia ai sensi della presente sezione sarà quello di riparare (nel luogo designato dal Venditore) o sostituire DAP presso il luogo originale di consegna i prodotti difettosi, entro un tempo ragionevole. L'Acquirente rinuncerà a qualsiasi richiesta di risarcimento danni una volta che la garanzia sia stata soddisfatta e il Prodotto sia stato riparato o sostituito. La garanzia non copre i difetti dovuti a prove ambientali o stress test, uso improprio, mancata osservanza delle istruzioni del Venditore per quanto riguarda il funzionamento, la manutenzione e la conservazione dei Prodotti, riparazioni o modifiche effettuate dall'Acquirente o da terzi senza previa autorizzazione scritta del Venditore, installazione, trasporto o manipolazione impropri.
- 6.5 La garanzia non include gli interventi tecnici sul posto; se espressamente richiesti dall'Acquirente, tali interventi verranno addebitati in base alle tariffe vigenti del Venditore.
- 6.6 Le riparazioni e sostituzioni in garanzia potranno essere sospese in caso di insolvenza o di ritardo nei pagamenti da parte dell'Acquirente.
- 6.7 Fatto salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore risponderà di danni a terzi limitatamente a quanto previsto da disposizioni di legge inderogabili. In ogni caso, il Venditore non sarà responsabile per danni indiretti o consequenziali di qualsiasi natura, quali, ad esempio, mancata produzione o perdite di profitto. In ogni caso, il diritto di risarcimento danni dell'Acquirente sarà limitato ad un importo massimo equivalente al valore dei prodotti difettosi.
- 6.8 Il Venditore non sarà responsabile per danni a cose e persone, oltre a quanto espressamente previsto in virtù di eventuali disposizioni di legge imperative. Il Venditore non sarà in nessun caso responsabile per il costo di rimozione o reinstallazione dei Prodotti o per il costo di smontaggio o rimontaggio o per la perdita di fatturato o di avviamento o di profitto o per il costo di ispezione o stoccaggio o per qualsiasi danno incidentale e consequenziale di qualsiasi natura che possa derivare dalla vendita dei Prodotti all'Acquirente. Quando la responsabilità non può essere esclusa in virtù di disposizioni di legge imperative, il diritto dell'Acquirente al risarcimento dei danni sarà in ogni caso limitato a un importo massimo pari al valore dei Prodotti che presentano difetti o vizi.
- 6.9 Il Venditore dichiara di aver stipulato adeguate polizze assicurative idonee a coprire la propria responsabilità civile in relazione ai Prodotti.

7. EXPORT CONTROL

- 7.1 CEMBRE sarà esonerata dall'adempimento degli obblighi derivanti dal Contratto qualora tale adempimento sia impedito o ostacolato da qualsiasi provvedimento nazionale o internazionale in materia commercio estero o in materia doganale o da embarghi o altre sanzioni o restrizioni.
- 7.2 Nel caso in cui l'Acquirente trasferisca i Prodotti a terze parti, esso si impegna a rispettare tutte le normative applicabili, nazionali ed internazionali, in materia di esportazioni e riesportazioni.
- 7.3 L'Acquirente collaborerà con il Venditore per fornire le informazioni relative agli utilizzatori finali, alla destinazione ed all'utilizzo dei Prodotti forniti da CEMBRE, nel caso in cui ciò si renda necessario a seguito di controlli doganali o normativi in tema di commercio estero.
- 7.4 La violazione della presente sezione 7 legittimerà il Venditore alla risoluzione immediata dei Contratti in corso, in qualsiasi momento e senza preavviso.

8. PROPRIETÀ INTELLETTUALE, RISERVATEZZA E PRIVACY

- 8.1 L'utilizzo dei marchi CEMBRE è regolato dalle Condizioni Generali, pubblicate sul sito <https://www.CEMBRE.com/group/termsandconditions>, che l'Acquirente è tenuto a rispettare. È proibito rietichettare e reimballare i Prodotti in mancanza di autorizzazione scritta da parte di CEMBRE.
- 8.2 Ciascuna parte conserverà la titolarità della Proprietà Intellettuale sviluppata antecedentemente al Contratto o al di fuori di esso. La filiazione dell'eventuale Proprietà Intellettuale sviluppata nell'ambito del Contratto sarà oggetto di separato accordo.
- 8.3 Il Venditore si riserva espressamente il diritto d'autore sui cataloghi, sulla documentazione tecnica (ad es. disegni, progetti, calcoli, schede tecniche), nonché su qualsiasi altro documento descrittivo dei prodotti - anche in forma elettronica. All'Acquirente viene concesso unicamente un diritto d'uso non esclusivo.
- 8.4 I disegni e i documenti tecnici relativi ai Prodotti trasmessi da una Parte all'altra nel corso del Contratto resteranno di esclusiva proprietà della parte divulgatrice e potranno essere utilizzati solamente per l'esecuzione del Contratto. La parte ricevente non potrà utilizzare tali documenti e informazioni per altre finalità, né estrarne copia, riprodurli o divulgarli a terze parti senza l'autorizzazione della parte divulgatrice. L'utilizzatore finale dei Prodotti non sarà considerato terza parte ai fini del presente articolo.
- 8.5 Ogni responsabilità del Venditore è esclusa se l'Acquirente è responsabile della violazione di diritti di proprietà, in particolare perché ha modificato l'oggetto della prestazione, lo ha utilizzato in violazione del contratto o lo ha portato in un luogo diverso da quello di destinazione senza il consenso del Venditore.
- 8.6 Se il Venditore realizza i Prodotti in base a disegni, campioni o altre informazioni fornite dall'Acquirente (prodotti OEM) e se i diritti di proprietà di terzi vengono violati nel processo, l'Acquirente manleva il Venditore da tutte le richieste di risarcimento danni che ne dovessero derivare.
- 8.7 Il Venditore garantisce che i dati personali ricevuti dall'Acquirente saranno trattati nel pieno rispetto delle norme applicabili in materia di privacy.
- 8.8 La violazione della presente sezione 8 legittimerà il Venditore alla risoluzione immediata dei Contratti in corso, in qualsiasi momento e senza preavviso.

9. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

- 9.1 Il luogo di esecuzione della consegna e di ogni successivo adempimento da parte del Venditore è la sede del Venditore stesso.
- 9.2 Il Foro competente è la sede legale del Venditore. Il Venditore è autorizzato ad agire in giudizio anche presso la sede dell'Acquirente.
- 9.3 I rapporti giuridici tra il Venditore e l'Acquirente sono regolati dalla legge italiana con esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla Vendita Internazionale di Beni (CISG).
- 9.4 L'Acquirente prende atto che CEMBRE ha adottato un Modello organizzativo e un Codice Etico ai sensi del D. Lgs. 231/2001, nonché una Policy Anticorruzione di Gruppo e si impegna a tenere un comportamento conforme alle previsioni indicate in tali documenti, disponibili sul sito www.CEMBRE.com, attenendosi dalla commissione di condotte illecite. L'inosservanza di una qualsiasi delle previsioni del predetto Decreto o Codice Etico o della Policy Anticorruzione comporterà un inadempimento grave degli obblighi contrattuali e legittimerà CEMBRE a risolvere lo stesso con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 Cod. Civ., fermo restando il risarcimento dei danni.

10. FORZA MAGGIORE E HARDSHIP

- 10.1 Il Venditore non sarà responsabile del mancato adempimento dei propri obblighi qualora tale mancato adempimento sia dovuto a qualsiasi condizione o evento al di fuori del suo controllo, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, incendi, tempeste, inondazioni, terremoti o altre cause di forza maggiore, scioperi, serrate o altre interruzioni del lavoro, guerre, rivolte o tumulti civili, allocazioni decise a livello governativo, regolamenti o restrizioni o limitazioni disposte dalle pubbliche autorità, esplosioni o incidenti, epidemie o quarantene, fallimento dei fornitori o subappaltatori, carenza di materie prime o di manodopera, interruzioni dei trasporti, pandemie, vizi o altri attacchi di terzi ai sistemi informatici, embarghi e altri impedimenti alle esportazioni (nella misura in cui questi non siano responsabilità di una delle parti) e altri casi di forza maggiore, che portino a interruzioni operative imprevedibili, alle quali non è possibile ovviare con l'esercizio dell'ordinaria diligenza, ad esclusivo giudizio del Venditore.
- 10.2 Se, durante la durata del contratto, si verificano eventi che non erano stati contemplati dalle parti e che alterano fondamentalmente l'equilibrio del contratto, gravando così il Venditore di un onere eccessivo nell'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali (hardship), il Venditore ha la facoltà di effettuare qualsiasi revisione del contratto che ritenga giusta ed equa nelle circostanze, o di risolvere il contratto a data e a condizioni da stabilire.

Le nostre sedi

CEMBRE SpA - Italia



CEMBRE Ltd - UK



CEMBRE Sarl - Francia



CEMBRE España SLU - Spagna



CEMBRE GmbH - Germania



CEMBRE Inc - USA



Making the right connections

Copyright © 2023. Tutti i diritti riservati.

Tutti i contenuti di questo catalogo appartengono a CEMBRE S.p.A.

Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata in mancanza di previa autorizzazione scritta di CEMBRE.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo; CEMBRE si riserva di apportare modifiche e miglioramenti ai prodotti senza preavviso.

Le procedure di utilizzo dei prodotti illustrati non vanno desunte da questo documento, ma dagli specifici manuali di uso e manutenzione consegnati unitamente ai prodotti.

A cura di CEMBRE SpA - Stampa IGB Group (BS), gennaio 2023

Code 6260562



23V014



8 016692 695488



CONTACT US

FOLLOW US

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand
de Lesseps
91420 Morangis Cedex
France
Ph +33 01 60 49 11 90
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Manjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.com

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr. 166
80939 München
Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-40
info-w@cembre.de

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.,
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com
Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173