



Cembre



Certified Occupational
Health & Safety
Management System



Certified Environmental
Management System



Certified Quality
Management System

Edizione Settembre 2015

CATALOGO GENERALE



PRESENTAZIONE

Questo catalogo presenta la gamma dei nostri prodotti più diffusi. Indichiamo per ognuno le caratteristiche principali, i dati necessari al corretto utilizzo ed in alcuni casi le applicazioni più frequenti. I nostri collaboratori della rete commerciale sono inoltre disponibili a fornire informazioni più dettagliate ed i nostri tecnici a studiare soluzioni nuove per applicazioni particolari.

Cembre S.p.A. ha ottenuto in data 14 Dicembre 1990, dal **Lloyd's Register Quality Assurance** (LRQA) di Londra, la certificazione che il **Sistema della Qualità** adottato nella "Produzione di connettori e di capicorda in rame, a compressione, isolati e non isolati" corrisponde alle norme: **ISO 9002 - 1987 EN 29002 - 1987 BS 5750: Part 2: 1987**.

In seguito, il 22 Dicembre 1992, **Cembre S.p.A.** ha ottenuto la certificazione **ISO 9001** per "la Progettazione e la Fabblicazione di accessori per cavi, connettori elettrici e relativi utensili".

Oggi le attività della sede principale di Brescia, degli uffici regionali in Italia, delle società controllate in Gran Bre-



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001

tagna, Francia, Spagna, Germania e Stati Uniti sono gestite secondo le prescrizioni di un unico Sistema Qualità; tale Sistema Qualità è stato giudicato conforme alle prescrizioni della norma **ISO 9001:2008** dal **Lloyd's Register Certification** per la "Progettazione, produzione e commercializzazione di connettori elettrici ed utensili per la loro installazione, accessori per cavi, sistemi per la sigillatura industriale, attrezzature e prodotti per applicazioni ferroviarie. Riparazione, revisione e taratura delle attrezzature ed utensili.". Questo garantisce un uniforme ed elevato livello qualitativo dei prodotti e dei servizi che **Cembre** offre a tutti i propri clienti.

Cembre S.p.A. ha valutato e riconosciuto come passaggio fondamentale del proprio sviluppo l'istituzione di un **Sistema di Gestione Ambientale** armonizzato secondo lo spirito e la lettera della norma **UNI EN ISO 14001:2004**.

A tale scopo è stato intrapreso un impegnativo progetto che ha coinvolto il processo aziendale in tutte le sue funzioni: dalla fase di progettazione e disegno, alla scelta dei materiali e

dei processi impiegati, fino alla gestione attenta e consapevole delle fasi produttive. Attraverso la definizione di linee di comportamento rispettose dell'ambiente e di procedure operative rigorosamente in linea con le disposizioni vigenti in termini di tutela ambientale, **Cembre S.p.A.** ha ottenuto la Certificazione Ambientale che contraddistingue le aziende più sensibili e attente alle problematiche correlate alla tutela dell'ambiente.

Cembre S.p.A. ha aggiunto un ulteriore ed importante tassello alle modalità di gestione dei propri processi aziendali:

la certificazione della conformità del Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza dei Lavoratori alle prescrizioni della norma OH-SAS18001:2007 (**Occupational Health and Safety Management System**), rilasciata da **Lloyd's Register Quality Assurance**.

Il progetto, nato all'inizio del 2011, è stato gestito rispettando le scelte strategiche aziendali che vogliono una partecipazione attiva di tutti i collaboratori, ad ogni livello, nell'applicazione dei Sistemi di Gestione Aziendale, al fine di ottimizzare la capacità di gestione dei rischi, nel rispetto delle leggi e delle normative in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.

Grande impegno è stato profuso nella formazione e nel coinvolgimento di tutti i collaboratori aziendali i quali, per quanto di propria responsabilità e competenza, sono stati i principali attori nell'individuare eventuali situazioni di rischio residue e nel proporre soluzioni correttive.

La certificazione ottenuta è da considerare quindi non solo il giusto riconoscimento della qualità del lavoro eseguito, ma anche uno stimolo a mantenere alta la determinazione a competere in un mercato industriale internazionale sempre più difficile ed agguerrito.



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



Cembre S.p.A. sede di Brescia
si sviluppa su un'area di oltre 121.000 m²

Cembre Ltd.
sede di Curdworth (Birmingham)



*Centri di
produzione*



CONNETTORI PER QUADRISTICA ED IMPIANTISTICA

Capicorda preisolati in PVC serie F tipo RF, BF, GF	4-5
Connettori ad innesto femmina preisolati in PC tipo RF-F, BF-F, GF-F	6
Connettori ad innesto maschio preisolati in PC tipo RF-M, BF-M, GF-M	6
Connettori ad innesto maschio-femmina preisolati in PC tipo RF-FM, BF-FM	6
Connettori ad innesto cilindrico maschio e femmina preisolati in PC tipo RF-B, BF-B	6
Giunti testa-testa e paralleli preisolati in PVC tipo PL-M, PL-P	7
Giunti testa-testa preisolati in PA 6.6 tipo NL-M	7
Cappucci terminali preisolati in PA 6.6 tipo NL-P	7
Capicorda preisolati in PC serie P tipo VP, RP, BP, GP	8-9
Capicorda concatenati preisolati in PC serie CP tipo CRP, CBP, CGP	10-11
Capicorda e connettori rinforzati antibivari preisolati in PA6.6 tipo RKY, BKY, GKY	12-13
Connettori ad innesto rinforzati preisolati in PA 6.6 tipo RKF, BKF, GKF	14
Connettori ad innesto femmina tipo RN-FA, BN-FA	14
Connettori ad innesto maschio tipo RN-MA, BN-MA	15
Connettori ad innesto maschio da pannello tipo MP, MPD	15
Cappucci per connettori tipo CFA, CMA	15
Tubetti terminali preisolati tipo PKD, PKE, PKC, CPKD	16
Tubetti terminali preisolati "TWIN" tipo PKT	17
Tubetti terminali non isolati tipo KE	17
Capicorda non isolati con colletto brasato tipo S	18-19
Capicorda non isolati con colletto non brasato tipo RN, BN, GN	20-21
Capicorda secondo DIN 46234 tipo Q	22-23
Capicorda tipo A-M	24-25
Capicorda con attacco contenuto tipo A-M	26
Capicorda tipo A-L piegati a 90°	27
Capicorda per applicazioni gravose tipo 2A-M	28
Giunti testa-testa tipo L-M	29
Giunti paralleli tipo L-P	29
Capicorda preisolati in PA 6.6 tipo ANE-M	30
Capicorda preisolati in PA 6.6 con attacco a forcetta tipo ANE-U	31
Treccie flessibili tipo FL	31
Capicorda preisolati in PA 6.6 con attacco a puntale tipo ANE-P	32
Capicorda non isolati con attacco a puntale tipo A-P	32
Capicorda preisolati in PA 6.6 per varie applicazioni tipo AN-M, IN-M, EN-M	33
Capicorda non isolati tipo A-M per cavi in rame flessibilissimi, classi 5 e 6	34
Capicorda preisolati in PA 6.6 tipo ANE-M per cavi in rame flessibilissimi, classi 5 e 6	35
Capicorda secondo DIN 46235 tipo DR	36-37
Giunti secondo DIN 46267 T.1 tipo DSV	37
Capicorda e giunti color coded tipo C, CL, CL-D, BSCL	38-42

CONNETTORI PER DERIVAZIONI E RETI DI TERRA

Connettori di derivazione tipo C-C	43
Capicorda tipo 2.5.3, 2.5.4	44
Capicorda tipo CA-M, 2A-M	44
Capicorda a morsetto	45
Morsetti bifilari	45

CONNETTORI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE IN RAME

Capicorda tipo CA-M, 2A-M	46
Capicorda tipo CA-2M, 2A-2M, 2A-5M/55°	47
Capicorda con attacco a codolo tipo MT-C	48
Giunti tipo MT-TD, MT-GC	49

CONNETTORI PER CAVI IN ALLUMINIO

Giunti diritti tipo MTA	50
Giunti di riduzione tipo MTA-GC	50
Giunti diritti tipo MTMA-GC	51
Giunti di riduzione tipo MTMA-GC	51
Capicorda bimetallici con attacco ad occhiello tipo CAA-M	52
Capicorda bimetallici con attacco a codolo tipo MTA-C	52
Capicorda monometallici tipo AA-M	53
Capicorda in alluminio tipo AA 50-M12 AW	53
Giunti a piena trazione in acciaio inox tipo PT 50 AW	53

CONNETTORI PER CAVO CORDATO

Giunti non isolati tipo PT, PM A	54
Capicorda bimetallici con attacco ad occhiello tipo CAA-M12/A	54
Capicorda bimetallici con attacco a codolo tipo MTA-CA	55
Corredi di giunzione e terminazione "Kit"	55

CONNETTORI PER LINEE Aeree IN CONDUTTORI NUDI

Giunti a piena trazione per corde in rame tipo PT	56
Capicorda per corde in rame tipo CA-M/N	56
Giunti a piena trazione per corde in aldney tipo PT-AAN	57
Capicorda bimetallici con attacco ad occhiello per corde in aldney tipo CAA-ADN	57
Capicorda bimetallici con attacco a codolo per corde in aldney tipo MTA-CADN/1	57
Giunti di piena trazione e giunti di collo morto per corde in alluminio-acciaio tipo PT AC, PM AC	58
Capicorda bimetallici con attacco ad occhiello per corde in alluminio-acciaio tipo CAA AC	58
Capicorda bimetallici con attacco a codolo per corde in alluminio-acciaio tipo MTA-CAC/1	58

MORSETTIERE

Morsettiera serie "ZETA ^{più} "	60-63
Partitori serie "ZETA ^{block} "	64-65
Morsetti serie "ZETA ^{mini} "	66
Morsettiera in poliammide tipo EKL-PA	67
Morsettiera in polietilene tipo EKL-SVCE	67
Morsettiera in stetite tipo ZS	67
Connettori serie CS4	68-69

SBARRE FLESSIBILI ISOLATE

.70-72

PRESSACAVI ED ACCESSORI

Pressacavi "MAXI ^{block} "	74-76
Pressacavi "spiral ^{block} "	77
Pressacavi "MAXI ^{block} " ATEX	78
Pressacavi in Poliammide IP 54	79
Pressacavi in Poliammide IP 54 speciali	80
Pressacavi in Polistirolo	81
Pressacavi "MAXI ^{brass} "	82-85
Pressacavi "MAXI ^{brass} " ATEX	86
Pressacavi "EMC"	86
Pressacavi in Ottone IP 54	87
Pressacavi "MAXI ^{inox} "	88-89
Controdadi in Poliammide con collare	90
Controdadi in Poliammide	91
Controdadi in Ottone	92
Controdadi in Ottone per pressacavi "MAXI ^{inox} "	93
Accessori per pressacavi	94-95
Accessori	96-98
Guarnizioni	99-101
Tappi in Poliammide e Polistirolo	102-103
Testine in Poliammide	104
Tappi e testine in Ottone	105
Anelli di tenuta "RUTASEAL"	106

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

"SICUR^{clip}" .106

UTENSILI MECANICI

Utensili meccanici	108-127
Presse ed utensili da banco	129-132

UTENSILI OLEODINAMICI

Utensili oleodinamici per la compressione	134-147
Utensili oleodinamici da taglio	148-156
Utensili speciali	157-160

UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

Dispositivi per la verifica della forza di compressione	162-179
---	---------

POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE

Pompe oleodinamiche	182-186
Presse oleodinamiche	187
Tranciacavi oleodinamiche	188
Unità oleodinamiche isolate	189-191
Accessori	192

PRODOTTI MARKET^{line}

Fascette e accessori	194-198
Camicette isolanti serie ES	199
Guaine termorestringenti TERMOCOIL	200-201
Guaine termorestringenti TERMOSTRIP	202-203
Guaine termorestringenti TERMOBLOCK	204
Muffole di giunzione e derivazione	205-206
Utensili meccanici serie MARKET ^{line}	207-208

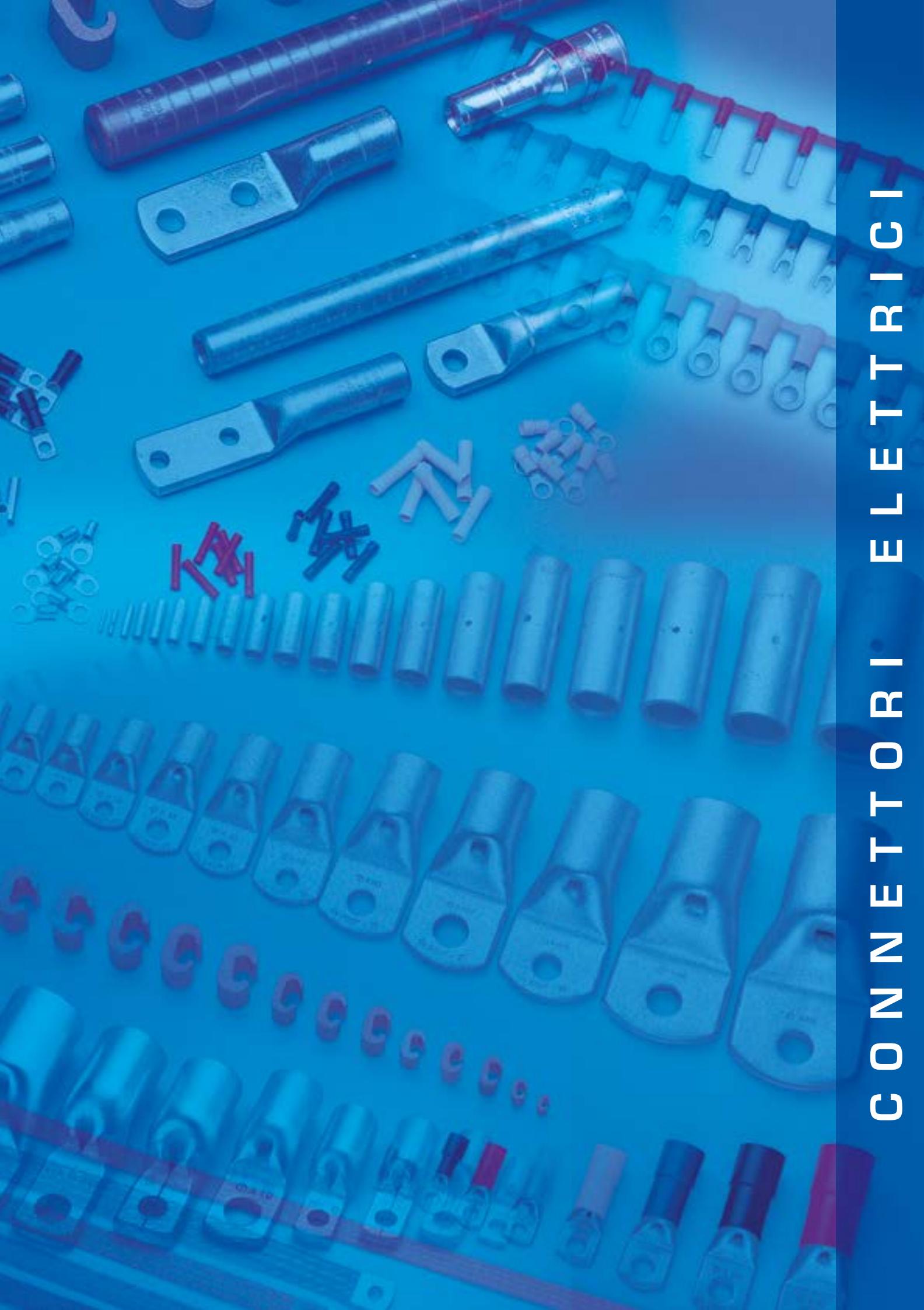
GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI PER

L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE .210-223

APPENDICI

Corrispondenze tra matricole nazionali ENEL e prodotti Cembre	224-225
Tabella di corrispondenze Tipo/Codice	226-235
Tabella di corrispondenze Codice/Tipo	236-245
Conduttori elettrici: Informazioni Utili	246-249
Cavi per energia e segnalamento - sistema di designazione secondo CEI 20-27	250-251
Gradi di protezione degli involucri (Codice IP) Secondo CEI EN 60529, Classificazione CEI: 70-1	252-253
Pressacavo: Tabella dettagli sui marchi UL e VDE	254

CONNETTORI ELETTRICI



**RF BF
GF**



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

CAPICORDA PREISOLATI IN PVC

*serie F ad introduzione facilitata
per cavi in rame*



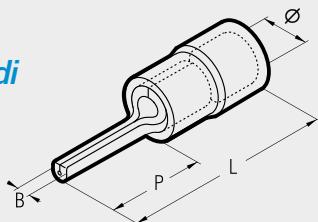
File no. E125401

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

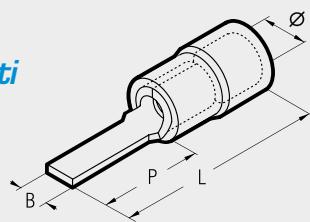
in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capicorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore. Non è più necessario pertanto intervenire sul conduttore per ricompattarne i fili elementari che generalmente tendono a strefolarsi dopo aver tolto l'isolante; questo si traduce in risparmio sui tempi di ca-

blaggio. 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). Per l'installazione dei capicorda preisolati in PVC consultare le pagine 108÷129, 164, 207.

puntali tondi

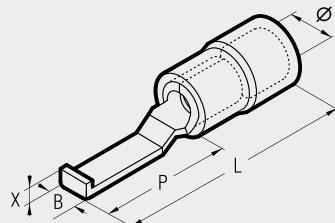


puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P 8	3,9	1,6	8,0	17,9	3.000/100
	RF-P 10	3,9	1,6	10,0	19,9	3.000/100
	RF-P 12	3,9	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P 8	4,9	1,7	8,0	17,9	2.500/100
	BF-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9	2.500/100
	BF-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-P 10	6,7	2,2	10,0	24,6	1.000/100
	GF-P 12	6,7	2,2	12,0	26,8	1.000/100
	GF-P 14	6,7	2,2	14,0	28,8	1.000/100

ad uncino



Sez Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL 30*	3,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-PPL 46*	3,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	BF-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.000/100
	BF-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.000/100
	GF-PPL 46*	6,7	4,6	17,5	32,7	1,9	1.000/100

*Prodotto non marcato UL



File no. E125401

CAPICORDA PREISOLATI IN PVC

*serie F ad introduzione facilitata
per cavi in rame*



VALSTAR V3-F

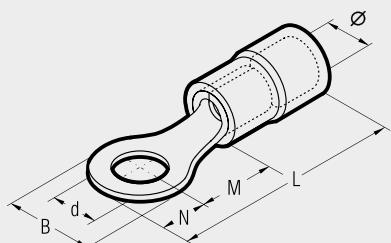
Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

- Un assortimento di capicorda e connettori preisolati in PVC da 0,25 a 6 mm² (22÷10 AWG).
- L'utensile manuale tipo Crimpstar® HP 3.

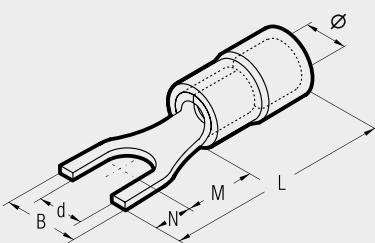
Connettori contenuti nella valigetta:

- n° 50 capicorda RF-U4
- n° 50 capicorda RF-U5
- n° 50 capicorda RF-P10
- n° 50 capicorda BF-U4
- n° 50 capicorda BF-U5
- n° 50 capicorda BF-P10
- n° 25 capicorda GF-U5
- n° 25 capicorda GF-U6
- n° 25 capicorda GF-P12
- n° 25 giunti PL06-M
- n° 25 giunti PL1-M

occhielli

4:6
(12÷10)

forcelle



Sez. Cavo mm² (AWG) Ø Vite mm Tipo Dimensioni mm Imballo standard/minimo

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

Sez. Cavo mm² (AWG) Ø Vite mm Tipo Dimensioni mm Imballo standard/minimo

Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Ø	B	M	N	L	d	Imballo standard/minimo
3 RF-U 3	3,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100		
3,5 RF-U 3,5	3,9	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100		
3,5 RF-U 3,5/1	3,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100		
3,5 RF-U 3,5/2*	3,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100		
4 RF-U 4	3,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
4 RF-U 4/1	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
4 RF-U 4/2	3,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
5 RF-U 5	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100		
5 *RF-U 5/1*	3,9	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100		
6 RF-U 6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100		
6 RF-U 6/1	3,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.500/100		
8 RF-U 8	3,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100		
10 RF-U 10	3,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100		
12 RF-U 12	3,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
3 BF-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100		
3,5 BF-U 3,5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100		
3,5 *BF-U 3,5/1	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100		
4 BF-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100		
4 BF-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100		
4 BF-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100		
5 BF-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100		
5 BF-U 5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100		
6 BF-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100		
6 BF-U 6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100		
8 BF-U 8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100		
10 BF-U 10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100		
12 BF-U 12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
3,5 GF-U 3,5	6,7	7,5	8,5	3,9	26,6	3,7	1.000/100		
4 GF-U 4	6,7	7,5	8,0	4,4	26,6	4,3	1.000/100		
5 GF-U 5	6,7	9,5	8,0	4,4	26,6	5,3	1.000/100		
6 GF-U 6	6,7	10,0	11,0	5,5	30,7	6,4	1.000/100		
8 GF-U 8	6,7	13,5	12,0	8,0	34,2	8,4	1.000/100		
10 GF-U 10	6,7	15,5	13,0	8,0	35,2	10,5	1.000/100		
10 GF-U 10/1	6,7	17,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100		
12 GF-U 12	6,7	21,0	15,1	9,5	38,8	13,0	500/100		
14 GF-U 14	6,7	23,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100		
16 GF-U 16	6,7	26,0	17,1	11,5	42,8	17,0	500/100		

*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

Cembre

RF-F BF-F GF-F



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Camicetta isolante con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108-129, 164, 207.

RF-M BF-M GF-M



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Camicetta isolante con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108-129, 164, 207.

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



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Camicetta isolante con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108-129, 164, 207.

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

per cavi in rame



File no. E212000

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F 305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F 308*	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F 608	6,35 x 0,8	2.000/100
	BF-F 405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100
	BF-F 608	6,35 x 0,8	1.500/100
4-6 (12÷10)	GF-F 608	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	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F 305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F 308P*	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F 408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4-6 (12÷10)	GF-F 608P	6,35 x 0,8	800/100

* Prodotto non marcato UL



CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per cavi in rame



File no. E212000

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M 608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M 608	6,35 x 0,8	2.500/100
4-6 (12÷10)	GF-M 608	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	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M 608P*	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M 608P*	6,35 x 0,8	1.000/100

* Prodotto non marcato UL



CONNETTORI VARI

per cavi in rame



File no. E212000

innesto maschio-femmina

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100

innesto cilindrico maschio

ed innesto cilindrico 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-BM 4*	4	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-BF 4*	4	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM 5*	5	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BF 5*	5	800/100

* Prodotto non marcato UL



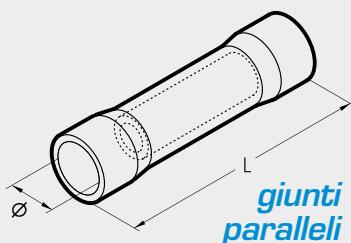
GIUNTI TESTA-TESTA E PARALLELI



File no. E125401



giunti testa-testa



giunti paralleli

preisolati in PVC

per cavi in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,2÷0,5 (24÷20)	PL 01-M*	3,0	25	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL 03-M	4,0	25	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL 06-M	5,0	25	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL 1-M	6,5	32	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL 03-P*	4,0	20	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL 06-P*	5,0	16	2.000/100

*Prodotto non marcato UL

PL



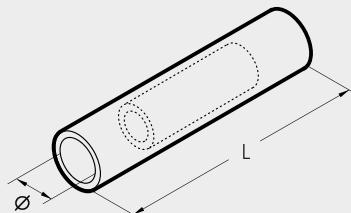
- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +80°C (+90°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108÷129, 164, 207.



giunti testa-testa

per cavi in rame

preisolati in PA 6.6



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL 03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-M	5,4	32,0	1.000/100
10 (8÷7)	NL 2-M	6,8	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL 3-M	7,9	44,0	500/100

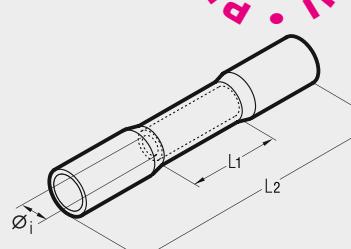
NL-M



- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108÷129, 164, 207.



Preisolati in PE HD termoretrattili



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø i mm	L1 mm	L2 mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	WL 03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL 06-M	2,3	15,0	36,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL 1-M	3,4	15,0	41,0	500/100

Tensione nominale: 600 V

Temperatura di termoretrazione: 150 °C

Campo di temperatura ammisible: da -40 a +105 °C

Grado di protezione: IP 68

WL-M

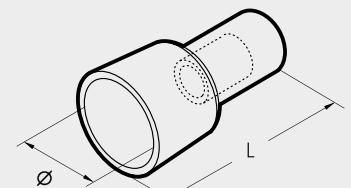


- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- Per l'installazione consultare le pagine 110, 121.



preisolati in PA 6.6

per cavi in rame



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL 03-P	9,8	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-P	7,9	19,9	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL 06-PB	6,5	13,6	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-P	10,5	21,5	800/100
4÷6 (12÷10)	NL 1-PG	9,0	17,8	1.000/100

NL-P



- Ricavati da tubo di rame elettrolitico.
- Stagnati elettroliticamente.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108÷129, 164, 207.

**VP RP
BP GP**



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

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI

*serie P ad introduzione facilitata
per cavi in rame*



File no. E125401

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C**

PRIVI DI ALOGENI

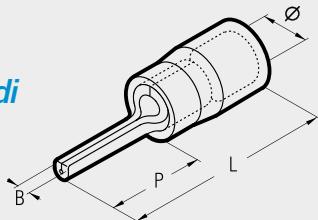
connessioni elettriche.

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 un termoplastico privo di

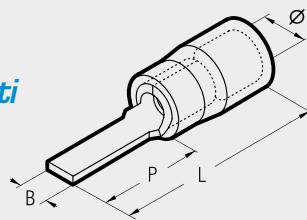
alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una struttura molecolare particolare che conferisce maggiore tenacità rispetto a PVC e PA6.6. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguente cl. VO (UL94). Per l'installazione dei capicorda preisolati in PC consultare le pagine 108÷129, 164, 207.

puntali tondi

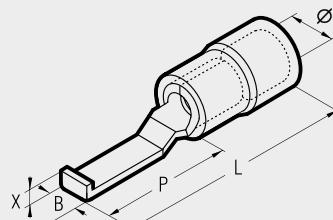


puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P 10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
	RPP 8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
	RPP 10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RPP 12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
	BP-P 8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P 10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P 12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
	GPP 10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GPP 12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GPP 14	6,6	2,2	14,6	28,7	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-PPL 30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL 46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL 46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

*Prodotto non marcato UL

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI



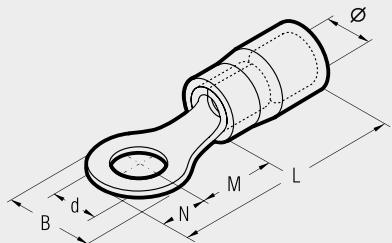
serie P ad introduzione facilitata
per cavi in rame



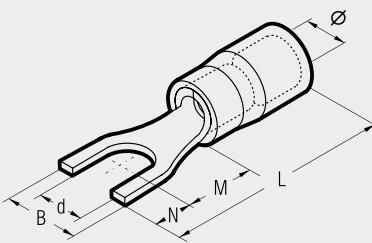
File no. E125401

VP RP
BP GP

occhielli



forcelle



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

Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
3	VP-U 3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100	
3,5	VP-U 3,5	3,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100	
3,5	VP-U 3,5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100	
4	VP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100	
4	VP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100	
4	VP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100	
5	RP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100	
5	*RP-U 5/1	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100	
6	RP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100	
6	RP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100	
8	RP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100	
10	RP-U 10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100	
12	RP-U 12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100	
3	BP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100	
3,5	BP-U 3,5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100	
3,5	*BP-U 3,5/1	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100	
4	BP-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100	
4	BP-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100	
4	BP-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100	
5	BP-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100	
6	BP-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100	
6	BP-U 6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100	
8	BP-U 8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100	
10	BP-U 10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100	
12	BP-U 12	4,9	20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100	
3,5	GP-U 3,5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.500/100	
4	GP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100	
5	GP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100	
6	GP-U 6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100	
8	GP-U 8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100	
10	GP-U 10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100	
10	GP-U 10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100	
12	GP-U 12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100	
14	GP-U 14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100	
16	GP-U 16	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 cavi in rame



PRIVI DI ALOGENI

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C

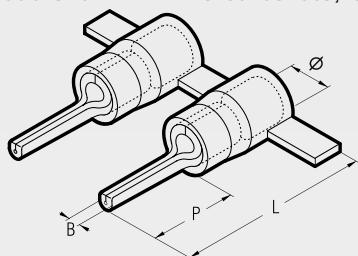


I capicorda concatenati della serie "CP" sono stati studiati per consentire l'esecuzione rapida ed affidabile di

puntali tondi



File no. E125401



cablaggi in serie.
Per la loro installazione utilizzare gli appositi applicatori descritti a pag. 132.
La parte isolante è realizzata in Policarbonato, un termo-

plastico privo di alogeni caratterizzato tra le altre cose, da una particolare struttura molecolare che le conferisce una notevole tenacità.

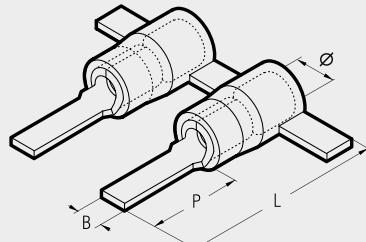
La temperatura di utilizzo è

da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).
La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguente cl.VO (UL94).

puntali piatti



File no. E125401



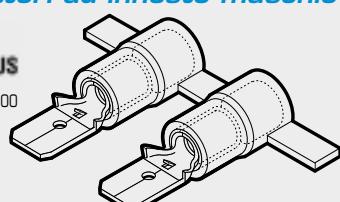
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P 8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P 10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P 8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P 10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P 12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P 14	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-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	*CRP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	*CRP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CRP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
	CBP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	*CBP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	*CGP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

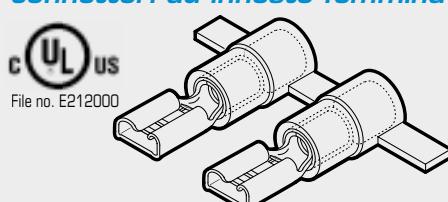
connettori ad innesto maschio



File no. E212000



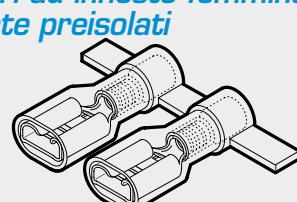
File no. E212000



connettori ad innesto femmina totalmente preisolati



File no. E212000



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M 608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-M 608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-M 608	6,35 x 0,8	1.250

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F 305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F 405	4,8 x 0,5	1.750
	CBP-F 408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F 608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F 608	6,35 x 0,8	1.250

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F 405P*	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F 408P*	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F 608P	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F 408P*	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F 608P	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F 608P	6,35 x 0,8	1.250

*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

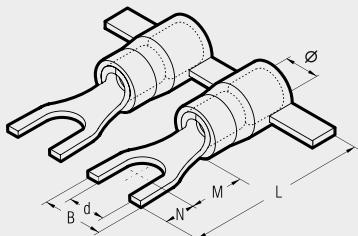
CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI



forcelle



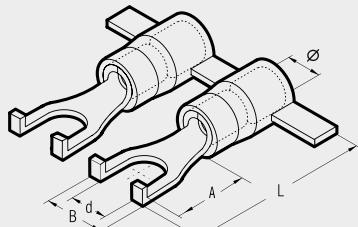
File no. E125401



serie CP ad introduzione facilitata
per cavi in rame

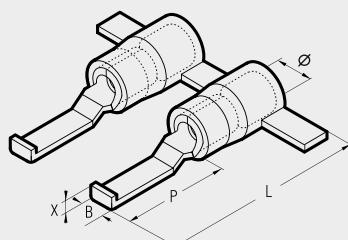
**CRP
CBP
CGP**

Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo
			Ø	B	M	N	L	d	
3	CRP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000	
3,5	CRP-U 3,5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000	
3,5	*CRP-U 3,5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000	
4	CRP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000	
0,25÷1,5 (22÷16)	4 *CRP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000	
4	*CRP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000	
5	CRP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000	
6	CRP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000	
6	*CRP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000	
8	*CRP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000	
3	CBP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750	
3,5	CBP-U 3,5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750	
4	CBP-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750	
1,5÷2,5 (16÷14)	4 *CBP-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750	
4	*CBP-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750	
5	CBP-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750	
6	CBP-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750	
3,5	*CGP-U 3,5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250	
4÷6	4 *CGP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250	
(12÷10)	5 CGP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250	
6	CGP-U 6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	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

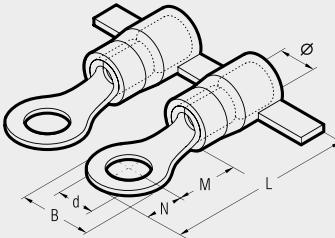
*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

occhielli



File no. E125401



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



Per la compressione di questi capicorda, sono previsti speciali applicatori da utilizzare sulla pressa elettromeccanica tipo ELB-3 (vedere a pag. 132).

RKY BKY GKY



CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI

*serie KY - preisolati in PA 6.6
per cavi in rame*



• P
RIVI
DI AL
OGENI

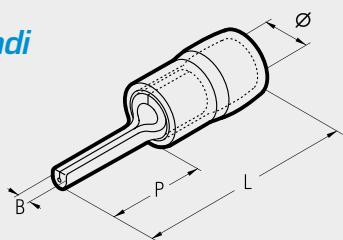
I capicorda della serie "KY" sono stati studiati per offrire la massima affidabilità anche in situazioni particolarmente gravose come, ad esempio, nel caso di apparecchiature soggette a sollecitazioni meccaniche continue (vibrazioni di motori etc.); tra il colletto del capicorda e la camicetta in Poliammide è interposto un tubetto in rame che, 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).

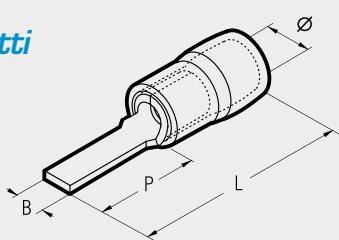
Per l'installazione dei capicorda rinforzati preisolati in PA 6.6 consultare le pagine 108÷129, 164, 207.



puntali tondi



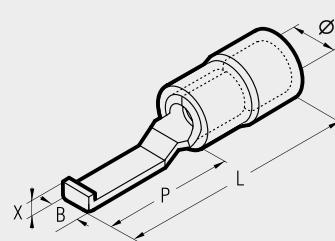
puntali piatti



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

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

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-PPL 30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKY-PPL 46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL 30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	BKY-PPL 46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL 46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

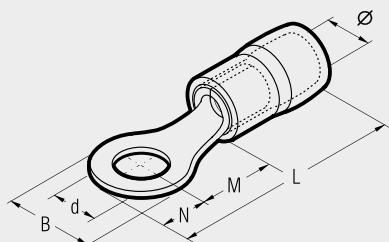
CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI



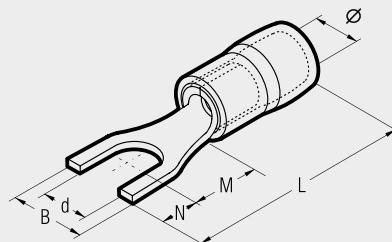
serie KY - preisolati in PA 6.6
per cavi in rame

RKY
BKY
GKY

occhielli



forcelle



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

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

Sez Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
3	RKY-U 3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100	
3,5	RKY-U 3,5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100	
4	RKY-U 4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100	
5	RKY-U 5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100	
0,25÷1,5									
6	RKY-U 6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100	
6	RKY-U 6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100	
3	BKY-U 3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100	
3,5	BKY-U 3,5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100	
4	BKY-U 4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100	
5	BKY-U 5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.500/100	
1,5÷2,5									
6	BKY-U 6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100	
6	BKY-U 6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100	
3,5	GKY-U 3,5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.500/100	
4	GKY-U 4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100	
5	GKY-U 5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100	
6	GKY-U 6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100	
4÷6									
8	GKY-U 8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100	

RKF-F BKF-F GK-F



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Tubetto di rinforzo in rame con introduzione facilitata
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +105°C (+110°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108-129, 164, 207.

RKF BKF GKF



- Ricavati da nastro di ottone.
- Stagnati elettroliticamente.
- Tubetto di rinforzo in rame con introduzione facilitata.
- La temperatura di utilizzo è da -20°C a +105°C (+110°C per brevi transitori).
- Per l'installazione consultare le pagine 108-129, 164, 207.

RN-FA BN-FA



- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

CONNETTORI AD INNESTO RINFORZATI

per cavi in rame



PRIVI DI ALLOGENI

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	Imballo standard/minimo	Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F 305	2,8 x 0,5	3.000/100	0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F 405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F 308	2,8 x 0,8	3.500/100		RKF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	RKF-F 405	4,8 x 0,5	3.000/100		RKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	RKF-F 408	4,8 x 0,8	2.500/100		BKF-F 405P	4,8 x 0,5	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F 608	6,35 x 0,8	2.500/100		BKF-F 408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F 405	4,8 x 0,5	3.000/100		BKF-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F 408	4,8 x 0,8	3.000/100		GK-F 608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F 608	6,35 x 0,8	2.000/100				
4÷6 (12÷10)	GK-F 608	6,35 x 0,8	1.500/100				

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

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M 608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M 608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M 608	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	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM 608	6,35 x 0,8	1.500/100



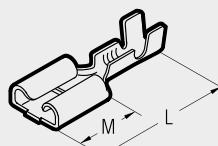
PRIVI DI ALLOGENI

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

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

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

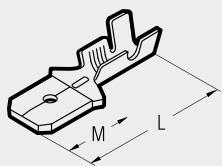
per cavi in rame



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA 305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA 405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
	* BN-FAB 608	6,3 x 0,8	7,7	15,5	1.000/100
1÷2,5 (17÷14)	** BN-FAR 608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO



per cavi in rame

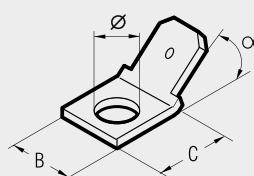
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA 305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA 405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA 608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA 608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100

**RN-MA
BN-MA**



- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO DA PANNELLO



per cavi in rame

Tipo	Linguetta	Ø per vite mm	B mm	C mm	α	Imballo standard/minimo
MP 608	6,3 x 0,8	4	8	8,5	0°	5.000/100
MP 608/45	6,3 x 0,8	4	8	8,5	45°	6.000/100
MP 608/90	6,3 x 0,8	4	8	8,5	90°	5.000/100
* MP 608D	6,3 x 0,8	5	8	14	0°	5.000/100

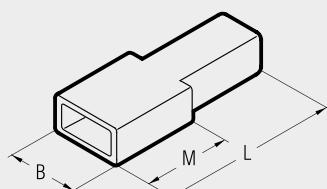
**MP
MPD**



- Ricavati da nastro di ottone.
- La temperatura di utilizzo è da -40 °C a +125 °C

*a doppio innesto

CAPPUCCI PER CONNETTORI



Tipo	Adatto per	B mm	M mm	L mm	Materiale	Imballo standard/minimo
CFA 300	Femmina 2,8	5,5	7	18	Polietylene	3.000/100
*CFA 400	Femmina 4,8	7,5	9	20	Polietylene	2.000/100
*CFA 600	Femmina 6,3	9,0	11	24	Polietylene	1.500/100
**CFA2 600	Femmina 6,3	9,0	9	22	Polietylene	1.500/100
CFAR 600	Femmina 6,3 con Ritegno	9,0	12	25	Poliammide 6.6	1.000/100
CFAB 600	Femmina 6,3 a Bandiera	10,0	-	18	Poliammide 6.6	1.000/100
*CMA 600	Maschio 6,3	12,0	11	22	Polietylene	1.000/100

**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

**PKD
PKE
PKC
CPKD**

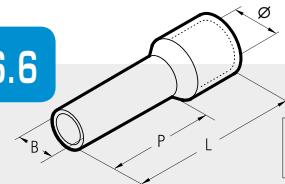


• PRIMI DI ALLOGGIO



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6.6

per cavi flessibili in rame



I tubetti terminali della serie PK.. sono realizzati in rame elettrorlitico, stagnati elettroliticamente; grazie alle loro dimensioni ridotte, si prestano ad essere utilizzati per il fissaggio dei cavi flessibili su morsetti ove lo spazio disponibile è molto limitato.

Le gamme PKD e CPKD sono a norma DIN 46 228/4

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

Per l'installazione dei tubetti terminali PK.. consultare le pagine 108-132, 135-136, 164, 166-167 e 207.

VALSTAR ND#2/PKD

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKD da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND#2.

VALSTAR ND#2/PKE

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKE da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND#2.

VALSTAR ND#2/PKC

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKC da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND#2.

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3-0,5	PKD 506	2,6	1,4	6,0	12,0		10.000/500
	PKD 508	2,6	1,4	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
	PKD 510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
	PKD 7506	2,8	1,6	6,0	12,0		10.000/500
	PKD 7508	2,8	1,6	8,0	14,0	○ grigio	10.000/500
	PKD 7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
	PKD 7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
	PKD 106	3,0	1,8	6,0	12,0		10.000/500
	PKD 108	3,0	1,8	8,0	14,0	● rosso	10.000/500
	PKD 110	3,0	1,8	10,0	16,0		10.000/500
1	PKD 112	3,0	1,8	12,0	18,0		10.000/500
	PKD 1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
	PKD 1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● nero	5.000/500
	PKD 1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
	PKD 1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
	PKD 2508	4,2	2,6	8,0	14,0		5.000/500
	PKD 2512	4,2	2,6	12,0	18,0	● blu	5.000/500
	PKD 2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
	PKD 410	4,8	3,3	10,0	18,0		3.000/200
	PKD 412	4,8	3,3	12,0	20,0	○ grigio	3.000/200
4	PKD 418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
	PKD 612	6,3	4,0	12,0	20,0	● giallo	1.500/100
	PKD 618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
	PKD 1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● rosso	1.000/100
	PKD 1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
	PKD 1612	8,8	6,4	12,0	24,0	● blu	800/100
	PKD 1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
	PKD 25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● giallo	500/50
	PKD 25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
	PKD 35016	12,7	8,9	16,0	30,0	● rosso	400/50
35	PKD 35025	12,7	8,9	25,0	39,0		400/50
	PKD 50020	15,0	11,0	20,0	36,0	● blu	200/50
50	PKD 50025	15,0	11,0	25,0	41,0		300/50

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1-0,3	PKC 306	1,9	1,1	6,0	10,0	● azzurro	20.000/500
	PKC 308	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
	PKC 508	2,6	1,4	8,0	14,0	● arancio	10.000/500
	PKC 510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
	PKC 7508	2,8	1,6	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
	PKC 7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
	PKC 108	3,0	1,8	8,0	14,0	● giallo	10.000/500
	PKC 112	3,0	1,8	12,0	18,0		10.000/500
	PKC 1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
	PKC 1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● rosso	7.500/500
1	PKC 1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
	PKC 2508*	4,2	2,6	8,0	14,0		5.000/500
	PKC 2512*	4,2	2,6	12,0	18,0	● blu	5.000/500
	PKC 2518*	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
	PKC 410*	4,8	3,3	10,0	18,0		3.000/200
	PKC 412*	4,8	3,3	12,0	20,0	○ grigio	3.000/200
	PKC 418*	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
	PKC 612	6,3	4,0	12,0	20,0		1.500/100
	PKC 618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
	PKC 1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● marrone	1.000/100
6	PKC 1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
	PKC 1612	8,8	6,2	12,0	23,0	○ avorio	1.000/100
	PKC 1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
	PKC 25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● nero	500/50
	PKC 25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
	PKC 35016	12,7	8,9	16,0	30,0		400/50
	PKC 35025	12,7	8,9	25,0	39,0		400/50
	PKC 50020	15,0	11,0	20,0	36,0	● verde scuro	250/50
	PKC 50025	15,0	11,0	25,0	41,0		250/50
	PKC 70022	16,0	14,3	22,0	38,0	● giallo	100/25
10	PKC 95025	18,0	15,7	25,0	44,0	● rosso	100/25
	PKC 120027	21,0	17,5	27,0	48,0	● blu	100/25

Tubetti terminali preisolati concatenati preisolati in PP

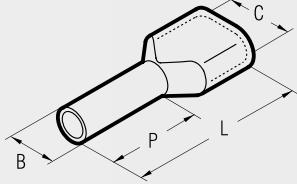
Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3-0,5	CPKD 508	2,6	1,3	8,0	14,0	○ bianco	5.000
0,75	CPKD 7508	2,8	1,5	8,0	14,0	○ grigio	5.000
1	CPKD 108	3,0	1,7	8,0	14,0	● rosso	5.000
1,5	CPKD 1508	3,5	2,0	8,0	14,0	● nero	5.000
2,5	CPKD 2508	4,2	2,5	8,0	14,0	● blu	3.000

*A norma DIN 46 228/4

TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6.6 "TWIN"



per cavi flessibili in rame



PRIVI DI ALOGENI

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Tacca di Compressione ND#1, ND#2, ND#3, ND#4 e HNKE 50	Imballo standard/minimo
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT 508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	○ bianco	1	5.000/500
	PKT 510	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0	○ bianco	1	5.000/500
2 x 0,75	PKT 7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	○ grigio	1,5	2.500/100
	PKT 7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0	○ grigio	1,5	2.500/100
2 x 1	PKT 108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	● rosso	2,5	2.500/100
	PKT 110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0	● rosso	2,5	2.500/100
2 x 1,5	PKT 1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	● nero	2,5	2.500/100
	PKT 1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0	● nero	2,5	2.500/100
2 x 2,5	PKT 2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	● blu	4	2.000/100
	PKT 2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0	● blu	4	1.500/100
2 x 4	PKT 412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	○ grigio	6	1.000/100
2 x 6	PKT 614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	● giallo	10	800/100
2 x 10	PKT 1014	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	● rosso	16	500/50
2 x 16	PKT 1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	● blu	35	300/50

PKT



I tubetti terminali della serie PKT sono realizzati in rame elettrolitico e stagnati elettroliticamente; appositamente studiati per applicazioni dove è necessario inserire in uno stesso ricettacolo 2 conduttori.

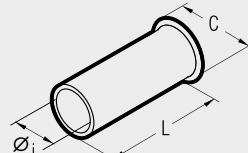
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

Per l'installazione dei tubetti terminali PKT consultare le pagine 108-131, 135-136, 164, 166-167 e 207.

TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI



per conduttori flessibili in rame



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo
		Ø	L	C	
0,5	*KE 506 ST	1,0	6,0	1,9	50.000/500
	KE 508 ST	1,0	8,0	1,9	50.000/500
0,75	*KE 7506 ST	1,2	6,0	2,2	50.000/500
	KE 7508 ST	1,2	8,0	2,2	50.000/500
1	*KE 106 ST	1,4	6,0	2,4	25.000/500
	*KE 110 ST	1,4	10,0	2,4	25.000/500
1,5	KE 1508 ST	1,7	8,0	2,8	25.000/500
	*KE 1510 ST	1,7	10,0	2,8	25.000/500
2,5	KE 2508 ST	2,2	8,0	3,4	25.000/500
	*KE 2510 ST	2,2	10,0	3,4	15.000/500
4	KE 410 ST	2,8	10,0	4,0	12.500/500
	*KE 412 ST	2,8	12,0	4,0	12.500/500
6	*KE 610 ST	3,5	10,0	4,7	10.000/500
	*KE 612 ST	3,5	12,0	4,7	7.500/500
10	*KE 616 ST	3,5	15,0	4,7	5.000/500
	*KE 1016 ST	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	*KE 1616 ST	5,8	15,0	7,5	3.000/250
	KE 25015 ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
25	*KE 25018 ST	7,3	18,0	9,5	1.500/100
	KE 35012 ST	8,3	12,0	10,5	1.500/100
35	KE 35015 ST	8,3	16,0	10,5	1.500/100
	*KE 35018 ST	8,3	18,0	10,5	1.000/100

KE



I tubetti terminali della serie KE sono realizzati in rame elettrolitico 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 108-131, 135-136, 164, 166-167 e 207.

*A norma DIN 46 228/1

S

CAPICORDA NON ISOLATI

*colletto brasato
per conduttori in rame*

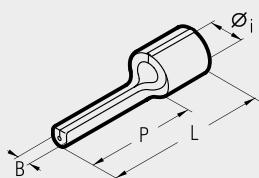


I capicorda della serie S sono ricavati da nastro di rame ETP, con colletto brasato, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

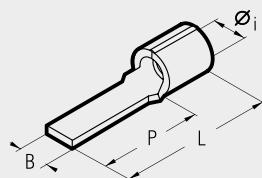
Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con

il conduttore aumentando la tenuta alla trazione. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 108-129, 164.

puntale tondo



puntale piatto



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S 1.5-P 8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	S 1.5-P 10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	S 1.5-P 12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S 2.5-P 8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	S 2.5-P 10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	S 2.5-P 12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S 6-P 10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	S 6-P 12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	S 6-P 14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S 1.5-PP 12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	* S 1.5-PP 12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	S 1.5-PP 12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	S 1.5-PP 14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S 2.5-PP 12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	S 2.5-PP 12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	S 2.5-PP 16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
	S 6-PP 12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
4÷6 [12÷10]	S 6-PP 17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

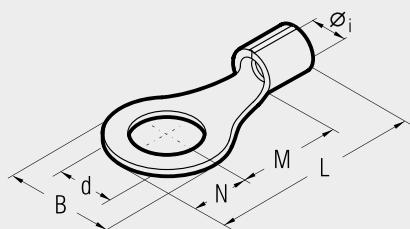
CAPICORDA NON ISOLATI



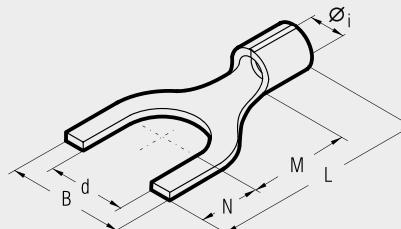
*colletto brasato
per conduttori in rame*

S

occhiello



forcella



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		
0,25÷1,5 [22÷16]	2	*S 1.5-M 2	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S 1.5-M 3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S 1.5-M 3,5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	*S 1.5-M 3,5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	S 1.5-M 4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	*S 1.5-M 4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S 1.5-M 5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S 1.5-M 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S 1.5-M 6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S 1.5-M 7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S 1.5-M 8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S 1.5-M 10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
	12	S 1.5-M 12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3	S 2.5-M 3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	S 2.5-M 3,5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	3,5	*S 2.5-M 3,5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100
	4	S 2.5-M 4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S 2.5-M 5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S 2.5-M 6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S 2.5-M 6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S 2.5-M 7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S 2.5-M 8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S 2.5-M 10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S 2.5-M 12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3	S 6-M 3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	S 6-M 3,5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	S 6-M 4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	S 6-M 5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	S 6-M 6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	*S 6-M 6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
4÷6 [12÷10]	7	S 6-M 7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	S 6-M 8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	*S 6-M 8/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	S 6-M 10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	S 6-M 10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S 6-M 12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S 6-M 14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S 6-M 16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100
	4	S 10-M 4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S 10-M 5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
(8)	6	S 10-M 6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S 10-M 7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		
0,25÷1,5 [22÷16]	3	S 1.5-U 3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	S 1.5-U 3,5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	*S 1.5-U 3,5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	S 1.5-U 4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	*S 1.5-U 4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S 1.5-U 4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	S 1.5-U 5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	5	S 1.5-U 5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	6	S 1.5-U 6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	*S 1.5-U 6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100
	8	S 1.5-U 8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100
	10	S 1.5-U 10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S 1.5-U 12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3	S 2.5-U 3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	S 2.5-U 3,5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	3,5	*S 2.5-U 3,5/1	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	S 2.5-U 4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100
	4	*S 2.5-U 4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	*S 2.5-U 4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	S 2.5-U 5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100
	6	S 2.5-U 6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	*S 2.5-U 6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	S 2.5-U 8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	S 2.5-U 10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	S 2.5-U 12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3,5	S 6-U 3,5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	S 6-U 4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	S 6-U 5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	S 6-U 6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
4÷6 [12÷10]	8	S 6-U 8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	S 6-U 10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	*S 6-U 10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S 6-U 12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S 6-U 14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	*S 6-U 16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

**RN
BN
GN**



CAPICORDA NON ISOLATI

*colletto non brasato
per conduttori in rame*



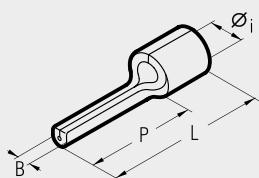
I capicorda della serie RN, BN, GN sono ricavati da nastro di rame ETP, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettro-

litica. Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole

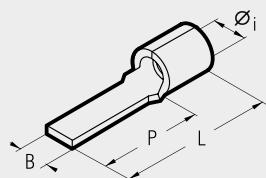
e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora

il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 108÷129, 164.

puntale tondo



puntale piatto



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-P 8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P 10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P 12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-P 8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P 10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P 12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-P 10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P 12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P 14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

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

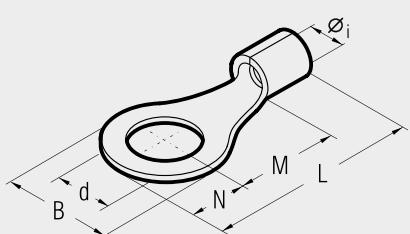


CAPICORDA NON ISOLATI

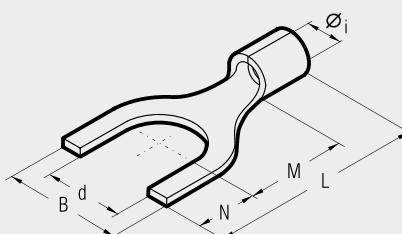
*colletto non brasato
per conduttori in rame*

RN
BN
GN

occhiello



forcella



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

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

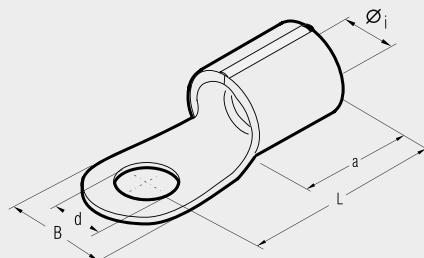
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	
			Øi	B	M	N	L		
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U 3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U 3,5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RNU 3,5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U 4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100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

Q



CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per cavi in rame



I capicorda della serie Q sono ricavati da piattina di rame elettrolitico, 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.

Capicorda speciali fornibili a richiesta.

Sezione Conduttore mm ²	\varnothing Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			\varnothing_i	d	L	B	a				
6÷10	4	Q 10-4	4,5	4,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100	HN5	B 3550MD	HT 51 RH 50 RH M 50 B 500 HT 81-U RH U 81
	5	Q 10-5	4,5	5,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100			
	6	Q 10-6	4,5	6,5	17,0	11,0	8,0	1.000/100			
	8	Q 10-8	4,5	8,4	20,0	14,0	8,0	1.000/100			
	10	Q 10-10	4,5	10,5	21,0	18,0	8,0	1.000/100			
	12	Q 10-12	4,5	13,0	22,0	22,0	8,0	500/100			
10÷16	5	Q 16-5	5,8	5,3	20,0	11,0	10,0	1.000/100			HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	6	Q 16-6	5,8	6,5	20,0	11,0	10,0	1.000/100			
	8	Q 16-8	5,8	8,4	22,0	14,0	10,0	500/100			
	10	Q 16-10	5,8	10,5	24,0	18,0	10,0	500/100			
	12	Q 16-12	5,8	13,0	26,0	22,0	10,0	500/100			
	5	Q 25-5	7,5	5,3	25,0	12,0	11,0	500/100			
16÷25	6	Q 25-6	7,5	6,5	25,0	12,0	11,0	500/100			ECW-H3D
	8	Q 25-8	7,5	8,4	25,0	16,0	11,0	500/100			
	10	Q 25-10	7,5	10,5	26,0	18,0	11,0	500/100			
	12	Q 25-12	7,5	13,0	31,0	22,0	11,0	500/100			
	16	Q 25-16	7,5	17,0	35,0	28,0	11,0	200/100			
	6	Q 35-6	9,0	6,5	26,0	15,0	12,0	400/100			
25÷35	8	Q 35-8	9,0	8,4	26,0	16,0	12,0	400/100			HT 51 RH 50 RH M 50 B 500 HT 81-U RH U 81
	10	Q 35-10	9,0	10,5	27,0	18,0	12,0	300/100			
	12	Q 35-12	9,0	13,0	31,0	22,0	12,0	250/50			
	16	Q 35-16	9,0	17,0	36,0	28,0	12,0	200/50			
	6	Q 50-6	11,0	6,5	34,0	18,0	16,0	200/50			
	8	Q 50-8	11,0	8,4	34,0	18,0	16,0	200/50			
35÷50	10	Q 50-10	11,0	10,5	34,0	18,0	16,0	200/50			ECW-H3D
	12	Q 50-12	11,0	13,0	36,0	22,0	16,0	200/50			
	16	Q 50-16	11,0	17,0	40,0	28,0	16,0	200/50			
	6	Q 70-6	13,0	6,5	38,0	22,0	18,0	100/50			
	8	Q 70-8	13,0	8,4	38,0	22,0	18,0	100/50			
	10	Q 70-10	13,0	10,5	38,0	22,0	18,0	100/50			
50÷70	12	Q 70-12	13,0	13,0	38,0	22,0	18,0	100/50			HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	16	Q 70-16	13,0	17,0	42,0	28,0	18,0	100/50			
	8	Q 95-8	15,0	8,4	42,0	24,0	20,0	100/25			
	10	Q 95-10	15,0	10,5	42,0	24,0	20,0	100/25			
	12	Q 95-12	15,0	13,0	44,0	24,0	20,0	100/25			
	16	Q 95-16	15,0	17,0	70,0	28,0	20,0	100/25			

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234



per cavi in rame



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	d	L	B	a			
95÷120	8	Q 120-8	16,5	8,4	44,0	24,0	22,0	100/25	HT 120 ed utensili e testa della linea 130 kN	ECWH3D
	10	Q 120-10	16,5	10,5	44,0	24,0	22,0	100/25		
	12	Q 120-12	16,5	13,0	44,0	24,0	22,0	100/25		
	16	Q 120-16	16,5	17,0	48,0	28,0	22,0	50/25		
120:150	10	Q 150-10	19,0	10,5	50,0	30,0	24,0	50/25		
	12	Q 150-12	19,0	13,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
	16	Q 150-16	19,0	17,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
	10	Q 185-10	21,0	10,5	50,0	36,0	28,0	40/20		
150÷185	12	Q 185-12	21,0	13,0	50,0	36,0	28,0	40/20		
	16	Q 185-16	21,0	17,0	50,0	36,0	28,0	30/15		
	10	Q 240-10	23,5	10,5	56,0	38,0	32,0	15/15		
	12	Q 240-12	23,5	13,0	56,0	38,0	32,0	15/15		
185÷240	16	Q 240-16	23,5	17,0	56,0	38,0	32,0	15/15		

Altre dimensioni sono fornibili su richiesta

**Capicorda speciali
fornibili a richiesta.**

A-M



CAPICORDA

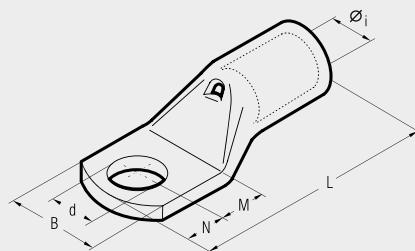
per conduttori in rame



File no. E125401



File no. E125401



I capicorda della serie A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm^2).
- Ø della vite (mm).

A richiesta possono essere forniti capicorda con attacco a due o più fori.



Sezione Conduttore mm^2	\varnothing Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			\varnothing_i	B	M	N	L				
0,25÷1,5	3	A 03-M 3♦	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100	HN1	B 15MD
	3,5	A 03-M 3,5♦	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100		
	4	A 03-M 4♦	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100		
	5	A 03-M 5♦	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100		
	6	A 03-M 6♦	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100		
	3	A 06-M 3♦	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100		
	3,5	A 06-M 3,5♦	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100		
	4	A 06-M 4♦	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100		
	5	A 06-M 5♦	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100		
	6	A 06-M 6♦	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100		
1,5÷2,5	8	A 06-M 8♦	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100	HN5	B 15MD
	3	A 1-M 3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100		
	3,5	A 1-M 3,5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100		
	4	A 1-M 4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100		
	5	A 1-M 5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100		
	6	A 1-M 6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	2.000/100		
	8	A 1-M 8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100		
	10	A 1-M 10	3,6	16,5	11,0	10,0	33,5	10,5	1.000/100		
	4	A 2-M 4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100	HN425	TN 70 TN 71
	5	A 2-M 5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.500/100		
4÷6	6	A 2-M 6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.500/100		
	8	A 2-M 8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100		
	10	A 2-M 10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	1.000/100		
	12	A 2-M 12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100		
	4	A 3-M 4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100		
	5	A 3-M 5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100		
	6	A 3-M 6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
	8	A 3-M 8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100		
	10	A 3-M 10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100		
	12	A 3-M 12	5,8	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2	500/100		
10	4	A 5-M 4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	1.000/100	TN 120 S	B 35-45MD B 35-50MD HT 45 HT 51 RH 50 B 500
	5	A 5-M 5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100		
	6	A 5-M 6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100		
	8	A 5-M 8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100		
	10	A 5-M 10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100		
	12	A 5-M 12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	500/100		
	5	A 7-M 5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	500/100		
	6	A 7-M 6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	500/100		
	8	A 7-M 8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100		
	10	A 7-M 10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	400/100		
35	12	A 7-M 12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	300/50	TN 120 S	HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECM-H30 RHU 520
	6	A 10-M 6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50		
	8	A 10-M 8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50		
	10	A 10-M 10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50		
	12	A 10-M 12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
	14	A 10-M 14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50		
	16	A 10-M 16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	200/50		
	6	A 14-M 6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50		
	8	A 14-M 8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50		
	10	A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50		
50	12	A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50	TN 120 S	HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECM-H30 RHU 520
	14	A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50		
	16	A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50		
	10	A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50		
70	12	A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50	TN 120 S	HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECM-H30 RHU 520
	14	A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50		
	16	A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50		

* Prodotto non marcato UL

CAPICORDA



per conduttori in rame

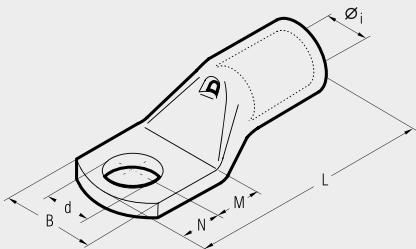
A-M



File no. E125401



File no. E125401



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Rigido	Flex	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Mecanici	Utensili Oleodinamici
					Øi	B	M	N	L	d			
70	6	A 19-M	6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	TN 120 S* B 35-45MD B 35-50MD HT 45	HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 ECW-HD RHU 520	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 N
	8		8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25			
	10		10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25			
	12		12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25			
	14		14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25			
	16		16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	100/25			
	20		20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25			
	8		8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	100/25			
	10		10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	100/25			
	12		12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	100/25			
120	14	A 24-M	14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25			
	16		16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25			
	20		20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25			
	8		8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25			
	10		10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25			
	12		12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25			
	14		14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25			
	16		16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25			
	20		20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25			
	8		8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	50/25			
150	10	A 30-M	10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	50/25			
	12		12	19,2	35,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25			
	14		14	19,2	35,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25			
	16		16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15			
	20		20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15			
	8		8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	30/15			
	10		10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	30/15			
	12		12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	30/15			
	14		14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15			
	16		16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15			
185	20	A 48-M	20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	30/15			
	8		8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	30/15			
	10		10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	30/15			
	12		12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	30/15			
	14		14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15			
	16		16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15			
	20		20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	30/15			
	8		8	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10			
	10		10	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10			
	12		12	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10			
240	14	A 60-M	14	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10			
	16		16	23,7	44,0	22,0	19,0	112,0	21,0	20/10			
	20		20	23,7	44,0	24,0	23,0	113,0	13,2	20/5			
	12		12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5			
	14		14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	20/5			
	16		16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5			
	20		20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5			
	16		16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	15/1			
	20		20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	15/1			
	16		16	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	12/1			
630	20	A 120-M	20*	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	10/1			
	16		16	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	6/1			
	20		20	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/1			
	16		16	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	6/1			
800	20	A 200-M	20*	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	6/1			
	16		16	44,0	80,0	24,0	19,0	178,0	17,0	6/1			
1000	20	A 200-M	20*	44,0	80,0	24,0	23,0	182,0	21,0	6/1			
	16		16	44,0	80,0	24,0	19,0	198,0	17,0	6/1			

*Vedi pag 123

♦Prodotto non marcato UL

A-M

CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO

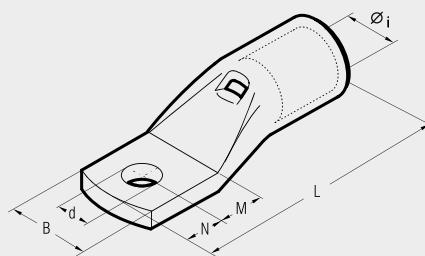
*per interruttori automatici B.T.
per cavi in rame*



File no. E125401



File no. E125401



Aventi 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.

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L				
10	5	A 2-M 5/9	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100	HNA25	
16	5	A 3-M 5/9	5,8	9,0	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100	HNA25	
25	5	A 5-M 5/9	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100		
35	6	A 7-B-M 6/11,5	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	400/100		
50	6	A 10-B-M 6/11,5	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50		
70	6	A 14-B-M 6/11,5	11,3	11,5	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50		
95	8	A 19-B-M 8/15,5	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25	TN 120/5	
120	8	A 24-B-M 8/19	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	100/25		
150	10	A 24-B-M 10/19	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	100/25		
185	10	A 30-B-M 10/19	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	50/25		
240	10	A 37-B-M 10/24,5	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	50/25		
240	10	A 48-M 10/31	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	30/15		
240	12	A 48-M 12/31	21,1	31,0	16,0	12,0	86,0	13,2	30/15		
240	16	A 48-M 16/31	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15		
300	10	A 60-B-M 10/31	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	20/10		
300	12	A 60-B-M 12/31	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	20/10		



CAPICORDA PIEGATI A 90°



per conduttori in rame

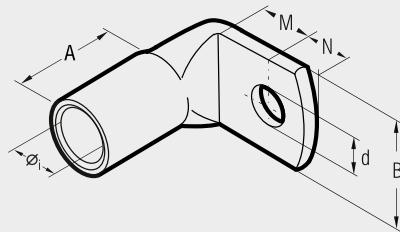
A-L



File no. E125401



File no. E125401



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	A				
6	6	A 1-L 6*	3,6	11,0	7,0	6,0	9,5	6,4	2.000/100	HM1	
		A 2-L 5	4,6	10,0	6,5	6,0	10,5	5,3	1.500/100		
10	6	A 2-L 6	4,6	11,0	7,0	6,0	10,5	6,4	1.500/100	HN5	
		A 2-L 8	4,6	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100		
16	5	A 3-L 5	5,8	11,5	6,5	6,0	12,0	5,3	1.000/100	HN5	
		A 3-L 6	5,8	11,5	7,0	6,0	12,0	6,4	1.000/100		
16	8	A 3-L 8	5,8	15,0	9,0	8,0	12,0	8,4	1.000/100	HN425	
		A 3-L 10	5,8	18,0	11,0	10,0	12,0	10,5	500/100		
25	6	A 5-L 6	7,0	14,0	7,0	6,0	13,0	6,4	500/100	TN 70 TN 71	
		A 5-L 8	7,0	15,0	9,0	8,0	13,0	8,4	500/100		
25	10	A 5-L 10	7,0	18,0	11,0	10,0	13,0	10,5	500/100	TN 70 TN 71	
		A 7-L 6	8,9	17,0	7,0	6,0	15,5	6,4	500/100		
35	8	A 7-L 8	8,9	17,0	9,0	8,0	15,5	8,4	300/100	TN 120 S*	
		A 7-L 10	8,9	19,0	11,0	10,0	15,5	10,5	400/100		
35	12	A 7-L 12	8,9	21,0	14,0	12,0	15,5	13,2	300/100	B 35-45MD	
		A 10-L 6	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100		
50	8	A 10-L 8	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	300/100	B 35-50MD	
		A 10-L 10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50		
50	10	A 10-L 10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	13,2	200/50	HT 45	
		A 10-L 12	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50		
70	8	A 14-L 8	11,3	21,0	9,0	8,0	20,0	8,4	200/50	HT 51	
		A 14-L 10	11,3	21,0	11,0	10,0	20,0	10,5	200/50		
70	10	A 14-L 12	11,3	22,0	14,0	12,0	20,0	13,2	150/50	HT 51	
		A 14-L 16	11,3	26,0	18,0	16,0	20,0	17,0	150/50		
95	8	A 19-L 8	13,5	25,0	9,0	8,0	24,5	8,4	100/25	RH 50 RH 500	
		A 19-L 10	13,5	25,0	11,0	10,0	24,5	10,5	100/25		
95	10	A 19-L 12	13,5	25,0	14,0	12,0	24,5	13,2	100/25	HT 81-U HT 81	
		A 24-L 10	15,2	28,5	11,0	10,0	25,5	10,5	50/25		
120	12	A 24-L 12	15,2	28,5	14,0	12,0	25,5	13,2	50/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
		A 30-L 10	16,7	31,5	13,0	11,0	28,5	10,5	50/25		
150	12	A 30-L 12	16,7	31,5	16,0	14,0	28,5	13,2	50/25	ECW-H30	
		A 37-L 10	19,2	31,5	13,0	11,0	31,5	10,5	50/25		
185	12	A 37-L 12	19,2	31,5	16,0	14,0	31,5	13,2	50/25	RHU 550	
		A 48-L 12	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	30/15		
240	240	A 60-L 12	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10		
		A 60-L 12	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10		

*Vedi pag 123

♦Prodotto non marcato UL

I capicorda piegati a 90° della serie A-L sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

A richiesta possono essere forniti capicorda con attacco a due o più fori.

2A-M

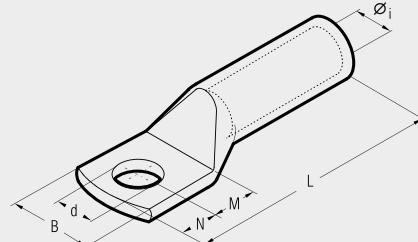


CAPICORDA PER APPLICAZIONI GRAVOSE

per conduttori in rame



File no. E125401



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

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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 capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm^2).
- Ø della vite (mm).

A richiesta possono essere forniti i capicorda della serie 2A-2M con attacco a due fori.



Sezione Conduttore mm^2	\varnothing Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/ minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			\varnothing_i	B	M	N	L	d			
16	8	2 A 3-M 8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100	TNS	
	10	2 A 3-M 10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100		
	8	2 A 5-M 8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100	HN-A25	
25	10	2 A 5-M 10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50		
	12	2 A 5-M 12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50		
	8	2 A 7-M 8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	250/50		
35	10	2 A 7-M 10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	250/50	TN 70	TN 71
	12	2 A 7-M 12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50		
	10	2 A 10-M 10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	200/50		
50	12	2 A 10-M 12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	150/50		
	14	2 A 10-M 14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50		
	16	2 A 10-M 16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50		
	10	2 A 14-M 10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50		
63	12	2 A 14-M 12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50		
70	14	2 A 14-M 14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50		
	16	2 A 14-M 16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50		
	10	2 A 19-M 10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	75/25	TN 120 S*	
	12	2 A 19-M 12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	75/25		
95	14	2 A 19-M 14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25		
	16	2 A 19-M 16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	75/25		
	20	2 A 19-M 20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25		
	10	2 A 24-M 10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	50/25		
120	12	2 A 24-M 12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	50/25		
125	14	2 A 24-M 14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	50/25		
	16	2 A 24-M 16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	50/25		
	20	2 A 24-M 20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25		
	10	2 A 30-M 10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	50/25		
	12	2 A 30-M 12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15		
150	14	2 A 30-M 14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15		
	16	2 A 30-M 16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15		
	20	2 A 30-M 20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15		
	12	2 A 37-M 12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	30/15		
185	14	2 A 37-M 14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15		
	16	2 A 37-M 16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15		
	20	2 A 37-M 20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15		
	12	2 A 48-M 12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5		
	14	2 A 48-M 14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5		
240	16	2 A 48-M 16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5		
	20	2 A 48-M 20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5		
	12	2 A 60-M 12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	20/5		
	14	2 A 60-M 14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	20/5		
300	16	2 A 60-M 16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	20/5		
	20	2 A 60-M 20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	20/5		
	12	2 A 80-M 12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5		
400	14	2 A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5		
	16	2 A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5		
	20	2 A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5		
500	16	2 A 100-M 16*	30,3	56,5	22,0	19,0	147,0	17,0	10/1		
	20	2 A 100-M 20*	30,3	56,5	24,0	23,0	153,0	21,0	10/1		
630	16	2 A 120-M 16*	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1		
	20	2 A 120-M 20*	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1		
800	20	2 A 160-M 20*	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0	12/1		
1000	20	2 A 200-M 20*	44,0	80,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1		

*Vedi pag 123

♦Prodotto non marcato UL



GIUNTI TESTA-TESTA

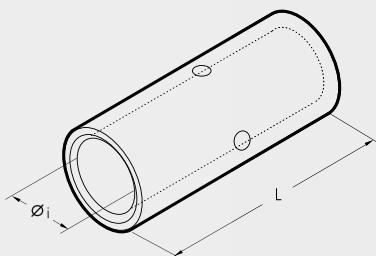
per conduttori in rame



File no. E125401



File no. E125401



L-M



Sezione Conduttore mm ²	Conduttore	Rigido	Flex	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici										
					Øi	L			B 15MD	TN 70 TN 71	HNA25	TN 120 S*	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51	RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	ECW-H3D
0,25÷1,5	0,25÷1,5			L 03-M*	1,8	15	6.000/100												
1,5÷2,5	1,5÷2,5			L 06-M*	2,4	15	4.000/100												
4÷6	4÷6			L 1-M*	3,6	22	2.000/100												
10	10			L 2-M	4,6	25	1.000/100												
16	16			L 3-M	5,8	27	1.000/100												
25	25			L 5-M	7,0	29	500/100												
35	25÷35			L 7-M	8,9	33	400/100												
50	35÷50			L 10-M	10,0	37	200/50												
70	50÷70			L 14-M	11,3	39	200/50												
95	70÷95			L 19-M	13,5	43	100/25												
120	95÷120			L 24-M	15,2	47	100/25												
150	120÷150			L 30-M	16,7	58	50/25												
185	150÷185			L 37-M	19,2	64	50/25												
240	185÷240			L 48-M	21,1	75	30/15												
300	240÷300			L 60-M	23,7	90	20/10												
400	300÷400			L 80-M	27,0	94	20/5												
500	400÷500			L 100-M	30,3	98	12/1												
630	500÷630			L 120-M*	33,4	105	12/1												
800	600			L 160-M*	38,0	112	9/1												
1000	800			L 200-M*	44,0	120	6/1												

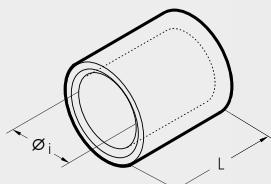
*Vedi pag 123

*Prodotto non marcato UL



GIUNTI PARALLELI

per conduttori in rame



L-P



Sezione Totale Conduttore mm ²	Conduttore	Rigido	Flex	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici										
					Øi	L			B 15MD	TN 70 TN 71	HNA25	TN 120 S*	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51	RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	ECW-H3D
0,25÷1,5	0,25÷1,5			L 03-P	1,8	6,0	10.000/100												
1,5÷2,5	1,5÷2,5			L 06-P	2,4	6,0	5.000/100												
4÷6	4÷6			L 1-P	3,6	9,0	3.000/100												
10	10			L 2-P	4,6	10,5	3.000/100												
16	16			L 3-P	5,8	11,5	2.000/100												
25	25			L 5-P	7,0	13,0	1.500/100												
35	25÷35			L 7-P	8,9	14,0	500/100												
50	35÷50			L 10-P	10,0	16,0	500/100												
70	50÷70			L 14-P	11,3	18,0	500/100												
95	70÷95			L 19-P	13,5	19,0	300/50												
120	95÷120			L 24-P	15,2	22,0	200/50												
150	120÷150			L 30-P	16,7	26,5	100/50												
185	150÷185			L 37-P	19,2	26,5	100/50												
240	185÷240			L 48-P	21,1	34,0	60/15												
300	240÷300			L 60-P	23,7	43,0	50/25												

*Vedi pag 123

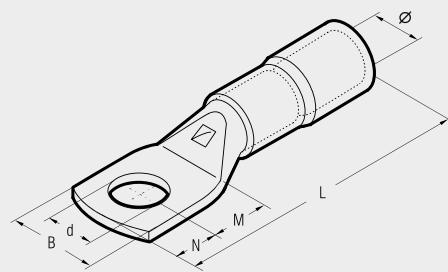
I giunti della serie L-P sono ricavati da tubo di rame elettrolitico delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità per una facile introduzione del conduttore.

ANE-M



CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per cavi 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 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. 212-213).

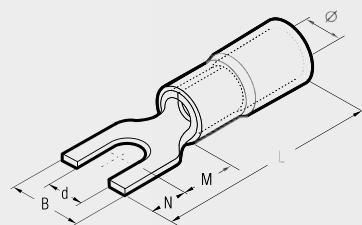
Sezione cavo mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						imballo standard/minima	Utensili Meccanici	Utensili Cleodinamici
			Ø	B	M	N	L	d			
10	4	ANE 2-M 4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100	HNN3	HNN4
	5	ANE 2-M 5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100		
	6	ANE 2-M 6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100		
	8	ANE 2-M 8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100		
	10	ANE 2-M 10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100		
	12	ANE 2-M 12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100		
16	4	ANE 3-M 4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	500/100	B 15MD	B 35-50MD
	5	ANE 3-M 5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	500/100		
	6	ANE 3-M 6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	500/100		
	8	ANE 3-M 8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	500/100		
	10	ANE 3-M 10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	400/100		
	12	ANE 3-M 12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100		
25	4	ANE 5-M 4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100	TMN 70 TMN 71	TMN 120
	5	ANE 5-M 5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100		
	6	ANE 5-M 6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100		
	8	ANE 5-M 8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100		
	10	ANE 5-M 10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	300/100		
	12	ANE 5-M 12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	250/50		
35	6	ANE 7-M 6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	200/50	HT 51 RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e testa della linea 150 kN
	8	ANE 7-M 8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	200/50		
	10	ANE 7-M 10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	200/50		
	12	ANE 7-M 12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	200/50		
	6	ANE 10-M 6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	200/50		
	8	ANE 10-M 8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50		
50	10	ANE 10-M 10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50	ECW-H3D	
	12	ANE 10-M 12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50		
	6	ANE 14-M 6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	100/25		
	8	ANE 14-M 8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	100/25		
	10	ANE 14-M 10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	100/25		
	12	ANE 14-M 12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	100/25		
70	14	ANE 14-M 14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25		
	8	ANE 19-M 8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4	50/25		
	10	ANE 19-M 10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25		
	12	ANE 19-M 12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25		
	14	ANE 19-M 14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25		
	16	ANE 19-M 16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25		
120	10	ANE 24-M 10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25		
	12	ANE 24-M 12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25		
	14	ANE 24-M 14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25		
	16	ANE 24-M 16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25		
	12	ANE 30-M 12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	30/15		
	14	ANE 30-M 14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15		
150	16	ANE 30-M 16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15		
	20	ANE 30-M 20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15		

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6



File no. E125401

*con attacco a forcella
per cavi in rame*



ANE-U



Sezione Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Ø	B	M	N	L				
10	4	ANE 2-U 4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100	HNN 3 TWN 70 TWN 71 TWN 120	B 15MD B 35-50MD HT 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW H30
	5	ANE 2-U 5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100		
16	4	ANE 3-U 4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	500/100	HNN 4	B 15MD B 35-50MD HT 51 RH 50 B 500 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW H30
	5	ANE 3-U 5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	500/100		

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

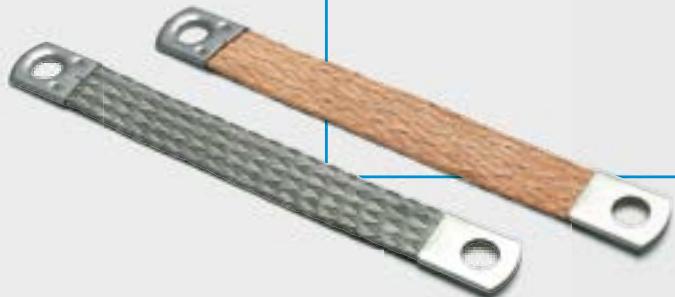
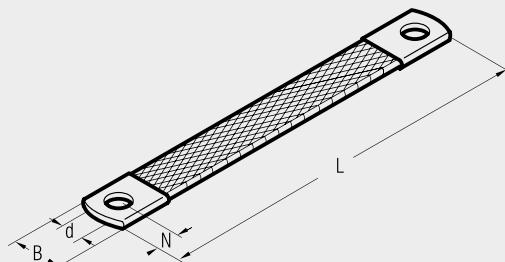
di rame ETP, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di

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. 212-213).

TRECCE FLESSIBILI



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

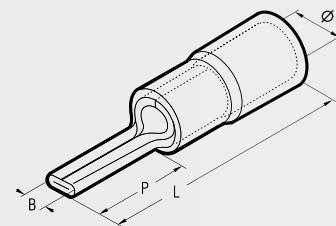
- FL 10 - 150 (in rame rosso)
 - FL 10 - 150 - ST (in rame protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica).
- Per la fornitura di trecce aventi sezioni superiori a quelle riportate nella tabella interpellare Cembre.

ANE-P



CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

*con attacco a puntale
per cavi in rame*



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, 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,

Sezione Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
		Ø	B	P	L			
10	ANE 2-P 12	8,0	4,3	14,5	35,1	500/100	HNN 3	TNN 70 TNN 71
16	ANE 3-P 14	9,2	5,5	18,0	41,1	500/100	HNN 4	TNN 120
25	ANE 5-P 16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100		
35	ANE 7-P 20	13,6	8,0	24,5	55,0	200/50		

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

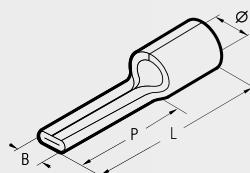
per brevi transitori). Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 212-213).

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, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sezione Conduttore mm ²	Rigido	Flex	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
				Øi	B	P	L			
10	10		A 2-P 12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.000/100	HN 1	HN 15
16	16		A 3-P 14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.500/100	HN 25	B 15MD
25	25		A 5-P 16	7,0	7,0	20,3	32,0	1.000/100		B 35-45MD
35	25-35		A 7-P 20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100		B 35-50MD
50	35-50		A 10-P 25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50		HT 45
70	50-70		A 14-P 30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50		HT 51 RH 50 B 500

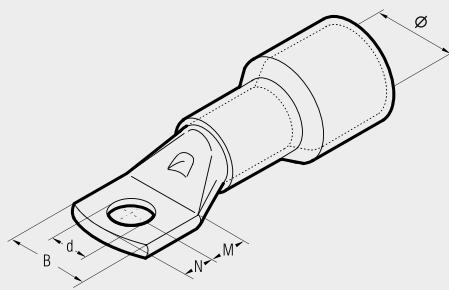
T 120 ed utensili e teste della linea 130 kN

ECW-H3D

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6



*per varie applicazioni
per cavi in rame*



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Camicetta isolante		Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
		Ø mm	colore		
1,5÷2,5 F	AN 06-M.....	4,1	● blu	HNN3	
	IN 06-M.....	5,3	● verde		
	ENR 06-M.....	6,0	● blu		
	EN 06-M.....	6,9			
4÷6 F	AN 1-M.....	5,3	● giallo	HNN4	
	IN 1-M.....	6,6	○ neutro		
	ON 1-M.....	7,6	● blu		
	UN 1-M.....	8,7			
10 F	EN 1-M.....	14,1	● rosso	B 15MD	
	AN 2-M.....	8,0	● rosso		
	IN 2-M.....	10,8	● blu		
	ENR 2-M.....	12,5			
10 R	EN 2-M.....	15,1	● rosso	B 35-50MD	
	AN 3-M.....	9,2	● blu		
	EN 3-M.....	11,7			
	IN 3-M.....	16,9	● rosso		
25 F 25 R	AN 5-M.....	11,1	● giallo	TNN 70 TNN 71	
	AN 7-M.....	11,9	● rosso		
25÷35 F	EN 7-M.....	13,0	● blu	TNN 120	
	IN 7-M.....	18,7	● rosso		
35 R	AN 10-M.....	13,8	○ neutro	HT 51 RH 50 B 500	
	IN 10-M.....	15,0	● blu		
50 R	ENR 10-M.....	17,3		ECM-H3D	
	EN 10-M.....	20,2	● rosso		
50 F	AN 14-M.....	15,8	● blu	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 14-M.....	16,9			
70 R	EN 14-M.....	21,9	● rosso		
	AN 19-M.....	18,0	● blu		
70 F	EN 19-M.....	19,6		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 19-M.....	24,3	● rosso		
95 R	AN 24-M.....	20,0	● rosso	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 24-M.....	22,2	● blu		
120 R	EN 24-M.....	27,1	● rosso		
	AN 30-M.....	23,0	● rosso		
120 F	EN 30-M.....	24,5	● blu	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 30-M.....	29,0	● rosso		
150 R	INR 37-M.....	29,0	● blu	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 37-M.....	31,6	● rosso		
185 F	EN 48-M.....	29,4	● rosso	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 48-M.....	34,5			
240 F	EN 60-M.....	33,5		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 60-M.....	38,0	● rosso		
300 F	EN 80-M.....	37,7	● blu	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
	IN 80-M.....	41,1	● rosso		

F = cavo flessibile R = cavo rigido

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

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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 eletrolitica.

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 aumentarne 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 desinenza M il diametro della vite espresso in mm.

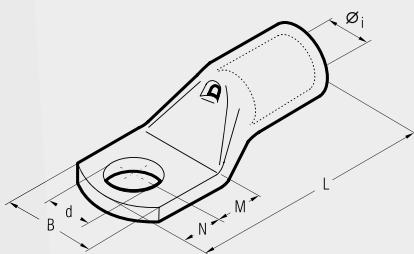
- Le quote M, N e B relative alla patella di attacco, sono le stesse dei capicorda della serie A-M (pagine 24-25).

Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compresi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag.212-213).

A-M

CAPICORDA NON ISOLATI

per conduttori in rame flessibilissimi, classi 5 e 6



per saldatrici
• **SPECIALI** •
ed installazioni mobili

Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 249 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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.

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	A 9-M 6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	8	A 9-M 8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100		
	10	A 9-M 10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	400/100		
	12	A 9-M 12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	300/50		
50	6	A 12-M 6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	8	A 12-M 8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50		
	10	A 12-M 10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	10	A 12-M 10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
70	12	A 12-M 12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	6	A 17-M 6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50		
	8	A 17-M 8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50		
	10	A 17-M 10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50		
95	10	A 17-M 10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	12	A 17-M 12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50		
	14	A 17-M 14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25		
	16	A 17-M 16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	150/25		
120	8	A 20-M 8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	10	A 20-M 10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25		
	12	A 20-M 12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25		
	14	A 20-M 14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25		
150	16	A 20-M 16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	8	A 29-M 8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25		
	10	A 29-M 10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	100/25		
	12	A 29-M 12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	100/25		
185	14	A 29-M 14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	16	A 29-M 16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25		
	20	A 29-M 20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25		
	10	A 35-M 10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25		
150	12	A 35-M 12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	14	A 35-M 14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25		
	16	A 35-M 16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	50/25		
	20	A 35-M 20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	50/25		
185	10	A 40-M 10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15	TN 70 TN 71	TN 120 S B 345MD B 350MD HT 45
	12	A 40-M 12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15		
	14	A 40-M 14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15		
	16	A 40-M 16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15		
	20	A 40-M 20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15		

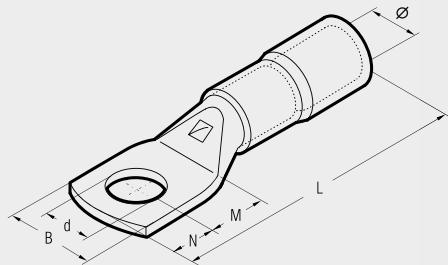
Per conduttori in generale, vedere i capicorda A-M riportati nelle pagine 24 e 25.

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6



per cavi in rame flessibilissimi, classi 5 e 6

per saldatri ci
SPECIALI
ed installazioni mobili



ANE-M



Sezione Cavo Flessibilissimo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici	
			Ø	B	M	N	L				
35	6 *ANE 9-M 6/15		13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	200/50	TNN 70 TNN 71	B 35-50MD
	8 ANE 9-M 8		13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	200/50		
	10 ANE 9-M 10		13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5	150/50		
	12 ANE 9-M 12		13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50		
50	6 *ANE 12-M 6/15		15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	100/25	TNN 120	B 50
	8 ANE 12-M 8		15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	100/25		
	10 ANE 12-M 10		15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25		
	10 *ANE 12-M 10/19		15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25		
70	12 ANE 12-M 12		15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	100/25	HT 51	ECW-H30
	6 ANE 17-M 6		17,9	23,0	8,0	7,0	63,8	6,4	100/25		
	8 ANE 17-M 8		17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	100/25		
	10 ANE 17-M 10		17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25		
95	10 *ANE 17-M 10/19		17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	12 ANE 17-M 12		17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25		
	14 ANE 17-M 14		17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25		
	16 ANE 17-M 16		17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25		
120	8 ANE 20-M 8		20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25	HT 51	ECW-H30
	10 ANE 20-M 10		20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25		
	12 ANE 20-M 12		20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25		
	14 ANE 20-M 14		20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25		
150	16 ANE 20-M 16		20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	10 ANE 29-M 10		22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	50/25		
	12 ANE 29-M 12		22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25		
	14 ANE 29-M 14		22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25		
150	16 ANE 29-M 16		22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25	HT 51	ECW-H30
	20 ANE 29-M 20		22,4	30,0	22,0	20,0	102,5	21,0	50/25		
	12 ANE 35-M 12		25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15		
	14 ANE 35-M 14		25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15		
	16 ANE 35-M 16		25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15	HT 51	ECW-H30
	20 ANE 35-M 20		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. 249 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatri o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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).

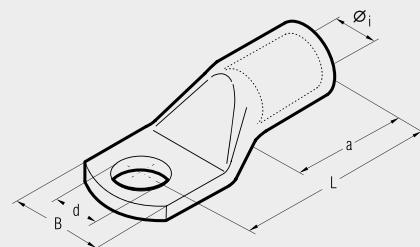
* Capicorda con **attacco contenuto**, adatti al collegamento di apparecchiature provviste di morsetti di dimensioni ridotte.

DR



CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235

per conduttori in rame



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. 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:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm^2).
- Ø della vite (mm).
- codice della matrice di compressione (Kennzahl)

Capicorda speciali fornibili a richiesta.

Sezione Conduttore mm^2	\varnothing Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/ minimo	Utensili Meccanici
				\varnothing_i	d	L	B	a		
5	5	DR6-5	5	3,8	5,3	24,0	8,5	10,0	800/100	B 15MD
	6	DR6-6	5	3,8	6,4	24,0	9,0	10,0	800/100	
	8	DR6-8*	5	3,8	8,4	26,0	13,0	10,0	800/100	
10	5	DR10-5	6	4,5	5,3	27,5	10,0	10,0	800/100	HN025
	6	DR10-6	6	4,5	6,4	27,0	10,0	10,0	800/100	
	8	DR10-8*	6	4,5	8,4	28,0	13,0	10,0	800/100	
	10	DR10-10*	6	4,5	10,5	28,5	15,0	10,0	800/100	
16	5	DR16-5*	8	5,5	5,3	36,0	13,0	20,0	400/100	TND 6-70
	6	DR16-6	8	5,5	6,4	36,0	13,0	20,0	400/100	
	8	DR16-8	8	5,5	8,4	37,0	13,0	20,0	400/100	
	10	DR16-10	8	5,5	10,5	40,0	16,5	20,0	400/100	
	12	DR16-12*	8	5,5	13,0	41,0	19,0	20,0	400/100	
	6	DR25-6	10	7,0	6,4	39,0	14,6	20,0	400/100	
25	8	DR25-8	10	7,0	8,4	39,5	16,0	20,0	400/100	TND 10-120
	10	DR25-10	10	7,0	10,5	40,0	16,0	20,0	200/100	
	12	DR25-12	10	7,0	13,0	40,5	18,0	20,0	200/100	
	6	DR35-6*	12	8,2	6,4	42,5	17,5	20,0	200/100	
35	8	DR35-8	12	8,2	8,4	42,0	17,0	20,0	200/100	B 3545MD
	10	DR35-10	12	8,2	10,5	43,0	19,0	20,0	200/100	
	12	DR35-12	12	8,2	13,0	43,0	21,0	20,0	200/100	
	16	DR35-16*	12	8,2	17,0	44,0	28,0	20,0	200/100	
50	6	DR50-6*	14	10,0	6,4	52,0	20,0	28,0	100/25	B 3550MD
	8	DR50-8	14	10,0	8,4	52,0	20,0	28,0	100/25	
	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	
70	16	DR50-16	14	10,0	17,0	57,0	28,0	28,0	100/25	HT 45
	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	
	12	DR70-12	16	11,5	13,0	56,0	24,0	28,0	50/25	
95	16	DR70-16	16	11,5	17,0	60,0	30,0	28,0	50/25	HT 51 RH 50 B 500
	20	DR70-20*	16	11,5	21,0	84,5	30,0	28,0	50/25	
	8	DR95-8*	18	13,5	8,4	65,0	28,0	35,0	50/25	
	10	DR95-10	18	13,5	10,5	66,0	28,0	35,0	50/25	
120	12	DR95-12	18	13,5	13,0	66,0	28,0	35,0	50/25	HT 81-U RHU 81
	16	DR95-16	18	13,5	17,0	65,5	32,0	35,0	50/25	
	20	DR95-20*	18	13,5	21,0	71,0	33,0	35,0	50/25	
	8	DR120-8*	20	15,5	8,4	70,0	31,0	35,0	50/25	
150	10	DR120-10	20	15,5	10,5	70,0	31,0	35,0	50/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	12	DR120-12	20	15,5	13,0	70,5	31,0	35,0	50/25	
	16	DR120-16	20	15,5	17,0	70,0	31,5	35,0	50/25	
	20	DR120-20	20	15,5	21,0	72,0	36,0	35,0	50/25	
185	10	DR150-10	22	17,0	10,5	79,0	34,0	35,0	50/25	ECW/H3D
	12	DR150-12	22	17,0	13,0	78,5	34,0	35,0	50/25	
	16	DR150-16	22	17,0	17,0	78,0	34,0	35,0	50/25	
	20	DR150-20	22	17,0	21,0	78,0	38,0	35,0	50/25	
240	10	DR185-10	25	19,0	10,5	83,0	37,0	40,0	25/25	RHU 520
	12	DR185-12	25	19,0	13,0	82,5	37,0	40,0	25/25	
	16	DR185-16	25	19,0	17,0	82,0	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	40,0	20/10	
	12	DR240-12	28	21,5	13,0	92,0	42,5	40,0	20/10	
	16	DR240-16	28	21,5	17,0	92,0	42,5	40,0	20/10	
	20	DR240-20	28	21,5	21,0	92,0	45,0	40,0	20/10	

* 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		RH 50	B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
300	12	DR300-12*	32	24,5	13,0	104,0	47,0	50,0	10/5	RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
	16	DR300-16	32	24,5	17,0	100,0	48,0	50,0	10/5			
	20	DR300-20	32	24,5	21,0	100,0	47,0	50,0	10/5			
400	12	DR400-12*	38	27,5	13,0	117,0	55,0	70,0	5/5	RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
	16	DR400-16	38	27,5	17,0	117,0	55,0	70,0	5/5			
	20	DR400-20	38	27,5	21,0	117,0	55,0	70,0	5/5			
500	12	DR500-12*	42	31,0	13,0	130,0	60,0	70,0	5/5	RH 50 B 500	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520
	16	DR500-16*	42	31,0	17,0	130,0	60,0	70,0	5/5			
	20	DR500-20	42	31,0	21,0	130,0	60,0	70,0	5/5			
625	20	DR625-20	44	34,5	21,0	135,0	63,0	80,0	5/5			

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

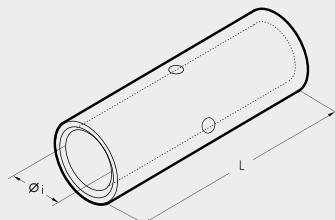
**Capicorda speciali
fornibili a richiesta.**

GIUNTI A COMPRESSIONE 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			TND 6-70	B 15MD	TND 10-120	B 3545MD	B 3550MD	HT 45	HT 51	RH 50 B 500	HT 81 U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
			Øi	L			TND 6-70	B 15MD	TND 10-120												
6	DSV 6	5	3,7	30	1.200/100																
10	DSV 10	6	4,4	30	1.200/100																
16	DSV 16	8	5,5	50	400/100																
25	DSV 25	10	7,0	50	200/100																
35	DSV 35	12	8,2	50	200/100																
50	DSV 50	14	10,0	56	200/50																
70	DSV 70	16	11,5	56	100/50																
95	DSV 95	18	13,5	70	100/50																
120	DSV 120	20	15,5	70	50/25																
150	DSV 150	22	17,0	80	50/25																
185	DSV 185	25	19,0	85	25/25																
240	DSV 240	28	21,5	90	15/15																
300	DSV 300	32	24,5	100	10/5																
400	DSV 400	38	27,5	150	10/5																
500	DSV 500	42	31,0	160	5/5																
625	DSV 625	44	34,5	160	5/5																

I giunti della serie DSV sono ricavati da tubo di rame elettrolitico. 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.

**Giunti speciali
fornibili a richiesta.**

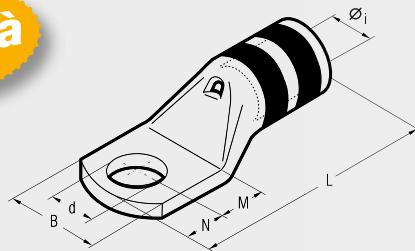
C



CAPICORDA COLOR CODED

per conduttori in rame

Novità



File no. E125401

I capicorda della serie C sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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:
 - marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
 - natura e sezione del conduttore (AWG).
 - codice della matrice di compressione.
 - codice colore

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					
10	8	23	4 C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	ROSSO	600/50	B15MD	
			5 C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3				
			6 C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4				
			8 C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4				
			10 C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5				
			12 C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2				
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				
			6 C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4				
			8 C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4				
			10 C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5				
			12 C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2				
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				
			6 C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4				
			8 C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4				
			10 C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5				
			12 C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2				
3	50	50	4 C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BIANCO	600/50	TN 70	
			5 C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3				
			6 C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4				
			8 C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4				
			10 C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5				
			12 C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2				
35	2	60	5 C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	MARRONE	400/50	TN 120 S	
			6 C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4				
			8 C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4				
			10 C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5				
			12 C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2				
			6 C1-14	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4				
1	75	75	8 C1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	VERDE	400/50		
			10 C1-38	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5				
			12 C1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2				
			6 C1/0-14	10,0	19,0	8,0	7,0	40,5	6,4				
			8 C1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	42,5	8,4				
			10 C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5				
50	1/0	100	12 C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2	ROSA	200/25		
			14 C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0				
			16 C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0				
			6 C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4				
			8 C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4				
			10 C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5				
70	2/0	125	12 C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	NERO	200/25		
			14 C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0				
			16 C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0				
			20 C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0				
			6 C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4				
			8 C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4				
95	3/0	150	10 C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	ARANCIO	100/25		
			12 C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2				
			14 C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0				
			16 C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0				
			20 C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0				

HT 51 RH 50 B 500
HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
ECW-H30
RH 520

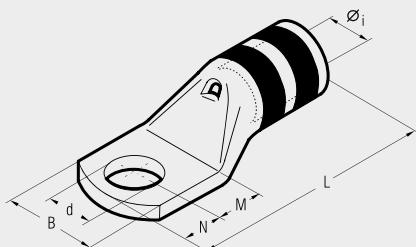
CAPICORDA COLOR CODED



File no. E125401

per conduttori in rame

Novità



Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici
				Øi	B	M	N	L	d			
4/0	200	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	PORPORA	100/25	TN 120 S B35-50MD
		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	
		20	C4/0-34	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0		50/25	
120	250	6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	GIALLO	100/25	TN 120 S B35-50MD
		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	
		16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0		50/25	
		20	C250-34	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0		50/25	
150	300	6	C250-78	15,2	32,0	24,0	23,0	84,0	23,0	BIANCO	50/25	HT 51 RH 50 B 500 ECW/H3D RHU 520
		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	
		14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0		40/10	
		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	
185	350	22	C300-78	16,7	31,5	24,0	23,0	92,0	23,0	ROSSO	40/10	HT 51 RH 50 B 500 ECW/H3D RHU 520
		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	
		14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0		40/20	
		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	
400	400	10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	BLU	40/20	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW/H3D RHU 520
		12	C400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2		40/20	
		14	C400-916	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0		40/20	
		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	
240	500	12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2	MARRONE	30/15	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW/H3D RHU 520
		14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0		30/15	
		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	
300	600	16	C600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	VERDE	20/10	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW/H3D RHU 520
		20	C600-34	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	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	
750	MCM	16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0	NERO	10/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW/H3D RHU 520
		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	

C

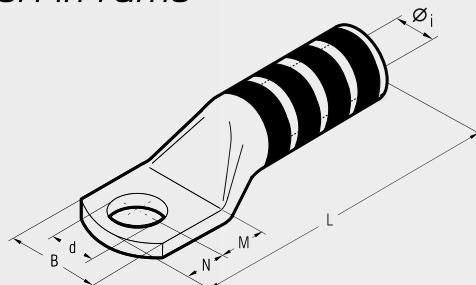
CL**Novità**

CAPICORDA COLOR CODED

*ad un foro e barrel lungo,
per conduttori in rame*



File no. E125401



I capicorda della serie CL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

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					
10	8	23	5 CL8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	ROSSO	400/50	B15MD	
			6 CL8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4		400/50		
			10 CL8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5		400/50		
16	6		5 CL6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	BLU	400/50	TN 70	
			6 CL6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4		400/50		
			12 CL6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2		400/50		
			5 CL4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRIGIO	400/50		
25	4	40	6 CL4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4		400/50	TN 120 S	
			10 CL4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		400/50		
			12 CL4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	60,5	13,2		400/50		
			6 CL3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	47,5	6,4	BIANCO	200/100		
35	3	50	8 CL3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	51,5	8,4		200/100	E235-50MD	
			10 CL3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5		200/100		
			12 CL3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,5	13,2		200/100		
			5 CL2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	MARRONE	200/50		
50	2	60	6 CL2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4		200/50	HT 51 RH 50 B 500 ECW-HSD RH 520	
			8 CL2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	50,5	8,4		200/50		
			12 CL2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2		200/50		
			5 CL1-10	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	VERDE	200/50		
70	1	75	8 CL1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4		200/50	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
			12 CL1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2		200/50		
			5 CL1-0-10	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3	ROSSA	100/50		
			8 CL1-0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4		100/50		
95	1/0	100	10 CL1-0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5		100/50	TN 120 S	
			12 CL1-0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2		100/50		
			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		100/50		
120	2/0	125	10 CL3-0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2	ARANCIO	100/50	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
			12 CL4-0-12	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5	PORPORA	60/30		
			10 CL4-0-38	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2		60/30		
			12 CL4-0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2	NERO	10/5		
150	3/0	150	12 CL250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	GIALLO	50/25	TN 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
			12 CL300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	BIANCO	30/15		
			12 CL350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	98,0	13,2	ROSSO	30/15		
			12 CL400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2	BLU	20/10		
185	4/0	200	12 CL400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0		20/10	TN 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
			12 CL500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2	MARRONE	20/10		
			12 CL500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0		20/10		
			12 CL600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2	VERDE	10/5		
240	5/0	240	12 CL600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0		10/5	TN 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
			12 CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2	NERO	10/5		
			12 CL750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0		10/5		
			12 CL800-12	26,0	52,0	24,0	20,0	155,0	17,0				

Fornibili anche con foro d'ispezione.

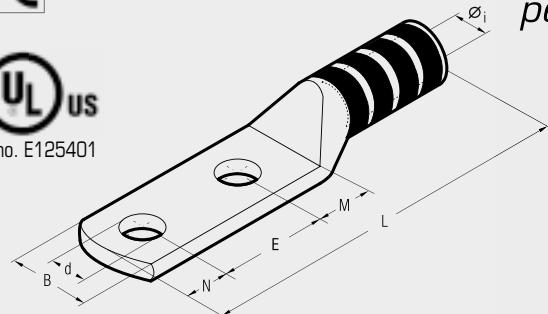
Per ordinarli, aggiungere il suffisso IH al tipo.

Es.: CL250IH-12

CAPICORDA COLOR CODED



File no. E125401



*a due fori e barrel lungo,
per conduttori in rame*

CL-D

Novità



Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/ minimo	Utensili Mecanici	Utensili Oleodinamici	
				Øi	B	M	E	N	L					
10	8	23	6 CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	ROSSO	400/50		
			6 CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4		400/50		
			10 CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5		400/50		
16	6		6 CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	BLU	400/50		
			6 CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4		400/50		
			10 CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5		400/50		
			12 CL6-DN	5,8	20,0	14,0	44,5	12,0	96,0	13,2		400/50		
25	4	40	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		200/50		
			10 CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5		200/50		
			12 CL4-DN	6,2	20,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2		200/50		
3	50		10 CL3-D38	7,0	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	BIANCO	200/50		
			12 CL3-DN	7,0	21,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2		200/50		
35	2	60	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		200/50		
			10 CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5		100/50		
			10 CL2-DN38	7,6	19,0	11,0	44,5	10,0	97,5	10,5		100/50		
			12 CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	102,5	13,2		100/50		
1	75		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		200/50		
			10 CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5		100/25		
			12 CL1-DN	8,9	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2		100/25		
50	1/0	100	6 CL1-0/D14	10,0	19,0	7,9	16,0	7,0	68,0	6,4	ROSA	100/25		
			6 CL1-0/D141	10,0	19,0	7,9	19,0	7,0	71,0	6,4		100/25		
			10 CL1-0/D38	10,0	20,0	10,9	25,5	10,0	83,5	10,5		100/25		
			12 CL1-0/DN	10,0	21,0	14,0	44,5	12,0	107,5	13,2		100/25		
70	2/0	125	6 CL2-0/D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4	NERO	60/30		
			6 CL2-0/D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4		60/30		
			10 CL2-0/D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5		60/30		
			12 CL2-0/DN	11,3	22,0	14,0	44,5	12,0	115,5	13,2		60/30		
95	3/0	150	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		60/30		
			12 CL3-0/DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2		60/30		
4/0	200		6 CL4-0/D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4	PORPO	50/25		
			10 CL4-0/D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5		50/25		
			12 CL4-0/DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2		50/25		
120	250	250	10 CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5	GIALLO	40/20		
			12 CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2		40/20		
150	300	300	10 CL300-D38	16,7	31,5	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	BIANCO	30/15		
			12 CL300-DN	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
185	350	350	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		30/15		
			12 CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
400	500	400	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		20/10		
			12 CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2		20/10		
240	500	500	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		10/5		
			12 CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2		10/5		
300	600	600	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		20/5		
750	1000	1000	10 CL750-D38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5	NERO	15/5		
			12 CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2		15/5		

I capicorda della serie CL-D sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

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

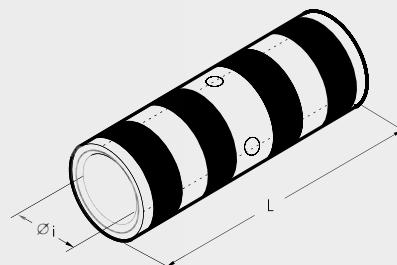
BSCL

Novità



GIUNTI COLOR CODED

a barrel lungo, per conduttori in rame



I giunti della serie BSCL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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:
 - marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
 - natura e sezione del conduttore (AWG).
 - codice della matrice di compressione.
 - codice colore

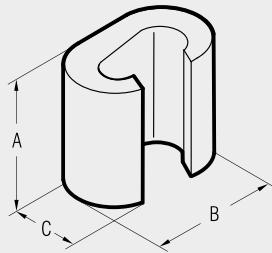
UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

Sezione Conduttore mm ²	Sezione Conduttore AWG	Tipo	Dimensioni mm		Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	L				
10	8	BSCL8	4,6	50,5	ROSSO	600/150	H1	
16	6	BSCL6	5,8	50,5	BLU	400/100	H5	B15MD
25	4	BSCL4	6,2	60,5	GRIGIO	200/100		
	3	BSCL3	7,0	60,5	BIANCO	200/50		
35	2	BSCL2	7,6	60,5	MARRONE	200/50	TN 70	
	1	BSCL1	8,9	65,5	VERDE	200/50	TN 120 S	
50	1/0	BSCL1/0	10,0	73,0	ROSA	200/50		B35-50MD
70	2/0	BSCL2/0	11,3	79,0	NERO	100/50		HT 51 RH 50 B 500
95	3/0	BSCL3/0	12,4	79,0	ARANCIO	80/40		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	4/0	BSCL4/0	13,5	85,5	PORPORA	50/25		ECM/H3D
120	250 MCM	BSCL250	15,2	85,5	GIALLO	50/25		RHU 520
150	300 MCM	BSCL300	16,7	104,5	BIANCO	40/20		
185	350 MCM	BSCL350	17,6	104,5	ROSSO	40/20		
	400 MCM	BSCL400	19,2	111,0	BLU	20/10		
240	500 MCM	BSCL500	21,1	117,0	MARRONE	20/10		
300	600 MCM	BSCL600	23,7	139,5	VERDE	20/10		
	750 MCM	BSCL750	26,0	149,0	NERO	10/10		



CONNETTORI DI DERIVAZIONE

per conduttori in rame



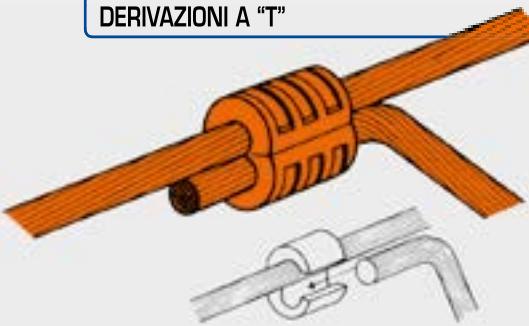
C-C



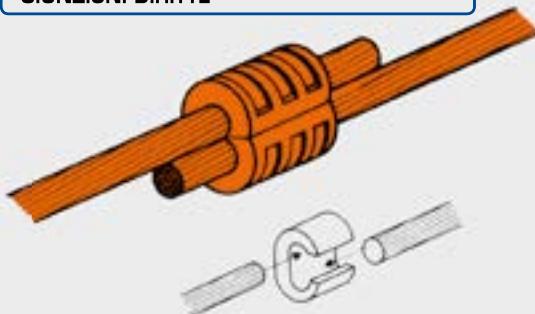
Passante	Derivato	Sezione Conduttore mm ²	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			A	B	C			
6÷2,5	6÷1,5	C 6-C 6*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	
10	10÷1,5	C 10-C 10*	12,0	12,6	8,4	500/100		
16	16÷1,5	C 16-C 16	17,0	19,4	12,0	500/100		
25÷16	10÷1,5	C 25-C 10	17,0	19,8	13,0	400/50		
25	25÷16	C 25-C 25	17,0	21,4	13,0	300/50		
40÷35	16÷1,5	C 35-C 16	21,0	24,6	15,4	200/25		
40÷35	40÷25	C 35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25		
50	25÷10	C 35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25		
70÷63	25÷1,5	C 70-C 25 N	21,0	26,4	17,5	200/25		
50	25÷4	C 50-C 25	25,0	32,9	21,0	100/25		
50	50÷35	C 50-C 50	26,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	40÷4	C 70-C 35	28,0	33,0	21,0	100/25		
70÷50	70÷35	C 70-C 70	28,0	34,0	21,0	100/25		
100÷95	40÷4	C 95-C 35	29,0	40,6	26,0	50/25		
100÷95	70÷40	C 95-C 70	29,0	41,0	26,0	50/25		
100÷95	100÷63	C 95-C 95	29,0	41,0	26,0	50/25		
125÷110	125÷25	C 120-C 120	30,0	45,0	28,0	50/25		
160÷150	125÷25	C 150-C 120	31,0	45,0	28,0	50/25		
150	150÷63	C 150-C 150	30,0	45,0	28,0	50/25		
185	100÷16	C 185-C 95	31,0	45,0	28,0	50/25		
185÷120	185÷120	C 185-C 185	22,6	68,0	34,0	30/15		
240÷150	120÷95	C 240-C 120	22,6	68,0	34,0	30/15		

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

DERIVAZIONI A "T"

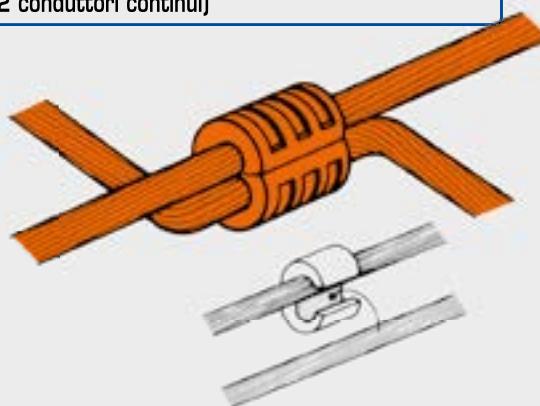


GIUNZIONI DIRITTE



CONNESSIONI A CROCERA (Collegamento fra 2 conduttori continui)

Sezione Conduttori mm ²	Tipo
25-25	C 35-C 16
35-35	C 35-C 35
50-50	C 70-C 70
63-63	C 95-C 70
70-70	
95-95	C 150-C 120
120-120	
125-125	C 150-C 150
120-120	C 185-C 95
125-125	



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 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

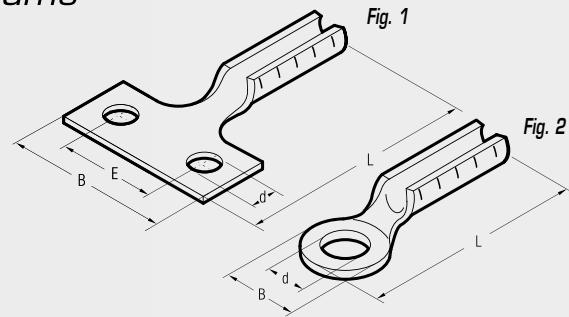
A richiesta possono essere forniti protetti superficialmente mediante stagnatura o zinzatura.

**2.5.3.
2.5.4.**



CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in rame



I capicorda tipo 2.5.3. e 2.5.4. sono ricavati da nastro di rame elettrolitico, ricotti e protetti superficialmente.

La caratteristica principale di questi capicorda è il colletto aperto; ciò permette di alloggiare e successivamente comprimere un conduttore passante per realizzare vari collegamenti di terra senza che questo venga interrotto.

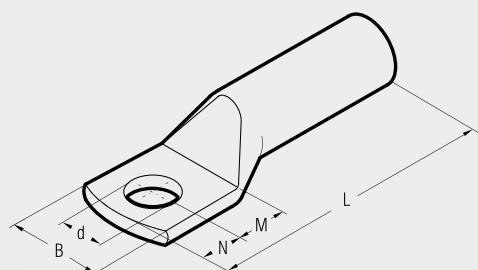
Questi capicorda sono rispondenti alle prescrizioni ENEL.

**CA-M
2A-M**



CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in rame

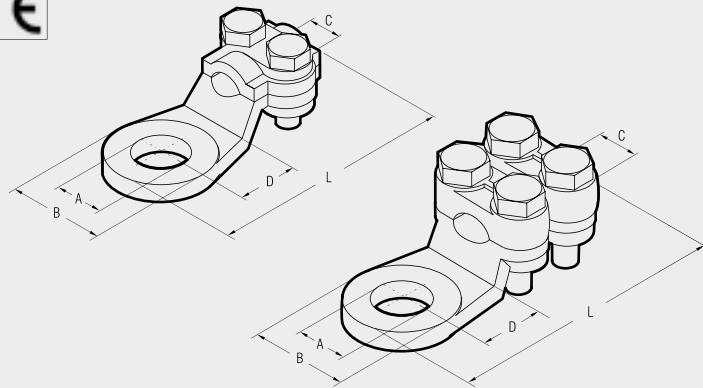


I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica agli sforzi elettrodinamici; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti per installazioni all'aperto.

Sezione mm ²	Corda Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
					B	M	N	L	d		
63	19x2,10	10,5	12	CA 70-M 12	23,0	16	14	81,2	13,2	100/50	HT 45 HT 51 RH 50 B 500 HT 81U RHU 81
125	37x2,10	14,7	12	2A 30-M 12	31,5	16	14	98,0	13,2	30/15	HT 120 ed utensili e testate della linea 130 kN ECM-H3D

CAPICORDA A MORSETTO



2 bulloni

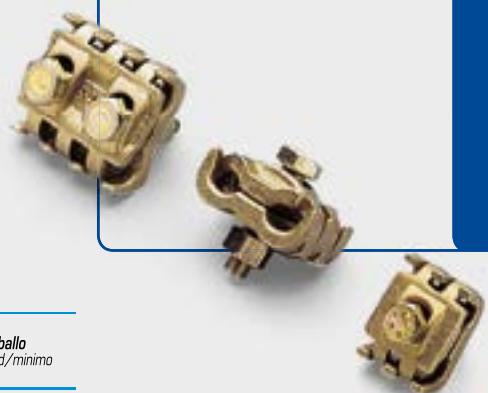
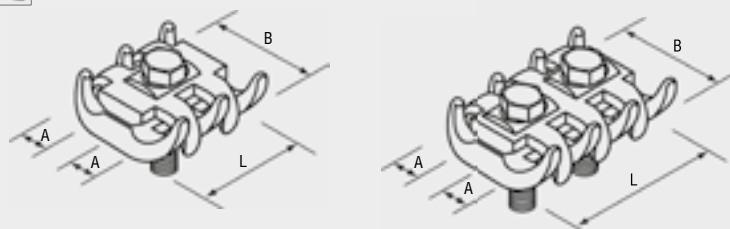
Sezione mm ²	Tipo	A per vite	Dimensioni mm				Imballo
			B	C	D	L	
16	2155	M8	18,0	4,5	12,5	39	100
16	2171	M10	18,0	4,5	12,5	39	100
25	2156	M8	19,5	6,0	13,0	43	100
25	2172	M10	19,5	6,0	13,0	43	100
35	2157	M12	23,0	7,0	15,0	49	50
35	2173	M14	23,0	7,0	15,0	49	50
50	2174	M14	25,0	8,0	17,0	56	50

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

4 bulloni

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

MORSETTI BIFILARI



1 bullone

Sezione mm ²	Tipo	\varnothing A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo
			B	L	
6-16	2323	3÷ 5	24	20	50
16-50	2326	5÷ 8	30	25	50
35-70	2329	7÷12	40	30	25

Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982.
Viti in ACCIAIO zincotropica-
lizzate.
Dadi in ACCIAIO zincotropi-
calizzati.

2 bulloni

Sezione mm ²	Tipo	\varnothing A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo
			B	L	
6-16	2333	3÷ 5	24,5	30	50
16-50	2336	5÷ 8	32	40	50
35-70	2339	7÷12	40	44	25
50-95	2342	8÷14	48	48	10
70-150	2344	12÷16	51	53	10
150-300	2346*	16÷22	66	66	5

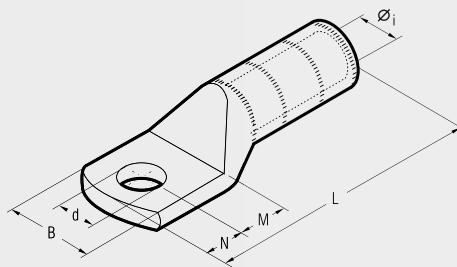
* Viti in acciaio inox

CA-M 2A-M



CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame



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

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico 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.

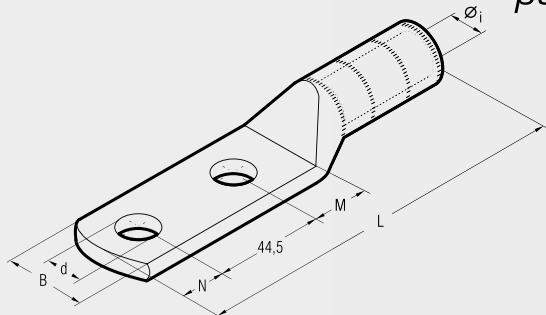
Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L			
25 R	8	CA 25-M 8	6,8	14,0	9,0	8,0	65,0	8,4	300/50	B 35-50MD
	10	CA 25-M 10	6,8	18,0	13,0	11,0	72,0	10,5	200/50	
	12	CA 25-M 12	6,8	21,0	16,0	14,0	78,0	13,2	200/50	
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA 40 S-M 12	8,2	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	150/50	B 35-50MD
	16	CA 40 S-M 16	8,2	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50	
50 RC	12	CA 50 R-M 12	8,7	20,5	16,0	14,0	79,0	13,2	150/50	B 35-50MD
	12	CA 50 S-M 12	9,5	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	150/50	
50 S	16	CA 50 S-M 16	9,5	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50	B 35-50MD
	12	CA 70 S-M 12	11,0	28,0	16,0	14,0	81,2	13,2	50/25	
63 S ÷ 70 S	16	CA 70 S-M 16	11,0	30,0	19,0	17,0	87,2	17,0	50/25	B 35-50MD
	12	CA 95 R-M 12	12,0	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	50/25	
80 S ÷ 95 RC	14	CA 95 R-M 14	12,0	28,0	18,0	16,0	95,0	15,0	50/25	HT 51 RH 50 B 500
	12	CA 95 S-M 12	13,5	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	50/25	
95 S ÷ 100 S	14	CA 95 S-M 14	13,5	29,0	18,0	16,0	94,5	15,0	50/25	HT 51 RH 50 B 500
	16	CA 95 S-M 16	13,5	30,0	20,0	17,0	97,0	17,0	50/25	
120 RC/S ÷ 150 RC	12	CA 150 R-M 12	15,0	31,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15	HT 81-U RHU 81
	14	CA 150 R-M 14	15,0	31,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15	
150 S ÷ 160 RC	12	CA 150 S-M 12	16,5	32,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	14	CA 150 S-M 14	16,5	32,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15	
160 S ÷ 200 RC	14	CA 200 R-M 14	17,0	32,5	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15	ECW-H3D
	200 S ÷ 240 RC	14	CA 240 R-M 14	19,2	43,0	18,0	16,0	107,0	15,0	15/5
240 S ÷ 315 RC	14	CA 315 R-M 14	21,5	43,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5	RHU 520
	14	CA 315 S-M 14	23,7	44,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5	
400 R	14	2 A 80-M 14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	15/5	RHU 520
	16	2 A 80-M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	15/5	
	20	2 A 80-M 20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5	
500 R	16	2 A 100-M 16	30,3	56,5	22,0	19,0	147,0	17,0	10/1	RHU 520
	20	2 A 100-M 20	30,3	56,5	24,0	23,0	153,0	21,0	10/1	
600 R ÷ 630 R	16	2 A 120-M 16	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1	RHU 520
	20	2 A 120-M 20	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1	

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

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame



**CA-2M
2A-2M**

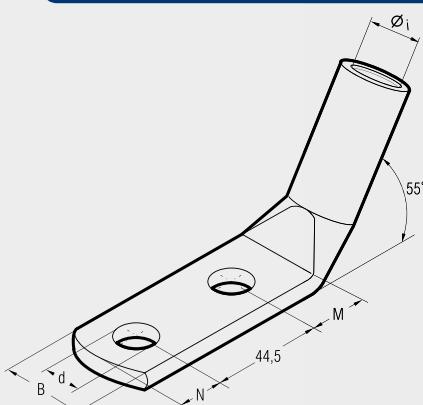
I capicorda della serie CA-2M e 2A-2M sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-M e 2A-M; si distinguono unicamente per le dimensioni dell'attacco a due fori con interasse di 44,5 mm.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	L			
25 R	8	CA 25-2 M 8	6,8	14,0	10,0	11,0	113,5	8,4	200/50	
	12	CA 25-2 M 12	6,8	21,0	16,0	14,0	122,5	13,2	150/50	
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA 40 S-2 M 12	8,2	21,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
50 RC	12	CA 50 R-2 M 12	8,7	20,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
50 S	12	CA 50 S-2 M 12	9,5	21,0	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
63 S ÷ 70 S	12	CA 70 S-2 M 12	11,0	27,0	16,0	14,0	127,7	13,2	50/25	
80 S ÷ 95 RC	14	CA 95 R-2 M 14	12,0	28,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	
95 S ÷ 100 S	14	CA 95 S-2 M 14	13,5	29,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	
120 RC/S ÷ 150 RC	14	CA 150 R-2 M 14	15,0	31,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	
150 S ÷ 160 RC	14	CA 150 S-2 M 14	16,5	32,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	
160 S ÷ 200 RC	14	CA 200 R-2 M 14	17,0	32,5	18,0	16,0	145,0	15,0	30/15	
200 S ÷ 240 RC	14	CA 240 R-2 M 14	19,2	43,0	18,0	16,0	151,5	15,0	15/5	
240 S ÷ 315 RC	14	CA 315 R-2 M 14	21,5	43,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	
315 S	14	CA 315 S-2 M 14	23,7	44,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	
	12	2 A 80-2 M 12	27,0	51,0	20,0	14,0	177,5	13,2	15/5	
400 R	14	2 A 80-2 M 14	27,0	51,0	22,0	16,0	181,5	15,0	15/5	
	16	2 A 80-2 M 16	27,0	51,0	22,0	19,0	184,5	17,0	15/5	
500 R	14	2 A 100-2 M 14	30,3	56,5	22,0	16,0	182,5	15,0	10/5	
	16	2 A 100-2 M 16	30,3	56,5	22,0	19,0	185,5	17,0	10/5	
600 R ÷ 630 R	14	2 A 120-2 M 14	33,4	61,5	22,0	16,0	200,5	15,0	15/5	
	16	2 A 120-2 M 16	33,4	61,5	22,0	19,0	202,5	17,0	15/5	

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

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per cavi in rame



2A-2M/55°



Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	B	M	N	d			
400 R	14	2 A 80-2 M 14/55°	27,0	51,0	22	16	15	10/5		
600 R ÷ 630 R	14	2 A 120-2 M 14/55°	33,4	61,5	22	16	15	15/3		

R = cavo rotondo

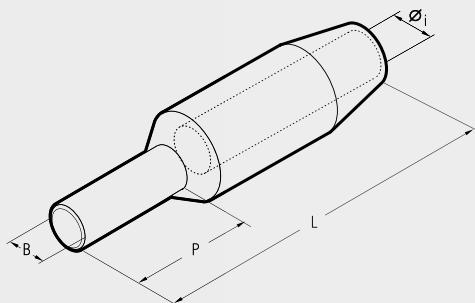
I capicorda della serie 2A-2M/55° sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-2M e 2A-2M; si distinguono unicamente per la piegatura dell'attacco a 55°.

MT-C



CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

*con attacco a codolo
per cavi in rame*



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

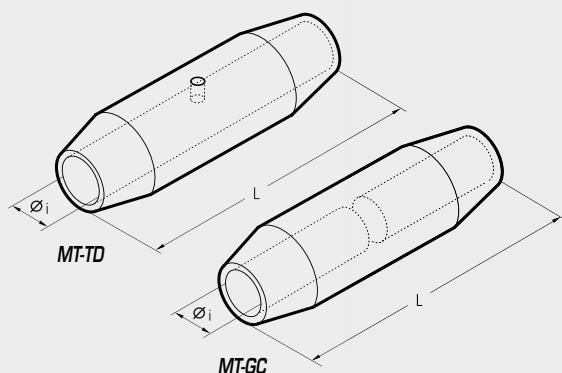
Sono ricavati da barra tonda di rame elettrolitico e la sezione è tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici	
		Øi	B	P	L			
25 R	MT 25-C 8	6,8	8,0	35,0	80,0	90/3	B 35-50MD	HT 51 RH 50 B 500
	MT 40-S-C 8	8,2	8,0	35,0	80,0	90/3		
30 RC/S ÷ 40 S	MT 40-S-C 10	8,2	10,0	35,0	80,0	90/3	HT 81-U RHU 81	ECW-HSD
	MT 40-S-C 14-80	8,2	14,0	80,0	123,0	30/3		
50 RC	MT 50-R-C 8	8,8	8,0	35,0	80,0	90/3	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	RHU 520
	MT 50-R-C 10	8,8	10,0	35,0	80,0	90/3		
50 S	MT 50-S-C 8	9,5	8,0	35,0	80,0	90/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 50-S-C 10	9,5	10,0	35,0	80,0	90/3		
63 S ÷ 70 S	MT 50-S-C 14-80	9,5	14,0	80,0	123,0	30/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 70-S-C 10	11,2	10,0	35,0	90,0	30/3		
80 S ÷ 95 RC	MT 95-R-C 10	12,0	10,0	45,0	110,0	60/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 95-R-C 12	12,0	12,0	45,0	110,0	60/3		
95 S ÷ 100 S	MT 95-S-C 10	13,5	10,0	45,0	110,0	60/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 95-S-C 12	13,5	12,0	45,0	110,0	60/3		
120 RC/S ÷ 150 RC	MT 95-S-C 14-80	13,5	14,0	80,0	145,0	60/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 150-R-C 12	15,0	12,0	45,0	110,0	60/3		
150 S ÷ 160 RC	MT 150-R-C 16	15,0	16,0	45,0	110,0	30/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 150-S-C 12	16,5	12,0	45,0	110,0	60/3		
160 S ÷ 200 RC	MT 150-S-C 14-80	16,5	14,0	80,0	145,0	45/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 150-S-C 16	16,5	16,0	45,0	110,0	60/3		
200 S ÷ 240 RC	MT 200-R-C 10	17,0	10,0	45,0	110,0	30/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 200-R-C 16	17,0	16,0	45,0	110,0	30/3		
240 S ÷ 315 RC	MT 240-R-C 12	19,5	12,0	50,0	115,0	30/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 240-R-C 16	19,5	16,0	50,0	115,0	30/3		
315 S	MT 315-R-C 16	21,5	16,0	50,0	115,0	30/3	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81
	MT 315-S-C 16	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 cavi in rame



**MT-TD
MT-GC**



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minima	Utensili oleodinamici
			Øi	L		
25 R	MT 25-TD	MT 25-GC	6,8	60,0	90/3	
30 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S-TD	MT 40 S-GC	8,2	60,0	90/3	
50 RC	MT 50 R-TD	MT 50 R-GC	8,7	60,0	90/3	
50 S	MT 50 S-TD	MT 50 S-GC	9,5	60,0	90/3	
63 S ÷ 70 S	MT 70 S-TD	MT 70 S-GC	11,0	70,0	30/3	
80 S ÷ 95 RC	MT 95 R-TD	MT 95 R-GC	12,0	80,0	30/3	
95 S ÷ 100 S	MT 95 S-TD	MT 95 S-GC	13,5	80,0	30/3	
120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R-TD	MT 150 R-GC	15,0	80,0	30/3	
150 S ÷ 160 RC	MT 150 S-TD	MT 150 S-GC	16,5	80,0	30/3	
160 S ÷ 200 RC	MT 200 R-TD	MT 200 R-GC	17,0	100,0	30/3	
200 S ÷ 240 RC	MT 240 R-TD	MT 240 R-GC	19,2	100,0	30/3	
240 S ÷ 315 RC	MT 315 R-TD	MT 315 R-GC	21,5	100,0	30/3	
315 S	MT 315 S-TD	MT 315 S-GC	23,7	100,0	30/3	
400 R	MT 400-TD		27,0	120,0	15/3	
500 R	MT 500-TD		30,3	118,0	15/3	
600 R ÷ 630 R	MT 630-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.

Sono realizzati in rame elettritolitico, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettritolitica.

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.

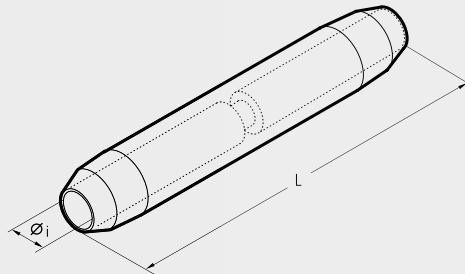
I connettori MT-TD, MT-GC possono essere forniti anche per la giunzione di cavi di diversa sezione.

MTA



GIUNTI DIRITTI PER MEDIA TENSIONE

per cavi in alluminio



I giunti della serie MTA sono ricavati da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la giunzione di cavi in alluminio a media tensione. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

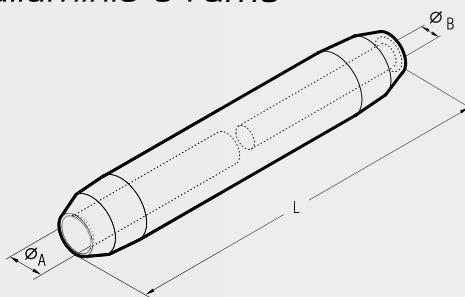
Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	L		
35	MTA 35-20	8,0	138,0	30/3	
50	MTA 50-GC	9,0	138,0	45/3	
70	MTA 70	11,0	138,0	30/3	
95	MTA 95	12,5	138,0	30/3	
120	MTA 120	13,7	164,0	24/3	
150	MTA 150	15,5	164,0	24/3	
185	MTA 185	17,0	176,0	15/3	
240	MTA 240	19,5	176,0	15/3	

MTA-GC



GIUNTI DI RIDUZIONE PER MEDIA TENSIONE

per cavi in alluminio o rame



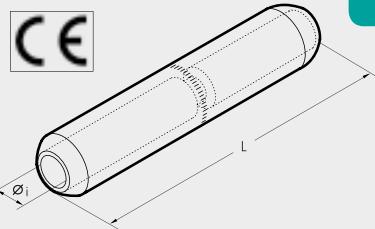
I giunti della serie MTA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

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.

lato a Al	lato B Al/Cu	Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
			ØA	ØB	L		
70	50	MTA 70-50-GC	11,0	9,0	138,0	30/3	
95	50	MTA 95-50-GC	12,5	9,0	138,0	30/3	
	70	MTA 95-70-GC	12,5	11,0	138,0	30/3	
120	95	MTA 120-95-GC	13,7	12,5	164,0	24/3	
150	95	MTA 150-95-GC	15,5	12,5	164,0	24/3	
	120	MTA 150-120-GC	15,5	13,7	164,0	24/3	
185	50	MTA 185-50-GC	17,0	9,0	176,0	15/3	
	95	MTA 185-95-GC	17,0	12,5	176,0	15/3	
	150	MTA 185-150-GC	17,0	15,5	176,0	15/3	
240	150	MTA 240-150-GC	19,5	15,5	176,0	15/3	
	185	MTA 240-185-GC	19,5	17,0	176,0	15/3	

*Per altre eventuali combinazioni contattare Cembre

GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE



per cavi in alluminio

MTMA-GC



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	L		
10	MTMA 10-GC	4,3	90,5	60/3	
16	MTMA 16-GC	5,5	90,5	60/3	
25	MTMA 25-GC	6,5	90,5	60/3	
35	MTMA 35-GC	8,0	90,5	60/3	
35	MTMA 35-20-GC	8,0	106,5	30/3	
50	MTMA 50-GC	9,0	106,5	30/3	
70	MTMA 70-GC	11,0	106,5	30/3	
95	MTMA 95-GC	12,5	110,0	30/3	
120	MTMA 120-GC	13,7	133,0	30/3	
150	MTMA 150-GC	15,5	135,0	30/3	
185	MTMA 185-GC	17,0	143,5	15/3	
240	MTMA 240-GC	19,5	143,5	15/3	
300	MTMAD 300/1	22,5	135,0	15/3	
300	MTMAD 300-GC	22,5	144,5	15/3	
300	MTMA 300-GC	23,3	218,0	15/3	
400	MTMA 400/1	26,0	218,0	15/3	
500	MTMA 500-40/1	29,1	218,0	15/3	
500	MTMA 500-GC	29,1	218,5	12/3	
630	MTMA 630/1	32,5	218,5	12/3	

HT 131-UC RHU 131-C B 1300UC

HT120
HT131-C
RHC 131

ECW-H3D

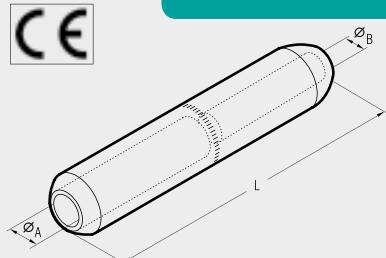
RHU 230630

I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

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

Sono studiati per la giunzione di cavi in alluminio di bassa e media tensione. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE



per cavi in alluminio o rame

MTMA-GC



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	
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	
	70	MTMA 150-70-GC	15,5	11,0	133,0	30/3	
150	95	MTMA 150-95-GC	15,5	12,5	134,4	15/3	
	120	MTMA 150-120-GC	15,5	13,7	133,0	15/3	
185	120	MTMA 185-120-GC	17,0	13,7	143,5	15/3	
	150	MTMA 185-150-GC	17,0	15,5	143,5	15/3	
240	150	MTMA 240-150-GC	19,5	15,5	143,5	15/3	
	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	
300	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	
400	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	

HT 131-UC RHU 131-C B 1300UC

HT120
HT131-C
RHC 131

ECW-H3D

RHU 230630

I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza non inferiore a 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 altre eventuali combinazioni contattare Cambre

CAA-M



I capicorda della serie CAA-M hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico.

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.

CAPICORDA BIMETALLICI AI/Cu

*con attacco ad occhiello
per cavi in alluminio*



Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
			Øi	B	L	d		
10	12	CAA 10-M 12	4,3	24,0	87,0	13,0	90/3	HT 131-UC RHU 131-C BH 1300-UC
16	12	CAA 16-M 12	5,5	24,0	87,0	13,0	90/3	
25	12	CAA 25-M 12	6,5	24,0	87,0	13,0	90/3	
35	12	CAA 35-M 12	8,0	24,0	87,0	13,0	90/3	
	12	CAA 35-20-M 12	8,0	24,0	87,0	13,0	60/3	
50	12	CAA 50-M 12	9,0	24,0	87,0	13,0	60/3	
70	12	CAA 70-M 12	11,0	24,0	87,0	13,0	60/3	
95	12	CAA 95-M 12	12,5	24,0	87,0	13,0	60/3	
120	12	CAA 120-M 12	13,7	31,0	111,0	13,0	30/3	
150	12	CAA 150-M 12	15,5	31,0	111,0	13,0	30/3	
185	12	CAA 185-M 12	17,0	35,0	116,0	13,0	24/3	
240	12	CAA 240-M 12	19,5	35,0	116,0	13,0	18/3	
	12	CAA 300-34 M 12	22,5	35,0	120,0	13,0	15/3	
300	16	CAA 300-34 M 16	22,5	35,0	120,0	17,0	15/3	
	16	CAA 300-M 16	23,3	35,0	152,5	16,5	12/3	
400	16	CAA 400-M 16	26,0	35,0	152,5	16,5	12/3	HT 120 HT 131-C RHC 131
500	16	CAA 500-M 16 TNBD	29,1	35,0	152,5	16,5	12/3	
630	8	CAA 630-4 M 8	32,5	60,0	192,0	4 x 9,0*	9/3	

* n° 4 fori con interasse 30 mm

MTA-C



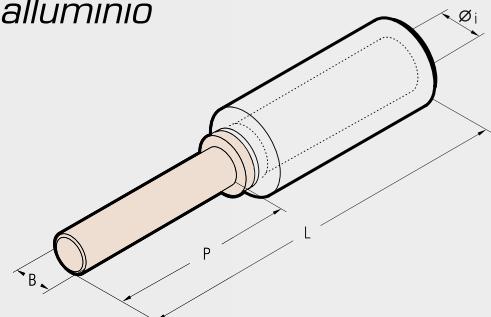
I capicorda della serie MTA-C hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico.

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.

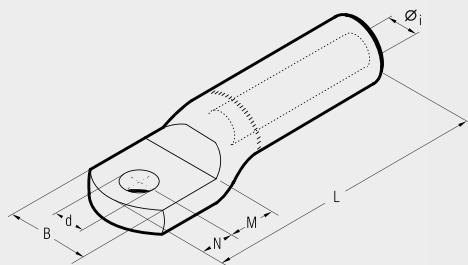
CAPICORDA BIMETALLICI AI/Cu

*con attacco a codolo
per cavi in alluminio*



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	B	P	L		
35	MTA 35-C	8,0	8,0	30,0	82,0	90/3	HT 131-UC RHU 131-C BH 1300-UC
	MTA 35-20-C 14-60	8,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
50	MTA 50-C	9,0	12,0	45,0	97,0	60/3	
70	MTA 70-C 14-60	11,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
95	MTA 95-C 14-60	12,5	14,0	60,0	112,0	60/3	
120	MTA 120-C 14-60	13,7	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA 150-C 14-30	15,5	14,0	30,0	100,0	30/3	
150	MTA 150-C 14-60	15,5	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA 150-C 21-75	15,5	21,0	75,0	145,0	24/3	
185	MTA 185-C 14-60	17,0	14,0	60,0	130,0	24/3	
240	MTA 240-C 14-60	19,5	14,0	60,0	130,0	24/3	

CAPICORDA MONOMETALLICI



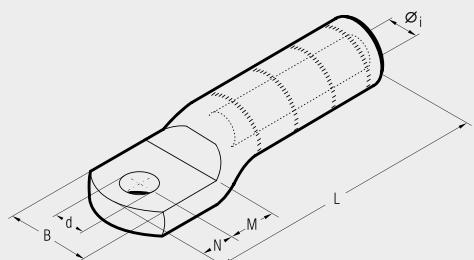
per cavi in alluminio

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	AA 16-M 8	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	
25	8	AA 25-M 8	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	
35	8	AA 35-M 8	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3	
	10	AA 35-M 10	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3	
50	12	AA 50-M 12	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3	
	14	AA 50-M 14	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3	
70	12	AA 70-M 12	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA 70-M 14	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
95	12	AA 95-M 12	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA 95-M 14	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
120	12	AA 120-M 12	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA 120-M 14	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3	
150	12	AA 150-M 12	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA 150-M 14	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3	
185	12	AA 185-M 12	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3	
	14	AA 185-M 14	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3	
240	12	AA 240-M 12	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3	
	14	AA 240-M 14	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3	
	12	AA 300-34 M 12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3	
	14	AA 300-34 M 14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3	
300	16	AA 300-34 M 16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	15/3	
	16	AA 300-M 16	23,3	54	19	17	172,0	17,0	12/3	
400	16	AA 400-M 16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	12/3	
500	16	AA 500-40 M 16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3	
630	16	AA 630-M 16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3	

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

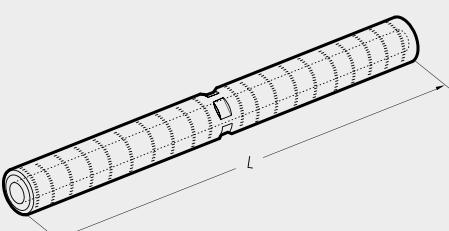


copicorda in alluminio

AA50-M12AW



Funе Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
					Øi	B	M	N	L	d		
50	7x3,0	9,0	12	AA 50-M12 AW	10	25	16	14	82	13,2	60/3	HT 45 HT 51 RH 50 B 500 HT 81-U RHU 81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN



giunti a piena trazione

in acciaio inox

PT 50 AW



Funе Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
50	7x3,0	9,0	PT 50 AW	176	30/3	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	

Giunto a piena trazione in acciaio inox per la fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm.

PT PM A



GIUNTI NON ISOLATI

per cavi cordati in alluminio/rame B.T.

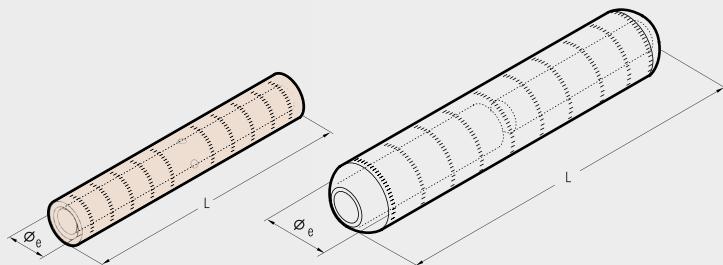


Fig. 1

Fig. 2

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.

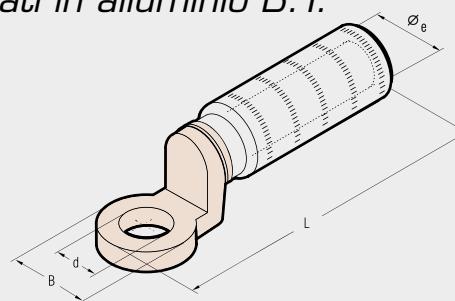
CAA-M12/A



CAPICORDA BIMETALLICI AI/CU

con attacco ad occhiello

per cavi cordati in alluminio B.T.



I capicorda della serie CAA-M 12/A hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico.

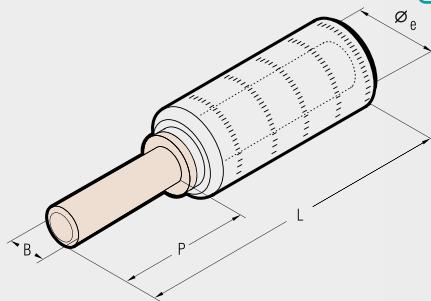
La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
			Fig. N°	Øe	B	L		HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35 Al	12	CAA 35-M 12/A	1	13,0	24,0	87,0	13,0	90/3	B 35-45MD B 35-50MD		
54,6 Ald	12	CAA 54-M 12/AN	2	16,0	24,0	87,0	13,0	60/3			
54,6 Ald	12	CAA 54-M 12/A	2	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3			
70 Al	12	CAA 70-M 12/A	2	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3			

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
			Fig. N°	Øe	B	L		HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35 Al	12	CAA 35-M 12/A	1	13,0	24,0	87,0	13,0	90/3	B 35-45MD B 35-50MD		
54,6 Ald	12	CAA 54-M 12/AN	2	16,0	24,0	87,0	13,0	60/3			
54,6 Ald	12	CAA 54-M 12/A	2	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3			
70 Al	12	CAA 70-M 12/A	2	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3			

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

*con attacco a codolo
per cavi cordati
in alluminio B.T.*



MTA-CA



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici			
		Øe	B	P	L		HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81 U RH 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 150 kN
35 Al	MTA 35 - CA	13,0	8,0	30,0	82,0	90/3	B 35-45MD	B 35-50MD		
54,6 Ald	MTA 54 - CAN	16,0	8,0	30,0	82,0	60/3				
	MTA 54 - CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3				
70 Al	MTA 70 - CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3				

I capicorda della serie MTA-CA hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico.

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.

CORREDI DI GIUNZIONE E TERMINAZIONE

per cavi cordati in alluminio/rame B.T.

“KIT”

Applicazioni	Sezione Cavo mm ²	NON ISOLATI		
		Tipo	Composizione del Corredo	
GIUNTI	2x10 Cu	KIT 8	n° 2 giunti	PT 10
	4x10 Cu	KIT 9	n° 4 giunti	PT 10
	4x16 Al - 4x10 Cu		n° 4 giunti	
	3x35 Al	KIT 1	n° 3 giunti	PM 35 A
	1x54,6 Ald		n° 1 giunto	PT 54 AA
	3x70 Al	KIT 2	n° 3 giunti	PM 70 A
	1x54,6 Ald		n° 1 giunto	PT 54 AA
	3x35 Al - 3x25 Cu	KIT 3	n° 3 giunti	PM 35-25 A
	1x54,6 Ald. - 1x25 Cu		n° 1 giunto	PM 54-25 A
	3x70 Al - 3x35 Al	KIT 4	n° 3 giunti	PM 70-35 A
CAPICORDA	1x54,6 Ald		n° 1 giunto	PT 54 AA
	3x70 Al - 3x50 Cu	KIT 5	n° 3 giunti	PM 70-50 A
	1x54,6 Ald. - 1x25 Cu		n° 1 giunto	PM 54-25 A
	3x70 Al - 3x25 Cu	KIT 6	n° 3 capicorda	CAA 35 - M 12/A
	1x54,6 Ald		n° 1 capicorda	CAA 54 - M 12/A
	3x70 Al	KIT 7	n° 3 capicorda	CAA 70 - M 12/A
	1x54,6 Ald		n° 1 capicorda	CAA 54 - M 12/A
	3x35 Al	KIT 13	n° 3 capicorda	MTA 35 - CA
	1x54,6 Ald		n° 1 capicorda	MTA 54 - CA
	3x70 Al	KIT 11	n° 3 capicorda	MTA 70 - CA
	1x54,6 Ald		n° 1 capicorda	MTA 54 - CA

Questi corredi contengono i connettori necessari per eseguire terminazioni e giunzioni di cavi cordati oppure collegamenti tra cavi cordati e cavi in rame tradizionali.

PT

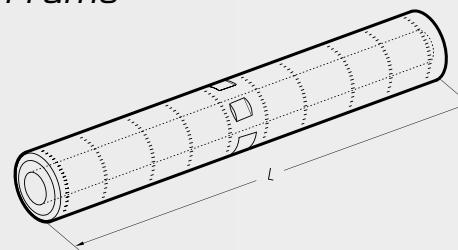


I giunti della serie PT sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico e ricotti. Questi connettori permettono di superare, nella prova a trazione, i carichi prescritti dalla norma CIE EN 61284.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in rame



sezione mm ²	corda formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici		
						B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45
10	7x1,35	4,05	PT 10	50	300/25			
16	1x4,5	45/10	PT 45/10 N	60	250/10			
25	7x2,14	6,42	PT 25 N	83	250/10			
35	7x2,52	7,56	PT 35 N	92	150/10			
*35	7x2,59	7,77	PT 35 E	250	20/5			
40	7x2,70	8,1	PT 40 N	115	100/10			
50	7x3 19x1,80	9,0	PT 50 N	115	100/10			
63	19x2,10	10,50				HT 45		
70	19x2,14	10,70	PT 70 N	115	60/3			
95	19x2,52	12,60				HT 51		
100	19x2,60	13,0	PT 95	196	20/5			
120	19x2,80	14,0				HT 51	RH 50	B 500
	19x2,82	14,10	PT 120	196	9/3			
150	37x2,25	15,75				HT 81-U	RHU 81	
155	37x2,30	16,10	PT 150	200	30/5			

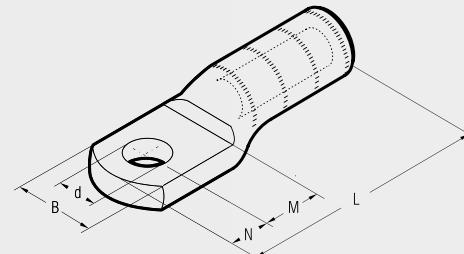
*Corda in acciaio rivestito di rame (copperweld)

CA-M /N



CAPICORDA

per corde in rame



Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici			
					B	M	N	L	d		HT 45	HT 51	RH 50	
10	7x1,35	4,05	12	CA 10-M 12/N*	19,0	14,0	12,0	42,5	13,2	300/50				
16	1x4,5	45/10	12	CA 16-M 12/N	19,0	16,0	14,0	68,0	13,2	300/50				
25	7x2,14	6,42	12	CA 25-M 12/N	20,0	16,0	14,0	68,0	13,2	150/50				
35	7x2,52	7,56	12	CA 35-M 12/N	20,0	16,0	14,0	75,0	13,2	150/50				
63	19x2,10	10,50		CA 70-M 12/N	25,0	16,0	14,0	78,0	13,2	100/50				
70	19x2,14	10,70									HT 51	HT 81-U	RHU 81	
95	19x2,52	12,60												
100	19x2,60	13,0		CA 95-M 12/N	28,0	16,0	14,0	92,0	13,2	50/25				

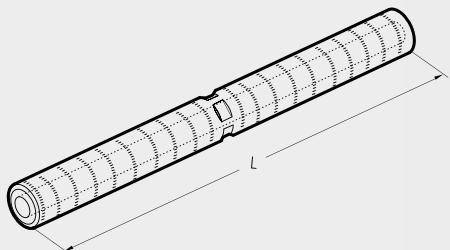
*Idoneo anche per cavi cordati B.T.

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 avente le stesse dimensioni dei corrispondenti giunti a piena trazione della serie PT, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in aldrey



PT AAN

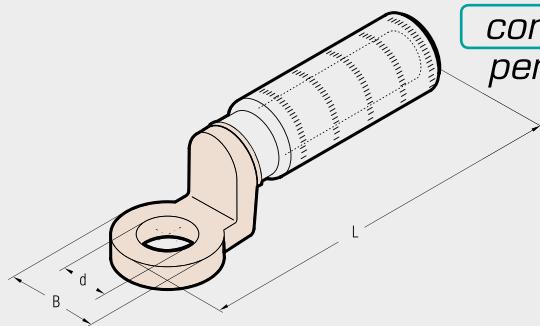


Sezione mm ²	Corda Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici						
						B3545MD	B3550MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 150 kN	ECW-H3D
35	7x2,52	7,56	PT 35 AAN	92	90/3							RHU 520
70	19x2,14	10,70	PT 70 AAN	115	30/3							

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

CAPICORDA BIMETALLICI AI/Cu

*con attacco ad occhiello
per corde in aldrey*



CAA ADN

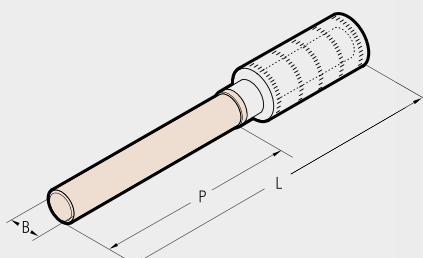


Sezione mm ²	Corda Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
					B	L	d		HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
35	7x2,52	7,56	12	CAA 35 ADN	24	87	13	60/3						
70	19x2,14	10,70	12	CAA 70 ADN	24	87	13	60/3						

I capicorda della serie CAA ADN hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

CAPICORDA BIMETALLICI AI/Cu

*con attacco a codolo
per corde in aldrey*



MTA-CADN/1



Sezione mm ²	Corda Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici						
				B	P	L		HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520	
35	7x2,52	7,56	MTA 35-CADN/1	14	80	132	60/3							
70	19x2,14	10,70	MTA 70-CADN/1	14	80	132	30/3							

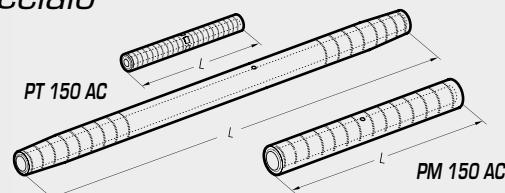
I capicorda della serie MTA-CADN/1 hanno il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

PT AC PM AC



GIUNTI A PIENA TRAZIONE E GIUNTI DI COLLO MORTO

per corde in alluminio-acciaio



Il connettore tipo PT 150 AC è composto da:

- un giunto PT 150 AC/1 in acciaio protetto superficialmente mediante zincatura elettrolitica
- un giunto PT 150 AC/2 ricavato da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

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

CAA AC

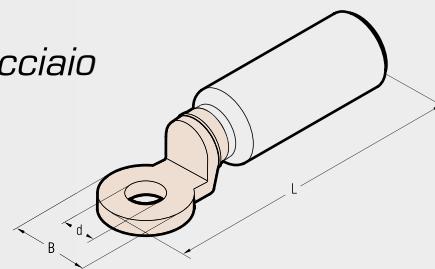


Il capocorda tipo CAA 150 AC ha il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

CAPICORDA BIMETALLICI AI/Cu

attacco ad occhiello

per corde in alluminio-acciaio



MTA-CAC/1

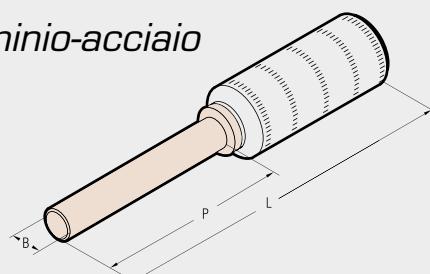


Il capocorda tipo MTA 150-CAC/1 ha il colletto in alluminio con purezza non inferiore a 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico. La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

CAPICORDA BIMETALLICI AI/Cu

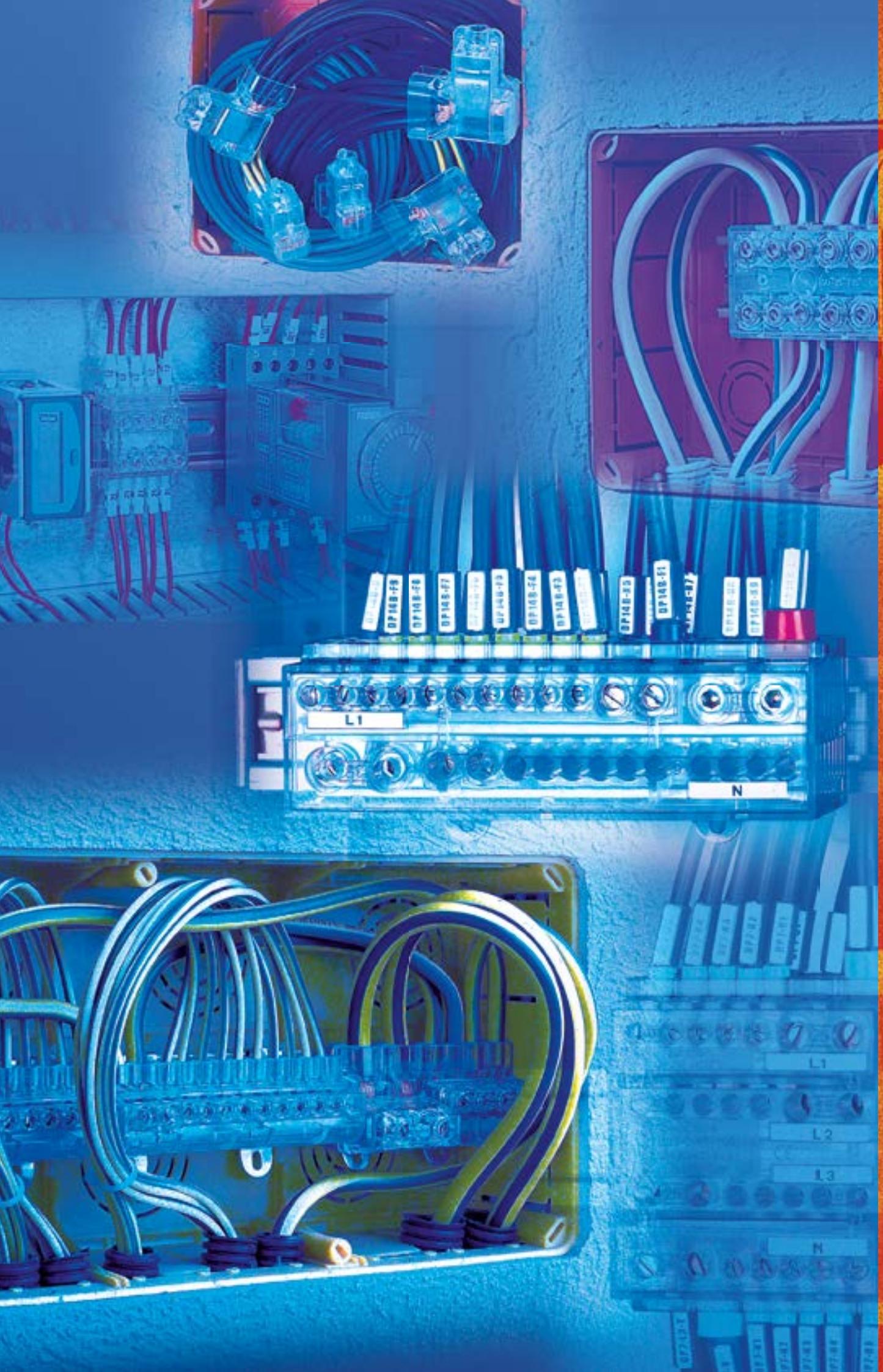
attacco a codolo

per corde in alluminio-acciaio



Corda Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili, Oleodinamici			
					B	L	d		HT 51 RH 500	HT 81 U RH 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	12	CAA 150 AC	31	111	13	30/3	HT 51 RH 500	HT 81 U RH 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520

MORSETTIERE e SBARRE FLESSIBILI



Z6

Z6-3

Z6-5

MORSETTIERE UNIPOLARI

*a serraggio indiretto
sezione nominale 6 mm²*



Z6-6

Z6-10

serie
ZETApìù®

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.

Z16

Z16-3

Z16-4

MORSETTIERE UNIPOLARI

*a serraggio indiretto
sezione nominale 16 mm²*

serie
ZETApìù®



Z16-8

Z16-12

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.

Tipo	N° Vie	Sezione Nominales mm ²	Tensione Nominales V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z16-3	3	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52	20
Z16-3D	(3 vie) 1÷6	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	38x50xh44	55,5	15
Z16-4	4	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50	15
Z16-4D	(4 vie) 1÷6	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	27x58xh43	54	10
Z16-5N	5	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
Z16-5ND	(5 vie) 1÷6	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	61x50xh44	68	4
Z16-8	8	(2 vie) 16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50	15
Z16-8D	(2÷6) + (6 vie) 6	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	35,5x57xh42	56	10
Z16-12	12	(2 vie) 16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115	8
Z16-12D	(2÷10) + (10 vie) 6	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	104,5x50xh42	125	5

D = Versione con attacco per guide DIN

serie
ZETApìù®

MORSETTIERE UNIPOLARI

*a serraggio indiretto
sezione nominale 35 mm²*



Z35-3



Z35-4



Z35-6

Z35

Tipos	N° Vie	Sezione Nominali mm ²	Tensione Nominali V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z35-3	3	35	450	85	IP 20	V-O (UL 94)	53x48,5xh42	110	10
Z35-3D							53x50xh48	114	5
Z35-4	4	35	450	85	IP 20	V-O (UL 94)	37x85xh42	129	5
Z35-4D							37x85xh48	133	5
Z35-6	6	{2 vie} 35 (2+4) + (4 vie) 16	450	85	IP 20	V-O (UL 94)	83x41xh43	130	8
Z35-6D							83x49xh52	140	5

D = Versione con attacco per guide DIN

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

serie
ZETApìù®

MORSETTIERE UNIPOLARI

*a serraggio indiretto
per reti di terra*



Z50-10D



Z35T-11
Z35T-11D



Z35-26D

**Z35
Z50**

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

D = Versione con attacco per guide DIN

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

Particolaramente 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 / 710**) nell'impiantistica residenziale e nel settore terziario nei locali bagno/doccia (**Norma CEI 64-8 / 3^a ed. 1992**).

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTERIE SERIE “ZETApìù”

MORSETTERIE SERIE “ZETApìù”

Tipo	Sezione Nominale	N° di vie x Sezione Nominale	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione	Marcature e Marchi
Z6-3 Z6-3D	6 [□]	3 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	
Z6-5 Z6-5D	6 [□]	5 x 6 [□]		
Z6-6 Z6-6D	6 [□]	6 x 6 [□]		
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	
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	
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	
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	
		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 Z16-12D	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	
		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 connettibili 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 **ZETApìù** e **ZETAmìni**
- 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 MORSETTERIE SERIE “ZETApìù”

MORSETTERIE SERIE “ZETApìù”

Tipo	Sezione Nominale	N° di vie x Sezione Nominale	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione	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	  35 mm ² 450 V 785°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	  35 mm ² 450 V 785°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	  35-16 mm ² 450 V 785°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	  35-6 mm ² 450 V 785°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	  35-10 mm ² 450 V 785°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 [□] 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	  50-25 mm ² 450 V 785°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 connettibili 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
of Shipping



Registro Italiano Navale

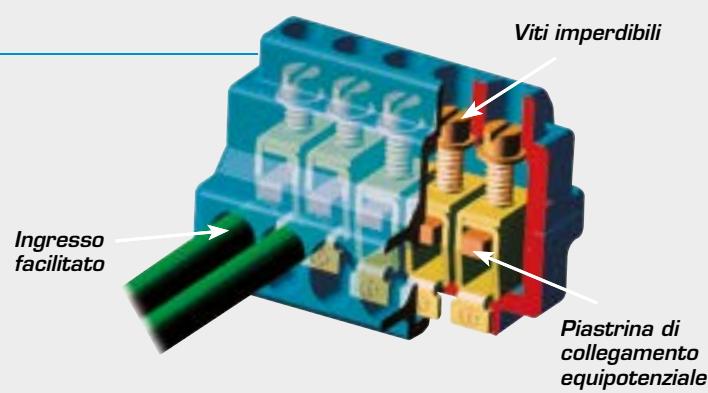
CONFORMI A:

Direttive 2006/95/CE

Norme

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

Norme EN 60947-7-1: 2002



Z-DP



Z 25-DP7-100



PARTITORI

a serraggio indiretto



Z 35-DP14B-125



Z 35-DP14-125



Z 50-DP12-160

serie
ZETAblock®

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) e le dimensioni contenute 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.

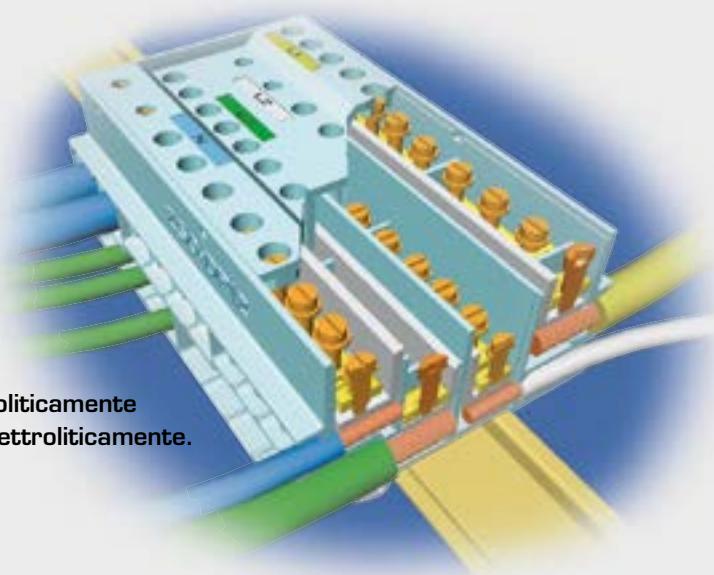
Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico e dalle viti imperdibili già allentate.

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

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 Nominaле di breve durata ammissibile (icw)	Corrente Massima di picco presunta (Ipk)	Grado di Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z 25-DP7-100	4	7 (2+5)	(2 vie) 25 + (5 vie) 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-O (UL 94)	70x84xh45	290	2
Z 35-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-O (UL 94)	137x83xh46	700	1
Z 35-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-O (UL 94)	137x44xh46	360	2
Z 50-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-O (UL 94)	150x84xh48	780	1

Caratteristiche costruttive:

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

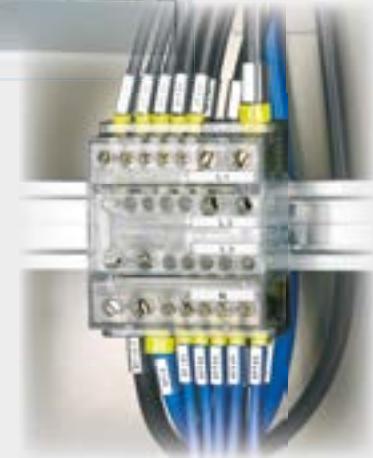


serie
ZETA*block*®

PARTITORI

a serraggio indiretto

Z-DP



CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI PARTITORI

PARTITORI SERIE "ZETA*block*"

Tipo	Sezione Nominale di ogni fase	N° di vie x Sezione Nominale di ogni fase	Capacità di connessione di ogni via N° di conduttori x Sezione	Marcature e Marchi
Z25-DP7-100	25 [□] /6 [□]	2 x 25 [□]	1 x 25 [□] F 1 x 18 [□] F 1÷2 x 10 [□] F	25-6 mm ²
		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 mm ²
		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 mm ²
		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:

Direttive 2006/95/CE

Norme EN 60947-7-1: 2002

serie
ZETAmiNi®

Z-1



MORSETTI AD UNA VIA

a serraggio indiretto



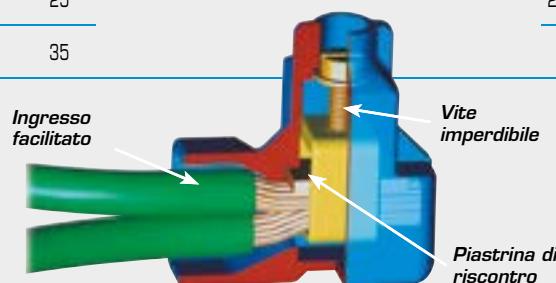
Morsetti unipolari di collegamento e derivazione per conduttori da 0,5 ÷ 35 mm².

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 autoestinguente
- Morsetto e vite in acciaio trattato zincato elettroliticamente
- Piastrina di riscontro in acciaio stagnato elettroliticamente

Tipo	Sezione Nominales mm ²	Tensione Nominales V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
Z2.5-1	2,5					7,6x20xh23,5	3	500/25
Z6-1	6					11,5x28xh29	6	250/25
Z10-1	10					15,6x32xh32,5	11	100/10
Z16-1	16	450	85	IP 20	V-0 (UL 94)	18x34xh38	15	100/10
Z25-1	25					20,8x42,5xh43,5	29	50/10
Z35-1	35					25x45xh51,5	37	40/10



CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI AD UNA VIA

Tipo	Sezione Nominales	Capacità di connessione di ogni via*		Marcature e Marchi
		N° di conduttori x Sezione		
Z2.5-1	2 [□]	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 0,4÷0,6 mm filo unico per citofonia	2,5 mm ² 450V T 85°C P 20
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)	6 mm ² 450V T 85°C P 20
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 (1 x 6 [□] F) + (1 x 4 [□] F) + (2 x 2,5 [□] F) + (3 x 1,5 [□] F)	2÷12 x 1,5 [□] R/F 2÷20 x 1 [□] R/F 2÷25 x 0,75 [□] R/F	10 mm ² 450V T 85°C P 20
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	16 mm ² 450V T 85°C P 20
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	25 mm ² 450V T 85°C P 20
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	35 mm ² 450V T 85°C P 20

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

MARCATURE e MARCHI:

Lloyd's Register of Shipping

Registro Italiano Navale



CONFORMI A:

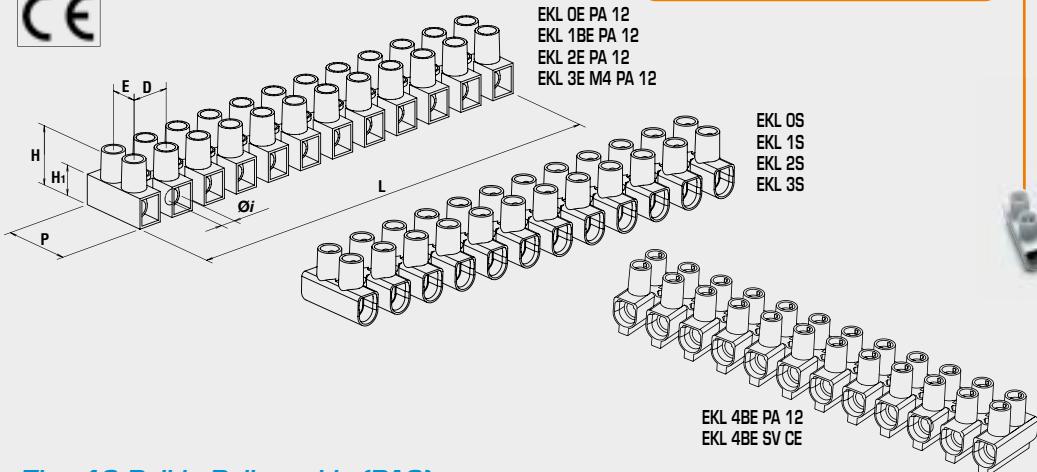
Direttive 2006/95/CE

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

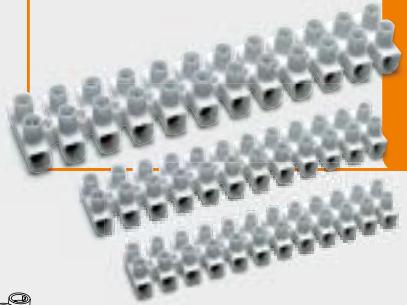
R = conduttore Rigido

F = conduttore Flessibile

MORSETTIERE



EKL



Tipo 12 Poli in Poliammide (PA6)

Tipo	Sezione nominale mm ²	Dimensioni mm						Vite	Imballo
		Ø	L 12 poli	H	H1	P	E		
△ EKL OE PA 12	2,5	2,8	94,0	13,4	7,6	16,2	6,4	8,0	M2,6
△ EKL 1BE PA 12	4	3,5	117,0	15,0	7,7	18,6	7,3	10,0	M3
△ EKL 2E PA 12	6	4,2	133,7	17,3	8,8	22,2	10,0	11,5	M3,5
□ EKL 3E M4 PA 12	16	5,8	175,0	20,8	11,4	25,2	11,0	15,0	M4
○ EKL 4BE PA 12	25	7,0	187,3	28,0	15,5	30,0	11,0	16,0	M5

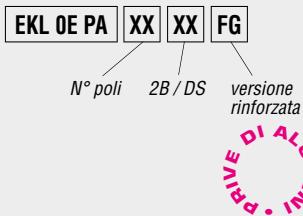
Tipo 12 Poli in Polipropilene (PP)

● EKL OS	4	3,2	94,9	13,0	-	16,6	6,4	8,1	M2,6	50
● EKL 1S	6	3,6	116,5	14,9	-	18,9	7,3	10,0	M3	30
● EKL 2S	10	4,3	133,8	17,3	-	23,4	10,0	11,5	M3,5	15
● EKL 3S	16	5,5	174,5	25,0	-	20,7	11,0	15,0	M4	25
○ EKL 4BE SV CE	25	7,0	187,3	28,0	-	30,0	11,0	16,0	M5	25

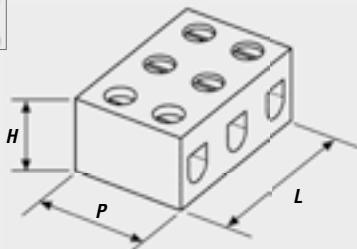
- △ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 85°C
Temperatura di prova EN 60998: 115°C
- Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 110°C
Temperatura di prova EN 60998: 140°C

- Tensione nominale: 750 V
Temperatura ambiente: max 80°C
Temperatura di prova EN 60998: 140°C
- Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 80°C

Materiale:
• Morsetto in ottone cromato • Vite in acciaio cromato



MORSETTIERE IN STEATITE



ZS



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

Materiale:

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

Tensione nominale:

450 V

Temperatura d'esercizio:
300°C

CS4



**CS411 - CS412
SERIE VOLANTE**



Certificato No R60040256

CONNETTORI SERIE CS4

adatti a conduttori per PV

Novità



**CS420
SERIE PANNELLO**

La Gamma

Tipo	Descrizione	Sezione mm ²	Ø esterno cavo mm	Imballo standard / minimo
CS411	Coppia connettori CS4 esecuzione volante	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 5,8	100/10
CS412	Coppia connettori CS4 esecuzione volante	2,5 - 4 - 6	5,8 ÷ 7,2	100/10
CS420	Coppia connettori CS4 esecuzione da pannello	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 7,2	100/10

Accessori

Tipo	Descrizione	Imballo standard / minimo
CS4 KEY	Chiave multifunzione per connettori CS4	100/10
CS4 MFC	Cappuccio in gomma per connettore CS4.. femmina/maschio	1.000/100
CS4 GR	Gommino per connettori CS4.. femmina/maschio	1.000/100

Caratteristiche tecniche

Tensione di esercizio:	1000 VDC
Tensione impulsiva	8 kV
Tensione di isolamento	4 kV
Corrente di esercizio	30 A
Norma di riferimento	EN 50521:2008
Classe di applicazione	Class A
Classe di protezione	Class II
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Temperatura ambiente min.	-40 °C
Temperatura ambiente Max.	+85 °C
Temperatura limite	105 °C
Tipo di conduttore	flessibile
Tipologia terminali	a comprimere
Intervallo diametro serracavo	ø min. 4,4 ± 0,2 mm ø Max. 7,2 ± 0,2 mm
Numeri poli	1
Sezione conduttori	2,5 - 4,0 e 6,0 mm ²
Grado di protezione	IP 67
Terminale riutilizzabile	no
Coppia di serraggio ghiera pressacavo	1,5 Nm

CS4 MFC



CS4 GR



CS4 KEY



CONNETTORI SERIE CS4

adatti a conduttori per PV

CS4

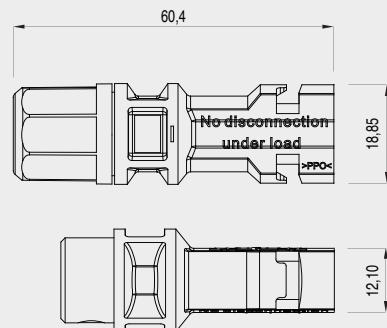


Connettore maschio volante

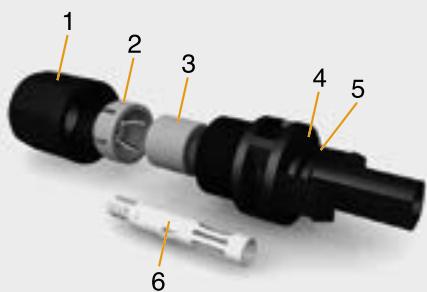


Tipo	Sezione mm ²	Ø esterno cavo mm
CS411M	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 5,8
CS412M		5,8 ÷ 7,2

Part	Description
1	Ghiera serracavo (PPO)
2	Gabbia antistrappo (Resina Acetalica)
3	Gommino di tenuta (EPDM)
4	Corpo connettore maschio (PPO)
5	Terminale maschio (Leg Cu)

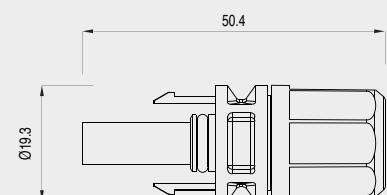


Connettore femmina volante



Tipo	Sezione mm ²	Ø esterno cavo mm
CS411F	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 5,8
CS412F		5,8 ÷ 7,2

Part	Description
1	Ghiera serracavo (PPO)
2	Gabbia antistrappo (Resina Acetalica)
3	Gommino di tenuta (EPDM)
4	Corpo connettore femmina (PPO)
5	O-ring (EPDM)
6	Terminale femmina (Leg Cu)

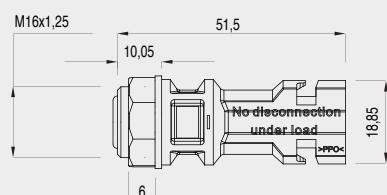


Connettore maschio da pannello



Tipo	Sezione mm ²	Ø esterno cavo mm
CS420M	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 7,2

Part	Description
1	Dado di fissaggio (PPO)
2	Guarnizione (NBR)
3	Corpo connettore maschio (PPO)
4	Terminale maschio (Leg Cu)

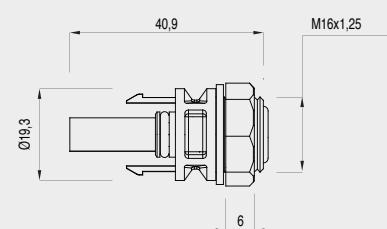


Connettore femmina da pannello



Tipo	Sezione mm ²	Ø esterno cavo mm
CS420F	2,5 - 4 - 6	4,4 ÷ 7,2

Part	Description
1	Dado di fissaggio (PPO)
2	Guarnizione (NBR)
3	O-ring (EPDM)
4	Corpo connettore femmina (PPO)
5	Terminale femmina (Leg Cu)



SFI

SBARRE FLESSIBILI ISOLATE



DESIGNAZIONE

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

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 lame:
da 0,5 mm a 1 mm

Numero delle lame:
da 2 a massimo 12.

APPLICAZIONI

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

VANTAGGI

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

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)

Tipo	Sezione (mm ²)
SFI 3 X 9 X 0.8	21,6
SFI 6 X 9 X 0.8	43,2
SFI 2 X 13 X 0.5	13,0
SFI 3 X 13 X 0.5	19,5
SFI 4 X 13 X 0.5	26
SFI 6 X 13 X 0.5	39
SFI 3 X 15.5 X 0.8	37,2
SFI 4 X 15.5 X 0.8	49,6
SFI 6 X 15.5 X 0.8	74,4
SFI 10 X 15.5 X 0.8	124
SFI 2 X 20 X 1	40
SFI 3 X 20 X 1	60
SFI 4 X 20 X 1	80
SFI 5 X 20 X 1	100
SFI 6 X 20 X 1	120
SFI 8 X 20 X 1	160
SFI 2 X 24 X 1	48
SFI 3 X 24 X 1	72
SFI 4 X 24 X 1	96
SFI 5 X 24 X 1	120
SFI 6 X 24 X 1	144
SFI 8 X 24 X 1	192
SFI 10 X 24 X 1	240
SFI 2 X 32 X 1	64
SFI 3 X 32 X 1	96
SFI 4 X 32 X 1	128
SFI 5 X 32 X 1	160
SFI 6 X 32 X 1	192
SFI 8 X 32 X 1	256
SFI 10 X 32 X 1	320
SFI 4 X 40 X 1	160
SFI 5 X 40 X 1	200
SFI 6 X 40 X 1	240
SFI 8 X 40 X 1	320
SFI 10 X 40 X 1	400
SFI 4 X 50 X 1	200
SFI 5 X 50 X 1	250
SFI 6 X 50 X 1	300
SFI 8 X 50 X 1	400
SFI 10 X 50 X 1	500
SFI 5 X 63 X 1	315
SFI 6 X 63 X 1	378
SFI 8 X 63 X 1	504
SFI 10 X 63 X 1	630
SFI 4 X 80 X 1	320
SFI 5 X 80 X 1	400
SFI 6 X 80 X 1	480
SFI 8 X 80 X 1	640
SFI 10 X 80 X 1	800
SFI 5 X 100 X 1	500
SFI 6 X 100 X 1	600
SFI 8 X 100 X 1	800
SFI 10 X 100 X 1	1000
SFI 12 X 100 X 1	1200

SFI 8 X 24 X 1

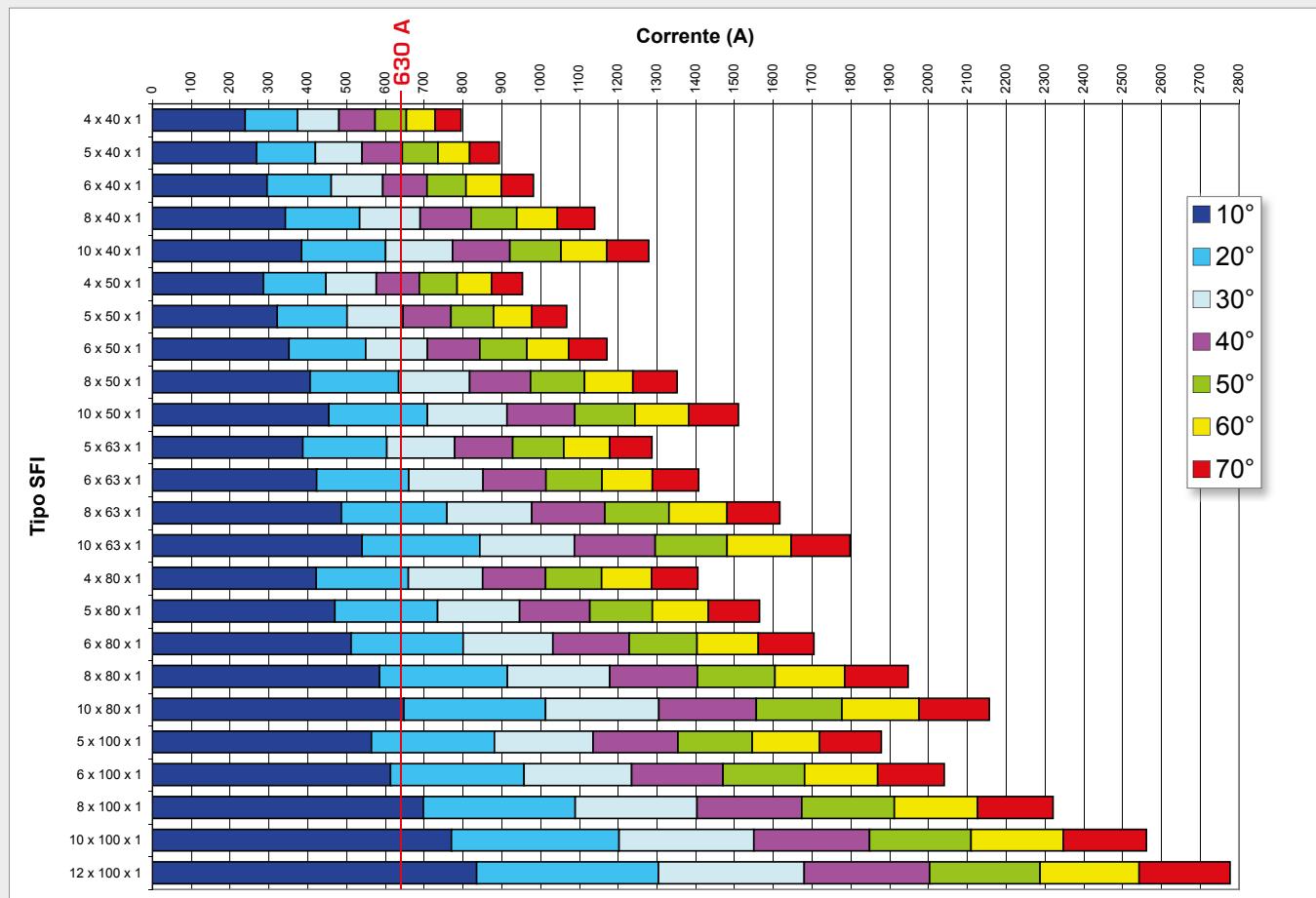
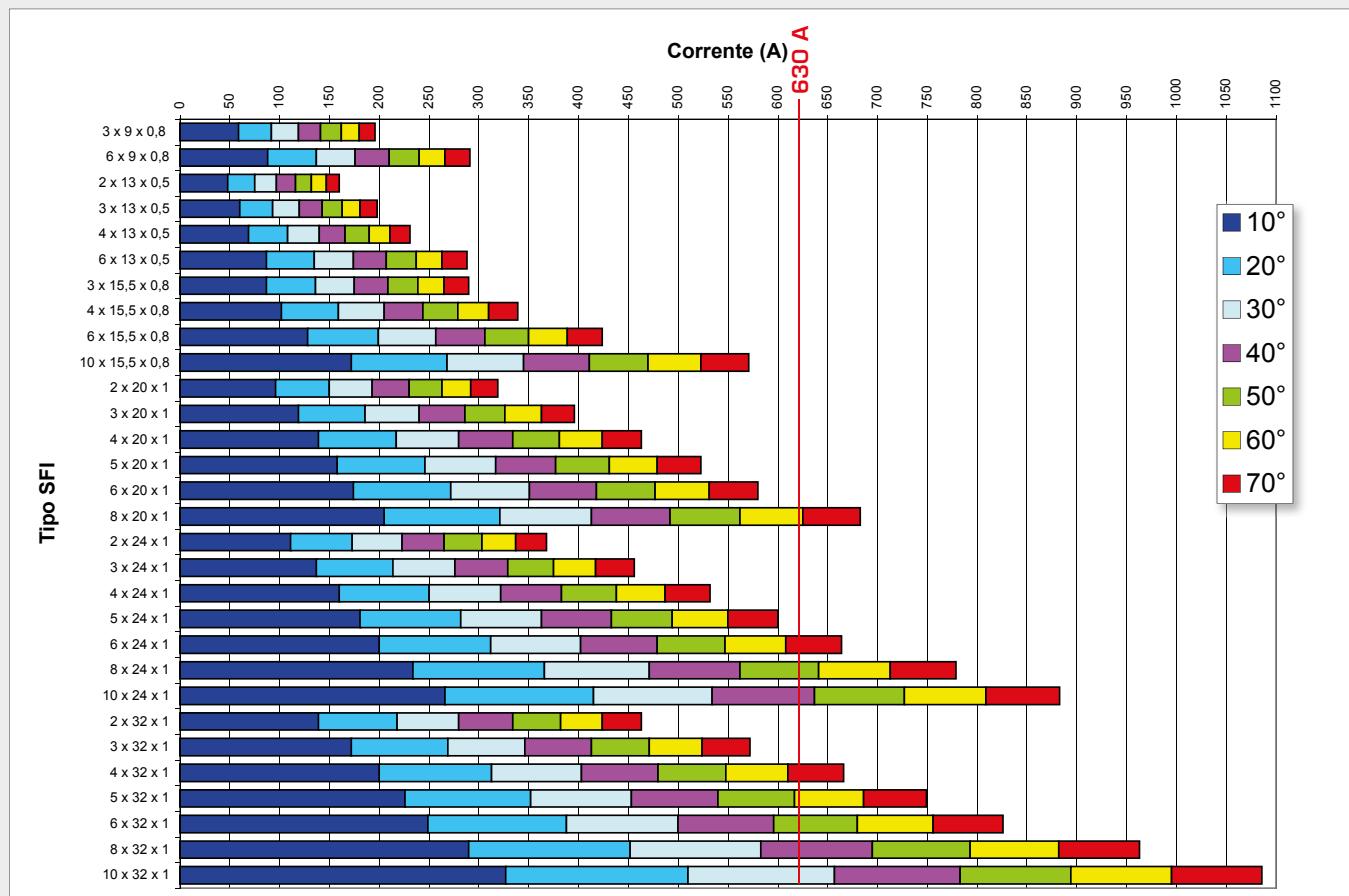
SFI 6 X 32 X 1

SFI 4 X 40 X 1

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

INTENSITÀ DI CORRENTE (A) AMMISSIBILE

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



SBARRE FLESSIBILI ISOLATE

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

- Densità: 1,31 g/cm³
- Durezza Shore: 85A
- Resistenza alla rottura: 19,6 MPa
- Allungamento alla rottura: 365%
- Conducibilità termica: 3÷4 10⁴ cal/s/cm/°C
- Rigidità dielettrica: 20 kV/mm
- 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

Sbarra flessibile isolata:

- Tensione di utilizzo massima: 1000 V
- Temperatura di utilizzo: -40°C ÷ +105°C
- Spessore medio PVC estruso: 2 mm
- Rigidità dielettrica media: 20kV/mm



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.

Poiché la piegatura delle sbarre provoca al loro interno uno scorrimento del pacco lamellare, è necessario effettuare l'operazione di piegatura prima della foratura.

Foratura:

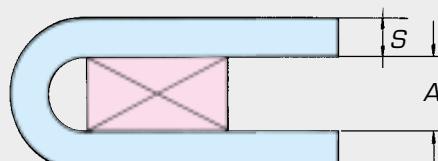
Per una agevole ed economica operazione di foratura, consigliamo l'utilizzo di due maschere di foratura tipo **MFB 13-40** e tipo **MFB 50-63**; queste, compattando e posizionando in modo corretto il pacco lamellare rispetto alle dime di foratura permettono di ottenere con operazioni molto semplici fori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



Maschera tipo	Fornita di serie con dimensioni inferiori
MFB 13-40	SFB 13-16 per sbarre aventi larghezza 13÷15,5 mm SFB 20-24 per sbarre aventi larghezza 20÷24 mm SFB 32-40 per sbarre aventi larghezza 32÷40 mm
MFB 50-63	SFB 50-63 per sbarre aventi larghezza 50÷63 mm

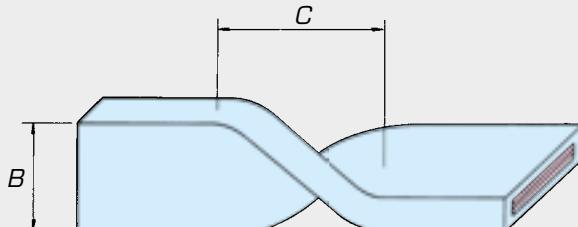
Temperatura di prova: -10°C e +80° C.

Piegatura 180°



S = spessore sbarra (conduttore + isolante)
A = 2 x S

Torsione 90°



B = larghezza sbarra (conduttore + isolante)
C = 1,5 x B

In entrambe le prove non si rilevano danni all'isolante

PRESS SCAVIED ACCESSORIES



1900



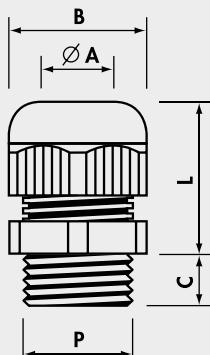
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)

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

Guarnizione: NEOPRENE®

Grado di protezione: IP 68

Colore: grigio RAL 7035, nero
RAL 9005 o grigio scuro RAL
7001



PRESSACAVI MAXIblock®

in Poliammide PA6.6

MAXIblock®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-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

MAXIblock® con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-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	21-29	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

MAXIblock® con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-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

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



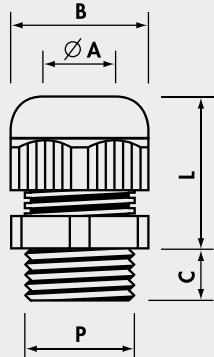
MAXIblock® con riduzione del campo di serraggio

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

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



MAXIblock® 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

*Prodotto non marcato UL

1900/X



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)

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

Guarnizione: NEOPRENE®

Grado di protezione: IP 68

Colore disponibile: grigio RAL
7035

1900



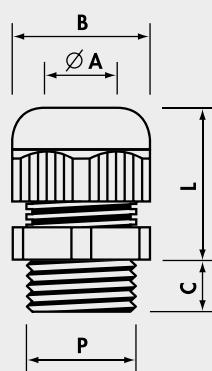
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)

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

Guarnizione: NEOPRENE®

Grado di protezione: IP 68

Colore: grigio RAL 7035, nero
RAL 9005



PRESSACAVI MAXIblock®

in Poliammide PA6.6

MAXIblock® *completi di controdado con collare già montato*

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262



File no. E220310



File no. E220310



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	100/10
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	10/5
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5



File no. E220310



File no. E220310



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	100/10
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



File no. E220310



File no. E220310



MAXIblock®

Passo GAS ISO 228/1



File no. E220310



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



File no. E220310



File no. E220310



spiralblock[®]

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-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

spiralblock[®]

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
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

spiralblock[®]

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
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



1500

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)

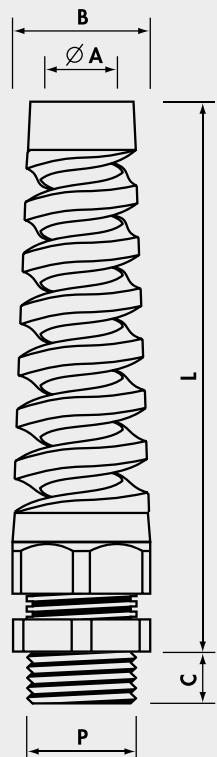
Temperatura d'impiego:

da -20°C a +90°C (continua)

Guarnizione: NEOPRENE[®]

Grado di protezione: IP 68

Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005



4900



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIIC
in conformità alle
EN 60079-0 : 2009
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2009

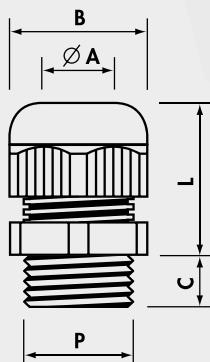
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22

Temperatura d'impiego:
da -20°C a +75°C (continua)

Guarnizione: NEOPRENE®

Grado di protezione: IP 65

Colore: grigio RAL 7035



PRESSACAVI MAXIBLOCK® ATEX

in Poliammide PA6.6



Certificato N. IMQ ATEX 028X

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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

PRESSACAVI

in Poliammide PA6

1700
1400



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

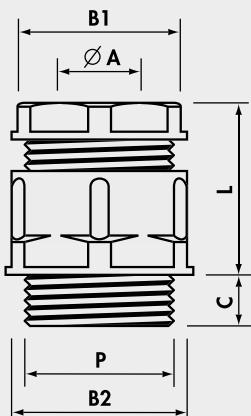
*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLIAMMIDE PA6
autoestinguente cl. VO (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
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 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
*1401C	G3/8"	17,0	10 -12	22	24	9	22-26	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

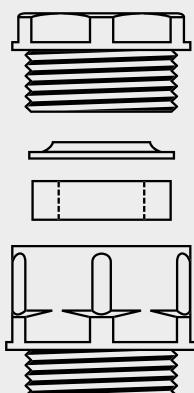
*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



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

*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



1700T

PRESSACAVI SPECIALI

in Poliammide PA6



Materiale: POLIAMMIDE PA6
autoestinguente cl. VO (UL 94)

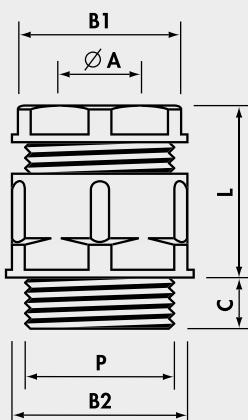
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni a norma DIN
46 320

Guarnizione: cieca in POLIVINICLORURO

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

PRESSACAVI IN POLISTIROLO

in Polistirolo PS

1700P



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	24	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

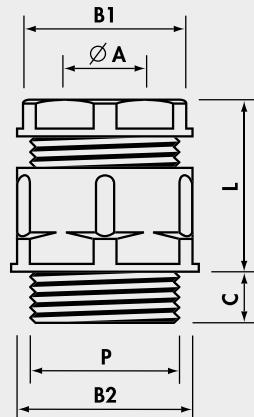
Materiale: POLISTIROLO PS

Temperatura d'impiego:

da -20°C a +60°C (continua)

Colore: grigio RAL 7035 o nero
RAL 9005

Dimensioni per serie Pg: a
norme DIN 46 320



2900



Materiale: OTTONE nichelato

Guarnizione: NEOPRENE®

Griffe di serraggio:

POLIAMMIDE PA6.6

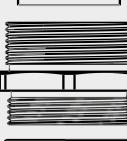
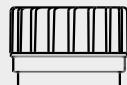
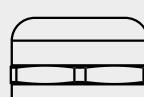
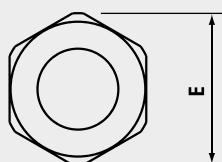
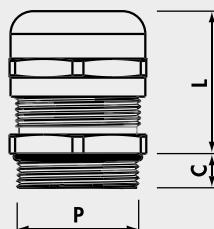
O-Ring: NITRILE 70 sh A

(compreso e già montato)

Grado di protezione: IP 68

Temperatura d'impiego:

da -25°C a +100°C (continua)



PRESSACAVI MAXIbrass®

in Ottone nichelato



MAXIbrass®

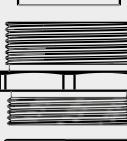
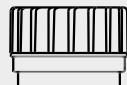
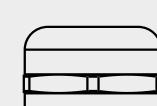
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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	40	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	74	15,0	40-52	5

MAXIbrass® con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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	40	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	74	15,0	40-52	5



PRESSACAVI MAXIbrass®

in Ottone nichelato

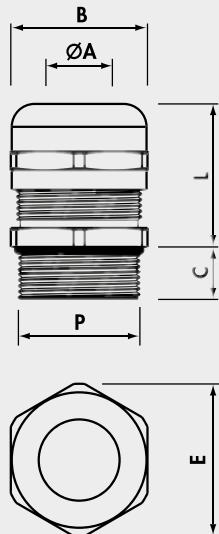


2900

MAXIbrass® con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

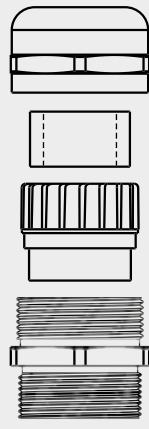
Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	50
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	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



MAXIbrass® con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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	40	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



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 -25°C a +100°C (continua)

PRESSACAVI MAXIbrass®

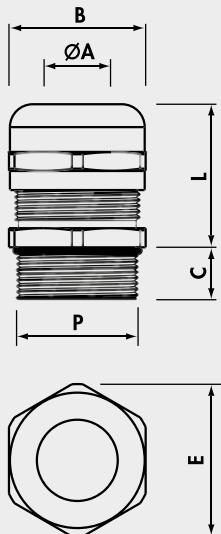
in Ottone nichelato



MAXIbrass®

Passo Pg DIN 40 430

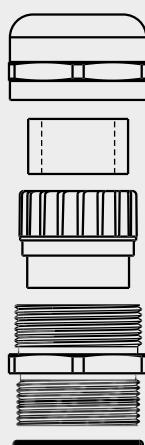
Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	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	45	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	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	74	15,0	40-52	5



MAXIbrass® 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	45	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	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	74	15,0	40-52	5

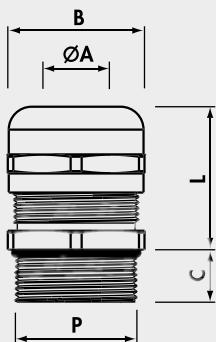


Per maggiori dettagli sui marchi vedere a pagina 254

MAXIbrass® con filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

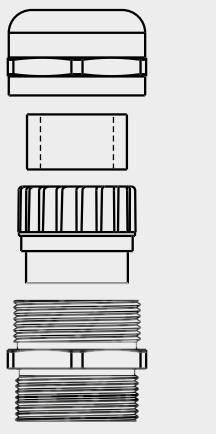
Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 - 12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	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	45	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 - 32	50	55	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 - 38	57	63	15	39-48	5



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	45	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 - 26	50	55	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 - 31	57	63	15	39-48	5

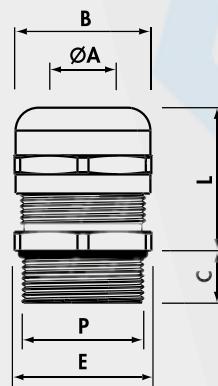


PRESSACAVI MAXibrass® ATEX

5900



Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)
Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIIC
in conformità alle
EN 60079-0 : 2009
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2009
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22



in Ottone nichelato



Temperatura d'impiego: da -25°C a +75°C (continua)
Grado di protezione: IP 65

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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	40	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	74	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	40	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 "EMC"

in Ottone nichelato

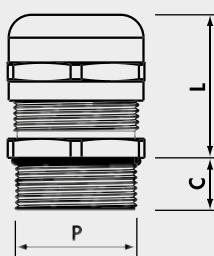
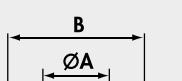
O-Ring: NBR (compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68,5 bar
Temperatura d'impiego:
da -30°C a +120°C (continua)



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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	22	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	27	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 -18	30	7	31	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 -21	34	8	33	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 -27	44	8	40	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 -35	55	9	48	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 -48	66	10	50	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

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

Tipos 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	17	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

2003
2002
2001



Materiale: OTTONE

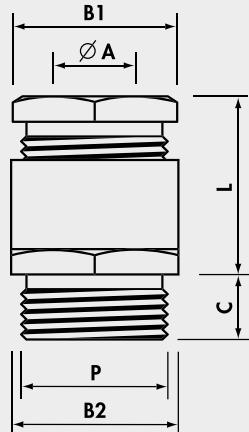
Grado di protezione: IP 54

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipos 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

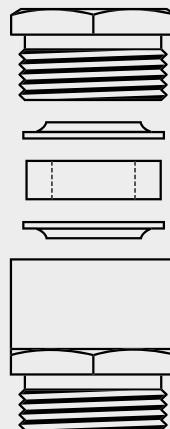
Passo GAS ISO 228/1

Tipos 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
200101441	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	Ø 15	6,5	14-17	400/100
200103841	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241	G1/2"	21,5	8 - 11	21	23	8	17-23	100/100
200105841	G5/8"	23,5	11 - 14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041	G1"	34,0	18 - 22	34	36	10	23-28	25/25
200111841	G1 1/8"	38,0	21 - 26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441	G1 1/4"	42,0	28 - 32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241	G1 1/2"	48,0	32 - 36	48	50	11,5	28-35	20/20
200120041	G2"	60,0	38 - 42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221*	G2 1/2"	76,0	44 - 57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021	G3"	89,0	67 - 69	95	95	20	42-52	5/5

Disponibili anche NICELATI: aggiungere N dopo il Tipo

• Guarnizione in CLOROPRENE

* Guarnizione concentrica



**7900
7900A**



PRESSACAVI MAXIinox



in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L

Guarnizione: NEOPRENE®

Griffe di serraggio:

POLIAMMIDE PA6.6

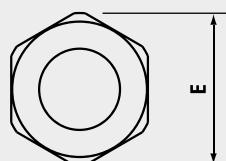
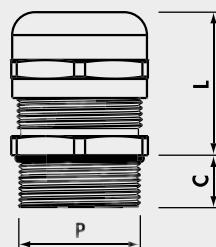
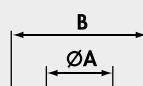
O-Ring: NITRILE 70 sh A

(compreso e già montato)

Grado di protezione: IP 68

Temperatura d'impiego:

da -25°C a +100°C (continua)



MAXIinox *in Acciaio Inox AISI 303*

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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

MAXIinox *in Acciaio Inox AISI 316L*

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 50262

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 MAXInox

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

**7900
7900A**



MAXInox *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)

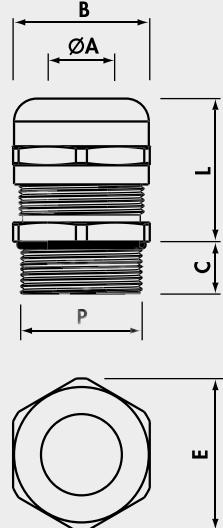
Grado di protezione: IP 68

Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (continua)

MAXInox *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	20/15
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

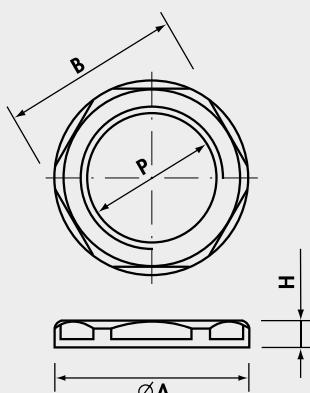
in Poliammide PA6 o PA6.6

Materiale:

POLIAMMIDE PA6 o PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)

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

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	22	5	600/100
1143M20	M20x1,5	29	27	6	400/100
1143M25	M25x1,5	35,5	32	6	100
1143M32	M32x1,5	45	41	7	50
1143M40	M40x1,5	55	50	7	30
1143M50	M50x1,5	65	60	8	30
1143M63	M63x1,5	82	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	Pg 11	26	24	5	500/100
1142013	Pg 13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg 16	33	30	6	100
1142021	Pg 21	39	36	7	200/50
1142029	Pg 29	50	46	7	50
1142036	Pg 36	66	60	8	30
1142042	Pg 42	73	65	8	25
1142048	Pg 48	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 o 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	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

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

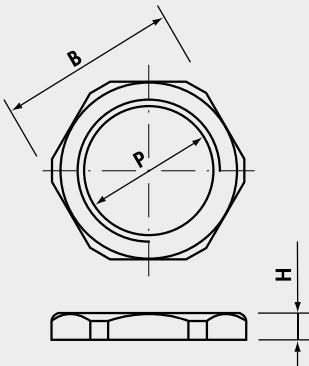
Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
*1719E17	Pg 7	17	5	1.000/100
1719	Pg 7	19	5	100
1710	Pg 9	22	5	700/100
1711	Pg11	24	5	500/100
1712	Pg13,5	27	6	400/100
1713	Pg16	30	6	100
△ *1714E34	Pg21	34	7	200/100
1714	Pg21	36	7	200/100
1715	Pg29	46	7,5	100/50

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

△ Disponibile solo GRIGIO

* Esecuzione speciale; chiave esagonale non a norma

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



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
1413	G5/8"	30	6	100
1414	G3/4"	34	7	200/100
1415	G1"	40	7	50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

**2033
2032
2031**



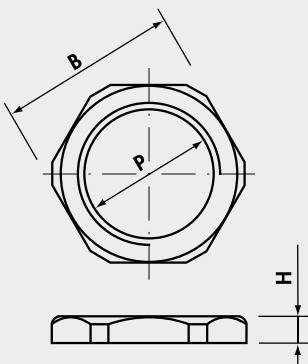
CONTRODADI

in Ottone

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	600/100
2033M25N	M25x1,5	30	4	400/50
2033M32N	M32x1,5	36	4	250/25
2033M40N	M40x1,5	45	5	150/10
2033M50N	M50x1,5	60	5	100/10
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	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4	300/50
2032036N	Pg36	51	5	100/10
2032042N	Pg42	60	5	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
2031014	G1/4"	16	3	2.400/100
2031038	G3/8"	19	3	2.000/100
2031012	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058	G5/8"	26	4	500/50
2031034	G3/4"	30	4	500/50
2031100	G1"	37	4	250/25
2031118	G1 1/8	41	4,5	100/25
2031114	G1 1/4	45	4,5	200/20
2031112	G1 1/2	52	5,5	100/20
2031200	G2"	64	7	50/10
2031212	G2 1/2	80	7	20/5
2031300	G3"	95	8	20/5

Disponibili anche NICHELATI: aggiungere N dopo il Tipo

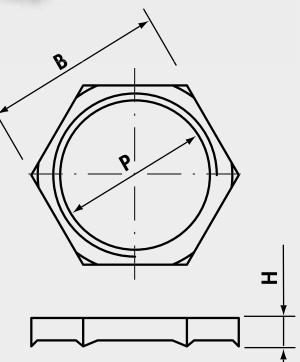
CONTRODADI PER PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

Con cuspidi per garantire il contatto

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipos 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



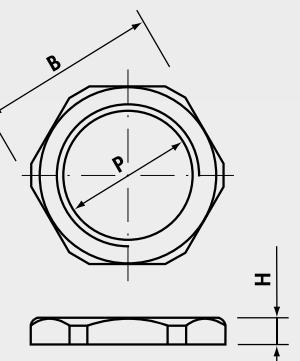
CONTRODADI PER PRESSACAVI **MAXIinox**

in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

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	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32x1,5	36	4	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40x1,5	45	5	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50x1,5	57	5	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	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5

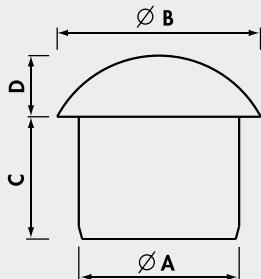
TCP

ACCESSORI PER PRESSACAVI

in Poliammide PA6.6



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: nero RAL 9005
Campo di applicazione:
adatto per chiudere il foro del
passaggio cavo dei pressacavi
MAXIblock®, **MAXIbrass®**
e **MAXInox** garantendo al
sistema il mantenimento del
grado di protezione IP 68.



Tappi

Tipo	MAXIblock®	Adatto per		Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo standard/minimo
		MAXIbrass®	MAXInox®					
TCP5	M12R + Pg7R	M12R		4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R		6	12	12	4,5	2.000/100
TCP12	M12 + Pg7 M16R + Pg11R	M12 + Pg7 M16R + Pg11R		6,8	12	12	4,5	1.000/100
TCP15	Pg9	Pg9		8	11	11,5	5	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11 M20R	M16 + Pg11 M20R		9,5	12,5	13	5	800/100
TCP20	Pg13,5 + Pg13,5R Pg16R	Pg13 + Pg13,5R Pg16R		10	15	14	6	800/100
TCP25	M20 + Pg16	M20 + Pg16		12,5	17	15	8	400/100
TCP30	M25R + M32R Pg21R	M25R + M32R Pg21R		12,5	22,5	18	9	300/100
TCP35	M25 + Pg21	M25 + Pg21		16	19,5	18	8	300/100
TCP40	M32	M32		19	22,5	19	9	150/50
TCP45	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29		22	30	20	10	100/50
TCP50	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R		27,5	38	25	12	50/25
TCP55	Pg36	Pg36		31,5	36,5	23,5	12	50/25
TCP60	M50	M50		34,5	40	23,5	12	50/25
TCP65	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42		37,5	48	26,5	12	30/15
TCP70	M63 + Pg48	M63 + Pg48		43	48	26,5	12	30/15

R: identifica il pressacavo con riduzione del campo di serraggio

ACCESSORI PER PRESSACAVI

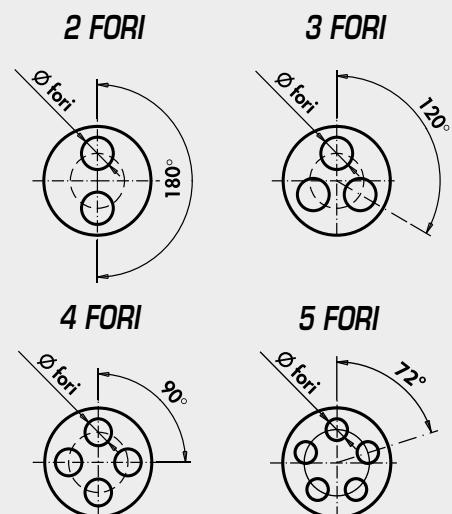
**36
TGM**

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	\varnothing fori (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock®	MAXIbrass® MAXInox®			
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3	1.500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.500/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6	100/100
36A3M5088	M50 + Pg 36	M50 + Pg 36	8	8	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50

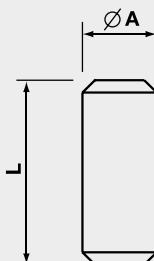


Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035

Cilindretti per chiusura fori

Tipo	Adatto per guarnizione	\varnothing 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

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



**2093
2043
20A4**

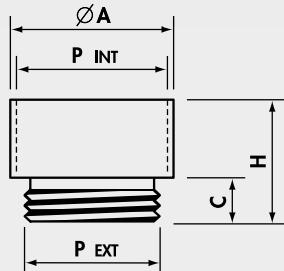


Fig. 1

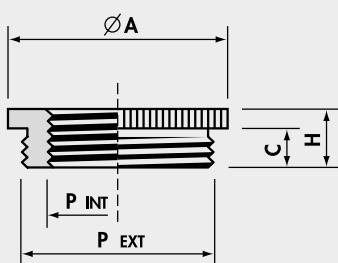


Fig. 2

ACCESSORI

in Ottone nichelato

Ampliatori

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Typo	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	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	20/10

Riduzioni

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Typo	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	600/100
20432016N	M20X1,5	M16X1,5	22	6	9	500/100
20432512N	M25X1,5	M12X1,5	27	7	10	300/50
20432516N	M25X1,5	M16X1,5	27	7	10	300/50
20432520N	M25X1,5	M20X1,5	27	7	10	300/100
20433220N	M32X1,5	M20X1,5	34	8	11	100/25
20433225N	M32X1,5	M25X1,5	34	8	11	200/50
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	30/10
20436350N	M63X1,5	M50X1,5	66	10	14	30/10

Adattatori da M 1,5 a Pg

Typo	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	200/50
20A42513N	M25X1,5	Pg13,5	2	27	7	10	300/50
20A42516N	M25X1,5	Pg16	2	27	7	10	300/50
20A43216N	M32X1,5	Pg16	2	36	8	11,5	100/25
20A43221N	M32X1,5	Pg21	2	36	8	11,5	100/25

Adattatori da Pg a M 1,5

20A40916N	Pg 9	M16X1,5	1	20	6	15	400/100
20A41120N	Pg11	M20X1,5	1	22	6	16	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	10	100/100
20A42125N	Pg21	M25X1,5	2	30	7	10	100/100
20A42925N	Pg29	M25X1,5	2	39	8	11,5	50/50

ACCESSORI

in Ottone nichelato

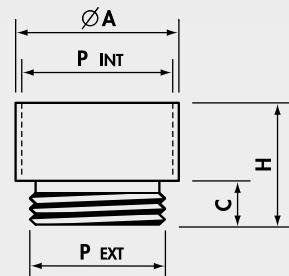
1800
2042



Ampliatori

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

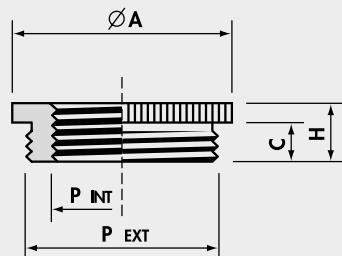
Tipos	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
180709	Pg 7	Pg 9	17	5	15	600/100
180911	Pg 9	Pg 11	20	6	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg 13,5	22	6	17,5	300/100
181113	Pg 11	Pg 13,5	22	6	17,5	300/100
181116	Pg 11	Pg 16	24	6	18,5	100/50
181316	Pg 13,5	Pg 16	24	6,5	19	200/50
181321	Pg 13,5	Pg 21	30	6,5	21	150/50
181621	Pg 16	Pg 21	30	6,5	21	100/25
182129	Pg 21	Pg 29	39	7	23	75/25
182936	Pg 29	Pg 36	50	8	27,5	30/10
183642	Pg 36	Pg 42	57	9	31	20/10
184248	Pg 42	Pg 48	64	10	33	20/10



Riduzioni

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

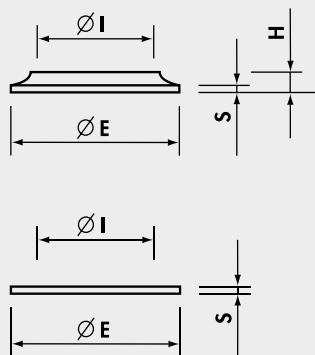
Tipos	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6	8,5	800/100
20421107N	Pg 11	Pg 7	20	6	8,5	600/100
20421109N	Pg 11	Pg 9	20	6	8,5	600/100
20421307N	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	9	600/100
20421309N	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	9	600/100
20421311N	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	9	600/100
20421607N	Pg 16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg 16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg 16	Pg 11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg 21	Pg 11	30	7	10	200/50
20422113N	Pg 21	Pg 13,5	30	7	10	200/50
20422116N	Pg 21	Pg 16	30	7	10	200/50
20422916N	Pg 29	Pg 16	39	8	11,5	100/25
20422921N	Pg 29	Pg 21	39	8	11,5	100/25
20423621N	Pg 36	Pg 21	50	9	12,5	50/25
20423629N	Pg 36	Pg 29	50	9	12,5	50/25
20424236N	Pg 42	Pg 36	57	10	14	50/25
20424836N	Pg 48	Pg 36	64	10	14	50/25
20424842N	Pg 48	Pg 42	64	10	14	50/25



6010



ACCESSORI



Rondelle

Materiale: ACCIAIO UNI 5961/84 zinco tropicalizzato

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	S (mm)	Imballo standard/minimo
6010.14	G1/4"	11	8	1,1	0,5	15.000/1.000
6010.38	G3/8"	14,5	10	1,8	0,5	5.000/1.000
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18	14	1,5	0,5	4.000/1.000
6010.58	Pg16 + G5/8"	20	15,5	2	0,5	3.000/1.000
6010.34	G3/4"	24	18,5	2	0,5	2.500/500
6010.01	G1"	30	24,5	2	0,5	1.500/500
6010.114	G1"1/4	38	33,5	2	0,5	1.000/500
6010.11	Pg11	17	12	1,9	0,5	5.000/1.000
6010.21	Pg21	26,5	20	2,3	0,5	2.000/500
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35	26,5	2	0,5	1.000/500
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45	38	-	0,8	750/250
6010.42	Pg42	51	42,5	2,3	0,5	500/250
6010.48	Pg48 + G2"	57	48	-	0,8	400/100

GUARNIZIONI

**1880
1890**

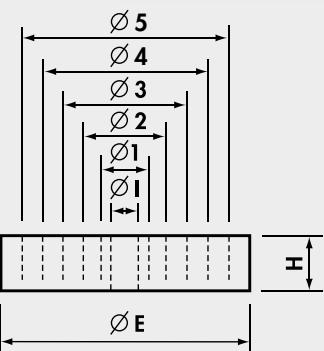


Guarnizioni concentriche

Materiale: NITRILEBUTADIENE NBR nero a settori multipli concentrici

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700.., 2001.., 2002.., 2003..)	$\varnothing E$ (mm)	$\varnothing 5$ (mm)	$\varnothing 4$ (mm)	$\varnothing 3$ (mm)	$\varnothing 2$ (mm)	$\varnothing 1$ (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
			-	-	-	10	7,5	5	
1880	Pg9 + M16	13,3	-	-	-	10	7,5	5	5,5 1.500/100
1881	Pg11	16,5	-	-	-	12,5	10	7,5	6 1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	-	-	-	12,5	10	7,5	6 800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	-	-	15	12,5	10	7,5	7 600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	-	-	19	16	13	10	8 300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	-	-	20,5	18	15	10,5	8 300/100
*1885	Pg29 + M32 + G1 1/8	34,7	-	-	27	24	21	18	9,5 150/50
1886	Pg36 + G1 1/2" + M40	44,7	-	-	33	30	27	24	12 100/50
*1887	Pg42 + M50	51,7	-	-	39	36	33	30	14 50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37	33	29	24	14 75/25
*1888	Pg48 + G2" + M63	57,0	-	-	45	42	39	36	14 75/25

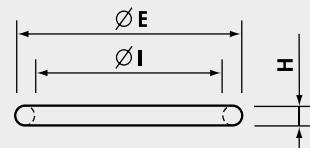
*materiale: GOMMA NR



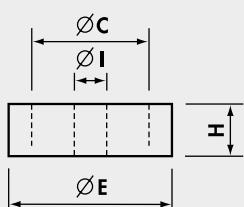
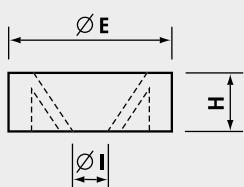
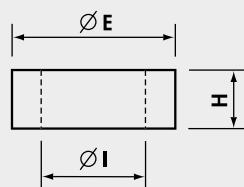
Guarnizioni O-Rings

Materiale: NITRILEBUTADIENE NBR 70 sh

Tipo	Adatta per	$\varnothing E$ (mm)	$\varnothing I$ (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
		(mm)	(mm)	(mm)	
1889	M12	12,81	9,25	1,78	5.000/1.000
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	2.000/500
1925.3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	2.000/500
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	1.000/500
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



**341
342
343
344**



GUARNIZIONI

in Polivinilcloruro 50 sh A

Cilindriche

Colore: rosso

Tipos	Adatta per Pressacavi IP54 (1700.., 2001.., 2002.., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3411014	G1/4"	-	10,9	6,7	6	1.500/100
3411038	G3/8" + M16	-	14,5	8,5	6	1.000/100
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	-	18	11	7,5	500/100
3412016	Pg16 + G5/8"	-	20	14	7,5	300/100
3422016	Pg16 + G5/8"	-	20	10	7,5	300/100
3411034	G3/4"	-	23,5	17,5	8	300/100
3411100	G1"	-	29	22	10	200/100
3412011	Pg11	-	16,5	10	7	1.000/100
3412021	Pg21 + M25	-	26	18	8,5	300/100
3422021	Pg21 + M25	-	26	13	8,5	250/50
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	-	35	26	10	200/100

A membrana

Colore: rosso

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

A "cipolla"

Colore: rosso

Tipos	Adatta per Pressacavi IP54 (2001.., 2002.., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (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 PIANE

**357
FD**

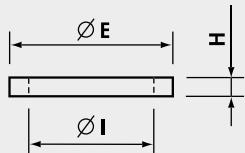


Materiale: GOMMA STIRENE BUTADIENE SBR 70 sh A

Temperatura d'impiego: da -20°C a +70°C

Colore: grigio

Tipo	Adatta per	Ø E [mm]	Ø I [mm]	H [mm]	Imballo standard/minimo
3572007	Pg7	16,5	11,5	1	4.000/100
3572011	Pg11	23	17,5	1	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29	23	2	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27	3	500/100
3573M16	M16X1,5	20,5	16,3	1	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1	4.000/100
3573M25	M25X1,5	30,5	25,5	1	2.000/100
3573M32	M32X1,5	40,5	32,5	1	1.500/100



Materiale: NEOPRENE® 80 sh A

Temperatura d'impiego: da -25°C a +100°C

Colore: nero

Tipo	Adatta per	Ø E [mm]	Ø I [mm]	H [mm]	Imballo standard/minimo
FD M12	M12	16	10	1,2	2.500/50
FD 7	Pg7 + G1/4"	17	11,3	1,2	3.000/50
FD 9	Pg9	20	13,9	1,2	2.000/50
FD M16	M16 + G3/8"	20	15,5	1,2	2.000/50
FD 11	Pg11	23	17,1	1,2	2.000/50
FD M20	M20	24	18	1,2	2.000/50
FD 13,5	Pg13,5 + G1/2"	25	19	1,2	2.500/50
FD 16	Pg16 + G5/8"	27	21	1,2	1.500/50
FD M25	M25	31	23	1,2	1.000/20
FD 21	Pg21 + G3/4"	34,5	27	1,5	1.000/25
FD M32	M32 + G1"	40	30	1,5	600/20
FD 29	Pg29 + G1"1/8"	45	35,2	1,5	500/25
FD M40	M40 + G1"1/4	48	38	1,5	500/20
FD 36	Pg36 + G1"1/2"	56	45,2	1,5	250/25
FD M50	M50	55	47,5	1,0	10
FD 42	Pg42 + G1"3/4"	62	52	1,0	10
FD 48	Pg48 + G2"	68	58	1,0	10
FD M63	M63	68	60,5	1,0	500/5

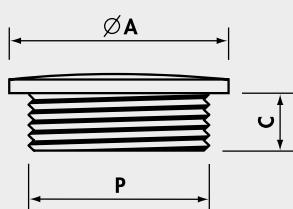
**1053
1052**



TAPPI

in Poliammide PA6

Materiale: POLIAMMIDE PA6
rinforzato con fibra di vetro
autoestinguente cl. VO (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005



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	100/50
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

TAPPI

in Polistirolo PS

**1253
1840****Grado di protezione: IP 54****Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423**

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A [mm]	C [mm]	Imballo
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

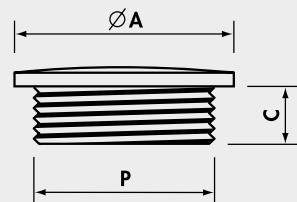
Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A [mm]	C [mm]	Imballo standard/minimo
1840	Pg 7	15	6	100
1841	Pg 9	19	6	100
1842	Pg11	22	7	100
1843	Pg13,5	25	7	100
1844	Pg16	27	7	100
1845	Pg21	33	9	50
1846	Pg29	44	9	100/50
1847	Pg36	55	10	20
1848	Pg42	62	10	10
1849	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLISTIROLO PS

Temperatura d'impiego:

da -20°C a +60°C (continua)

Colore: grigio RAL 7035 o nero
RAL 9005Dimensioni per serie Pg: a
norme DIN 46 320

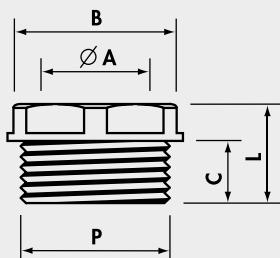
1700



TESTINE

in Poliammide PA6

Materiale: POLIAMMIDE PA6
autoestinguente cl. VO (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035 o nero
RAL 9005
Dimensioni per serie Pg: a
norme DIN 46 320



Testine passanti

Passo Pg DIN 40 430

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

Passo GAS ISO 228/1

* 1830	G1/4"	8,5	15	8,5	13,5	800/100
* 1831	G3/8"	11,5	17	9	14	300/100
* 1832	G1/2"	13	21	11	16,5	300/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

△1835G	M16X1,5	11,5	17	9	14	100/100
* 1836	M20X1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

* Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

△ Disponibile solo grigio scuro RAL 7001

Testine cieche

Passo Pg DIN 40 430

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

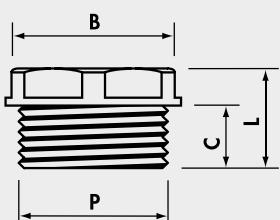
Passo GAS ISO 228/1

* 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

* 1866	M20X1,5	-	21	11	17	100
--------	---------	---	----	----	----	-----

* Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



TAPPI E TESTINE

in Ottone

2053
2052
2021

Tappi

Grado di protezione: IP 54

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipi Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2053M12N	M12X1,5	14	5	1.500/100
2053M16N	M16X1,5	18	5	1.000/100
2053M20N	M20X1,5	22	6,5	500/100
2053M25N	M25X1,5	28	7	200/100
2053M32N	M32X1,5	35	8	150/25
2053M40N	M40X1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50X1,5	54	9	50/25
2053M63N	M63X1,5	67	10	25/25

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

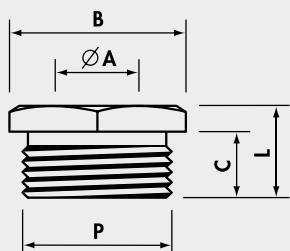
Tipi Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2052007N	Pg 7	14	5	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7	200/50
2052029N	Pg29	39	8	100/25
2052036N	Pg36	50	9	50/25
2052042N	Pg42	57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

Testine

Passo GAS ISO 228/1

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

Disponibili anche NICHELATE: aggiungere N dopo il Tipo



RS

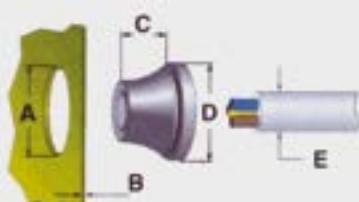
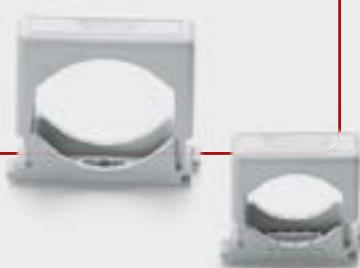
Materiale: gomma EPDM priva di alogeni

Temperatura d'impiego:
da -40°C a +110°C

Grado di protezione: IP 67

Colore: grigio RAL 7001

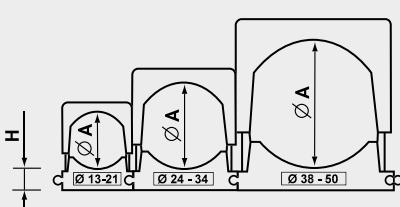
Campo di applicazione: adatto per fori in materiali di spessore 0,5 - 4 mm. Consente una tenuta alla polvere ed all'acqua a diversi tipi di cavi e tubi.

**3600**

Materiale:
ABS autoestinguente cl. VO (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 (continua)
Colore: grigio RAL 7035



ANELLI DI TENUTA RUTASEAL

CE

Adatti per Passo METRICO

Tipo	Adatto per	Dimensioni					Imballo standard/minimo
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	2.000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	2.000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	3.000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	2.000/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	1.000/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	600/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

Adatti per Passo Pg

Tipo	Adatto per	Dimensioni					Imballo standard/minimo
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	2.000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	2.000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	3.000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	2.000/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	1.000/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	600/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

SICUR[®]clips ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

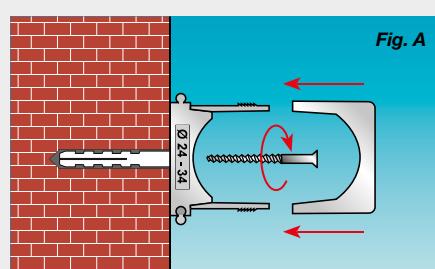
in ABS

Aggancio laterale per accoppiamento

Fisaggio 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.



SICUR[®]clips

Tipos	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 MECANICI PROFESSIONALI



UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*

HP 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HP 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,2 a 2,5 mm²

Dimensioni:

234,5 mm

Lunghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Larghezza (manici chiusi)

18,3 mm

Altezza

512 g

Peso:

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HP 3



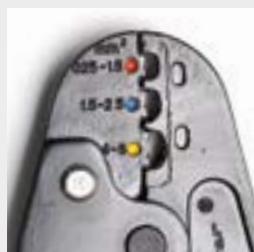
Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- 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.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HP 3

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,25 a 6 mm²

Dimensioni:

234,5 mm

Lunghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Larghezza (manici chiusi)

18,3 mm

Altezza

498 g

Peso:

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*

HNN 3



Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HNN 3

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 1,5 a 10 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 491 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

HNN 4



Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HNN 4

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 10 e 16 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 492 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*

HPH 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HPH 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per giunti testa-testa preisolati in PE HD termoretrattile da 0,5 a 6 mm² e giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6 da 0,25 a 6 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 234,5 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 512 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HNKE 4



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:

Crimpstar® HNKE 4

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 236 mm

Larghezza (manici chiusi) 73,0 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 516 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*



HNKE 16

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HNKE 16

Campo di Applicazione:	Tipo di compressione:
Dimensioni:	
Lunghezza (manici chiusi)	236 mm
Larghezza (manici chiusi)	73,0 mm
Altezza	18,3 mm
Peso:	491 g
Dimensioni Confezione:	240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.



HNKE 50

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HNKE 50

Campo di Applicazione:	Tipo di compressione:
Dimensioni:	
Lunghezza (manici chiusi)	234,5 mm
Larghezza (manici chiusi)	73,0 mm
Altezza	18,3 mm
Peso:	590 g
Dimensioni Confezione:	240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*

HN 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HN 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati da 0,25 a 10 mm²

Dimensioni:

234,5 mm

Lunghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Larghezza (manici chiusi)

18,3 mm

Altezza

480 g

Peso:

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HN 5



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HN 5

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati da 10 e 16 mm²

Dimensioni:

234,5 mm

Lunghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Larghezza (manici chiusi)

18,3 mm

Altezza

489 g

Peso:

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*



HN-A25

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HN-A25

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P da 10 a 25 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 229 mm

Larghezza (manici chiusi) 78,6 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 500 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.



HN-D25

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HN-D25

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda serie DR (DIN 46235) e giunti serie DSV (DIN 46267) da 10 a 25 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 229 mm

Larghezza (manici chiusi) 78,6 mm

Altezza 18,3 mm

Peso: 500 g

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm

Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.



UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*

HF 1



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HF 1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni:

234,5 mm

Lunghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Larghezza (manici chiusi)

18,3 mm

Altezza

509 g

Peso:

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



HF 2



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HF 2

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,08 a 1,3 mm² (da 28 a 16 AWG)

Dimensioni:

234,5 mm

Lunghezza (manici chiusi)

73,0 mm

Larghezza (manici chiusi)

18,3 mm

Altezza

497 g

Peso:

Dimensioni Confezione:

240 x 81 x 25 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE *Crimpstar®*



HX 1

Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HX 1

	Tipo di compressione:
Campo di Applicazione:	Per connettori per cavi coassiali per cavi RG58, RG59, RG62, RG 71
Dimensioni:	
Lunghezza (manici chiusi)	234,5 mm
Larghezza (manici chiusi)	73,0 mm
Altezza	18,3 mm
Peso:	481 g
Dimensioni Confezione:	240 x 81 x 25 mm



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.



HN-CS4

Posizionatore specifico
per connettori
Cembre serie CS4



Caratteristiche tecniche:



Crimpstar® HN-CS4

	Tipo di compressione:
Campo di Applicazione:	per connettori Cembre serie CS4 da 2,5 - 4 - 6 mm ²
Dimensioni:	
Lunghezza (manici chiusi)	231 mm
Larghezza (manici chiusi)	78,6 mm
Altezza	46 mm
Peso:	650 g
Dimensioni Confezione:	230 x 85 x 50 mm



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato 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.

ND#1



ND#2



ND#3



ND#4



Untensili meccanici di nuova generazione caratterizzati da un innovativo cinematismo che riduce lo sforzo necessario alla compressione; grazie alle dimensioni contenute ed all'impugnatura er-

gonomica risultano essere particolarmente maneggevoli. Una nuova tecnologia di produzione e l'elevata qualità dei materiali hanno consentito di realizzare un utensile preciso ed affidabile.

Caratteristiche tecniche:

ND#1

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,3 a 1,5 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 190 mm

Larghezza (manici chiusi) 72 mm

Altezza 21 mm

Peso: 470 g

Caratteristiche tecniche:

ND#2

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 1 a 6 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 190 mm

Larghezza (manici chiusi) 72 mm

Altezza 21 mm

Peso: 470 g

Caratteristiche tecniche:

ND#3

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 6 a 16 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 190 mm

Larghezza (manici chiusi) 72 mm

Altezza 21 mm

Peso: 470 g

Caratteristiche tecniche:

ND#4

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi) 190 mm

Larghezza (manici chiusi) 72 mm

Altezza 21 mm

Peso: 470 g

Dimensioni Confezione: 195 x 76 x 20 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE ZKE

Tipo di compressione:



ZKE 6-F

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,5 a 6 mm²
inserimento frontale

Tipo di compressione:



ZKE 610

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,08 a 10 mm²
inserimento laterale

Tipo di compressione:



ZKE 2

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP.
Per sezioni da 0,5 a 16 mm²

UTENSILI MECCANICI SERIE HP4

HP4-R

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa. Provveduto 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:

un punto per connettori rossi da 0,25 a 1,5 mm²



Caratteristiche tecniche:

HP4-R



Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 1,5 mm²

Dimensioni:

265 mm

Larghezza (manici chiusi)

80 mm

Peso:

500 g

Dimensioni Confezione:

330 x 110 x 50 mm



HP4-B

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa. Provveduto 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:

due punti per connettori blu da 1,5 a 2,5 mm²



Caratteristiche tecniche:

HP4-B



Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 1,5 a 2,5 mm²

Dimensioni:

265 mm

Larghezza (manici chiusi)

80 mm

Peso:

500 g

Dimensioni Confezione:

330 x 110 x 50 mm



UTENSILI MECCANICI SERIE HP4



HP4-G

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo

Caratteristiche tecniche:



HP4-G

Tipo di compressione:



Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 4 a 6 mm²

Campo di Applicazione:	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 4 a 6 mm ²
Dimensioni:	
Lunghezza (manici chiusi)	320 mm
Larghezza (manici chiusi)	105 mm
Peso:	810 g
Dimensioni Confezione:	330 x 110 x 50 mm



HP4-C10

Caratteristiche tecniche:



HP4-C10

Tipo di compressione:



Per connettori di derivazione a "C" tipo C6-6 e C10-10

Campo di Applicazione:	Per connettori di derivazione a "C" tipo C6-6 e C10-10
Dimensioni:	
Lunghezza (manici chiusi)	325 mm
Larghezza (manici chiusi)	105 mm
Peso:	730 g
Dimensioni Confezione:	330 x 110 x 50 mm



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 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.

A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione:

tre punti per connettori gialli da 4 a 6 mm²

UTENSILE MECCANICO HWE1

CON MATRICI INTERCAMBIABILI

HWE1

Utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici. Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estrate senza l'uso di speciali utensili.

HWE1 è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.

Caratteristiche Tecniche

- Lunghezza: 240 mm
- Peso: 590 g
- 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



Novità



MATRICI INTERCAMBIABILI INCLUSE NEL KIT

TUBETTI TERMINALI

WF16

Matrice WF16 per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 16 mm²

CAPICORDA PREISOLATI

IT6

Matrice IT6 per i capocorda rossi, blu e gialli da 0,5 a 6,0 mm²



KIT HWE1

Il kit è composto da:

- Utensile meccanico manuale **HWE1**
- Matrice **WF16**
- Matrice **IT6**
- Robusta valigetta in plastica con scomparti.

MATRICI INTERCAMBIABILI A RICHIESTA

CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

MC3

Matrice MC3 per connettori Multi Contact MC3 da 4 a 6 mm²

MC4

Matrice MC4 per connettori Multi Contact MC4 da 4 a 6 mm²



TUBETTI TERMINALI

WF6

Matrice WF6 per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 6 mm²

WF35

Matrice WF35 per i tubetti terminali isolati da 16 a 35 mm²

CAPICORDA NON ISOLATI

NIT10

Matrice NIT10 per i capocorda nudi da 0,5 a 10 mm²

CONNETTORI IN OTTONE BARREL APERTO

OB2.5P

Matrice OB2.5P per connettori a barrel aperto da 0,5 e 2,5 mm²

SUB-D 075

Matrice SUB-D 075 per connettori a barrel aperto da 0,05 e 0,75 mm²

SUB-D 050

Matrice SUB-D 050 per connettori a barrel aperto da 0,08 e 0,5 mm²

CONNETTORI PER CAVI COASSIALI

C59

Matrice C59 per connettori RG58, RG59, RG62

UTENSILE MECCANICO **IDT**

Novità



MATRICI PER FOTOVOLTAICO



4300-3540
MC3 Multi Contact

4300-3539
MC4 Multi Contact

4300-3541
Tyco Solarlok

Per l'installazione è disponibile anche l'utensile tipo **HB 11** per la spelatura dei cavi specifici (vedi pag. 125)

Lunghezza : 234 mm
Larghezza: 64 mm
Spessore : 24 mm
Peso: 460 g

CON MATRICI INTERCAMBIABILI

Matrica
762506
ENEV

IDT



MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

CONNETTORI PREISOLATI ROSSI, BLU, GIALLI, VERDI

4300-3129 **4300-3128**

Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm² Sez. 4 ÷ 6 mm² (Giallo)
(Rosso - Blu) Sez. 0,1 ÷ 0,4 mm² (Verde)

CONNETTORI CON PREISOLAMENTO TERMORETRATTILE

4300-3258 **4300-3262**

Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm² Sez. 4 ÷ 6 mm² (Giallo)
(Rosso - Blu) Sez. 0,32 ÷ 0,75 mm² (Verde)

CONNETTORI NON ISOLATI

4300-3137 **4300-3241**

Sez. 0,75 ÷ 2,5 mm² Sez. 4 ÷ 10 mm²

CONTATTI PER CONNETTORI MULTIPOLARI (es. ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147 **4300-3148**

Sez. 0,14 ÷ 4 mm² Sez. 6 ÷ 10 mm²

TUBETTI TERMINALI

4300-3127 **4300-3153** **4300-3154**

Sez. 0,25 ÷ 10 mm² Sez. 16 ÷ 25 mm² Sez. 35 ÷ 50 mm²

CONNETTORI BARREL APERTO

4300-3146

Sez. 0,5 ÷ 6 mm²

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 MC4 Tyco Solarlok
Sez. 2,5 ÷ 4/6 mm² Sez. 2,5 ÷ 4/6 mm² Sez. 2,5 ÷ 4/6 mm²



I contenitori sono modulari e componibili tra loro per facilitarne il trasporto



Imballo delle matrici con contenitore



Imballo dell'utensile IDT



VALSTAR R3 IDT

Valigetta per il contenimento ed il trasporto dell'utensile e delle matrici da richiedere separatamente

UTENSILI MECCANICI SERIE TN

TN 70

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 zigri-nata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



Caratteristiche tecniche:

TN 70

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti non isolati da 6 R/F a 70 R/F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)	450 mm
---------------------------	--------

Larghezza (manici chiusi)	127 mm
---------------------------	--------

Peso:	2 kg
-------	------

*R= Rigido F= Flessibile



TNN 70

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 zigri-nata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

Caratteristiche tecniche:

TNN 70

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 70 F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (manici chiusi)	450 mm
---------------------------	--------

Larghezza (manici chiusi)	127 mm
---------------------------	--------

Peso:	2 kg
-------	------

*F= Flessibile



UTENSILI MECCANICI SERIE TN

TN 120S



Caratteristiche tecniche:

TN 120S

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti non isolati da 10 R/F a 120 R/150 F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (mani chiusi) 700 mm

Larghezza (mani chiusi) 170 mm

Peso: 3 kg

*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 zigri-nata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



Caratteristiche tecniche:

TNN 120

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 120 F mm²

Dimensioni:

Lunghezza (mani chiusi) 700 mm

Larghezza (mani chiusi) 170 mm

Peso: 3 kg

*F= Flessibile

TNN 120

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 zigri-nata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

TND 6-70

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 (vedi pag. 36-37).

Caratterizzato da grande manegevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



Caratteristiche tecniche:



TND 6-70

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati secondo DIN 46235 e DIN 46267 T.1 da 6 a 70 mm²

Dimensioni:

515 mm

Lunghezza (mani chiusi)

132 mm

Larghezza (mani chiusi)

2 kg

Peso:

TND 10-120

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 (vedi pag. 36-37).

Caratterizzato da grande manegevolezza e da una meccanica particolarmente robusta.



Caratteristiche tecniche:



TND 10-120

Tipo di compressione:



Campo di Applicazione:

Per capicorda e giunti non isolati secondo DIN 46235 e DIN 46267 T.1 da 10 a 120 mm²

Dimensioni:

665 mm

Lunghezza (mani chiusi)

162 mm

Larghezza (mani chiusi)

3,7 kg

Peso:

UTENSILI TRANCIACAVI



KT 1

Capacità di Taglio - Cond. sezione mm²

Rigido	Multi-Cond.	Flessibile
Cu 16	Cu 50	Cu 70
Al 35	Al 50	



KT 2

Capacità di Taglio - Cond. sezione mm²

Rigido	Multi-Cond.	Flessibile
Cu 16	Cu 70	
Al 35	Al 70	Cu 95

KT



KT 3

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 32 mm
Peso: 0,59 kg
Lunghezza: 255 mm



KT 4

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 52 mm
Peso: 0,89 kg
Lunghezza: 310 mm

KT 5

per cavi in rame ed alluminio con sezione max fino a 25 mm²



511



5116660250

Per cavi in rame e alluminio con Ø Max di taglio 18 mm
Peso: 1,5 kg
Lunghezza: 600 mm



UTENSILI SPELAFILE

HB 6

Configurazione di fornitura con blocchetto per cavi isolati in PVC da 0,02 a 10 mm²



HB 11

Per cavi isolati per fotovoltaico da 2,5 a 6 mm²
lunghezza spelatura 8,5 mm

Blocchetti intercambiabili di spelatura fornibili a richiesta:



4320-0864, lame piatte
Capacità di spelatura:
PVC da 0,02 a 10 mm²



4320-0866, lame rotonde
Capacità di spelatura:
PVC da 4 a 16 mm²



4320-0865, lame a "V"
Capacità di spelatura:
PTFE da 0,1 a 4 mm²

FORBICI

SC 1



Forbice professionale con lame in acciaio ad alta resistenza e manici in materiale plastico bicomponente.
Proviste di incavo e micro dentatura ed unite mediante robusto controdado.

Novità



SC 3X

Forbici professionali multiuso con lame in acciaio di elevata durezza (56 HRC) e manici ricoperti in materiale plastico bicomponente.
taglio di conduttori flessibili fino a 35 mm²



SC 5X

Forbice professionale dotata di struttura integrale in acciaio speciale con lame in acciaio di elevata durezza (58 HRC) e manici ricoperti in materiale plastico bicomponente. taglio di conduttori flessibili fino a 50 mm²

UTENSILI SPELLACAVI

HB 13UE

Sguainacavi 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



HB 12N

Per semiconduttore estruso vulcanizzato

Lo spellacavi HB12N consente l'asportazione dello strato di semiconduttore mediante il metodo di tortitura 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.



HB 12N composto da:

- Spellacavi HB12N
- Pratica valigetta in materiale plastico

HB 2



Sguainacavi per cavi circolari con diametro da 4,5 a 28,5 mm

HB 9



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.

HB 10



Coltello isolato per cavi, a lama diritta intercambiabile. Protezione della lama in materiale plastico, ripiegabile all'interno del manico. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antiurto.



UTENSILI MANUALI PER TUBI

KTS 1632



Utensile manuale per il taglio e la chiusura dei tubi flessibili con diametro da 16 a 32 mm.

Lunghezza: 230 mm
Larghezza: 58 mm
Spessore: 32 mm.
Peso: 0,32 kg.



PC 1

Utensile manuale per il taglio di tubi rigidi con diametro da 6 a 42 mm.

Corpo: lega di alluminio
Materiale Lame: acciaio al carbonio indurito

UTENSILE FORACANALI

MT-FC48N

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 Inch		
15,5	.610	Pg9	-	-	RD 15.5 SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-	RD 16.2 SS-FC
17,5	.689	-	-	-	RD 17.5 SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-	RD 18.8 SS-FC
19,1	.752	-	-	-	RD 19.1 SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-	RD 20.5 SS
22,6	.890	Pg16	-	-	RD 22.6 SS
23,8	.937	-	-	5/8"	RD 23.8 SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-	RD 25.4 SS
27,0	1.063	-	-	3/4"	RD 27.0 SS
28,5	1.122	Pg21	-	-	RD 28.5 SS
30,5	1.201	-	-	7/8"	RD 30.5 SS
31,8	1.252	-	-	-	RD 31.8 SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-	RD 32.5 SS
34,6	1.362	-	-	-	RD 34.6 SS
37,2	1.464	Pg29	-	-	RD 37.2 SS
38,1	1.500	-	-	-	RD 38.1 SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-	RD 40.5 SS-FC
41,3	1.626	-	-	-	RD 41.3 SS-FC
42,5	1.673	-	-	1"1/4"	RD 42.5 SS-FC
43,2	1.701	-	-	-	RD 43.2 SS-FC
44,5	1.752	-	-	-	RD 44.5 SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-	RD 47.2 SS-FC

2



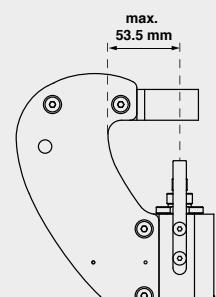
VAL P30

Robusta valigetta in plastica fornita con l'utensile.



Utensile manuale per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di pre-foro. Adatto all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

Lunghezza : 251,5 mm
Larghezza: 224 mm
Spessore : 66 mm.
Peso: 3,28 kg.



P R E S S E D A B A N C O



PRESSE DA BANCO



MATRICI INTERCAMBIABILI (a richiesta)

Coppia matrici	Protezioni*	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PV-1			verdi 0,2÷0,5
PR-1			rossi 0,25÷1,5
PU-1	PU-1	Connettori preisolati	blu 1,5÷2,5
PB-1			gialli 4÷6
PG-1			
PH-1	PH-1**	Giunti testa-testa preisolati in PE HD	0,5÷6
		Giunti NL-M e cappucci NL-P in PA 6.6	0,25÷6
KE 0,75-1			0,3 - 0,5 - 0,75
KE 2,5-1	PK-1	Tubetti terminali	1 - 1,5 - 2,5
KE 10-1			KE, PK... 4 - 6 - 10
MTT 16-50			16
MTT 25-50	ME-1		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
ME 1-50	PU-1		A1-M.. 4 - 6
ME 2-50			A2-M.. S10-M.. 10
ME 3-50			A3-M.. 16
ME 5-50			A5-M.. 25
ME 7-50	ME-1	Capicorda ricavati da tubo	A7-M.. 35
ME 9-50			A9-M..
ME 10-50			A10-M.. 50
ME 12-50			A12-M..
MN 2RF-50			ANE2-M.. 10
MN 3RF-50			ANE3-M.. 16
MN 5RF-50	MN RF-1	Capicorda preisolati in PA 6.6	ANE5-M.. 25
MN 7RF-50			ANE7-M.. 35
			ANE9-M..

* Già fornite a corredo ** Fornita a corredo della matrice



Pressa pneumo-oleodinamica da banco con comando a pedale.

Ampia gamma di matrici intercambiabili, quindi grande versatilità di impiego; caratterizzata da dimensioni e peso contenuti.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale aria: 6 bar
- Dimensioni di ingombro: LxPxH: 180x320x700 mm.
- Peso: 23 kg (senza matrici)

N.B.: Per eventuali necessità d'uso diverse da quelle indicate interpellate Cembre.



Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PNB-3P*	Connettori preisolati in PVC e PC rossi, blu e gialli	0,25÷6
PNB-3PD	Capicorda e giunti preisolati in PVC e PC - 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 per connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC a richiesta.



Pressa pneumatica da banco con comando a pedale.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale aria: 6÷7 bar
- Dimensioni di ingombro: LxPxH: 130x370x195 mm.
- Peso: 10,3 kg.



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

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale aria: 6 bar
- Dimensioni di ingombro: LxPxH: 120x160x300 mm.
- Peso: 6 kg.

Unità pneumatica da banco con comando a pedale dotata di una matrice multimpresa, 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.

UTENSILE ELETTRICO

ECT-KE2.5N



Utensile elettrico da banco per la compressione di tubetti terminali da 0,14 a 2,5 mm² con 13 mm di lunghezza di compressione.

La compressione avviene automaticamente quando il tubetto terminale attiva l'interruttore interno di pressione.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione: 220/230V 50Hz
- Temperatura massima di utilizzo: 40 °C
- Lunghezza compressione: 13 mm



Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
ECT-KE2.5N	Tubetti terminali tipo PK.. e tipo KE	0.14÷2.5



PNB-6KE PNB-7KE



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.

UTENSILI PNEUMATICI

Versioni a comando manuale - serie PNB



Caratteristiche tecniche:

PNB-6KE

Campo di Applicazione	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Peso	400 g
Dimensioni	Ø 44 x 200 mm
Incluso tubo a spirale, lunghezza	2 m

PNB-7KE

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Peso	400 g
Dimensioni	Ø 44 x 200 mm
Incluso tubo a spirale, lunghezza	2 m

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.



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
Peso	1000 g
Dimensioni	Ø 140 x 200 x 70 mm
Incluso tubo a spirale, comando a pedale e morsetto da tavolo	

PNB-7KE-T

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Peso	1000 g
Dimensioni	Ø 140 x 200 x 70 mm
Incluso tubo a spirale, comando a pedale e morsetto da tavolo	



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.

PRESA PER CONNETTORI CONCATENATI PREISOLATI

ELB-3



Pressa elettro-mecccanica 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:

Motore:
 - Tensione 220V
 - Frequenza 50 Hz
 - Potenza 0,55 kW/0,75 HP
 - Giri 2.800 g/1'

Dimensioni di ingombro:
 LxPxH: 180x250x620 mm.
 Peso: 41 kg (senza applicatori)



**APPLICATORI INTERCAMBIABILI,
A CARICAMENTO LATERALE,
CON AVANZAMENTO PNEUMATICO
(da richiedere separatamente)**

Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
RA-3	Capicorda concatenati preisolati	rossi 0,25÷1,5
BA-3		blu 1,5÷2,5
GA-3		gialli 4÷6
KE 1A-3	Tubetti terminali concatenati preisolati	0,5÷1
KE 2.5A-3		1÷2,5



File no. E125401
File no. E212000

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C**



Tipi e caratteristiche dei capicorda e dei tubetti terminali concatenati preisolati sono descritte alle pagine 10-11 e 16.

UTENSILI OLEODINAMICI PER IL TAGLIO E LA COMPRESSIONE



HT 45



Leggero e di dimensioni contenute è indicato per effettuare connessioni su linee elettriche aeree in genere ed in particolare su 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 ognqualvolta 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.

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata KN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	346	130	2,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Giunti a piena trazione
150	35	70	70

CUSTODIA

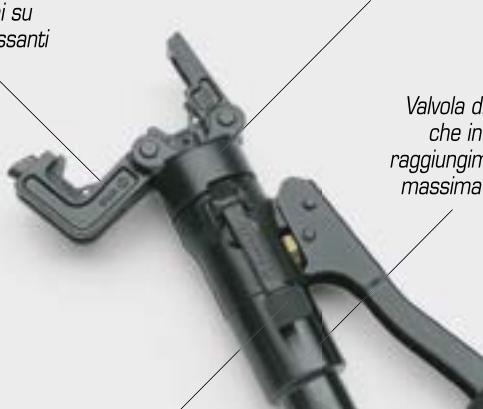
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1-N*	445x290xh95	1,2	—	*

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 20 coppie matrici.



Testa ruotabile di 180°
per eseguire il lavoro
nella posizione più idonea

Testa apribile, ideale
per derivazioni su
conduttori passanti



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

caratteristiche generali

HT 51

Forza sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	380	130	2,7

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
240	120	120	70	70	200	95

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1*	445x290xh95	1,2	*:	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 20 coppie matrici.



A richiesta è possibile
fornire la versione isolata
tipo HT 51-KV



Utensile oleodinamico a 2 velocità di nuova conce-

zione, 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 ognqualvolta si raggiunge
la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che
può essere azionato facilmente ed
in qualsiasi istante.

KIT HT 51-1

Il Kit comprende:

- HT51 utensile oleodinamico
- Valigetta VAL P1

8 Coppe 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
HT 51-1**



Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT51 (50 kN) completo di 8 coppe matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210-223.

RH 50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 51. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	196	75	1,6

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²						
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
300	120	120	70	70	200	95

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1*	445x290xh95	1,2	*	—
Sacca tela 007	350x105	0,13	—	*

*Adatta al contenimento della testa e di 20 coppie matrici.



RHM 50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici della testa RH 50.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

È particolarmente indicata per impegni gravosi, come ad esempio cablaggi in serie.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	210	70	1,6

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²		
Capicorda B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali
300	120	120

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P1*	445x290xh95	1,2	*	—
Sacca tela 007	350x105	0,13	—	*

*Adatta al contenimento della testa e di 20 coppie matrici.



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
80	485	141	3,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Capicorda e giunti M.T.	Giunti a piena trazione
240	100	200	150

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*:	—
VAL 75**	270x80xh30	0,15	—	*:

* Adatta al contenimento dell'utensile e di tre VAL 75.

** Adatta al contenimento di 5 coppie di matrici.



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 ogni qualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



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, aldrey 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.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
80	700	235	91	1,9

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
240	100	200	150

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 007	350x105	0,13	—	*:

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, Aldrey e Alluminio-Acciaio

La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio ($R \leq 160$ daN/mm²) 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

MB2-80U Permette il taglio dei trefoli di alluminio delle corde di alluminio-acciaio da 150 mm² senza intaccare l'anima di acciaio.



RHU 81

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 81-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. 182-186).



HT 120



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 ognqualvolta 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 HT 120-KV



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata KN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
120	488	138	5,7

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	※	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici.



Dispositivo di sblocco della matrice protetto da azionamenti accidentali

Dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.



Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante.

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
	lunghezza	larghezza		
130	473	144	25	5,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici.



HT 131-C



Nuovo modello ancora più compatto, robusto e

maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppati da Cembre per 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 HT131-C-1

Il Kit comprende:

- HT131-C utensile oleodinamico
- Valigetta VAL P3

7 Coppi 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 coppe matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210-223.

RHC 131



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 131-C.

Nuovo design con caratteristiche meccaniche migliorate.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza		
130	700	232	124	25	3,8

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*
* in funzione del diametro dell'isolante del cavo				
CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	*:

*Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.



RHM 132



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici ad innesto semicircolare della testa RHC 131.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

È particolarmente indicata per impieghi gravosi, come ad esempio cablaggi in serie al banco.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
130	700	216	80	3,1

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²		
Capicorda B.T.	Capicorda Preisolati	Capicorda M.T.
400	240	400
CUSTODIA		
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P26*	445x290xh115	1,2
*Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.		



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

HT 131LN-C



Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
	lunghezza	larghezza		
130	538	144	42	7,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*:	—

*Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 coppie matrici.



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 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.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

RHC 131LN



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Apertura Testa mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza		
130	700	298	122	42	5,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	*

*Adatta al contenimento della testa e di 14 coppie matrici.



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 HT 131LN-C. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

HT 131-UC



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.

Le caratteristiche funzionali sono identiche all'utensile HT 131-C.

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

Forza Sviluppata KN	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
130	488	149	5,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P3*	620x380xh135	2,5	*—	—
VAL 130**	360x280xh48	3,0	—*	*

* Adatta al contenimento dell'utensile e di 14 copie matrici ad innesto semicircolare.

** Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio.



RHU 131-C



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT 131-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. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata KN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
130	700	245	89	3,7

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P26*	445x290xh115	1,2	—	*
VAL 130**	360x280xh48	3,0	—	*
VAL 130-U***	450x305xh80	5,0	—	*

* Adatta al contenimento della testa e di 14 copie matrici.

** Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

*** Adatta al contenimento della testa, di matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
230	700	290	120	5,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
630	300	240	630

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL ECW-H3D*	345x305xh90	4,2	—	*:

*Adatta al contenimento della testa e di 10 coppie matrici.



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU 230-130 D, 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, aldrey, alluminio-acciaio e acciaio (vedere tabella). Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
230	700	365	193	9,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda e Giunti in Alluminio	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	630	185	400

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 230-630*	405x230xh145	3,5	*:	—
VAL MAT230-630**	290x260xh70	3,1	—	*:

*Adatta al contenimento della testa

**Adatta al contenimento degli accessori per alluminio



VAL 230-630

VAL MAT 230-630

RHU 230-630



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 AU 230-130-C/N, e AU 230-PS/E può utilizzare anche tutte le matrici comuni alle presse Cembre da 130 kN. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

RHU 450



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
450	700	260	120	10,3

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO - compressione esagonale secondo DIN 48083 sez. max mm²

Rame	Alluminio	Alluminio/Acciaio
1000	1000	680/85

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 450*	285x212xh124	2,8	*	—

*Adatta al contenimento della testa



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU 450-130 D, 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. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza
520	700	306	18,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti	Linee aeree di trasporto energia ad alta tensione
1200	vedere pagg. 205-206



CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 520*	384x231xh145	3,2	—	*
VAL MAT 520**	500x310xh68	5,1	—	*

* Adatta al contenimento della testa

** Adatta al contenimento di 10 coppie matrici esagonali



VAL 520



VAL MAT 520



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU 520-130 C, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppati una forza di 130 kN.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

RHU 600



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni con supporto mm lunghezza	Dimensioni con supporto mm larghezza	Peso con supporto kg
600	700	447	241	22,4

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 diametro 41,1 mm.

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 600*	480x235xh260	8,6	*	—

*Adatta al contenimento della testa



VAL 600

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con blocaggio automatico. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm length	width	Peso kg
1.100	700	414	278	50,6

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 1000*	334x244xh435	12	*:	—

*Adatta al contenimento della testa



VAL 1000

Novità

Azionabile con pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto



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 sottostazioni.

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 182-186).

La versione standard viene fornita per alimentazione a singolo effetto; è possibile convertire la testa da singolo a doppio effetto sostituendo la valvola di sfiato 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 TRANCIACAVI

caratteristiche generali

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 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ognqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TC 050

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali



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. 182-186).

HT-TC065

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

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 ognqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	D i m e n s i o n i m m		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
85	652,5	175	6,6

C U S T O D I A				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P7	727x202xh115	1,3	**	-



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole.

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone:

HT-TC0851

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; l'apertura e la chiusura sono assicurate da un dispositivo di aggancio rapido. 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 intervieneognqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI



TC 085

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
85	700	409	135	4,9

C U S T O D I A				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL TC 085	465x155xh65	2,4	**	-



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. 182-186).

TC 096

Testa oleodinamica completa di
innesto rapido maschio con bloc-
caggio automatico, adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in
alluminio.

Per il suo funzionamento è neces-
sario abbinarla ad una pompa ole-
odinamica (vedere pag. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza
95	700	397	249

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 096	450x265xh145	6,8	*	—



Impugnatura studiata per un agevole utilizzo

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI



caratteristiche generali

TC 120

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
		lunghezza	larghezza
120	700	536	175
			9,5

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL TC 120	590x209xh84	4,9	**	-



Capacità di Taglio TC 120. Esempi indicativi:	
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

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. 182-186).



Impugnatura studiata per un agevole utilizzo



Testa apribile, per effettuare il taglio di cavi passanti.

HT-TC026



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldry, 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. 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 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.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
25	382	129	3,2
CUSTODIA			
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile
Sacca tela 001	430x155	0,15	*
			—



CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione [daN/mm²]	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC026 TC 025	HT-TC026Y B-TC250
RAME	≤ 41	25	
ALLUMINIO	≤ 20	25	
ALDREY	≤ 34	25	
CAVI E FUNI		<i>ESEMPI INDICATIVI:</i> 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 (Nº fili ≥ 200)	≤ 180	18	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25	
TONDI		<i>ESEMPI INDICATIVI:</i> 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	
RAME	≤ 30	20	
	≤ 25	23	
ALLUMINIO	≤ 16	25	

TC 025



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. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
25	700	213	82	2,0
CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 007	350x105	0,13	*	—



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	D i m e s s i o n i m m		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
25	394,5	129	3,35

C U S T O D I A				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca Tela 001	430x155	0,15	*:	—



HT-TC026Y



U t e n s i l e
o l e o d i n a m i c o
di nuova concezio-
n e, ad azionamento
manuale adatto, analogamente
a quanto previsto per
l'utensile HT-TC026, ad effettuare
il taglio di conduttori e funi
in rame, alluminio, aldry, acciaio
e alluminio-acciaio ed inoltre tondi
in acciaio.

È dotato di due velocità di avan-
ramento del pistone: una di accosta-
mento rapido delle lame al condut-
tore 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 po-
ter effettuare il taglio di funi 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 sicurez-
za che interviene ogniqualvolta si
raggiunge la massima pressione e
di un dispositivo di rilascio pressione
che può essere azionato facilmente
ed in qualsiasi istante.

Ideale per tondi in acciaio.

HT-TC026Y Alcuni esempi applicativi del taglio di tondi e corde

Ø mm	in.	Descrizione
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 ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

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.

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 TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
45	550	144	5,8

CUSTODIA				
Tip	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P7	727x202xh115	1,3	*	—

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC 041N	TC 04N 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	
		45	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	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	

TC 04N



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. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
45	700	311	100	4,0

CUSTODIA				
Tip	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL 04	350x125xh68	2,0	*	—



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	D i m e n s i o n i m m		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
50	503	129	4,7

C U S T O D I A				
Tipo	Dimensions mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 010	545x160	0,15	*:	—



HT-TC051Y

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. 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.

Questo utensile non è adatto al taglio di tondi in acciaio.



TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
50	700	331	112	3,3

C U S T O D I A				
Tipo	Dimensions mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
Sacca tela 011	360x137	0,13	*:	—



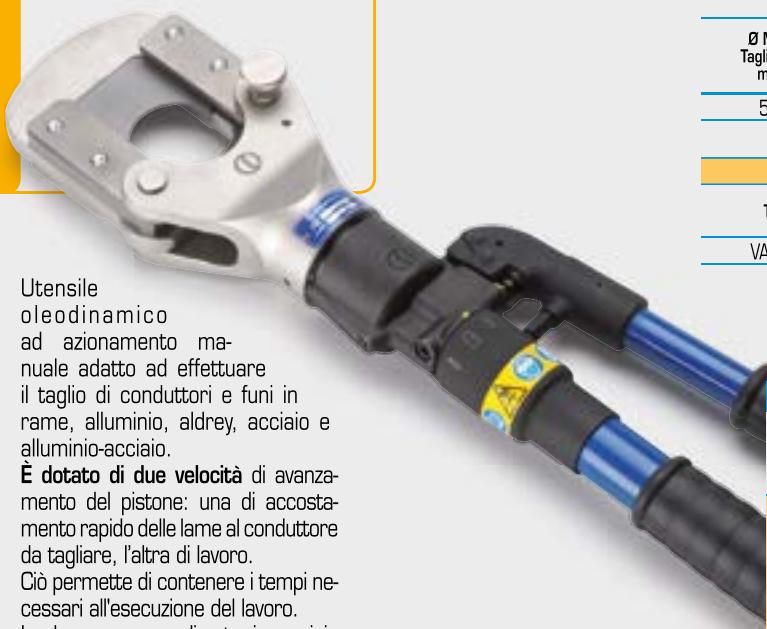
TC 050Y

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051Y.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

Questa testa non è adatta al taglio di tondi in acciaio.

HT-TC055



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldry, 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.

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.



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	Lunghezza	Larghezza	
55	595	144	8,3

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P7	727x202xh115	1,3	*	—

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	
		50	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	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	
	≤ 30	34	
RAME	≤ 25	38,5	
ALLUMINIO	≤ 16	50	

TC 055



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. 182-186).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		Lunghezza	Larghezza	
55	700	357	134	6,6

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL TC055	384x231x145	3,7	*	—



UTENSILI SPECIALI



caratteristiche generali

Tipos	Ø Max. Foro mm	Distanza max. centro foro dal bordo canalina (mm)	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
				lunghezza	larghezza
RH-FC48N	47,2	53,5	700	259,5	147,5
					3,7

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P30*	315x300xh95	0,93

*fornita con la testa.

Dimensione foro				Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Ø (mm)	Ø (inch)	Pg		
15,5	.610	Pg9	-	-	RD 15.5 SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-	RD 16.2 SS-FC
17,5	.689	-	-	-	RD 17.5 SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-	RD 18.8 SS-FC
19,1	.752	-	-	-	RD 19.1 SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-	RD 20.5 SS
22,6	.890	Pg16	-	-	RD 22.6 SS
23,8	.937	-	-	5/8"	RD 23.8 SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-	RD 25.4 SS
27,0	1.063	-	-	3/4"	RD 27.0 SS
28,5	1.122	Pg21	-	-	RD 28.5 SS
30,5	1.201	-	-	7/8"	RD 30.5 SS
31,8	1.252	-	-	-	RD 31.8 SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-	RD 32.5 SS
34,6	1.362	-	-	-	RD 34.6 SS
37,2	1.464	Pg29	-	-	RD 37.2 SS
38,1	1.500	-	-	-	RD 38.1 SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-	RD 40.5 SS-FC
41,3	1.626	-	-	-	RD 41.3 SS-FC
42,5	1.673	-	-	1 1/4"	RD 42.5 SS-FC
43,2	1.701	-	-	-	RD 43.2 SS-FC
44,5	1.752	-	-	-	RD 44.5 SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-	RD 47.2 SS-FC

2



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.

VAL P30

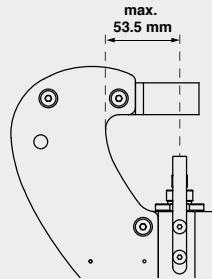
Robusta valigetta in plastica fornita con l'utensile.



Foracanali RH-FC48N

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. 182-186).



caratteristiche generali

Tipos	Ø Max. Foro mm	Distanza max. foro dal bordo sbarra (mm)	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
				lunghezza	larghezza
RHT 160	21	30	700	240	153
RHT 160-60N	21	60	700	240	181
					6,5
					9,2

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL 160*	283x180xh100	2,3

*fornita con la testa.



Matrice/la
762520
ENEV

Trinciafori RHT



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatta ad eseguire fori di diversi diametri su barre di rame ed acciaio aventi uno spessore massimo di 10 mm (vedi tab. capacità di foratura).

Compatta e maneggevole è impiegata per l'esecuzione di collegamenti in cabine di trasformazione, quadri elettrici di comando ed impianti di potenza in genere.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

ACCESSORI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE												
Ø Foro mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Coppia Matrice-Punzone	RT 6,5	RT 8,5	RT 9	RT 10,5	RT 11	RT 13	RT 13,5	RT 14	RT 15	RT 17	RT 19	RT 21

CAPACITÀ DI FORATURA												
Diametro 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	8	7	6	4	
Coppia Matrice-Punzone	RT 6,5	RT 8,5	RT 9	RT 10,5	RT 11	RT 13	RT 13,5	RT 14	RT 15	RT 17	RT 19	RT 21

Utensile foralamiere **HT-FL75**



Utensile oleodinamico adatto 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, 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. 159.

UTENSILI SPECIALI

caratteristiche generali

Novità

Ø Max Forabile mm	Dimensioni mm		Peso kg
	lunghezza	larghezza	
140	452	129	3,67

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P28	620x360xh138	2,4	*	—



testa girevole di 360°
e ruotabile di 180°

Testa foralamiere **RH-FL75**



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

caratteristiche generali



Ø Max Forabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm		Peso kg
		lunghezza	larghezza	
140	700	163	106	1,9

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P29	448x288xh105	1,4	*	—

Novità



elicoidale Ø 11,5 mm. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (vedere pag. 182-186). Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 159.

UTENSILI SPECIALI

caratteristiche generali

KIT HT-FL75-1

Il Kit comprende:

- HT-FL75 utensile oleodinamico a batteria foralamiere
- Valigetta VAL P28 completa di accessori

4 KIT per Forature Tonde:

• KIT RD18.8SS	Pg11
• KIT RD20.5SS	Pg13,5
• KIT RD22.6SS	Pg16
• KIT RD28.5SS	Pg21

Corredo composto da:

- Utensile oleodinamico foralamiere
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



KIT HT-FL75-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico foralamiere HT-FL75 completo di 4 kit per forature tonde (Pg11, Pg13,5, Pg16, Pg21) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

HT-FL75 e RH-FL75 ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

FORATURE TONDE				Preforo min. Ø [mm]	N° Catalogo			
Nominale	Ø (mm)	Pg	ISO		KIT (Punzone + Matrice)	Punzone	Matrice	Tirante
15,5	610	Pg9	-	11,5	RD 15.5SS	P-RD15.5SS	M-RD15.5SS	
16,2	.638	-	ISO-16		RD 16.2SS	P-RD16.2SS	M-RD16.2SS	
17,0	.669	-	G3/8"		RD 17.7SS	P-RD17.7SS	M-RD17.7SS	
17,5	.689	-	-		RD 17.5SS	P-RD17.5SS	M-RD17.5SS	
18,8	.740	Pg11	-		RD 18.8SS	P-RD18.8SS	M-RD18.8SS	
19,1	.752	-	-		RD 19.1SS	P-RD19.1SS	M-RD19.1SS	
20,5	.807	Pg13,5 ISO-20	-		RD 20.5SS	P-RD20.5SS	M-RD20.5SS	
21,5	.846	-	G1/2"		RD 21.5SS	P-RD21.5SS	M-RD21.5SS	
22,6	.890	Pg16	-		RD 22.6SS	P-RD22.6SS	M-RD22.6SS	
23,8	.937	-	G5/8"		RD 23.8SS	P-RD23.8SS	M-RD23.8SS	
25,4	1.000	-	ISO-25		RD 25.4SS	P-RD25.4SS	M-RD25.4SS	
27,0	1.063	-	G3/4"		RD 27.7SS	P-RD27.7SS	M-RD27.7SS	
28,5	1.122	Pg21	-		RD 28.5SS	P-RD28.5SS	M-RD28.5SS	
30,5	1.201	-	G7/8"		RD 30.5SS	P-RD30.5SS	M-RD30.5SS	
28,5	1.122	Pg 21	-	2,5 mm [Ø 14 in.] Rm= 700 N/mm²	RD 28.5SS-19	P-RD28.5SS-19	M-RD28.5SS-19	
30,5	1.201	-	G7/8"		RD 30.5SS-19	P-RD30.5SS-19	M-RD30.5SS-19	
31,8	1.252	-	-		RD 31.8SS	P-RD31.8SS	M-RD31.8SS	
32,5	1.279	-	ISO-32		RD 32.5SS	P-RD32.5SS	M-RD32.5SS	
34,0	1.338	-	G1"		RD 34SS	P-RD34SS	M-RD34SS	
34,6	1.362	-	-		RD 34.6SS	P-RD34.6SS	M-RD34.6SS	
37,2	1.464	Pg29	-		RD 37.2SS	P-RD37.2SS	M-RD37.2SS	
38,1	1.500	-	-		RD 38.1SS	P-RD38.1SS	M-RD38.1SS	
38,5	1.515	-	G11/8"		RD 38.5SS	P-RD38.5SS	M-RD38.5SS	
40,5	1.594	-	ISO-40		RD 40.5SS	P-RD40.5SS	M-RD40.5SS	
41,3	1.626	-	-	20,0	RD 41.3SS	P-RD41.3SS	M-RD41.3SS	
42,5	1.673	-	G11/4"		RD 42.5SS	P-RD42.5SS	M-RD42.5SS	
43,2	1.701	-	-		RD 43.2SS	P-RD43.2SS	M-RD43.2SS	
44,5	1.752	-	-		RD 44.5SS	P-RD44.5SS	M-RD44.5SS	
47,2	1.858	Pg36	-		RD 47.2SS	P-RD47.2SS	M-RD47.2SS	
48,5	1.908	-	G11/2"		RD 48.5SS	P-RD48.5SS	M-RD48.5SS	
50,5	1.988	-	ISO-50		RD 50.5SS	P-RD50.5SS	M-RD50.5SS	
54,2	2.134	Pg42	-		RD 54.2SS	P-RD54.2SS	M-RD54.2SS	
60,0	2.362	Pg48	-		RD 60SS	P-RD60SS	M-RD60SS	
60,5	2.381	-	-		RD 60.5SS	P-RD60.5SS	M-RD60.5SS	
64,0	2.520	-	ISO-63	3	RD 64SS	P-RD64SS	M-RD64SS	
65,0	2.559	-	-		RD 65SS	P-RD65SS	M-RD65SS	
76,0	2.992	-	G21/2"		RD 76SS	P-RD76SS	M-RD76SS	
76,5	3.011	-	-		RD 76.5SS	P-RD76.5SS	M-RD76.5SS	
80,5	3.169	-	-		RD 80.5SS	P-RD80.5SS	M-RD80.5SS	
89,0	3.503	-	G3"		RD 89SS	P-RD89SS	M-RD89SS	
90,0	3.543	-	-		RD 90SS	P-RD90SS	M-RD90SS	
100,0	3.937	-	-		RD 100SS	P-RD100SS	M-RD100SS	
102,0	4.015	-	-		RD 102SS	P-RD102SS	M-RD102SS	
114,0	4.488	-	-		RD 114SS	P-RD114SS	M-RD114SS	
120,0	4.724	-	-		RD 120SS	P-RD120SS	M-RD120SS	

FORATURE QUADRE			
Dimensione Foro	Materiale Spessore Max [mm]	Preforo min. Ø [mm]	N° Catalogo
Nominale	[mm] [inch]	Acciaio Inox Acciaio dolce	[mm]
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	2,0	3,0
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677		22,5
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622	1,5	2,0
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960		28,5
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	1,0	1,5

FORATURE RETTANGOLARI			
Dimensione Foro	Materiale Spessore Max [mm]	Preforo min. Ø [mm]	N° Catalogo
Nominale	[mm] [inch]	Acciaio Inox Acciaio dolce	[mm]
18,0 x 46,0	.709 x 1.811		16,5
22,0 x 46,0	.866 x 1.811		
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385	2,0	2,0
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 107,0	1.811 x 4.212		
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960		

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 500 N/mm²

USO DI ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE		
N° Catalogo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm
KIT TRD-9,4C (*)	KLAUKE, GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 9,7
KIT TRD-M11C (*)	IMB, BM, COSMEX (M11x1,5)	Ø 11,5
TD-M16C	IMB, BM, COSMEX (M16x1,5)	Ø 16,5 or KIT RD17.5SS

(*) 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.

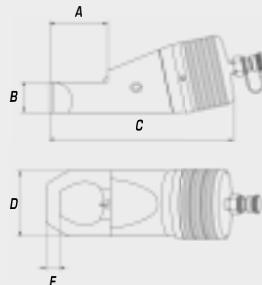
* Tirante incluso nel kit

Traciadadi RHTD

Teste oleodinamiche traciadadi complete di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico. Per il loro funzionamento è necessario abbinarle ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 182-186).

DIMENSIONI mm:

	RHTD 1724	RHTD 3241	RHTD 3241-T
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



UTENSILI SPECIALI

caratteristiche generali



RHTD 1724

Adatta a traciare dadi mm	Pressione di Esercizio bar	Peso kg
16 (M10) ÷ 27 (M18)	700	1,76

RHTD 3241

Adatta a traciare dadi mm	Pressione di Esercizio bar	Peso kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	700	4,6

RHTD 3241-T

Adatta a traciare dadi esagonali, dadi quadri e bussole di fissaggio mm	Pressione di Esercizio bar	Peso kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	700	4,9

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P4*	315x300x95	0,93

*fornita con la testa

VAL P4

fornite con robusta custodia in materiale plastico tipo VAL P4.



CAMPO DI APPLICAZIONE					
DOPPIA LAMA		LAMA SINGOLA			
Con lama mobile e fissa marcata "B"		Con lama mobile e fissa marcata "A"		Con lama mobile marcata "B" e piastrina di riscontro "C"	
Dadi Esagonali	Dadi Quadri	Bussola di Fissaggio *	Dadi Esagonali	Dadi Quadri	
mm	mm	mm	mm	mm	
27	M 18	27	M 18	1/2"	.807"
30	M 20	30	M 20	5/8"	1.010"
32	M 22	32	M 22	3/4"	1.200"
34	M 22	36	M 24	7/8"	1.375"
36	M 24	41	M 27	1"	1.575"
41	M 27			1 1/8"	1.770"

*Lame con profilo speciale

B-TD410T

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a traciare dadi da esagono 27 a 41 mm come per la testa RHTD 3241-T.

Novità

B-TD410T

Adatto a traciare dadi esagonali, dadi quadri e bussole di fissaggio mm	Dimensioni mm	Peso kg
27 (M18) ÷ 41 (M27)	1.360 x 83 x 350	8,0



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



B-TD270

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a traciare dadi da esagono 16 a 27 mm come per la testa RHTD 1724.

B-TD270

Adatto a traciare dadi mm	Dimensioni mm	Peso kg
16 (M10) ÷ 27 (M18)	1.292,5 x 83 x 350	5,6

UTENSILI OLÉODINAMICI A BATTERIA



CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 4.0 Ah

- 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 - 4.0 Ah ricaricabile ad alta capacità



FORNITI CON

- 1 CB 1840L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 4.0 Ah (2 pcs.)
- 2 ASC 30-36 EU 27044000 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

- 1 Testa ruotabile per facilitare l'utilizzo in spazi ridotti
- 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 Indicatori a led per conoscere l'autonomia residua della batteria
- 6 Feritoie di areazione motore.
- 7 La corretta esecuzione delle connessioni o il fine corsa delle lame sono assicurate dall'intervento della valvola di massima pressione.
- 8 Azionabili in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano

- 9 Il corpo in materiale plastico antiurto assicura adeguata protezione e resistenza in tutte le condizioni di lavoro
- 10 L'estrema silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono l'utilizzo estremamente confortevole
- 11 Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
- 12 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- 13 Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah ricaricabile ad alta capacità.

Novità

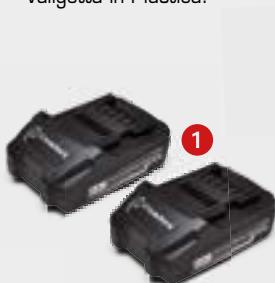


18.0V
2.0Ah
Li-Ion

NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE

FORNITI CON

- 1 CB 1820L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah (2 pcs.)
 - 2 ASC 30-36 EU 27044000 Caricabatteria.
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
- Valigetta in Plastica.



UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali

**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Forza sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
35	354	133	81	18.0V 2.0 Ah	2,19

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Giunti a piena trazione
150	35	70	35

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315xh116	1,5	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria

- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



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 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni.

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti

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
18V Li-Ion
BATTERIE**



Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah 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.

Ampia gamma di matrici intercambiabili, disponibili a richiesta, comuni agli utensili Cembre da 45 kN.

Il campo di applicazione è quello indicato nella tabella in alto. Per ulteriori informazioni consultare le tabelle a pag. 210-223.



Feritoie di areazione motore.



Testa ruotabile di 180°



Pulsante di rilascio pressione



Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210-223.

B 35-50MD



UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



Forza Sviluppata KN	D i m e s s i o n i m m			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
35	387	133	81	18.0 V 2.0 Ah	2,6

**18.0 V
2.0 Ah
LI-ION**

Novità

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²							
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione	
150	50	95	35	70	50	35	

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315xh116	1,5	※	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e caricabatterie inclusi.

Ampia gamma di matrici intercambiabili, disponibili a richiesta, comuni agli utensili Cembre da 50 kN.

Il campo di applicazione è quello indicato nella tabella in alto. Per ulteriori informazioni consultare le tabelle a pag. 210-223.



Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti

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 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Prowisto 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.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.



Indicatori a led per lo stato di carica della batteria.



Pulsante di rilascio pressione



Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210-223.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

caratteristiche generali

Forza Nominale Convenzionale kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
63	300	343	83	18 V 4.0 Ah	4,2

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione
300	120	120	70	70	200	95

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP38	520x432x126	2,6	*	—



Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 500-KV

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 il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da funzionalità ulteriormente migliorate. B 500 è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 240 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 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo 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 del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provvisto di sensore di massima 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 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
- i cicli residui prima della manutenzione.

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 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.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C



KIT B 500-1

Il Kit comprende:

- B 500 utensile oleodinamico a batteria
- Valigetta VAL P38 completa di accessori

8 Coppe 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

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

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210-223.



KIT B 500-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B 500 (63 kN) completo di 8 coppe matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

B 1350-C

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile portatile a batteria B1350-C di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. B1350-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in gomma 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 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo 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 del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provisto di sensore di massima 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 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
 - i cicli residui prima della manutenzione.
- 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 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. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C

B 1350L-C

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

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.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	338	344	83	25	18,0 V 4.0 Ah	6,4

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*

* in funzione del diametro dell'isolante del cavo

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP39	520x432x126	2,6	*	—

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



Novità



Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 1350-C-KV



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

caratteristiche generali

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	395	372	83	42	18,0 V 4.0 Ah	8,2

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400	400

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP39	520x432x126	2,6	*	—



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

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
132	351	369	83	18.0V 4.0 Ah	5.9

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP39	520x432x126	2,6	*	—
VAL 130*	360x280xh48	3,0	—	*

*Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

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

Utensile portatile a batteria B1350-UC di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. 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.

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 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle preceden-



VAL P39



VAL 130



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



Illuminazione della zona di lavoro mediante luci led



Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento



Impugnatura anatomica per migliorare il comfort



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore. 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
- i cicli residui prima della manutenzione.

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 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.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C

B 1300-C

Novità



Utensile portatile a batteria B1300-C di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. 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 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressio-

ne del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provisto di sensore di massima 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 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
- i cicli residui prima della manutenzione.

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 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.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C



Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 1300-C-KV

KIT B 1300-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 e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare

KIT B 1300-C-1

Il Kit comprende:

- B1300-C utensile oleodinamico a batteria
- Valigetta VAL P44 completa di accessori

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



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ²				
Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda M.T.	Giunti M.T.
400	240	185	400	400*
<small>* in funzione del diametro dell'isolante del cavo</small>				
CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P44	680x473x151	3,7	**	-

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Apertura Testa mm	Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità			
132	471	239	102,5	42	18.0 V - 4.0 Ah	8,0

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P44	680x473x151	3,7	*:	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare



Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

L'utensile B1300L-C è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zo-

na compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE



caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Forza Sviluppata kN	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
132	423	239	102,5	18.0 V - 4.0 Ah	6,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda Preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

CUSTODIE

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P44	680x473x151	3,7	*:	—
VAL 130*	360x280xh48	3,0	—	*

*Adatta al contenimento degli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici ad innesto semicircolare



Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile portatile a batteria B1300-UC di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. B1300-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. 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 4 Ah che offrono una

maggior capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo 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 del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile. Provisto di sensore di massima 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 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
 - i cicli residui prima della manutenzione.
- 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 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.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210-223.

B35M-TC025



Novità

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 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame. 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. Nuova Batteria Li-Ion 18.OV 2.0Ah 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.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali



**18.0V
2.0Ah
Li-Ion**

Ø Max Tagliabile mm	D i m e n s i o n i m m			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
25	391	133	81	18.0V 2.0 Ah	3,1

C U S T O D I A				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL P22	465x315xh116	1,5	*	—

C A P A C I TÀ D I T A G L I O

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm) B35M-TC025
RAME	≤ 41	25
ALLUMINIO	≤ 20	25
ALDREY	≤ 34	25
CAVI E FUNI		ESEMPI INDICATIVI: ACCIAIO ≤ 180 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
ACCIAIO FLESSIBILE (Nº fili ≥ 200)	≤ 180	18
		25
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	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	10
	≤ 42	-
RAME	≤ 30	-
	≤ 25	16
ALLUMINIO	≤ 16	25

B-TC250

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. Adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldry, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. 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



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Ø Max Tagliabile mm	D i m e n s i o n i m m			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
25	300	337	83	18.0V 4.0 Ah	4,65

C U S T O D I A

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB • Custodia



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 maggiori dettagli circa la capacità di taglio consultare la tabella a pag 152.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI



caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	Lunghezza	altezza	profondità		
45	407	401	88	18.0V 4.0 Ah	6,7

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	**	—



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldry, acciaio e alluminio-acciaio. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Maggior 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 ruotabi-

le 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.

B-TC450

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

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 maggiori dettagli circa la capacità di taglio consultare la tabella a pag 154.

B-TC500Y

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah. 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. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo si-

stema 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. Provisto di valvola di massima pressione. Il nuovo design, il peso ridotto ed il

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

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 ren-



dono 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.

Questo utensile non è adatto al taglio di tondi in acciaio.

B-TC550

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldry, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
55	441	424	87	18.0 V 4.0 Ah	8,9



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia



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 del-

le 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 maggiori dettagli circa la capacità di taglio consultare la tabella a pag 156.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
50	405	398	83	18.0 V 4.0 Ah	5,8

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleo-



dinamico 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. 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.

B-TC500

Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
65	429	415	83	18.0 V 4.0 Ah	6,4

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. 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

B-TC650

Novità

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**



B-TC650-SC



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

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. Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinami-

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	D i m e n s i o n i m m			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
65	503	464	105	18.0 V 4.0 Ah	7,7

Novità



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL B-TC950	565x410x132	6,7	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia



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 me-

diane luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provista 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-TC950



Novità

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. Maggiore velocità di taglio

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

Ø Max Tagliabile mm	D i m e n s i o n i m m			Batteria Li-Ion	Peso kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
95	518	468	83	18.0 V 4.0 Ah	7,8



18.0V
4.0Ah
Li-Ion



CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL B-TC950	565x410x132	6,7	*	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia



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 provista 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 FORACANALI



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**

caratteristiche generali

Ø Max Forabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso Kg (con batteria)
	Lunghezza	altezza	profondità		
47,2	379	346	83	18.0V 4.0 Ah	6,2

CUSTODIA

Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VAL FC470	559x459x131	6,7	**	—

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria • Cavo USB
- Custodia
- Saccia di tela



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	-	-	RD 15.5 SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-	RD 16.2 SS-FC
17,5	.689	-	-	-	RD 17.5 SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-	RD 18.8 SS-FC
19,1	.752	-	-	-	RD 19.1 SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-	RD 20.5 SS
21,5	.846	-	-	1/2"	RD 21.5 SS
22,6	.890	Pg16	-	-	RD 22.6 SS
23,8	.937	-	-	5/8"	RD 23.8 SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-	RD 25.4 SS
27,0	1.063	-	-	3/4"	RD 27.0 SS
28,5	1.122	Pg21	-	-	RD 28.5 SS
30,5	1.201	-	-	7/8"	RD 30.5 SS
31,8	1.252	-	-	-	RD 31.8 SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-	RD 32.5 SS
34,0	1.338	-	-	1"	RD 34.0 SS
34,6	1.362	-	-	-	RD 34.6 SS
37,2	1.464	Pg29	-	-	RD 37.2 SS
38,1	1.500	-	-	-	RD 38.1 SS
38,5	1.516	-	-	1-1/8"	RD 38.5 SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-	RD 40.5 SS-FC
41,3	1.626	-	-	-	RD 41.3 SS-FC
42,5	1.673	-	-	1-1/4"	RD 42.5 SS-FC
43,2	1.701	-	-	-	RD 43.2 SS-FC
44,5	1.752	-	-	-	RD 44.5 SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-	RD 47.2 SS-FC

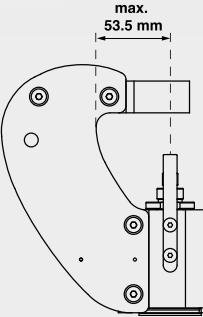
B-FC470

Novità



**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

nente 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 sotto).
Disponibile anche nella versione meccanica manuale Tipo MT-FC48N (vedi pag. 127) e testa oleodinamica Tipo RH-FC48N (vedi pag. 157).

2

B-FL750



UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIERE

caratteristiche generali



**18.0V
4.0Ah
Li-Ion**



Ø Max Forabile mm	Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso Kg (con batteria)
	lunghezza	altezza	profondità		
Ø 140	363	366	83	18.0 V 4.0 Ah	5,1

CUSTODIA				
Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	fornita con l'utensile	da richiedere separatamente
VALP40	520x432x126	2,6	*	—

Corredo composto da:

- Utensile completo di batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatterie
- 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 funzionalità ulteriormente migliorate.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 3 Ah.

Adatto alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Maggiore velocità di trasciatura 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 provista 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. 179.

Temperatura di funzionamento:
da -15 a +50 °C.



testa girevole di 360° e ruotabile di 180°

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIÈRE



caratteristiche generali

KIT B-FL750-1

Il Kit comprende:

- B-FL750 utensile oleodinamico a batteria foralamiere
- Valigetta VALP40 completa di accessori

4 KIT per Forature Tonde:

• KIT RD18.8SS	Pg11
• KIT RD20.5SS	Pg13,5
• KIT RD22.6SS	Pg16
• KIT RD28.5SS	Pg21

Corredo composto da:

- Utensile completo di batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatterie
- Cavo USB
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

Novità



**KIT
B-FL750-1**

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria foralamiere B-FL750 completo di 4 kit per forature tonde (Pg11, Pg13,5, Pg16, Pg21) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

B-FL750 ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

FORATURE TONDE				FORATURE QUADRE				FORATURE RETTANGOLARI				Dimensione Foro				N° Catalogo					
Dimensione Foro				N° Catalogo				FORATURE RETTANGOLARI				Nominale	Ø (mm)	Acciaio Inox	Acciaio dolce	KIT (Punzone + Matrice + Matrice + Tirante)	Dimensione Foro	Materiale	Spessore Max [mm]	Preforo min. Ø	N° Catalogo
Nominale	Ø (mm)	Pg	ISO	Materiale	Spessore Max [mm]	Preforo min. Ø	KIT (Punzone + Matrice)	Punzone	Matrice	Tirante	Nominale	Ø (mm)	Acciaio Inox	Acciaio dolce	KIT (Punzone + Matrice + Matrice + Tirante)	Dimensione Foro	Materiale	Spessore Max [mm]	Preforo min. Ø	N° Catalogo	
				Acciaio Inox		[mm]															
15,5	610	Pg9	-	-			RD 15.5SS	P-RD15.5SS	M-RD15.5SS		21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	RD 21X21						
16,2	.638	-	ISO-16	-			RD 16.2SS	P-RD16.2SS	M-RD16.2SS		46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	2,0	3,0	RD 46X46						
17,0	.669	-	-	G3/8"			RD 17.7SS	P-RD17.7SS	M-RD17.7SS		68,0 x 68,0	2.677 x 2.677			RD 68X68						
17,5	.689	-	-	-			RD 17.5SS	P-RD17.5SS	M-RD17.5SS		92,0 x 92,0	3.622 x 3.622	1,5	2,0	RD 92X92						
18,8	.740	Pg11	-	-			RD 18.8SS	P-RD18.8SS	M-RD18.8SS		126,0 x 126,0	4.960 x 4.960			RD 126X126						
19,1	.752	-	-	-			RD 19.1SS	P-RD19.1SS	M-RD19.1SS		138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	1,0	1,5	RD 138X138						
20,5	.807	Pg13,5	ISO-20	-			RD 20.5SS	P-RD20.5SS	M-RD20.5SS												
21,5	.846	-	-	G1/2"			RD 21.5SS	P-RD21.5SS	M-RD21.5SS												
22,6	.890	Pg16	-	-			RD 22.6SS	P-RD22.6SS	M-RD22.6SS												
23,8	.937	-	-	G5/8"			RD 23.8SS	P-RD23.8SS	M-RD23.8SS												
25,4	1.000	-	ISO-25	-			RD 25.4SS	P-RD25.4SS	M-RD25.4SS												
27,0	1.063	-	-	G3/4"			RD 27.7SS	P-RD27.7SS	M-RD27.7SS												
28,5	1.122	Pg21	-	-			RD 28.5SS	P-RD28.5SS	M-RD28.5SS												
30,5	1.201	-	-	G7/8"			RD 30.5SS	P-RD30.5SS	M-RD30.5SS												
28,5	1.122	Pg 21	-	-			RD 28.5SS-19	P-RD28.5SS-19	M-RD28.5SS-19												
30,5	1.201	-	-	G7/8"			RD 30.5SS-19	P-RD30.5SS-19	M-RD30.5SS-19												
31,8	1.252	-	-	-			RD 31.8SS	P-RD31.8SS	M-RD31.8SS												
32,5	1.279	-	ISO-32	-			RD 32.5SS	P-RD32.5SS	M-RD32.5SS												
34,0	1.338	-	-	G1"			RD 34.4SS	P-RD34.4SS	M-RD34.4SS												
34,6	1.362	-	-	-			RD 34.6SS	P-RD34.6SS	M-RD34.6SS												
37,2	1.464	Pg29	-	-			RD 37.2SS	P-RD37.2SS	M-RD37.2SS												
38,1	1.500	-	-	-			RD 38.1SS	P-RD38.1SS	M-RD38.1SS												
38,5	1.515	-	-	G11/8"			RD 38.5SS	P-RD38.5SS	M-RD38.5SS												
40,5	1.594	-	ISO-40	-			RD 40.5SS	P-RD40.5SS	M-RD40.5SS												
41,3	1.626	-	-	-			RD 41.3SS	P-RD41.3SS	M-RD41.3SS												
42,5	1.673	-	-	G11/4"			RD 42.5SS	P-RD42.5SS	M-RD42.5SS												
43,2	1.701	-	-	-			RD 43.2SS	P-RD43.2SS	M-RD43.2SS												
44,5	1.752	-	-	-			RD 44.5SS	P-RD44.5SS	M-RD44.5SS												
47,2	1.858	Pg36	-	-			RD 47.2SS	P-RD47.2SS	M-RD47.2SS												
48,5	1.908	-	-	G11/2"			RD 48.5SS	P-RD48.5SS	M-RD48.5SS												
50,5	1.988	-	ISO-50	-			RD 50.5SS	P-RD50.5SS	M-RD50.5SS												
54,2	2.134	Pg42	-	G13/4"			RD 54.2SS	P-RD54.2SS	M-RD54.2SS												
60,0	2.362	Pg48	-	G2"			RD 60.5SS	P-RD60.5SS	M-RD60.5SS												
60,5	2.381	-	-	-			RD 60.5SS	P-RD60.5SS	M-RD60.5SS												
64,0	2.520	-	ISO-63	-			RD 64SS	P-RD64SS	M-RD64SS												
65,0	2.559	-	-	-			RD 65SS	P-RD65SS	M-RD65SS												
76,0	2.992	-	-	G21/2"			RD 76SS	P-RD76SS	M-RD76SS												
76,5	3.011	-	-	-			RD 76.5SS	P-RD76.5SS	M-RD76.5SS												
80,5	3.169	-	-	-			RD 80.5SS	P-RD80.5SS	M-RD80.5SS												
89,0	3.503	-	-	G3"			RD 89SS	P-RD89SS	M-RD89SS												
90,0	3.543	-	-	-			RD 90SS	P-RD90SS	M-RD90SS												
100,0	3.937	-	-	-			RD 100SS	P-RD100SS	M-RD100SS												
102,0	4.015	-	-	-			RD 102SS	P-RD102SS	M-RD102SS												
114,0	4.488	-	-	-			RD 114SS	P-RD114SS	M-RD114SS												
120,0	4.724	-	-	-			RD 120SS	P-RD120SS	M-RD120SS												

TD-28,5*

* Tirante incluso nel kit

N° Catalogo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm
KIT TRD-9,4C (*)	KLAUKE, GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 9,7
KIT TRD-M11C (*)	IMB, BM, COSMEX (M11x1.5)	Ø 11,5
TD-M16C	IMB, BM, COSMEX (M16x1.5)	Ø 16,5 or KIT RD17.5SS

(*) 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.

MPC 1



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.

MPC 2



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:
HT 131-C, HT 131LN-C, HT 120, RHC 131,
RHC 131LN, B 131-C, B 131LN-C, B 135-C,
B 135LN-C e relative versioni isolate KV.

MPC 4



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.

MPC 7



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, HT 51, RH 50, HT 61, RH 61, B35-45D, B35-50D, B 46, B 51, B 54D, B55, B 62 e relative versioni isolate KV.

POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE



PO 7000

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.

POMPE OLEODINAMICHE



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	680	200	163	9,8

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*fornita con la pompa.



CPP-O

Pompa pneumo-oleodinamica azionata da sorgente di aria compressa da 6 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.



Pressione Max di Esercizio bar	Dimensioni mm			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	320	150	200	6,8

POMPE OLEODINAMICHE

CPE-1



Pressione di Esercizio bar	D i m e s s i o n i m m	Peso kg
lunghezza	larghezza	altezza
700	372	223
		482
		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.

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**



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.



POMPE ELETTRICO-OLEODINAMICHE PORTATILI SERIE B70M-P24

AZIONATE A BATTERIA

Tappo accessibile per rabbocco olio



Attacco per il collegamento alla pulsantiera di comando (non per versione KV)



Attacco per pulsantiera di comando pneumatica (solo per versione KV)



**24V
3.1Ah
Ni-MH**



Batteria estraibile da 24Vcc



Visualizzazione dello stato di carica della batteria

Presa per eventuale alimentazione da fonte esterna a 24Vcc (non per versione KV)



Attacco rapido femmina per il collegamento del tubo ad alta pressione



Pulsante per l'eventuale rilascio manuale della pressione dell'olio

Dotazione a corredo delle diverse versioni:



POMPE OLEODINAMICHE



B70M-P24

Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.



Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.



Pressione di Esercizio bar	D i m e n s i o n i m m			Peso kg
	lunghezza	larghezza	altezza	
700	390	163	323	9,2*

*senza accessori.



B70M-P24-CH

B70M-P24-CH

- ① Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo; è munita di una apposita presa che ne consente l'eventuale collegamento ad una fonte esterna a 24 VCC.
- ② BH2433 Batteria 24Vcc 3.1Ah.
- ③ DC24 Caricabatteria autoventilato.
- ④ Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- ⑤ Sacca di tela per il contenimento ed il trasporto degli accessori.
- ⑨ ERCH-WH Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m.

B70M-P24-KV

B70M-P24-KV

- ① Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo. Equipaggiata con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacco rapido a bloccaggio automatico tipo "isolato" per consentire l'accoppiamento solo con tubi isolati.
- ② BH2433 Batteria 24Vcc 3.1Ah.
- ③ DC24 Caricabatteria autoventilato.
- ④ Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- ⑤ Sacca di tela per il contenimento ed il trasporto degli accessori.
- ⑧ PRCH Pulsantiera di comando pneumatica

Le teste isolate associabili a questa pompa sono generalmente fornite complete di tubo flessibile per alta pressione isolato; se necessario, il tubo andrà richiesto a parte.

ACCESSORI PER B70M-P24

ESC 300CEE

Cavo di collegamento a fonte esterna 24 VCC
(lungo 3 m con presa CEE)



ESC 600

Cavo di collegamento a fonte esterna 24 VCC
(lungo 6 m con pinze a coccodrillo)



BPS 230.24

alimentatore da rete (non per uso intensivo).
Caratteristiche principali:

INPUT 230V ac 50-60Hz; OUTPUT 24V dc
protezione termica e da corto circuito.

Corrente massima: fino a 4A in uso prolungato;
18A per 50 s; 25A per 8 s.



EPS 115-230.24

alimentatore da rete

INGRESSO: 110/240V ac autorange

50-60Hz; 700W

USCITA: 24V dc; 30A max



TRS-B70

Zaino di trasporto



ERCH-WH

Manopola di comando
integrazione con tubo
flessibile per alta
pressione.



Pulsante di
avviamento

Pulsante di
rilascio

VAL-P18

Contenitore carrellato
per il trasporto
della pompa e degli
accessori.



SH-B70

Aggancio per scala a pioli



RCP-B70

Pedaliera di comando
trasportabile



PRESSE OLEODINAMICHE

(pompa PO 7000 + testa RHC 131)

Forza Sviluppata kN	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
130	680x200xh163	232x124	13,6

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
400	240	185	400

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	6,74

*fornita con la pressa, adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare.



In questa pagina sono elencate le principali presse oleodinamiche ottenute abbinando le varie teste con la pompa a 2 velocità tipo PO 7000.

CP 1131



(pompa PO 7000 + testa RHU 131-C)

Forza Sviluppata kN	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
130	680x200xh163	245x89	13,5

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.	Capicorda e Giunti Al
400	240	185	400	300

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	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.



Matricola
762540
ENEL

CPU 1131-C



(pompa PO 7000 + testa ECW-H3D)

Forza Sviluppata kN	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
230	680x200xh163	290x120	15,3

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Connettori a "C"	Capicorda e Giunti M.T.
630	300	240	630

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL P21*	820x430xh290	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.



CPU 1230-3D



TRANCIACAVI OLEODINAMICHE

CP 1096



(pompa PO 7000 + testa TC 096)

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
95	680x200xh163	397x249	17,7
Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	
VAL CP 096*	785x430xh175	10,0	

*fornita con la tranciacavi.



CP 1120



(pompa PO 7000 + testa TC 120)

Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
120	680x200xh163	536x175	19,3
Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	
VAL22-TC120*	766x305xh191	8,3	

*fornita con la tranciacavi.



TRANCIACAVI OLEODINAMICHE ISOLATE



Approvazione GS
n. ET 13045

Unità oleodinamiche isolate
protette contro il corto cir-
cuito durante il taglio acci-

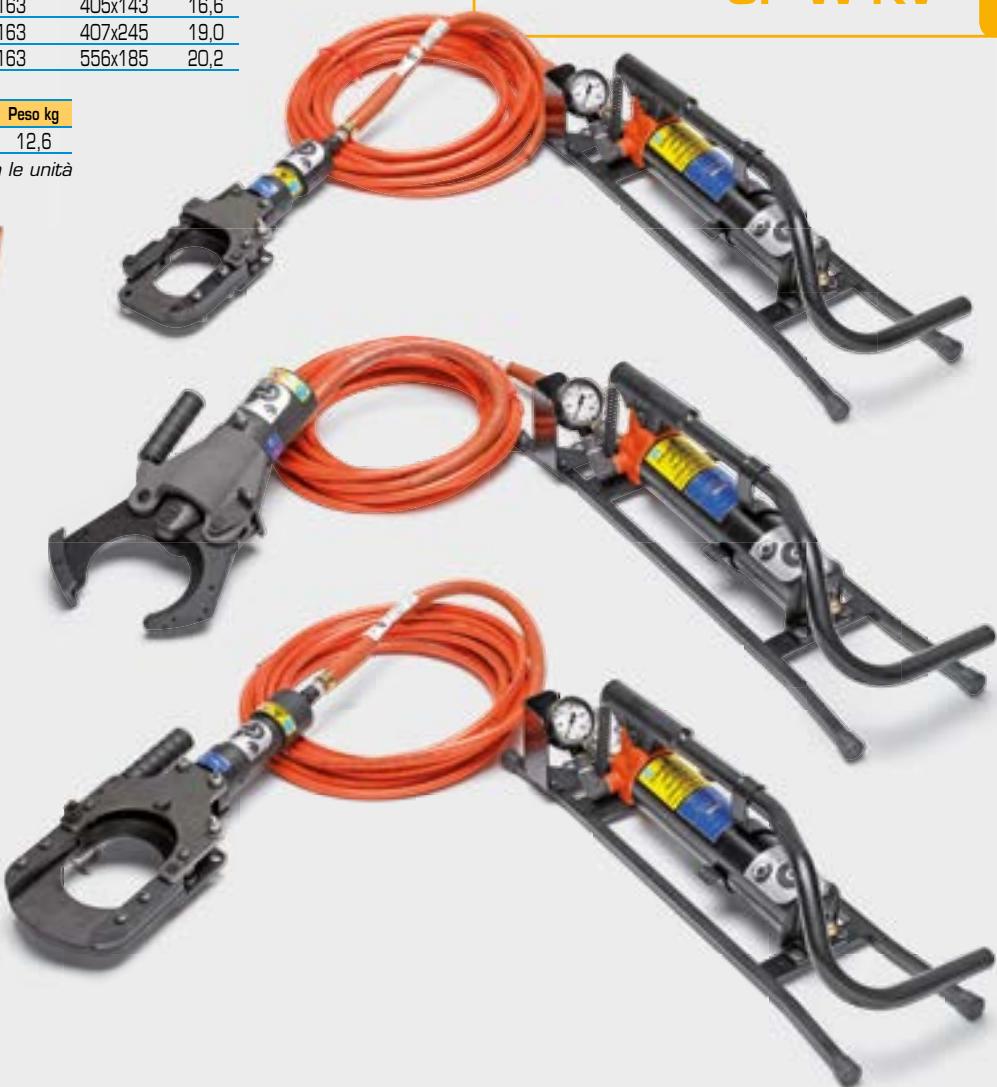
dentale di cavi L.V. / M.V.
con tensione nominale fino
a 60 kV.

Unità Tipo	Ø Max Tagliabile mm	Dimensioni pompa mm	Dimensioni testa mm	Peso kg
CP 1086-W-1000-KV	85	680x200x163	405x143	16,6
CP 1096-W-1000-KV	95	680x200x163	407x245	19,0
CP 1120-W-1000-KV	120	680x200x163	556x185	20,2

Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL CP096-W*	785x430x175	12,6

*fornita con le unità

CP-W-KV



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



CP 1096-KV

TRANCIACAVI OLEODINAMICHE ISOLATE

△ 60 kV

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).



TF 1000-I38FM-KV-E

Tubo di prolunga isolato da 10 m fornibile su richiesta.



Conformi alla Specifica Tecnica Unificata
ENEL EA 0395

Ø Max. Tagliabile mm	Dimensioni pompa	Dimensioni testa	Peso kg
95	680x200xh163	397x249	22,0
Custodia Tipo	Dimensioni mm		Peso kg
VAL CP096*	785x430xh175		14,0

*fornita con la tranciacavi.



UNITÀ OLEODINAMICHE ISOLATE



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
	lunghezza larghezza altezza	
700	390 163 323	9,2*
*senza accessori.		

Per maggiori informazioni sulla pompa e per conoscere gli accessori a corredo e quelli fornibili a richiesta consultare le pagine 178-180.



B70M-P24-KV

Pompa elettro-oleodinamica portatile, azionata da un motore in corrente continua a 24 V, alimentata da batteria interna per un impiego autonomo.

Equipaggiata con comando pneumatico, olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacco rapido a bloccaggio automatico tipo "isolato" per consentire l'accoppiamento solo con tubi isolati.



Ø Max. Tagliabile mm	Pressione di Esercizio bar	Dimensioni testa	Peso kg
95	700	397x249	7,9
Custodia Tipo		Dimensioni mm	Peso kg
VAL 096*		450x265xh145	6,8

*fornita con la testa

TF 1000-I38FM-KV-E

Tubo di prolunga isolato da 10 m fornibile su richiesta.



▲ 60 kV

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.



Pressione di Esercizio bar	Dimensioni mm	Peso kg
	lunghezza larghezza	
700	245 89	3,7
Custodia Tipo	Dimensioni mm	Peso kg
VAL 130-U*	450x305xh80	5,0

*a richiesta

Adatta al contenimento della testa, di matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



RHU 131-C-I38M-IS

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.



TF300-I38FM-IS

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 maschio I 38-M e femmina I 38-F; adatto al collegamento della testa RHU 131-C-I38M-IS.

ACCESSORI

Tubi flessibili

Tubi flessibili ad alta pressione per il collegamento delle teste oleodinamiche alle pompe.

A richiesta si possono fornire tubi flessibili di lunghezza e caratteristiche diverse da quelle standard qui riportate:



TF 300-Q 38 FM

Tubo flessibile lungo 3 m, provvisto di innesto rapido femmina a blocaggio automatico ad una estremità e di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico all'altra estremità.

TF 600-Q 38 FM

Tubo flessibile lungo 6 m, provvisto di innesto rapido femmina a blocaggio automatico ad una estremità e di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico all'altra estremità.

TF 300-Q 38 F

Tubo flessibile lungo 3 m, provvisto di innesto rapido femmina a blocaggio automatico ad una estremità e filettatura maschio all'altra estremità.

Tubi flessibili isolati

▲ 60 kV

TF 500-I 38 FM-KV

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.



Innesti rapidi

VERSIONE STANDARD



Q 38-M

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per teste oleodinamiche.



Q 38-F

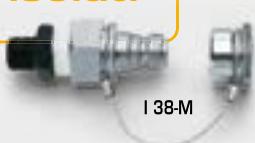
Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico per pompe oleodinamiche e tubi flessibili.



Q 38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili.

Innesti rapidi isolati



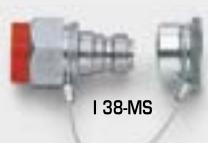
I 38-M

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per teste oleodinamiche "isolate".



I 38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico per pompe oleodinamiche e tubi flessibili "isolati".



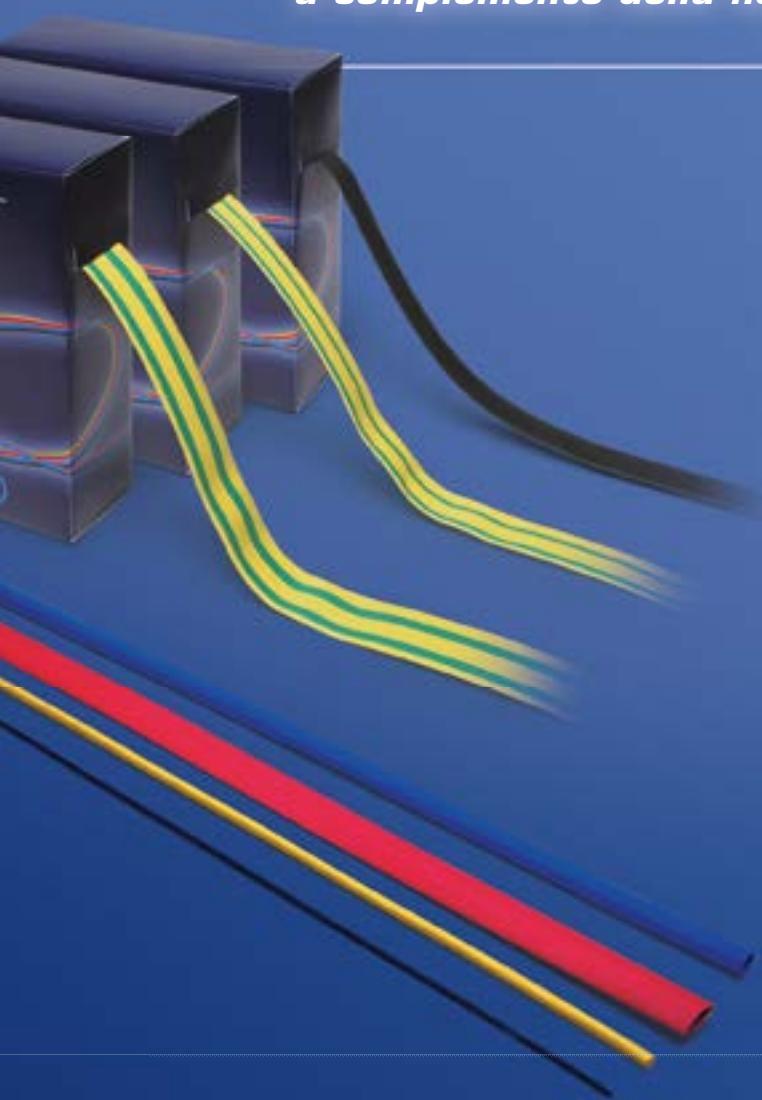
I 38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili "isolati".

PRODOTTI MARKETLINE



***In questa sezione del nostro catalogo troverete
prodotti selezionati che possiamo proporvi
a complemento della nostra gamma tradizionale***



DRIVE DI ALLOGENI

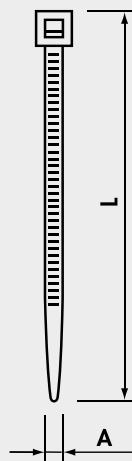
G

FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6



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 (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 grazie al basso coefficiente 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	100	8
G80X2.4N			16		
G80X2.4/M			22		
G80X2.4N/M			30		
G90X2.4			33		
G90X2.4N			40		
G100X2.5			53		
G100X2.5N			65	100	14
G100X2.5/M			76		
G100X2.5N/M			30		
G120X2.5			33		
G120X2.5N			35		
G140X2.5			44		
G140X2.5N			53		
G160X2.5	160	2,5	65	100	18
G160X2.5N			76		
G160X2.5/M			30		
G160X2.5N/M			33		
G160X2.5			35		
G160X2.5N			44		
G200X2.5			53		
G200X2.5N	200	2,8	65	100	22
G200X2.5/M			76		
G200X2.5N/M			30		
G250X2.8			33		
G250X2.8N			35		
G300X2.8			44		
G300X2.8N			53		
G120X3.6	120	3,6	65	100	22
G120X3.6N			76		
G140X3.6			102		
G140X3.6N			24		
G140X3.6/M			38		
G140X3.6N/M			46		
G150X3.6			50		
G150X3.6N			60		
G180X3.6			60		
G180X3.6N			70		
G200X3.6			76		
G200X3.6N			102		
G200X3.6/M			105		
G200X3.6N/M			110		
G250X3.6	250	4,8	100	100	Q.tà minima x ordine: 1000 pz.
G250X3.6N			100		
G300X3.6			100		
G300X3.6N			100		
G300X3.6/M			100		
G300X3.6N/M			100		
G370X3.6			100		
G370X3.6N			100		
G120X4.8			100		
G120X4.8N			100		
G160X4.8			100		
G160X4.8N			100		
G190X4.8			100		
G190X4.8N			100		
G190X4.8/M			100		
G190X4.8N/M			100		
G200X4.8	200	4,8	100	100	Q.tà minima x ordine: 100 pz.
G200X4.8N			100		
G200X4.8/M			100		
G200X4.8N/M			100		
G250X4.8/M			100		
G250X4.8N/M			100		
G250X4.8			100		
G250X4.8N			100		
G280X4.8			100		
G280X4.8N			100		
G300X4.8			100		
G300X4.8N			100		
G370X4.8			100		
G370X4.8N			100		
G390X4.8	390	4,8	100	100	Q.tà minima x ordine: 100 pz.
G390X4.8N			100		
G430X4.8	430	4,8	100	100	Q.tà minima x ordine: 100 pz.
G430X4.8N			100		

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 208

• PRIVE DI ALOGENI

FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6

Fascetta in PA6.6

Tipos	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			33		
G530X4.8N			50		
G150X7.6			65		
G150X7.6N			76		
G200X7.6			102		
G200X7.6N			125		
G250X7.6			140		
G250X7.6N			110		
G300X7.6	300	7,6	140	55	100
G300X7.6N			110		
G370X7.6			140		
G370X7.6N			190		
G430X7.6			228		
G430X7.6N			239		
G530X7.6			263		
G530X7.6N			295		
G1020X9.0			365		
G1020X9.0N			50	80	100
G230X12.6	230	9,0	106		
G230X12.6N			120		
G380X12.6			152		
G380X12.6N			204		
G480X12.6			248		
G480X12.6N			295		
G580X12.6			50	115	100
G580X12.6N			106		
G730X12.6			120		
G730X12.6N			152		
G880X12.6			204		
G880X12.6N			248		
G1030X12.6			295		
G1030X12.6N			50		

Nota: La lettera N indica il colore NERO



Codino inclinato per facilitare l'inserimento della fascetta nella testina

Angoli arrotondati che garantiscono una maggiore sicurezza

• PRIVE DI ALOGENI

FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6, cl. VO (UL94)

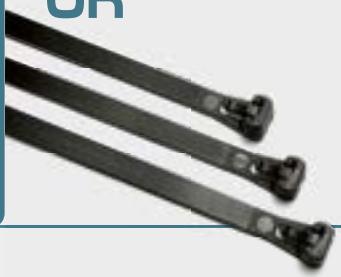
G VO

Fascetta in PA6.6

Tipos	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo	Q.tà minima x ordine
G90X2.4 VO	90	2,4	16	8	100	1000
G100X2.5/M VO			22			
G140X2.5/M VO			33			
G200X2.5/M VO			53			
G150X3.6 VO			35			
G200X4.8/M VO			50			
G370X4.8 VO			102			
G430X4.8 VO			110			
G710X9.0 VO			190			
			80			100

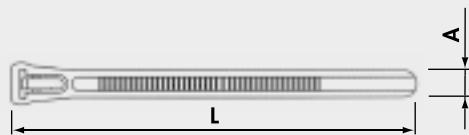
Stesse caratteristiche delle fascette serie G tranne per:
autoestinguenza cl. VO (UL 94)

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 208

GR

FASCETTE

Serie GR, in Poliammide PA6.6



PRIVÉ DI ALOGENI

Stesse caratteristiche delle fascette serie G.

Facilmente installabile senza utensili. Rilascio mediante semplice pressione dell'apposita linguetta.

Ideali per fissaggi temporanei.

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.

Serie GFH, in Poliammide PA6.6



PRIVÉ DI ALOGENI

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	2,5	18	8,1	100

1600

Materiale:

Polimero elastomerizzato a base poliammidica autoestinguente

cl. HB (UL 94) privo di alogeni

Temperatura d'impiego:

da -45°C a +85°C (continua)

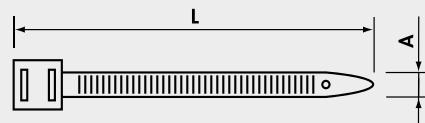
da -45°C a +120°C (brevi periodi)

Colore: nero

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



Serie 1600, in Polimero elastomerizzato a base Poliammidica



PRIVÉ DI ALOGENI

Fascetta in PA12

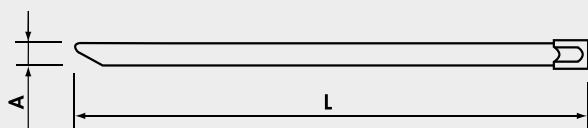
Tipo	Tipo di testina	L (mm)	A (mm)	serraggio Ø min. (mm)	serraggio Ø max. (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
1618.90	singola	180	9	15	40	40	100
1626.90	doppia	260	9	30	60	55	100
1636.90	doppia	360	9	30	93	55	100
1651.90	doppia	510	9	70	140	55	100
1676.90	doppia	760	9	70	220	55	100

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 208

FASCIETTE

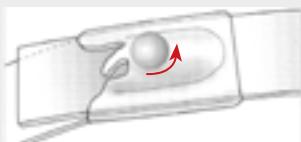
in Acciaio Inox AISI 304

GX

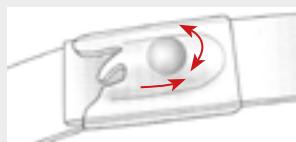


Fascetta in ACCIAIO INOX

Tipi	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		



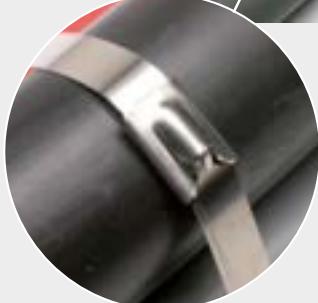
Inserire l'estremità della fascetta nell'apertura del dispositivo di bloccaggio. La sfera interna ruota libera fino a che la fascetta non viene stretta.



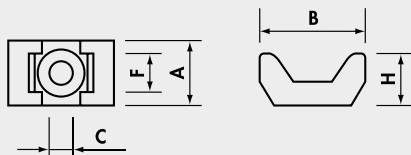
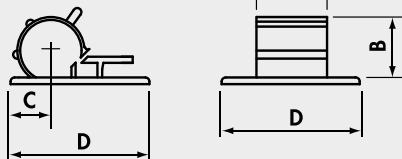
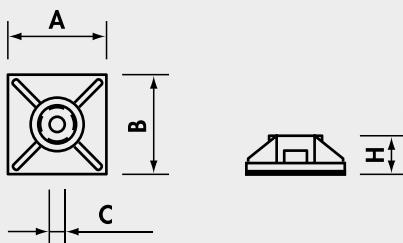
Stringere e tagliare la fascetta mediante l'apposita pinza. La sfera, grazie all'elasticità del sistema, si incunea tra la parte inferiore del suo alloggiamento e la superficie superiore della fascetta bloccandola.



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.



**AB
CC
SS**



ACCESSORI

in Poliammide PA6.6

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 (brevi periodi)

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

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

Colore: Naturale



Basetta bidirezionale autoadesiva in PA6.6

Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø foro fissaggio vite (mm)	Imballo
AB 13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB 19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB 28*	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
CC 8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC 9.12	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
SS 4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS 4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS 9-4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS 9-5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS 9-6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100

ACCESSORI

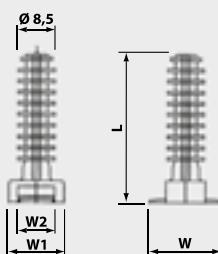
GH8



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.



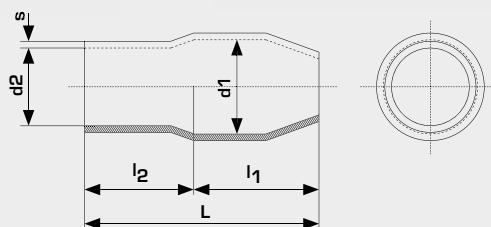
Tassello di fissaggio per Fascette

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



Tipo	Capicorda A-M *	d1 Ø	d2 Ø	l1 ±1	l2 ±1	L ± 2	s ± 0.2	Imballo	Q.tà minima x ordine
ES03..	A03	3.3	3.1	7.0	8.0	15.0	0.6	100	
ES06..	A06	4.5	3.7	8.0	8.0	16.0	0.7	100	3.000
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	
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	1.000
ES10..	A7, A9, A10	14.0	11.8	17.0	17.0	34.0	1.4	100	
ES14..	A12, A14	17.0	13.9	22.0	20.0	42.0	1.5	100	500
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	
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	200
ES40..	A40	32.2	24.0	38.0	31.0	69.0	2.0	50	
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	100

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, -WH** bianco, -GN** verde, -PK** rosa

* vedere pagine 24-25, 34

** fino ad esaurimento

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): VO
- Temperatura di esercizio: 85 °C
- Utilizzabili con capicorda A-M
- Colori: rosso, giallo, blu, verde, nero, grigio, bianco, marrone, rosa.

TCS

GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL

*Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1*



PRIVÉE DI ALOGENI

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. 204

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

- Confezione: Bobine

Tipos	Lunghezza Bobina	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento
TCS12X200BK	200 m	Ø 1,2 mm	NERO	Ø 0,6 mm
TCS16X200BK	200 m	Ø 1,6 mm	NERO	Ø 0,8 mm
TCS24X200BK	200 m	Ø 2,4 mm	NERO	Ø 1,2 mm
TCS32X200BK	200 m	Ø 3,2 mm	NERO	Ø 1,6 mm
TCS48X100BK	100 m	Ø 4,8 mm	NERO	Ø 2,4 mm
TCS64X100BK	100 m	Ø 6,4 mm	NERO	Ø 3,2 mm
TCS95X100BK	100 m	Ø 9,5 mm	NERO	Ø 4,8 mm
TCS127X100BK	100 m	Ø 12,7 mm	NERO	Ø 6,4 mm
TCS160X100BK	100 m	Ø 16 mm	NERO	Ø 8,0 mm
TCS190X100BK	100 m	Ø 19 mm	NERO	Ø 9,5 mm
TCS254X50BK	50 m	Ø 25,4 mm	NERO	Ø 12,7 mm
TCS320X50BK	50 m	Ø 32 mm	NERO	Ø 16,0 mm
TCS381X50BK	50 m	Ø 38,1 mm	NERO	Ø 19,0 mm
TCS508X25BK	25 m	Ø 50,8 mm	NERO	Ø 25,4 mm
TCS762X25BK	25 m	Ø 76,2 mm	NERO	Ø 38,1 mm
TCS1016X25BK	25 m	Ø 101,6 mm	NERO	Ø 50,8 mm
TCS1260X25BK	25 m	Ø 126 mm	NERO	Ø 63,0 mm
TCS1500X25BK	25 m	Ø 150 mm	NERO	Ø 75,0 mm
TCS16X200RE	200 m	Ø 1,6 mm	ROSSO	Ø 0,8 mm
TCS24X200RE	200 m	Ø 2,4 mm	ROSSO	Ø 1,2 mm
TCS32X200RE	200 m	Ø 3,2 mm	ROSSO	Ø 1,6 mm
TCS48X100RE	100 m	Ø 4,8 mm	ROSSO	Ø 2,4 mm
TCS64X100RE	100 m	Ø 6,4 mm	ROSSO	Ø 3,2 mm
TCS95X100RE	100 m	Ø 9,5 mm	ROSSO	Ø 4,8 mm
TCS127X100RE	100 m	Ø 12,7 mm	ROSSO	Ø 6,4 mm
TCS190X100RE	100 m	Ø 19 mm	ROSSO	Ø 9,5 mm
TCS254X50RE	50 m	Ø 25,4 mm	ROSSO	Ø 12,7 mm
TCS16X200WH	200 m	Ø 1,6 mm	BIANCO	Ø 0,8 mm
TCS24X200WH	200 m	Ø 2,4 mm	BIANCO	Ø 1,2 mm
TCS32X200WH	200 m	Ø 3,2 mm	BIANCO	Ø 1,6 mm
TCS48X100WH	100 m	Ø 4,8 mm	BIANCO	Ø 2,4 mm
TCS64X100WH	100 m	Ø 6,4 mm	BIANCO	Ø 3,2 mm
TCS95X100WH	100 m	Ø 9,5 mm	BIANCO	Ø 4,8 mm
TCS127X100WH	100 m	Ø 12,7 mm	BIANCO	Ø 6,4 mm
TCS190X100WH	100 m	Ø 19 mm	BIANCO	Ø 9,5 mm
TCS254X50WH	50 m	Ø 25,4 mm	BIANCO	Ø 12,7 mm
TCS16X200BU	200 m	Ø 1,6 mm	BLU	Ø 0,8 mm
TCS24X200BU	200 m	Ø 2,4 mm	BLU	Ø 1,2 mm
TCS32X200BU	200 m	Ø 3,2 mm	BLU	Ø 1,6 mm
TCS48X100BU	100 m	Ø 4,8 mm	BLU	Ø 2,4 mm
TCS64X100BU	100 m	Ø 6,4 mm	BLU	Ø 3,2 mm
TCS95X100BU	100 m	Ø 9,5 mm	BLU	Ø 4,8 mm
TCS127X100BU	100 m	Ø 12,7 mm	BLU	Ø 6,4 mm
TCS190X100BU	100 m	Ø 19 mm	BLU	Ø 9,5 mm
TCS254X50BU	50 m	Ø 25,4 mm	BLU	Ø 12,7 mm

GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL

*Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1*

TCS

Tipos	Lunghezza Bobina	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento
TCS16X200YE	200 m	Ø 1,6 mm	GIALLO	Ø 0,8 mm
TCS24X200YE	200 m	Ø 2,4 mm	GIALLO	Ø 1,2 mm
TCS32X200YE	200 m	Ø 3,2 mm	GIALLO	Ø 1,6 mm
TCS48X100YE	100 m	Ø 4,8 mm	GIALLO	Ø 2,4 mm
TCS64X100YE	100 m	Ø 6,4 mm	GIALLO	Ø 3,2 mm
TCS95X100YE	100 m	Ø 9,5 mm	GIALLO	Ø 4,8 mm
TCS127X100YE	100 m	Ø 12,7 mm	GIALLO	Ø 6,4 mm
TCS190X100YE	100 m	Ø 19 mm	GIALLO	Ø 9,5 mm
TCS254X50YE	50 m	Ø 25,4 mm	GIALLO	Ø 12,7 mm
TCS16X200GN	200 m	Ø 1,6 mm	VERDE	Ø 0,8 mm
TCS24X200GN	200 m	Ø 2,4 mm	VERDE	Ø 1,2 mm
TCS32X200GN	200 m	Ø 3,2 mm	VERDE	Ø 1,6 mm
TCS48X100GN	100 m	Ø 4,8 mm	VERDE	Ø 2,4 mm
TCS64X100GN	100 m	Ø 6,4 mm	VERDE	Ø 3,2 mm
TCS95X100GN	100 m	Ø 9,5 mm	VERDE	Ø 4,8 mm
TCS127X100GN	100 m	Ø 12,7 mm	VERDE	Ø 6,4 mm
TCS190X100GN	100 m	Ø 19 mm	VERDE	Ø 9,5 mm
TCS254X50GN	50 m	Ø 25,4 mm	VERDE	Ø 12,7 mm
TCS16X200GY	200 m	Ø 1,6 mm	GRIGIO	Ø 0,8 mm
TCS24X200GY	200 m	Ø 2,4 mm	GRIGIO	Ø 1,2 mm
TCS32X200GY	200 m	Ø 3,2 mm	GRIGIO	Ø 1,6 mm
TCS48X100GY	100 m	Ø 4,8 mm	GRIGIO	Ø 2,4 mm
TCS64X100GY	100 m	Ø 6,4 mm	GRIGIO	Ø 3,2 mm
TCS95X100GY	100 m	Ø 9,5 mm	GRIGIO	Ø 4,8 mm
TCS127X100GY	100 m	Ø 12,7 mm	GRIGIO	Ø 6,4 mm
TCS190X100GY	100 m	Ø 19,0 mm	GRIGIO	Ø 9,5 mm
TCS254X50GY	50 m	Ø 25,4 mm	GRIGIO	Ø 12,7 mm
TCS381X50GY	50 m	Ø 38,1 mm	GRIGIO	Ø 19,0 mm
TCS16X200BR	200 m	Ø 1,6 mm	MARRONE	Ø 0,8 mm
TCS24X200BR	200 m	Ø 2,4 mm	MARRONE	Ø 1,2 mm
TCS32X200BR	200 m	Ø 3,2 mm	MARRONE	Ø 1,6 mm
TCS48X100BR	100 m	Ø 4,8 mm	MARRONE	Ø 2,4 mm
TCS64X100BR	100 m	Ø 6,4 mm	MARRONE	Ø 3,2 mm
TCS95X100BR	100 m	Ø 9,5 mm	MARRONE	Ø 4,8 mm
TCS127X100BR	100 m	Ø 12,7 mm	MARRONE	Ø 6,4 mm
TCS190X100BR	100 m	Ø 19,0 mm	MARRONE	Ø 9,5 mm
TCS254X50BR	50 m	Ø 25,4 mm	MARRONE	Ø 12,7 mm
TCS381X50BR	50 m	Ø 38,1 mm	MARRONE	Ø 19,0 mm
TCS32X200Y/G	200 m	Ø 3,2 mm	GIALLO / VERDE	Ø 1,6 mm
TCS48X100Y/G	100 m	Ø 4,8 mm	GIALLO / VERDE	Ø 2,4 mm
TCS64X100Y/G	100 m	Ø 6,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 3,2 mm
TCS95X100Y/G	100 m	Ø 9,5 mm	GIALLO / VERDE	Ø 4,8 mm
TCS127X100Y/G	100 m	Ø 12,7 mm	GIALLO / VERDE	Ø 6,4 mm
TCS190X100Y/G	100 m	Ø 19 mm	GIALLO / VERDE	Ø 9,5 mm
TCS254X50Y/G	50 m	Ø 25,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 12,7 mm
TCS381X50Y/G	50 m	Ø 38,1 mm	GIALLO / VERDE	Ø 19,0 mm
TCS508X25Y/G	25 m	Ø 50,8 mm	GIALLO / VERDE	Ø 25,4 mm

TSS

GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOSTRIP

*Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1*



PRIVÉ DI ALOGENI

Guaine termorestringenti in stecche, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termo-retrazione 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. 204

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

Tipo	Lunghezza Stecca	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento	Imballo stecche x scatola
TSS24BK	1,22 m	Ø 2,4 mm	NERO	● Ø 1,2 mm	30
TSS32BK	1,22 m	Ø 3,2 mm	NERO	● Ø 1,6 mm	30
TSS48BK	1,22 m	Ø 4,8 mm	NERO	● Ø 2,4 mm	30
TSS64BK	1,22 m	Ø 6,4 mm	NERO	● Ø 3,2 mm	30
TSS95BK	1,22 m	Ø 9,5 mm	NERO	● Ø 4,8 mm	20
TSS127BK	1,22 m	Ø 12,7 mm	NERO	● Ø 6,4 mm	15
TSS190BK	1,22 m	Ø 19 mm	NERO	● Ø 9,5 mm	10
TSS254BK	1,22 m	Ø 25,4 mm	NERO	● Ø 12,7 mm	6
TSS380BK	1,22 m	Ø 38 mm	NERO	● Ø 19 mm	4
TSS510BK	1,22 m	Ø 51 mm	NERO	● Ø 25,4 mm	2
TSS24RE	1,22 m	Ø 2,4 mm	ROSSO	● Ø 1,2 mm	30
TSS32RE	1,22 m	Ø 3,2 mm	ROSSO	● Ø 1,6 mm	30
TSS48RE	1,22 m	Ø 4,8 mm	ROSSO	● Ø 2,4 mm	30
TSS64RE	1,22 m	Ø 6,4 mm	ROSSO	● Ø 3,2 mm	30
TSS95RE	1,22 m	Ø 9,5 mm	ROSSO	● Ø 4,8 mm	20
TSS127RE	1,22 m	Ø 12,7 mm	ROSSO	● Ø 6,4 mm	15
TSS190RE	1,22 m	Ø 19 mm	ROSSO	● Ø 9,5 mm	10
TSS254RE	1,22 m	Ø 25,4 mm	ROSSO	● Ø 12,7 mm	6
TSS380RE	1,22 m	Ø 38 mm	ROSSO	● Ø 19 mm	4
TSS510RE	1,22 m	Ø 51 mm	ROSSO	● Ø 25,4 mm	2
TSS24WH	1,22 m	Ø 2,4 mm	BIANCO	○ Ø 1,2 mm	30
TSS32WH	1,22 m	Ø 3,2 mm	BIANCO	○ Ø 1,6 mm	30
TSS48WH	1,22 m	Ø 4,8 mm	BIANCO	○ Ø 2,4 mm	30
TSS64WH	1,22 m	Ø 6,4 mm	BIANCO	○ Ø 3,2 mm	30
TSS95WH	1,22 m	Ø 9,5 mm	BIANCO	○ Ø 4,8 mm	20
TSS127WH	1,22 m	Ø 12,7 mm	BIANCO	○ Ø 6,4 mm	15
TSS190WH	1,22 m	Ø 19 mm	BIANCO	○ Ø 9,5 mm	10
TSS254WH	1,22 m	Ø 25,4 mm	BIANCO	○ Ø 12,7 mm	6
TSS380WH	1,22 m	Ø 38 mm	BIANCO	○ Ø 19 mm	4
TSS510WH	1,22 m	Ø 51 mm	BIANCO	○ Ø 25,4 mm	2
TSS24BU	1,22 m	Ø 2,4 mm	BLU	● Ø 1,2 mm	30
TSS32BU	1,22 m	Ø 3,2 mm	BLU	● Ø 1,6 mm	30
TSS48BU	1,22 m	Ø 4,8 mm	BLU	● Ø 2,4 mm	30
TSS64BU	1,22 m	Ø 6,4 mm	BLU	● Ø 3,2 mm	30
TSS95BU	1,22 m	Ø 9,5 mm	BLU	● Ø 4,8 mm	20
TSS127BU	1,22 m	Ø 12,7 mm	BLU	● Ø 6,4 mm	15
TSS190BU	1,22 m	Ø 19 mm	BLU	● Ø 9,5 mm	10
TSS254BU	1,22 m	Ø 25,4 mm	BLU	● Ø 12,7 mm	6
TSS380BU	1,22 m	Ø 38 mm	BLU	● Ø 19 mm	4
TSS510BU	1,22 m	Ø 51 mm	BLU	● Ø 25,4 mm	2
TSS24TR	1,22 m	Ø 2,4 mm	TRASPARENTE	○ Ø 1,2 mm	30
TSS32TR	1,22 m	Ø 3,2 mm	TRASPARENTE	○ Ø 1,6 mm	30
TSS48TR	1,22 m	Ø 4,8 mm	TRASPARENTE	○ Ø 2,4 mm	30
TSS64TR	1,22 m	Ø 6,4 mm	TRASPARENTE	○ Ø 3,2 mm	30
TSS95TR	1,22 m	Ø 9,5 mm	TRASPARENTE	○ Ø 4,8 mm	20
TSS127TR	1,22 m	Ø 12,7 mm	TRASPARENTE	○ Ø 6,4 mm	15
TSS190TR	1,22 m	Ø 19 mm	TRASPARENTE	○ Ø 9,5 mm	10
TSS254TR	1,22 m	Ø 25,4 mm	TRASPARENTE	○ Ø 12,7 mm	6
TSS380TR	1,22 m	Ø 38 mm	TRASPARENTE	○ Ø 19 mm	4
TSS510TR	1,22 m	Ø 51 mm	TRASPARENTE	○ Ø 25,4 mm	2

GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOSTRIP

*Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2÷1*

TSS

Tipo	Lunghezza Stecca	Ø interno pre restringimento	Colore	Ø interno post restringimento	Imballo stecche x scatola
TSS24YE	1,22 m	Ø 2,4 mm	GIALLO	Ø 1,2 mm	30
TSS32YE	1,22 m	Ø 3,2 mm	GIALLO	Ø 1,6 mm	30
TSS48YE	1,22 m	Ø 4,8 mm	GIALLO	Ø 2,4 mm	30
TSS64YE	1,22 m	Ø 6,4 mm	GIALLO	Ø 3,2 mm	30
TSS95YE	1,22 m	Ø 9,5 mm	GIALLO	Ø 4,8 mm	20
TSS127YE	1,22 m	Ø 12,7 mm	GIALLO	Ø 6,4 mm	15
TSS190YE	1,22 m	Ø 19 mm	GIALLO	Ø 9,5 mm	10
TSS254YE	1,22 m	Ø 25,4 mm	GIALLO	Ø 12,7 mm	6
TSS380YE	1,22 m	Ø 38 mm	GIALLO	Ø 19 mm	4
TSS510YE	1,22 m	Ø 51 mm	GIALLO	Ø 25,4 mm	2
TSS24GN	1,22 m	Ø 2,4 mm	VERDE	Ø 1,2 mm	30
TSS32GN	1,22 m	Ø 3,2 mm	VERDE	Ø 1,6 mm	30
TSS48GN	1,22 m	Ø 4,8 mm	VERDE	Ø 2,4 mm	30
TSS64GN	1,22 m	Ø 6,4 mm	VERDE	Ø 3,2 mm	30
TSS95GN	1,22 m	Ø 9,5 mm	VERDE	Ø 4,8 mm	20
TSS127GN	1,22 m	Ø 12,7 mm	VERDE	Ø 6,4 mm	15
TSS190GN	1,22 m	Ø 19 mm	VERDE	Ø 9,5 mm	10
TSS254GN	1,22 m	Ø 25,4 mm	VERDE	Ø 12,7 mm	6
TSS380GN	1,22 m	Ø 38 mm	VERDE	Ø 19 mm	4
TSS510GN	1,22 m	Ø 51 mm	VERDE	Ø 25,4 mm	2
TSS24GY	1,22 m	Ø 2,4 mm	GRIGIO	Ø 1,2 mm	30
TSS32GY	1,22 m	Ø 3,2 mm	GRIGIO	Ø 1,6 mm	30
TSS48GY	1,22 m	Ø 4,8 mm	GRIGIO	Ø 2,4 mm	30
TSS64GY	1,22 m	Ø 6,4 mm	GRIGIO	Ø 3,2 mm	30
TSS95GY	1,22 m	Ø 9,5 mm	GRIGIO	Ø 4,8 mm	20
TSS127GY	1,22 m	Ø 12,7 mm	GRIGIO	Ø 6,4 mm	15
TSS190GY	1,22 m	Ø 19 mm	GRIGIO	Ø 9,5 mm	10
TSS254GY	1,22 m	Ø 25,4 mm	GRIGIO	Ø 12,7 mm	6
TSS380GY	1,22 m	Ø 38 mm	GRIGIO	Ø 19 mm	4
TSS510GY	1,22 m	Ø 51 mm	GRIGIO	Ø 25,4 mm	2
TSS24BR	1,22 m	Ø 2,4 mm	MARRONE	Ø 1,2 mm	30
TSS32BR	1,22 m	Ø 3,2 mm	MARRONE	Ø 1,6 mm	30
TSS48BR	1,22 m	Ø 4,8 mm	MARRONE	Ø 2,4 mm	30
TSS64BR	1,22 m	Ø 6,4 mm	MARRONE	Ø 3,2 mm	30
TSS95BR	1,22 m	Ø 9,5 mm	MARRONE	Ø 4,8 mm	20
TSS127BR	1,22 m	Ø 12,7 mm	MARRONE	Ø 6,4 mm	15
TSS190BR	1,22 m	Ø 19 mm	MARRONE	Ø 9,5 mm	10
TSS254BR	1,22 m	Ø 25,4 mm	MARRONE	Ø 12,7 mm	6
TSS380BR	1,22 m	Ø 38 mm	MARRONE	Ø 19 mm	4
TSS510BR	1,22 m	Ø 51 mm	MARRONE	Ø 25,4 mm	2
TSS32Y/G	1,22 m	Ø 3,2 mm	GIALLO / VERDE	Ø 1,6 mm	30
TSS48Y/G	1,22 m	Ø 4,8 mm	GIALLO / VERDE	Ø 2,4 mm	30
TSS64Y/G	1,22 m	Ø 6,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 3,2 mm	30
TSS95Y/G	1,22 m	Ø 9,5 mm	GIALLO / VERDE	Ø 4,8 mm	20
TSS127Y/G	1,22 m	Ø 12,7 mm	GIALLO / VERDE	Ø 6,4 mm	15
TSS190Y/G	1,22 m	Ø 19 mm	GIALLO / VERDE	Ø 9,5 mm	10
TSS254Y/G	1,22 m	Ø 25,4 mm	GIALLO / VERDE	Ø 12,7 mm	6
TSS380Y/G	1,22 m	Ø 38 mm	GIALLO / VERDE	Ø 19 mm	4

GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOBLOCK

TBS

PROVATE DI ALOGENI



Guaine termorestringenti in poliolefini 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 $1,57 \times \text{diametro}$.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula $0,64 \times \text{larghezza guaina}$.

*Autoestinguenti in Poliolefina
rapporto di restringimento 2:1*

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):	ASRM D2671	≥ 10.4
Allungamento a rottura (%):	ASRM 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 ($\Omega \cdot \text{cm}$):	IEC 93	$\geq 1 \times 10^{14}$
Azione corrosiva:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Compatibilità al rame:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Infiammabilità:	UL 224	VW-1

Tipi	Lunghezza Rotolo	\varnothing interno pre restringimento	Colore	\varnothing interno post restringimento
TBS16X20BK	20 m	\varnothing 1,6 mm	NERO	\varnothing 0,8 mm
TBS24X20BK	20 m	\varnothing 2,4 mm	NERO	\varnothing 1,2 mm
TBS32X10BK	10 m	\varnothing 3,2 mm	NERO	\varnothing 1,6 mm
TBS48X10BK	10 m	\varnothing 4,8 mm	NERO	\varnothing 2,4 mm
TBS64X10BK	10 m	\varnothing 6,4 mm	NERO	\varnothing 3,2 mm
TBS95X10BK	10 m	\varnothing 9,5 mm	NERO	\varnothing 4,8 mm
TBS127X10BK	10 m	\varnothing 12,7 mm	NERO	\varnothing 6,4 mm
TBS190X5BK	5 m	\varnothing 19,0 mm	NERO	\varnothing 9,5 mm
TBS254X5BK	5 m	\varnothing 25,4 mm	NERO	\varnothing 12,7 mm
TBS16X20RE	20 m	\varnothing 1,6 mm	ROSSO	\varnothing 0,8 mm
TBS24X20RE	20 m	\varnothing 2,4 mm	ROSSO	\varnothing 1,2 mm
TBS32X10RE	10 m	\varnothing 3,2 mm	ROSSO	\varnothing 1,6 mm
TBS48X10RE	10 m	\varnothing 4,8 mm	ROSSO	\varnothing 2,4 mm
TBS64X10RE	10 m	\varnothing 6,4 mm	ROSSO	\varnothing 3,2 mm
TBS95X10RE	10 m	\varnothing 9,5 mm	ROSSO	\varnothing 4,8 mm
TBS127X10RE	10 m	\varnothing 12,7 mm	ROSSO	\varnothing 6,4 mm
TBS190X5RE	5 m	\varnothing 19,0 mm	ROSSO	\varnothing 9,5 mm
TBS254X5RE	5 m	\varnothing 25,4 mm	ROSSO	\varnothing 12,7 mm
TBS16X20WH	20 m	\varnothing 1,6 mm	BIANCO	\varnothing 0,8 mm
TBS24X20WH	20 m	\varnothing 2,4 mm	BIANCO	\varnothing 1,2 mm
TBS32X10WH	10 m	\varnothing 3,2 mm	BIANCO	\varnothing 1,6 mm
TBS48X10WH	10 m	\varnothing 4,8 mm	BIANCO	\varnothing 2,4 mm
TBS64X10WH	10 m	\varnothing 6,4 mm	BIANCO	\varnothing 3,2 mm
TBS95X10WH	10 m	\varnothing 9,5 mm	BIANCO	\varnothing 4,8 mm
TBS127X10WH	10 m	\varnothing 12,7 mm	BIANCO	\varnothing 6,4 mm
TBS190X5WH	5 m	\varnothing 19,0 mm	BIANCO	\varnothing 9,5 mm
TBS254X5WH	5 m	\varnothing 25,4 mm	BIANCO	\varnothing 12,7 mm
TBS16X20BU	20 m	\varnothing 1,6 mm	BLU	\varnothing 0,8 mm
TBS24X20BU	20 m	\varnothing 2,4 mm	BLU	\varnothing 1,2 mm
TBS32X10BU	10 m	\varnothing 3,2 mm	BLU	\varnothing 1,6 mm
TBS48X10BU	10 m	\varnothing 4,8 mm	BLU	\varnothing 2,4 mm
TBS64X10BU	10 m	\varnothing 6,4 mm	BLU	\varnothing 3,2 mm
TBS95X10BU	10 m	\varnothing 9,5 mm	BLU	\varnothing 4,8 mm
TBS127X10BU	10 m	\varnothing 12,7 mm	BLU	\varnothing 6,4 mm
TBS190X5BU	5 m	\varnothing 19,0 mm	BLU	\varnothing 9,5 mm
TBS254X5BU	5 m	\varnothing 25,4 mm	BLU	\varnothing 12,7 mm
TBS16X20Y/G	20 m	\varnothing 1,6 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 0,8 mm
TBS24X20Y/G	20 m	\varnothing 2,4 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 1,2 mm
TBS32X10Y/G	10 m	\varnothing 3,2 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 1,6 mm
TBS48X10Y/G	10 m	\varnothing 4,8 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 2,4 mm
TBS64X10Y/G	10 m	\varnothing 6,4 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 3,2 mm
TBS95X10Y/G	10 m	\varnothing 9,5 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 4,8 mm
TBS127X10Y/G	10 m	\varnothing 12,7 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 6,4 mm
TBS190X5Y/G	5 m	\varnothing 19,0 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 9,5 mm
TBS254X5Y/G	5 m	\varnothing 25,4 mm	GIALLO / VERDE	\varnothing 12,7 mm



MUFFOLE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

per giunzioni di B.T. con resina colata

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.



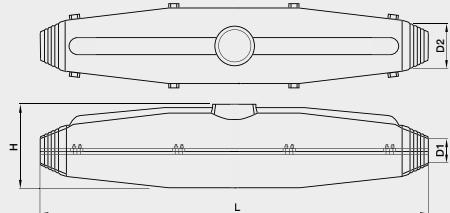
N

GIUNZIONI DIRITTE

Tipo	L	H	Dimensioni mm		Diametro Cavo mm	Dimensioni Cavo Sezioni Cavo consigliate ⁽²⁾ mm ²
			D1 ⁽¹⁾	D2 ⁽¹⁾		
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

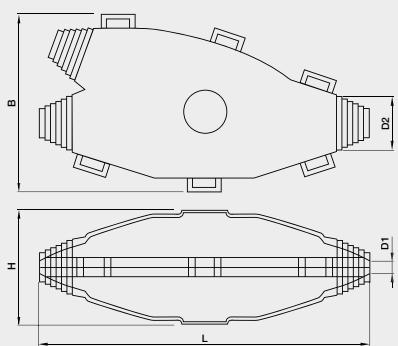


GIUNZIONI DI DERIVAZIONE A Y

Tipo	L	H	B	Dimensioni mm		Diametro Cavo mm	Dimensioni Cavo Sezioni Cavo consigliate ⁽²⁾ mm ²		
				D1 ⁽¹⁾	D2 ⁽¹⁾			Passante	Derivato
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	4C x 1,5 ÷ 2,5	4C x 1,5	
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4	
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	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



MUFFOLE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

per giunzioni di B.T. con resina colata

TECNOLOGIA A RESINA COLATA

La tecnologia a resina poliuretanica 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	35 min	
23°C	20 min	conforme ± 30%
35°C	15 min	
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 @	23 °C	
Busta >1000 ml	26 min	conforme ± 10%
Busta <1000 ml	17 min	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 / cm ³	-
Resistenza all'impatto	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
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 @		nessuna scarica disruptiva @
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Fattore di dissipazione dielettrica @		
23°C e 50 Hz	0.08	max. 0.1
23°C e 1k Hz	0.05	-
Costante dielettrica		
23°C @ 50 Hz	5	< 6
23°C @ 1k Hz	5.1	-
Resistenza alle correnti strisciante	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

UTENSILI MECCANICI SERIE MARKET^{line}



MLL 1

Per connettori preisolati:
sez. 0,25 - 6 mm²



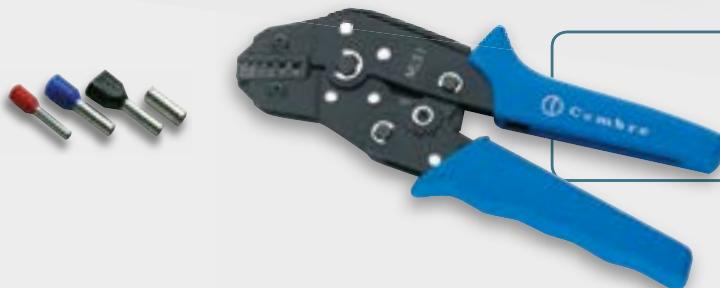
MLL 90

Per connettori ad innesto
femmina, a bandiera, non isolati in
ottone con colletto aperto.
Per sezioni da 1 a 2,5 mm²
inserimento laterale



MLRJ1

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



MLS 1

Per tubetti terminali
nudi e preisolati:
sez. 0,25 - 6 mm²



MLS 2

Per tubetti terminali
nudi e preisolati:
sez. 6 - 16 mm²



ZP2

Per capicorda e giunti
preisolati in PVC, PC e PA 6.6
da 0,25 a 6 mm²

UTENSILI MECCANICI SERIE MARKETline

HB 5

Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,25 a 6 mm²



HB 7

Utensile multifunzionale
spela, comprime, e taglia.
Campo di utilizzo:
sez. 0,2 - 6 mm²



HB 8

Utensile spelafili
per cavi isolati in
PVC da 0,2 a 6 mm²



PINZE PER FASCETTE

53130

5313022048
Per fascette
in materiale plastico
da 2,2 a 4,8 mm
Taglio fascetta automatico
Peso: 0,2 Kg - Lunghezza: 165 mm



55270

5527030079
Per fascette
in acciaio inox
con larghezza fino a 7,9 mm
Completa di dispositivo di taglio
Peso: 0,56 Kg - Lunghezza: 180 mm



55230

5523036090
Per fascette
in materiale plastico
da 4,8 a 9 mm
Taglio fascetta manuale
Peso: 0,3 Kg - Lunghezza: 195 mm



FLESSOMETRI

FLS

FLS3 da 3 m e FLS5 da 5 m
Flessometri professionali con
impugnatura ergonomica, dotati
di cassa metallica ed inserti in gomma.
Nastro rivestito in Nylon di lunga durata,
anti abrasione e corrosione con magnete di
aggancio. Bloccaggio automatico e doppio
tasto di sblocco.
FLS3 Peso: 166 g - Larghezza nastro: 16 mm
FLS5 Peso: 252 g - Larghezza nastro: 19 mm



Forniti in blister singoli
in scatola/espositore
da 12 unità sia per FLS3
che per FLS5



GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI



APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI	UTENSILI OLEODINAMICI																								
					B 15MD	B 35-45MD		B 35-50MD		HT 45			HT 51 RH 50 B 500		HT 81-U RHU 81		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520											
CONDUTTORI IN RAME	A.M.	Sez. Conduttore mm ² <i>Rigido</i> <i>Flessibile</i>	CAPOCORDA	GIUNTO	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE E PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI					
		0,25÷2,5	A 03-M.. A 06-M..	L 03M / L 03P L 05M / L 05P	ME03/2-15 MA03/3-15																									
		4÷6	A 1-M.. A 1-L..	L 1-M L 1-P	ME03/2-15 MA03/3-15	MA 1	PA 1	ME 1	MA 1-50	PA 1-50	ME 1-50	MA 1	PA 1	ME 1	MA 1-50	PA 1-50	ME 1-50													
		10	A 2-M.. A 2-L.. A 2-P12	L 2-M L 2-P	ME03/2-15 ME2/3-15 MA03/3-15	MA 2.3	PA 5	ME 2	MA 2.3-50	PA 5-50	ME 2-50	MA 2.3	PA 5	ME 2	MA 2.3-50	PA 5-50	ME 2-50	MA 3.5-U	ME 2.19-U	MA 2-C	ME 2-C	MA 2-C	MA 2-C	MA 2-C	MA 2-C	MA 2-C				
		16	A 3-M.. A 3-L.. A 3-P14	2A 3-M..	L 3-M L 3-P	ME2/3-15 MA03/3-15	PA 5	ME 3	PA 5	ME 3-50	PA 5	ME 3	PA 5	ME 3	PA 5	ME 3-50	PA 5	ME 3.5-U	ME 3.14-U	MA 3-C	MA 3-C	MA 3-C	MA 3-C	MA 3-C	MA 3-C	MA 3-C				
		25	A 5-M.. A 5-L.. A 5-P16	2A 5-M..	L 5-M L 5-P		MA 5	PA 10	ME 5	MA 5-50	PA 10-50	MA 5-50	PA 10	ME 5	MA 5-50	PA 10	ME 5-50	PA 10-50	ME 5.7-U	MA 5-C	PA 10-C	ME 5-C	PA 10-C	ME 5-C	PA 10-C	ME 5-C				
		35	25	A 7-M.. A 7-L.. A 7-P20	2A 7-M..	L 7-M L 7-P		MA 7	PA 10	ME 7	MA 7-50	PA 10-50	MA 7	PA 10	ME 7	MA 7-50	PA 10	ME 7-50	PA 10-50	MA 7.14-U	MA 7-C	PA 10-C	ME 7-C	PA 10-C	ME 7-C	PA 10-C	ME 7-C			
		50	35	A 10-M.. A 10-L.. A 10-P25	2A 10-M..	L 10-M L 10-P		MA 10	PA 10	ME 10	MA 10-50	PA 10-50	ME 10	PA 10	ME 10	MA 10-50	PA 10	ME 10-50	PA 10-50	MA 10.19-U	ME 10.24-U	MA 10-C	ME 10-C	PA 10-C	ME 10-C	PA 10-C	ME 10-C			
		70	50	A 14-M.. A 14-L.. A 14-P30	2A 14-M..	L 14-M L 14-P			ME 14	PA 19-50	ME 14-50	PA 19-50	ME 14	PA 19-50	ME 14	PA 19-50	ME 14-50	PA 19-50	ME 14-50	MA 7.14-U	ME 3.14-U	MA 14-C	ME 14-C	PA 19-50	ME 14-C	PA 19-50	ME 14-C			
		95	70	A 19-M.. A 19-L..	2A 19-M..	L 19-M L 19-P			ME 19	PA 19-50	ME 19-50	PA 19-50	ME 19	PA 19-50	ME 19	PA 19-50	ME 19-50	PA 19-50	ME 19-50	MA 10.19-U	MA 19-U	ME 2.19-U	MA 19-C	PA 19-50	ME 19-C	PA 19-50	ME 19-C			
		120	95	A 24-M.. A 24-L..	2A 24-M..	L 24-M L 24-P			ME 24L	PA 24-50	ME 24-50	PA 24-50	ME 24L-50	PA 24-50	ME 24	PA 24-50	ME 24-50	PA 24-50	ME 24-50	MA 24-U	ME 10.24-U	MA 24-C	ME 24-C	PA 24-50	ME 24-C	PA 24-50	ME 24-C			
		150	120	A 30-M.. A 30-L..	2A 30-M..	L 30-M L 30-P			ME 30L	PA 30-50	ME 30-50	PA 30-50	ME 30L-50	PA 30-50	ME 30	PA 30-50	ME 30-50	PA 30-50	ME 30-50	MA 30.80-U	ME 30-U	MA 30-C	ME 30-C	PA 30-50	ME 30-C	PA 30-50	ME 30-C			
		185	150	A 37-M.. A 37-L..	2A 37-M..	L 37-M L 37-P													PA 37-50	MA 37-U	MA 37-C	PA 37-C	PA 37-50	ME 37-C	PA 37-50	ME 37-C				
		240	185	A 48-M.. A 48-L..	2A 48-M..	L 48-M L 48-P													ME 48-50	MA 48-U	MA 48-C	ME 48-C	PA 48-50	ME 48-C	PA 48-50	ME 48-C				
		300	240	A 60-M.. A 60-L..	2A 60-M..	L 60-M L 60-P													ME 60-50*	PA 60-C	ME 60-C	PA 60-C	ME 60-C	PA 60-C	ME 60-C	PA 60-C				
		400	300	A 80-M..	2A 80-M..	L 80-M														ME 80-C	PA 100-3D	ME 80-3D	PA 100-3D	ME 80-3D	PA 100-3D	ME 80-3D	PA 100-3D			
		500	400	A 100-M..	2A 100-M..	L 100-M														MA 100-3D	PA 120-520	ME 100-520	PA 120-520	ME 100-520	PA 120-520	ME 100-520	PA 120-520			
		630	500	A 120-M..	2A 120-M..	L 120-M														MA 120-3D	PA 120-3D	ME 120-520	PA 120-520	ME 120-520	PA 120-520	ME 120-520	PA 120-520			
		800	630	A 160-M..	2A 160-M..	L 160-M																	MA 160-520	PA 200-520	ME 160-520	PA 200-520	ME 160-520	PA 200-520	ME 160-520	PA 200-520
		1000	800	A 200-M..	2A 200-M..	L 200-M														ME 200-520	PA 200-520	ME 200-520	PA 200-520	ME 200-520	PA 200-520	ME 200-520	PA 200-520			
FLESSIBILISSIMI CLASSI 5 e 6	A.M.	35	A 9-M..		MA 9	PA 10	ME 9	PA 10-50	ME 9-50	PA 10-50	ME 9-50	PA 10	ME 9	PA 10	MA 9-50	PA 10-50	ME 9-50	PA 10-50	MA 9.17-U	ME 9.20-U	MA 9-C	PA 10-C	ME 9-C	PA 10-C	ME 9-C	PA 10-C				
		50	A 12-M..				ME 12	PA 19-50	ME 12-50	PA 19-50	ME 12-50	PA 19-50	ME 12	PA 19-50	ME 12-50	PA 19-50	ME 12-50	PA 19-50	ME 12-50	PA 19-50	MA 12.20-U	ME 12.17-U	MA 12-C	PA 19-50	ME 12-C	PA 19-50	ME 12-C	PA 19-50		
		70	A 17-M..				ME 17	PA 19-50	ME 17-50	PA 19-50	ME 17-50	PA 19-50	ME 17	PA 19-50	ME 17-50	PA 19-50	ME 17-50	PA 19-50	ME 17-50	PA 19-50	MA 9.17-U	ME 12.17-U	MA 17-C	PA 19-50	ME 17-C	PA 19-50	ME 17-C	PA 19-50		
		95	A 20-M..				ME 20	PA 20-50	ME 20-50	PA 20-50	ME 20-50	PA 20-50	ME 20	PA 20-50	ME 20-50	PA 20-50	ME 20-50	PA 20-50	ME 20-50	PA 20-50	MA 12.20-U	ME 9.20-U	MA 20-C	PA 20-50	ME 20-C	PA 20-50	ME 20-C	PA 20-50		
		120	A 29-M..				ME 29	PA 29-50	ME 29-50	PA 29-50	ME 29-50	PA 29-50	ME 29	PA 29-50	ME 29-50	PA 29-50	ME 29-50	PA 29-50	ME 29-50	PA 29-50	MA 29.80-U	ME 29-U	MA 29-C	PA 29-50	ME 29-C	PA 29-50	ME 29-C	PA 29-50		
		150	A 35-M..																ME 35-50	PA 48-50	ME 35-U	PA 48-50	ME 35-C	PA 48-50	ME 35-C	PA 48-50	ME 35-C			
		185	A 40-M..																ME 40-50	PA 40-50	ME 40-U	PA 40-50	ME 40-C	PA 40-50	ME 40-C	PA 40-50	ME 40-C			

 = compressione esagonale: da utilizzare esclusivamente con il conduttore di sezione massima prevista per il connettore



* Solo per B 500 e BH 50.

N.B.: Il numero all'interno del simbolo indica il n° di compressioni da effettuare sui capicorda serie A-M

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI								U T E N S I L I O L E O D I N A M I C I														
										B 15MD		B 35-45MD		B 35-50MD		HT 45		HT 51 RH 50 B 500		HT 81-U RHU 81		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN		ECW-H3D
CONDUTTORI IN RAME	ANE.-M..	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA							COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE		
	ANE.-P..	10	ANE 2-M..	ANE 2-P12	ANE 2-U..	AN 2-M..	IN 2-M..	EN 2-M.. ENR 2-M..		NN4-15		MN 2 RF-50		MN 3 RF-50		MN 5 RF-50		MN 2-C		MN 2 RF-C		Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MN..-C ed i punzoni PN..-C oppure con le matrici MN..RF-C e le matrici MN..FC degli Utensili 120/130 kN		
	ANE.-U..	16	ANE 3-M..	ANE 3-P14	ANE 3-U..	AN 3-M..	IN 3-M..	EN 3-M..				MN 3 RF-50		MN 5 RF-50		MN 7 RF-50		MN 7-C		MN 5 RF-C				
	AN..-M.. IN..-M.. EN..-M..	25	ANE 5-M..	ANE 5-P16		AN 5-M..						MN 5 RF-50		MN 7 RF-50		MN 10 RF-50		MN 10-C		MN 10 RF-C		PN 7-C PN 14-C PN 24-C PN 37-C PN 80-3D		
	ANE.-M..	35	ANE 7-M..	ANE 7-P20		AN 7-M..	IN 7-M..	EN 7-M..				MN 7 RF-50		MN 10 RF-50		MN 14 RF-50		MN 14-C		MN 7 RF-C				
	ANE.-P..	50	ANE 10-M..			AN 10-M..	IN 10-M..	EN 10-M.. ENR 10-M..				MN 10 RF-50		MN 14 RF-50		MN 19 RF-50		MN 19-C		MN 10 RF-C				
	ANE.-U..	70	ANE 14-M..			AN 14-M..	IN 14-M..	EN 14-M..				MN 14 RF-50		MN 19 RF-50		MN 24 RF-50		MN 24-C		MN 24 RF-C				
	AN..-M.. IN..-M.. EN..-M..	95	ANE 19-M..			AN 19-M..	IN 19-M..	EN 19-M..				MN 19 RF-50		MN 24 RF-50		MN 30 RF-50		MN 30-C		MN 30 RF-C				
	ANE.-M..	120	ANE 24-M..			AN 24-M..	IN 24-M..	EN 24-M..				MN 24 RF-50		MN 30 RF-50		MN 37 RF-50		MN 37-C		MN 37 RF-C				
	ANE.-P..	150	ANE 30-M..			AN 30-M..	IN 30-M..	EN 30-M..				MN 30 RF-50		MN 48 RF-50		MN 48 RF-C		MN 48-C		MN 48 RF-C				
	ANE.-U..	185							IN 37-M.. INR 37-M..			MN 48 RF-C		MN 60 RF-50		MN 60-C		MN 60 RF-C		MN 60-C				
	AN..-M.. IN..-M.. EN..-M..	240							IN 48-M..			MN 60 RF-C		MN 80 RF-50		MN 80-C		MN 80 RF-C		MN 80-3D				
	ANE.-M..	300							IN 80-M..			MN 80 RF-C		MN 80-3D										
CONDUTTORI IN RAME FLESSIBILISSIMI CLASSI 5 e 6	ANE.-M..	35	ANE 9-M..							MN 7 RF-50		MN 7 RF-50		MN 9-C		MN 7 RF-C		MN 14-C		Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MN..-C ed i punzoni PN..-C oppure con le matrici MN..RF-C e le matrici MN..FC degli Utensili 120/130 kN				
	ANE.-P..	50	ANE 12-M..									MN 12 F-50		MN 12-C		MN 17 F-50		MN 17-C		MN 20 F-50		PN 24-C PN 37-C		
	ANE.-U..	70	ANE 17-M..									MN 17-C		MN 20 F-50		MN 20-C		MN 29 F-50		MN 29-C				
	AN..-M.. IN..-M.. EN..-M..	95	ANE 20-M..									MN 20-C		MN 29-C		MN 35-C		MN 35 F-50		MN 35 F-C				
	ANE.-M..	120	ANE 29-M..									MN 35 F-C												
	ANE.-P..	150	ANE 35-M..																					
CONDUTTORI IN RAME	PK ...	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA							COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI								
	KE ...	0,3 ÷ 4	PKD 506 ÷ PKD 418	PKE 508 ÷ PKE 418	PKC 508 ÷ PKC 418	KE 506 ÷ KE 412				KE 4-15		KE 16-15		KE 35-15		MTT 16-50								

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

Cenni bire

APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI		U T E N S I L I O L E O D I N A M I C I							
					B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
 CONDUTTORI IN RAME	Sez. Cavo Flessibile mm ²		 CONNETTORE			COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	Passante	Derivato				MC 6 ◎	MC 6-50 ◎	MC 6 ◎	MC 6-50 ◎	MC 6,25-U ◎		
	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5		C 6 - C 6								
	10	10 ÷ 1,5		C 10 - C 10		MC 10 ◎	MC 10-50 ◎	MC 10 ◎	MC 10-50 ◎	MC 10-U ◎	MC 10-C ◎	
	16	16 ÷ 1,5		C 16 - C 16								Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MC..-C degli Utensili 120/130 kN
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5		C 25 - C 10		MC 25 ◎	MC 25-50 ◎	MC 25 ◎	MC 25-50 ◎	MC 6,25-U MC 25-U ◎	MC 25-C ◎	
	25	25 ÷ 16		C 25 - C 25								Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici MC..-C degli Utensili 120/130 kN
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5		C 35 - C 16		MC 35 ◎	MC 35-50 ◎	MC 35 ◎	MC 35-50 ◎	MC 35-U ◎	MC 35-C ◎	
	40 ÷ 35	40 ÷ 25		C 35 - C 35								Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici MC..-C degli Utensili 120/130 kN
	50	25 ÷ 10		C 35 - C 35								
	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								
	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								
	150	150 ÷ 63		C 150 - C 150								
	185	100 ÷ 16		C 185 - C 95								
	185 ÷ 120	185 ÷ 120		C 185 - C 185								
	240 ÷ 150	120 ÷ 95		C 240 - C 120								
 AMMAG CORDE ACCIAIO	Ø Corda mm ²		CONNETTORE A "C" IN LEGA AL		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI			
	4				MC 2 ○		MC 2 ○		MC 02-U ○			
	6				MC 0 ○		MC 0 ○		MC 0-U ○			
 DISPOSITIVI DI CORTO CIRCUITO	Sez. Cavo flessibile mm ²		CAPOCORDA						COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	
	16		CCC 16 - M8		CCC 16 - 2M8/25	CCC 16 - F8	CCC 16 - M8/25 FB		MCCC 16-C ○		Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MCCC..-C degli Utensili 120/130 kN	
	25		CCC 25 - M8		CCC 25 - 2M8/25	CCC 25 - F8	CCC 25 - M8/25 FB		MCCC 25-C ○		Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici MCCC..-C degli Utensili 120/130 kN	
	35		CCC 35 - M8						MCCC 35-C ○			
	50		CCC 50 - M8		CCC 50 - 2M8/25				MCCC 50-C ○			

◎ = compressione esagonale

○ = compressione ovale

* Impiegando la coppia matrici tipo MC 70-50, i conduttori con asterisco devono essere ricotti.

CAVI CORDATI B.T.	APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI			U T E N S I L I O L E O D I N A M I C I							
						B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520
TIPI ISOLATI	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO e CAPOCORDA					COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	
	10 Cu						M 173	M 173-50	M 173	M 173-50	M 113.173-U	M 173L-C	
	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												
TIPI NON ISOLATI	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA				COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	
	10 Cu	PT 10	CA 10-M12/N				M 70	M 70-50	M 70	M 70-50	M 70-140-U	M 70-C	
	35 Al	PM 35 A	CAA 35-M12/A	MTA 35-CA									
	54,6 Ald	PT 54 AA	CAA 54-M12/AN	MTA 54-CAN									
		PT 54 AAN	CAA 54-M12/A	MTA 54-CA									
	70 Al	PM 70 A	CAA 70-M12/A	MTA 70-CA									
	35 Al - 25 Cu	PM 35-25 A											
	54,6 Ald - 25 Cu	PM 54-25 A											
	70 Al - 35 Al	PM 70-35 A											
	70 Al - 50 Cu	PM 70-50 A											
CAVI IN RAME M.T.	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO		CAPOCORDA				COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	25 R	MT 25 - TD	MT 25 - GC	CA 25 - M..	CA 25 - 2M..	MT 25 - C..		MMT 25-50		MMT 25-50	MMT 25-U	MMT 25-C	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MMT..C degli Utensili 120/130 kN
	35 RC/S ÷ 40 S	MT 40 S - TD	MT 40 S - GC	CA 40 S - M..	CA 40 S - 2M..	MT 40 S - C..							
	50 RC	MT 50 R - TD	MT 50 R - GC	CA 50 R - M..	CA 50 R - 2M..	MT 50 R - C..							
	50 S	MT 50 S - TD	MT 50 S - GC	CA 50 S - M..	CA 50 S - 2M..	MT 50 S - C..							
	63 S ÷ 70 S	MT 70 S - TD	MT 70 S - GC	CA 70 S - M..	CA 70 S - 2M..	MT 70 S - C..							
	80 S ÷ 95 RC	MT 95 R - TD	MT 95 R - GC	CA 95 R - M..	CA 95 R - 2M..	MT 95 R - C..							
	95 S ÷ 100 S	MT 95 S - TD	MT 95 S - GC	CA 95 S - M..	CA 95 S - 2M..	MT 95 S - C..							
	120 RC/S ÷ 150 RC	MT 150 R - TD	MT 150 R - GC	CA 150 R - M..	CA 150 R - 2M..	MT 150 R - C..							
	150 S ÷ 160 RC	MT 150 S - TD	MT 150 S - GC	CA 150 S - M..	CA 150 S - 2M..	MT 150 S - C..							
	160 S ÷ 200 RC	MT 200 R - TD	MT 200 R - GC	CA 200 R - M..	CA 200 R - 2M..	MT 200 R - C..							
	200 S ÷ 240 RC	MT 240 R - TD	MT 240 R - GC	CA 240 R - M..	CA 240 R - 2M..	MT 240 R - C..							
	240 S ÷ 315 RC	MT 315 R - TD	MT 315 R - GC	CA 315 R - M..	CA 315 R - 2M..	MT 315 R - C..							
	315 S	MT 315 S - TD	MT 315 S - GC	CA 315 S - M..	CA 315 S - 2M..	MT 315 S - C..							
	400 R	MT 400 - TD		2A 80 - M..	2A 80 - 2M..								
	500 R	MT 500 - TD		2A 100 - M..	2A 100 - 2M..								
	600 R ÷ 630 R	MT 630 - TD		2A 120 - M..	2A 120 - 2M..								

○ = compressione esagonale

○ = compressione circolare

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI				UTENSILI OLEODINAMICI							
						HT 131-UC		RHU 131-C		B 1350-UC			
CAVI IN ALLUMINIO	CAA..-M.. MTA..-C	SEZIONE CAVO mm ²	CAPOCORDA			AU 130-150	PORTAMATRICE	MATRICE		PUNZONE			
		10	CAA 10 - M..				MV 35			PS 130-35/E			
		16	CAA 16 - M..				MV 95			PS 130-95/E			
		25	CAA 25 - M..				MV 150			PS 130-150/E			
		35	CAA 35 - M..	MTA 35 - C									
		35	CAA 35 - 20 - M..	MTA 35 - 20 - C14 - 60									
		50	CAA 50 - M..	MTA 50 - C									
		70	CAA 70 - M..	MTA 70 - C..									
		95	CAA 95 - M..	MTA 95 - C..									
		120	CAA 120 - M..	MTA 120 - C..									
FUNE PORTANTE CAVO ELCORD	AA..-M.. AA..-C	150	CAA 150 - M..	MTA 150 - C..			AU 130-240	MV 240			PS 130-240/E		
		185	CAA 185 - M..	MTA 185 - C..									
		240	CAA 240 - M..	MTA 240 - C..									
		50	AA 50 - M..			AU 130-150	PORTAMATRICE	MATRICE		PUNZONE			
		70	AA 70 - M..				MUA 95			PS 130-95/E			
		95	AA 95 - M..				MUA 150			PS 130-150/E			
		120	AA 120 - M..				MUA 240			PS 130-240/E			
MTA..-GC	MTA..-GC	150	AA 150 - M..			AU 130-240	PORTAMATRICE	MATRICE		PUNZONE			
		185	AA 185 - M..				MVC 95			PS 130-95/E			
		240	AA 240 - M..				MVC 150			PS 130-150/E			
		35	MTA 35 - 20				MVC 240			PS 130-240/E			
		50	MTA 50 - GC										
		70	MTA 70	70	50								
		95	MTA 95	95	50								
		120	MTA 120	120	95								
		150	MTA 150	150	95								
		185	MTA 185	185	120								
PT50AW	AA50-M12AW	SEZIONE CAVO mm ²	GIUNTO	SEZIONE CAVO mm ² AI	AI/Cu	GIUNTO	UTENSILI OLEODINAMICI						
		CONNETTORI					HT 45 B 46		HT 51 RH 50 B51	HT 81 RHU 81	HT 131-UC RHU 131-C		
		GIUNTO		CAPOCORDA			COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		
		PT 50 AW		AA 50-M12 AW			M 140		M 140-50	M 140-140-U	▲ MK 17SC		
		50									M 140-C		

 = compressione per punzonatura

 = compressione esagonale

▲ Si consiglia, dato l'elevato numero di compressioni, l'uso della testa tipo RHU 131-C abbinata alla pompa elettro-oleodinamica tipo B70M-P24.

CAVI IN ALLUMINIO



MTMA...-GC

SEZIONE CAVO mm ²	GIUNTO	SEZIONE CAVO mm ² AI	AI/Cu	GIUNTO	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE
10	MTMA 10-GC				AU 130-150	MVM 35	PS 130-35/E
16	MTMA 16-GC	16	10	MTMA 16-10 GC			
25	MTMA 25-GC	25	10	MTMA 25-10 GC			
		25	16	MTMA 25-16 GC			
35	MTMA 35-GC						
35	MTMA 35-20-GC						
		50	25	MTMA 50-25 GC			
		50	35	MTMA 50-35 GC			
70	MTMA 70-GC	70	35	MTMA 70-35 GC		MVM 95	PS 130-95/E
		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		MVM 150	PS 130-150/E
		120	95	MTMA 120-95 GC			
150	MTMA 150-GC	150	70	MTMA 150-70 GC			
		150	95	MTMA 150-95 GC			
		150	120	MTMA 150-120 GC		MVM 240	PS 130-240/E
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			

SCELTA DEL PREARROTONDATEORE			DESCRIZIONE DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI		INSTALLAZIONE	
SEZIONE CAVO ALLUMINIO mm ²	PREARROTONDATEORE	BLOCCHETTO			PREARROTONDAMENTO DEL CONDUTTORE	COMPRESIONE
			AC 130-P	1) PORTAMATRICI AU 130-.. Vengono usati per l'alloggiamento delle matrici e dei prearrotondatori; si inseriscono rapidamente nei bracci della testa.		
50	UP 130-50			2) PREARROTONATORI UP 130-.. Servono a prearrotondare cavi in alluminio compattandoli ad un diametro prefissato per ottenere un'agevole introduzione nel connettore. Ogni prearrotondatore è composto da due parti distinte che trovano sede: una nel portamatrice AU 130-.. e l'altra nel blocchetto AC 130-P		
70	UP 130-70			3) BLOCCHETTO AC 130-P Ha la funzione di accogliere i prearrotondatori UP 130-..		
95	UP 130-95			4) MATRICI MV.. Queste matrici contengono i connettori sia radialmente che longitudinalmente durante la compressione. Vengono posizionate nei portamatrici AU 130-..		
120	UP 130-120			5) PUNZONI PS 130-../E I punzoni con la loro particolare forma a scalino realizzano una compressione ottimale per ottenere una connessione affidabile su cavi in alluminio di qualsiasi tipo e formazione.		
150	UP 130-150					
185	UP 130-185					
240	UP 130-240					

= compressione per punzonatura

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

Cav. in Alluminio

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI							
				HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT 131-UC B 1350-UC	RHU 131-C B 1300-UC	ECW-H3D	RHU 230-630			
 CAA..-M..	Sez. Cavo mm ²	CAPOCORDA			COMPRESSIONE ESAGONALE	PUNZONATA PROFONDA			COMPRESSIONE ESAGONALE		
					COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE
	300	CAA 300-34 - M..			MK34L-C 	AU 130-240	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK34-3D 	AU 230-630	MV 230-400 MC5E 
	300	CAA 300 - M16							MK38-3D 		PS 230-400 5E
	400	CAA 400 - M16							MK46-3D 		MV 230-630 MC6E 
	500	CAA 500 - M16 TNBD									PS 230-630 6E
	630	CAA 630 - 4M8									
 AA..-M..	Sez. Cavo mm ²	CAPOCORDA			COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE
					MK34L-C 	AU 130-240	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK34-3D 	AU 230-630	MUA 230-630-400 
	300	AA 300 - 34 - M..							MK38-3D 		PS 230-400 5E
	300	AA 300 - M16							MK46-3D 		MUA 230-630-630 
	400	AA 400 - M16									PS 230-630 6E
	500	AA 500 - 40 - M16									
	630	AA 630 - M16									
 MTMA..	Sez. Cavo mm ²	GIUNTO			Sez. Cavo mm ²	GIUNTO	COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI
					AI	AI/Cu	MK34L-C 	AU 130-240	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK34-3D 
					95	MTMAD 300-95-GC					
					150	MTMAD 300-150-GC					
					185	MTMAD 300-185-GC					
					240	MTMAD 300-240-GC					
					300	MTMA 300-GC	400	MTMA 400-240-GC	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK38-3D 
					400	MTMA 400/1					
					500	MTMA 500-40/1	500	MTMA 500-300-GC	MUA 300-34 	PS 130-240/E	MK46-3D 
					500	MTMA 500-GC					
					630	MTMA 630/1					

 = compressione per punzonatura = compressione esagonale

LINEE Aeree in Acciaio rivestito di alluminio (conduttori compatti)	APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI	UTENSILI OLEODINAMICI		CONNETTORI	UTENSILI OLEODINAMICI			
				HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN			HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN			
	Sez. Conduttore mm ²	GIUNTI		COPPIA MATRICI		TERMINALI	COPPIA MATRICI			
				M 140-C 			Terminale a compressione	M 173L-C 		
				M 215-C 						

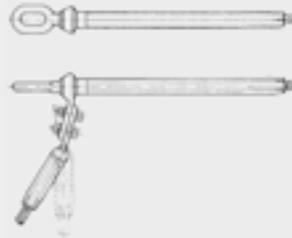
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI	U T E N S I L I O L E O D I N A M I C I									
			B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RH 50 B 500	HT 81-U RHU 81	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU 520		
 LINEE Aeree IN RAME	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI		
	0 45/10	PT 45/10 N	CA 16-M12/N	M 75	M 75-50	M 75	M 75-50	M 75-96-U	M 75-C	 Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN	 Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN	
	25	PT 25 N	CA 25-M12/N	M 96	M 96-50	M 96	M 96-50	M 75-96-U	M 96-C			
	35	PT 35 N	CA 35-M12/N	M 118	M 118-50	M 118	M 118-50	M 118-158-U	M 118-C			
	*35	PT 35 E						M 113-173-U	M 173 L-C			
	40	PT 40 N										
	50	PT 50 N					M 140	M 140-50	M 140-190-U	M 140-C		
	63 70	PT 70 N	CA 70-M12/N				M 158	M 158-50	M 118-158-U	M 158-C		
	95 100	PT 95	CA 95-M12/N					M 190-50	M 140-190-U	M 190-C		
	120	PT 120							M 208-U	M 208-C		
 LINEE Aeree IN ALDREY	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	
	35	PT 35 AAN	CAA 35 ADN	MTA 35-CADN/1	M 118	M 118-50	M 118	M 118-50	M 118-158-U	M 118-C	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU 520-130 C con le matrici M..C degli Utensili 120/130 kN
	70	PT 70 AAN	CAA 70 ADN	MTA 70-CADN/1			M 158	M 158-50	M 118-158-U	M 158-C		
 LINEE Aeree IN ALLUMINIO-ACCIAIO	Sez. Corda mm ²	GIUNTO	CAPOCORDA				COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	
	PT 150 AC	PT 150 AC/1										
	150	PT 150 AC/2	PM 150 AC	CAA 150 AC	MTA 150 CAC/1							
	150	PM 150 AC	CAA 150 AC	MTA 150 CAC/1				M 215-50	M 108-215-U	M 108-C	M 108-520	
									M 108-215-U	M 215-C	M 215-520	

= compressione esagonale

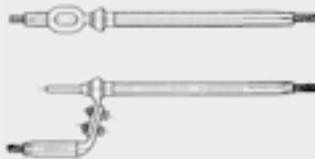
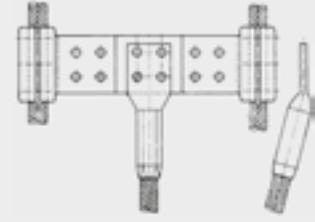
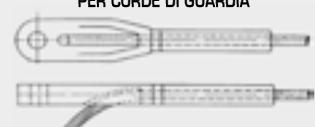
* CORDA IN ACCIAIO RIVESTITO DI RAME (COPPERWELD)

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER TESTA OLEODINAMICA RHU 520

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)						
MORSE DI AMARRO PER CONDUTTORI DI ENERGIA		ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5	521/1	26 00 04	MORSA		DERIV.			
								ALLUMINIO	ACCIAIO				
			19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35			25,5		25,5	M 255 - 520		
									11		M 110 - 520		
			22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7		26 00 06	29,5		29,5	M 295 - 520		
									14,5		M 145 - 520		
			31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3			34		34	M 340 - 520		
									16		M 160 - 520		
			22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7		521/3	44		44	M 440 - 520		
									22		M 220 - 520		
			36	61 x 40	766,5			34			M 340 - 520		
									16		M 160 - 520		
			31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3		521/4	54		54	M 540 - 520		
											M 440 - 520		
			36	61 x 4,0	766,5			44			M 220 - 520		
									22		M 540 - 520		
			36	61 x 4,0	766,5	521/5	26 00 65	54		54	M 540 - 520		
											M 540 - 520		
GIUNTI PER CONDUTTORI DI ENERGIA		ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5	541/1	26 54 08	ALLUMINIO		ACCIAIO			
								25,5			M 255 - 520		
			19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35				11		M 110 - 520		
								29,5			M 295 - 520		
			22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7		26 54 11	14,5			M 145 - 520		
								34			M 340 - 520		
			31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3				16		M 160 - 520		
								44			M 440 - 520		
									22		M 220 - 520		

 = compressione esagonale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER TESTA OLEODINAMICA RHU 520

APPLICAZIONI	CONDUTTORI				CONNETTORE UNIFICATO ENEL				COPPIA MATRICI			
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm ²	TIPO	MATRICOLA	ESAGONO DI COMPRESSIONE CHIAVE (mm)					
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 00 05	34	34	M 340 - 520 			
							16					
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3	523/2	26 00 07	44	44	M 440 - 520 			
		ALLUMINIO - ACCIAIO	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5		26 90 03	25,5		M 255 - 520 			
							29,5					
							34					
MANICOTTI DI RIPARAZIONE PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35		26 90 04	44		M 440 - 520 			
		19,38	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7			54					
		22,8	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3			54					
		31,5	61 x 4,0	766,5			54					
	ALLUMINIO	36,0	61 x 4,0	766,5	604/3	26 90 05	54		M 540 - 520 			
MORSETTO DISTANZIATORE SU SOSTEGNO CAPOLINEA 	ALLUMINIO	36,0	61 x 4,0	766,5	516	26 24 70	54		M 540 - 520 			
MORSE DI AMARRO PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	522/1	26 15 04	19		M 190 - 520 			
	ALUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	522/2	26 15 05						
GIUNTI PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	542/1	26 56 04						
	ALUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	542/2	26 56 05						
GIUNTO DI RIDUZIONE PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	546	26 56 06						
	ALUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70								

 = compressione esagonale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

C E M B R E

DIN 46234

DIN 46235 - 46267 T.1

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI	U T E N S I L I O L E O D I N A M I C I										ECW-H3D	
			B 15MD	B 35-45MD	B 35-50MD	HT 45	HT 51 RHM 50	RH 50 B 500	HT 81-U	RHU 81 ¹	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	MATRICE	PUNZONE	
Q..	6÷10	Q10..			MQ10-50 1		MQ10-50 1		MQ10-50 1		MQM10-C 1			Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le Matrici MQ... degli Utensili 120/130 kN
	10÷16	Q16..			MQ16-50 1		MQ16-50 1		MQ16-50 1		MQM16-C 1			
	16÷25	Q25..			MQ25-50 1		MQ25-50 1		MQ25-50 1		MQM25-C 1			
	25÷35	Q35..			MQ35-50 1		MQ35-50 1		MQ35-50 1		MQM35-C 1			
	35÷50	Q50..			MQ50-50 1		MQ50-50 1		MQ50-50 1		MQM50-C 1			
	50÷70	Q70..			MQ70-50 1		MQ70-50 1		MQ70-50 1		MQM70-C 1			
	70÷95	Q95..									MQM95-C 1			
	95÷120	Q120..									MQM120-C 1			
	120÷150	Q150..									MQM150-C 1			
	150÷185	Q185..									MQM185-C 1			
DR..	185÷240	Q240..									MQM240-C 1			Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le Matrici MK..C degli Utensili 120/130 kN
	6	DR6..	DSV6	MK5/8-15 1	MK5 1	MK5-50 1	MK5 1	MK5-50 1	MK5 1	MK5-50 1	MK5-C 1			
	10	DR10..	DSV10		MK6 1	MK6-50 1	MK6 1	MK6-50 1	MK6 1	MK6-50 1	MK6-C 1			
	16	DR16..	DSV16		MK8 2	MK8-50 2	MK8 2	MK8-50 2	MK8 2	MK8-50 2	MK8-C 1			
	25	DR25..	DSV25		MK10 2	MK10-50 2	MK10 2	MK10-50 2	MK10 2	MK10-50 2	MK10C 1			
	35	DR35..	DSV35		MK12 2	MK12-50 2	MK12 2	MK12-50 2	MK12 2	MK12-50 2	MK12-C 1			
	50	DR50..	DSV50		MK14 3	MK14-50 3	MK14 3	MK14-50 3	MK14 3	MK14-50 3	MK14-C 2			MK14-3D 2
	70	DR70..	DSV70		MK16 3	MK16-50 3	MK16 3	MK16-50 3	MK16 3	MK16-50 3	MK16-C 2			MK16-3D 2
	95	DR95..	DSV95		MK18 4	MK18-50 4	MK18 4	MK18-50 4	MK18 4	MK18-50 4	MK18-C 2			MK18-3D 2
	120	DR120..	DSV120		MK20 4	MK20-50 4	MK20 4	MK20-50 4	MK20 4	MK20-50 4	MK20-C 2			MK20-3D 2
	150	DR150..	DSV150		MK22L 4	MK22L-50 4	MK22L 4	MK22L-50 4	MK22L 4	MK22L-50 4	MK22-C 2			MK22-3D 2
	185	DR185..	DSV185								MK25-C 2			MK25-3D 2
	240	DR240..	DSV240								MK28-C 4			MK28-3D 2
	300	DR300..	DSV300								MK32-C 4			MK32-3D 2
	400	DR400..	DSV400											MK38-3D 3
	500	DR500..	DSV500											MK42-3D 3
	625	DR625..	DSV625											MK44-3D 3

= compressione esagonale

= compressione per punzonatura

NB: per i giunti numero delle compressioni su ogni lato

¹Gli 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 HT81-UD

* Solo per B 500 e RH 50.

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI			CONNETTORI		U T E N S I L I O L E O D I N A M I C I						
	CONDUTTORI			B 15MD	B35-50MD		HT 51 RH 50 B 500		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN		ECW-H3D	RHU 520
CONDUTTORI IN RAME	Sez. Conduttore mm ²	Sez. Conduttore AWG	Sez. Conduttore Navy	CAPOCORDA	GIUNTO	COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	10	8	23	C8..	CL8..	BSCL8	ME03/2-15 ① ME2/3-15 ① MA03/3-15 ②	MY 2-50 ①	MY 2-50 ①	MY 2-C ①	Utilizzare l'Adattatore AU 230-130 D con le matrici MY..C degli Utensili 120/130 kN	
	16	6		C6..	CL6..	BSCL6	ME2/3-15 ① MA03/3-15 ②	MY 3-50 ①	MY 3-50 ①	MY 3-C ①		
	25	4	40	C4..	CL4..	BSCL4		MY 4-50 ①	MY 4-50 ①	MY 4-C ①		
								MY 5-50 ①	MY 5-50 ①	MY 5-C ①		
	35	2	60	C2..	CL2..	BSCL2		MY 6-50 ①	MY 6-50 ①	MY 6-C ①		
								MY 7-50 ①	MY 7-50 ①	MY 7-C ①		
	50	1/0	100	C1/0..	CL1/0..	BSCL1/0		MY 10-50 ②	MY 10-50 ②	MY 10-C ①		
	70	2/0	125	C2/0..	CL2/0..	BSCL2/0		MY 14-50 ②	MY 14-50 ②	MY 14-C ①		
	95	3/0	150	C3/0..	CL3/0..	BSCL3/0		MY 16-50 ②	MY 16-50 ②	MY 16-C ①		
								MY 19-50 ②	MY 19-50 ②	MY 19-C ①		
	120	250 MCM	250	C250..	CL250..	BSCL250		MY 24-50 ②	MY 24-50 ②	MY 24-C ①		
	150	300 MCM	300	C300..	CL300..	BSCL300		MY 30L-50 ②	MY 30-50 ②	MY 30-C ①		
	185	350 MCM	350	C350..	CL350..	BSCL350			MY 36-50 ②	MY 36-C ①		
									MY 37-50 ②	MY 37-C ①		
	240	500 MCM		C500..	CL500..	BSCL500			MY 48-50 ③	MY 48-C ②		
	300	600 MCM		C600..	CL600..	BSCL600				MY 60-C ②		
		750 MCM		C750..	CL750..	BSCL750				MY 76-C ②		

○ = compressione circolare

○ = compressione esagonale

○ = compressione per punzonatura

N.B.: Il numero all'interno del simbolo indica il n° di compressioni da effettuare sui capicorda serie C con barrel corto.

CORRISPONDENZE TRA MATRICOLE NAZIONALI ENEL E PRODOTTI CEMBRE

ENEL Matricola	CEMBRE Tipo	Ved. pag.
210009	DM1202	2A30-M12 oppure 2A24-M12
210013	2100E	CAA35ADN
210015	2100E	CAA70ADN
210538	DM4134	A3-M10
210539	DM4134	A5-M10
210540	DM4135	A10-L12
210541	DM4135	A19-L12
210542	DM4431	CAA35-20-M12
210543	DM4431	CAA50-M12
210544	DM4431	CAA70-M12
210545	DM3155	CA25-M12/N
210548	DM3155	CA70-M12/N
210550	DM4134	A19-M16
210551	DM4134	A30-M20
210561	DM4431	CAA120-M12
210562	DM4431	CAA150-M12
210563	DM4431	CAA185-M12
210564	DM4431	CAA240-M12
210565	DM4431	CAA25-M12
210566	DM4136	2A10-2M12
210567	DM4136	2A19-2M14
210568	DM4136	2A30-2M14
210570	DM4411	CA25-M12
210573	DM3155	CA35-M12/N
210574	DM3157	CAA150AC
210575	DM3157	MTA150-CAC/1
210576	DM4134	A3-M6
210577	DM4134	A5-M6
210578	DM4134	A10-M12
210579	DM4134	A19-M12
210580	DM4134	A30-M12
210581	DM4431	CAA95-M12
217703	DR1020	2.5.3
239801	DR1025	2.5.4
239861	DR1035	AA50-M12AW
261005	DM6040	Morsetto di sospensione per cavi B.T. autoportanti in rame (2-4x10 mm ²)
261035	DM6030	Morsetto di sospensione per cavi B.T. autoportanti in Alluminio (54,6 mm ²)
262404	DM1203	C16-C16
262407	DM1203	C25-C25
262408	2624B	C35-C16
262409	2624B	C35-C35
262412	DM1201	C95-C70 oppure C70-C70
262413	DM1201	C120-C120
262414	DM1201	C120-C120 oppure C150-C120 oppure C185-C95
262415	2624B	C70-C35
262416	2624B	C70-C70
264010	DM6010	Morsa di amaro per cavi B.T. autoportanti in alluminio (54,6 mm ²)
264050	DM6020	Morsa di amaro per cavi B.T. autoportanti in rame (2x10 mm ²)
264052	DM6020	Morsa di amaro per cavi B.T. autoportanti in rame (4x10 mm ²)
265002	DM3195	PT45/10N
265003	DM3195	PT25N
265004	DM3195	PT35N
265006	DM3195	PT70N
265072	2650A	PT35E
265184	DM3205	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di Al (sez. 30 mm ²)
265188	DM3205	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di Al (sez. 60 mm ²)
265203	DM3200	PT35AAN
265205	DM3200	PT70AAN
265405	DM535	PT150AC
265406	DM536	PM150AC
265620	DM3190	PT50AW
270122	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x35 mm ² Al - 25 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu
270123	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x70 mm ² Al - 25 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu
270124	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x70 mm ² Al - 50 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu
273715	DM4433	MTA185-C14-60
273717	DM4433	MTA240-C14-60
273729	DM4433	MTA150-C14-60
273730	DJ4291	KIT6 + guaine
273731	DJ4291	KIT7 + guaine
273740	DM4433	MTA35-20-C14-60
273741	DM4433	MTA50-C14-60
273742	DM4433	MTA70-C14-60
273743	DM4433	MTA95-C14-60
273744	DM4433	MTA120-C14-60
273750	DM4413	MT25-C8

(1) Interpellare Cembre

CORRISPONDENZE TRA MATRICOLE NAZIONALI ENEL E PRODOTTI CEMBRE

ENEL Matricola	CEMBRE Tipo	Ved. pag.
273752	DM4324	Connettori Allungati Al 35 mm ²
273753	DM4324	Connettori Allungati Al 50 mm ²
273754	DM4324	Connettori Allungati Al 70 mm ²
273755	DM4324	Connettori Allungati Al 95 mm ²
273756	DM4324	Connettori Allungati Al 120 mm ²
273757	DM4324	Connettori Allungati Al 150 mm ²
273758	DM4324	Connettori Allungati Al 185 mm ²
273759	DM4324	Connettori Allungati Al 240 mm ²
275001	DM6050	Connettori derivazione perforazione isolante cavi B.T.autoportanti (pass. 70-35 mm ²)
275003	DM6050	Connettori derivazione perforazione isolante cavi B.T. (pass. 10 mm ²)
275010	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti sez. 4x16 mm ² Al
275011	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 4x10 mm ² Cu
275012	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x35 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald
275013	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x70 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald
275014	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x70 mm ² Al - 35 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald
275020	DM4121	C6-C6
275021	DM4121	C25-C10
275022	DM4111	L2-M
275023	DM4111	L3-M
275024	DM4111	L5-M
275025	DM4111	L10-M
275026	DM4111	L19-M
275027	DM6070	PT10
275031	DM4111	L30-M
275034	DM4323	MTA120-95-GC
275037	DM4121	C25-C25
275038	DM4121	C35-C35
275039	DM4121	C16-C16
275042	DM4122	G50-G25
275043	DM4122	Connettori per derivazioni miste Al-Cu.
275044	DM4122	Connettori per derivazioni miste Al-Cu.
275050	DM4322	MTA35-20
275051	DM4322	MTA50-GC
275052	DM4322	MTA95
275053	DM4322	MTA150
275054	DM4322	MTA185
275055	DM4322	MTA240
275056	DM4322	MTA70
275057	DM4322	MTA120
275060	DM4323	MTA185-50-GC
275061	DM4323	MTA185-95-GC
275062	DM4323	MTA185-150-GC
275063	DM4323	MTA240-185-GC
275064	DM4323	MTA240-150-GC
275065	DM4323	MTA150-120-GC
275066	DM4323	MTA150-95-GC
275067	DM4323	MTA95-70-GC
275068	DM4323	MTA95-50-GC
275069	DM4323	MTA70-50-GC
275080	DM4326	MTMA35-20-GC
275081	DM4326	MTMA50-GC
275082	DM4326	MTMA95-GC
275083	DM4326	MTMA150-GC
275084	DM4326	MTMA70-GC
275085	DM4326	MTMA120-GC
275086	DM4326	MTMA185-GC
275087	DM4326	MTMA16-GC
275088	DM4326	MTMA25-GC
275089	DM4326	MTMA240-GC
539011	DY4477	MTA150-C21-75
759017	EA 0254	HT-TC026
759050	EA 0266	CPE-0-P12N (sostituita da B70M-P24) + RHU 131-C + matrici ed accessori
759060	EA 0394	TC 04 (sostituita da TCO4N).
759061	EA 0395	CP 1096-KV
759062	EA 0395	TF 1000-I38FM-KV-E
759064	EA 0461	TC096
762501	EA 0405	HP3 + assortimento capicorda
762503	EA 0393	RHU 520 + matrici
762504	EA 0330	B51-KV + matrici
762506	EA 0458	IDT + matrici
762510	EA 0460	ECW-H3D + matrici
762520	EA 0459	RHT 160-60 + accessori
762540	EA 0390	CPU 1131-C + matrici ed accessori
763031	EA 0392	HT 45 + matrici

(1) Interpellare Cembre

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

<i>Typo</i>	<i>Codice</i>										
1052007	3005900	1143M32	3005235	1700N	3003016	1849N	3006656	1900.M25	3001230		
1052007N	3005901	1143M32G	3005237	1700P	3006015	1861	3004515	1900.M25G	3001232		
1052009	3005903	1143M32N	3005236	1700T	3003515	1861N	3004516	1900.M25N	3001231		
1052009N	3005904	1143M40	3005240	1700TN	3003516	1862	3004520	1900.M25/X	3001319		
1052011	3005906	1143M40G	3005242	1701	3003020	1862N	3004521	1900.M32	3001235		
1052011N	3005907	1143M40N	3005241	1701.2	3004020	1866	3004615	1900.M32G	3001237		
1052013	3005909	1143M50	3005245	1701N	3003021	1866N	3004616	1900.M32N	3001236		
1052013N	3005910	1143M50G	3005247	1701P	3006020	1880	3016215	1900.M32/X	3001322		
1052016	3005912	1143M50N	3005246	1701PN	3006021	1881	3016220	1900.M40	3001240		
1052016N	3005913	1143M63	3005250	1701T	3003517	1882	3016225	1900.M40G	3001242		
1052021	3005915	1143M63G	3005252	1701TN	3003518	1883	3016230	1900.M40N	3001241		
1052021N	3005916	1143M63N	3005251	1702	3003025	1884	3016235	1900.M40/X	3001325		
1052029	3005918	1150	3005745	1702.2	3004025	1884A	3016236	1900.M50	3001245		
1052029N	3005919	1150N	3005746	1702.2N	3004026	1885	3016240	1900.M50G	3001247		
1052036	3005921	1163	3005750	1702.5	3004425	1886	3016245	1900.M50N	3001246		
1052036N	3005922	1163N	3005751	1702.5N	3004426	1887	3016250	1900.M50/X	3001328		
1052042	3005924	1253M12	3006750	1702CONC	3003523	1888	3016255	1900.M63	3001250		
1052042N	3005925	1253M12N	3006751	1702CONCN	3003524	1888/5	3016256	1900.M63G	3001252		
1052048	3005927	1253M16	3006755	1702N	3003026	1890	3016410	1900.M63N	3001251		
1053M12	3005958	1253M16N	3006756	1702P	3006025	1890A	3016420	1901.07	3001503		
1053M12N	3005959	1253M20	3006760	1702PN	3006026	1891	3016430	1901.07N	3001504		
1053M16	3005961	1253M20N	3006761	1702T	3003519	1891A	3016431	1901.09	3001515		
1053M16N	3005962	1253M25	3006765	1702TN	3003520	1892	3016440	1901.09N	3001516		
1053M20	3005964	1253M32	3006770	1703	3003030	1892A	3016450	1901.11	3001520		
1053M20N	3005965	1253M32N	3006771	1703.2	3004030	1892B	3016451	1901.11N	3001521		
1053M25	3005967	1253M40	3006775	1703.5	3004430	1893	3016460	1901.13	3001535		
1053M25N	3005968	1253M40N	3006776	1703P	3006030	1893A	3016461	1901.13N	3001536		
1053M32	3005970	1253M50	3006780	1704	3003035	1894	3016480	1901.16	3001550		
1053M32N	3005971	1253M50N	3006781	1704.2	3004035	1895	3016490	1901.16N	3001551		
1053M40	3005973	1253M63	3006785	1704P	3006035	1896	3016500	1901.21	3001568		
1053M40N	3005974	1253M63N	3006786	1705	3003040	1897	3016510	1901.21N	3001569		
1053M50	3005976	1400	3003110	1705.2	3004040	1898	3016520	1901.29	3001575		
1053M50N	3005977	1401	3003114	1706	3003045	1899	3016530	1901.29N	3001576		
1053M63	3005979	1401B	3003116	1707	3003050	1899A	3016535	1901.36	3001582		
1053M63N	3005980	1401BN	3003117	1708	3003055	1899B	3016540	1901.36N	3001583		
1112	3005715	1401C	3003118	1709	3003010	1900.07	3001010	1901.42	3001590		
1112N	3005716	1401CN	3003119	1710	3005515	1900.07G	3001012	1901.42N	3001591		
1116	3005720	1401N	3003115	1710N	3005516	1900.07N	3001011	1901.48	3001596		
1116N	3005721	1402	3003120	1711	3005520	1900.07/X	3001077	1901.48N	3001597		
1120	3005725	1402N	3003121	1711N	3005521	1900.09	3001015	1901.M12	3001650		
1120N	3005726	1403	3003125	1712	3005525	1900.09G	3001017	1901.M12G	3001652		
1125	3005730	1404	3003130	1712N	3005526	1900.09N	3001016	1901.M12N	3001651		
1125N	3005731	1405	3003135	1713	3005530	1900.09/X	3001080	1901.M16	3001655		
1132	3005735	1407	3003155	1713N	3005531	1900.11	3001020	1901.M16G	3001657		
1132N	3005736	1408	3003170	1714	3005535	1900.11G	3001022	1901.M16N	3001656		
1140	3005740	1410	3005610	1714E34	3005572	1900.11N	3001021	1901.M20	3001660		
1140N	3005741	1410N	3005611	1714N	3005536	1900.11/X	3001083	1901.M20G	3001662		
1141012	3005120	1411	3005615	1715	3005540	1900.12	3001120	1901.M20N	3001661		
1141012N	3005121	1411N	3005616	1715N	3005541	1900.12N	3001121	1901.M25	3001665		
1141112	3005155	1412	3005620	1719	3005510	1900.13	3001025	1901.M25G	3001667		
1141112N	3005156	1412N	3005621	1719E17	3005581	1900.13G	3001027	1901.M25N	3001666		
1141200	3005170	1413	3005625	1719E17N	3005580	1900.13N	3001026	1901.M32	3001670		
1141200N	3005171	1413N	3005626	1719N	3005511	1900.13/X	3001086	1901.M32G	3001672		
1142007	3005010	1414	3005630	1730M20	3003225	1900.14	3001110	1901.M32N	3001671		
1142007G	3005011	1414N	3005631	1730M20N	3003226	1900.14N	3001111	1901.M40	3001675		
1142009	3005015	1415N	3005636	180709	3017610	1900.16	3001080	1901.M40G	3001677		
1142009G	3005017	1500.07	3002010	180911	3017620	1900.16G	3001032	1901.M40N	3001676		
1142009N	3005016	1500.07N	3002011	1811113	3017630	1900.16/X	3001089	1901.M50	3001680		
1142011	3005020	1500.09	3002015	181116	3017640	1900.21	3001035	1901.M50G	3001682		
1142011G	3005022	1500.09N	3002016	1813136	3017650	1900.21G	3001037	1901.M63	3001681		
1142011N	3005021	1500.11	3002020	181321	3017655	1900.21N	3001036	1901.M63G	3001685		
1142013	3005025	1500.11N	3002021	181621	3017660	1900.21/X	3001092	1901.M63N	3001686		
1142013G	3005027	1500.12	3002120	182129	3017670	1900.29	3001040	1902.13N	3001538		
1142013N	3005026	1500.12N	3002121	182936	3017680	1900.29G	3001042	1910.07	3001501		
1142016	3005030	1500.13	3002025	1830	3004110	1900.29N	3001041	1910.07N	3001502		
1142016G	3005032	1500.13N	3002026	1830N	3004111	1900.29/X	3001095	1910.09	3001509		
1142016N	3005031	1500.14	3002110	1831	3004115	1900.34	3001130	1910.09N	3001510		
1142021	3005035	1500.14N	3002111	1831N	3004116	1900.34N	3001131	1910.11	3001526		
1142021G	3005037	1500.16	3002030	1832	3004120	1900.36	3001045	1910.11N	3001527		
1142021N	3005036	1500.16N	3002031	1832N	3004121	1900.36G	3001047	1910.13	3001539		
11420209	3005040	1500.21	3002035	1835G	3004222	1900.36N	3001046	1910.13N	3001540		
1142029G	3005042	1500.21N	3002036	1836	3004225	1900.36/X	3001098	1910.16	3001552		
1142029N	3005041	1500.34	3002130	183642	3017690	1900.38	3001115	1910.16N	3001553		
1142036	3005045	1500.34N	3002131	1836N	3004226	1900.38N	3001116	1910.21	3001565		
1142036G	3005047	1500.38	3002115	1840	3006610	1900.42	3001050	1910.21N	3001566		
1142036N	3005046	1500.38N	3002116	1840N	3006611	1900.42G	3001052	1910.29	3001578		
1142042	3005050	1500.M12	3002205	1841	3006615	1900.42N	3001051	1910.29N	3001579		
1142042G	3005050	1500.M12N	3002206	1841N	3006616	1900.42/X	3001101	1910.36	3001588		
1142042N	3005052	1500.M16	3002210	1842	3006620	1900.48	3001055	1910.36N	3001589		
1142048	3005055	1500.M16N	3002211	1842N	3006621	1900.48G	3001057	1910.42	3001592		
1142048G	3005057	1500.M20	3002215	1843	3006625	1900.48N	3001056	1910.42N	3001593		
1142048N	3005056	1500.M20N	3002216	1843N	3006626	1900.48/X	3001104	1910.48	3001598		</td

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

<i>Tipo</i>	<i>Codice</i>								
1910.M25N	3001721	2031212	3015685	20A43216N	3018620	2911.13N	3012119	3572021	3017480
1910.M32	3001725	2031212N	3015686	20A43221N	3018621	2911.16N	3012122	3573M16	3017520
1910.M32G	3001727	2031300	3015695	20M3M1261N	3011410	2911.21N	3012125	3573M20	3017530
1910.M32N	3001726	2031300N	3015696	20M3M1661N	3011412	2911.29N	3012128	3573M25	3017540
1910.M40	3001730	2032007N	3015511	20M3M2061N	3011414	2911.36N	3012131	3573M32	3017550
1910.M40G	3001732	2032009N	3015516	20M3M2561N	3011416	2911.42N	3012134	3601	3026020
1910.M40N	3001731	2032011N	3015521	20M3M4061N	3011420	2911.M12N	30121750	3602	3026030
1910.M50	3001735	2032013N	3015526	20M3M5061N	3011422	2911.M16N	3012752	3603	3026040
1910.M50G	3001737	2032016N	3015531	20M3M6361N	3011424	2911.M20N	3012754	36A3M1623	3016910
1910.M50N	3001736	2032021N	3015536	20N3M12N	3015810	2911.M25N	3012756	36A3M1624	3016912
1910.M63	3001740	2032029N	3015541	20N3M16N	3015812	2911.M32N	3012758	36A3M16322	3016913
1910.M63G	3001742	2032036N	3015546	20N3M20N	3015814	2911.M40N	3012760	36A3M2025	3016920
1910.M63N	3001741	2032042N	3015551	20N3M25N	3015816	2911.M50N	3012762	36A3M2034	3016922
1925.3	3016470	2032048N	3015556	20N3M32N	3015818	2A10-M10	2502070	36A3M20356	3016923
200101241	3013120	2033M12N	3015751	20N3M40N	3015820	2A10-M12	2502150	36A3M2526	3016930
200101241N	3013121	2033M16N	3015756	20N3M50N	3015822	2A10-M14	2502190	36A3M2536	3016932
200101441	3013110	2033M20N	3015761	20N3M63N	3015824	2A10-M16	2502230	36A3M2537	3016934
200101441N	3013111	2033M25N	3015766	2155	3051010	2A100-2M14	2509760	36A3M2545	3016936
200103441	3013130	2033M32N	3015771	2156	3051015	2A100-2M16	2509780	36A3M2546	3016937
200103441N	3013131	2033M40N	3015776	2157	3051020	2A100-M16	2509630	36A3M2554	3016938
200103841	3013115	2033M50N	3015781	2158	3051125	2A100-M20	2509670	36A3M3228	3016944
200103841N	3013116	2033M63N	3015786	2160	3051130	2A120-2M14	2509930	36A3M3239	3016946
200105841	3013125	20420907N	3017810	2161	3051135	2A120-2M14/55°	2509952	36A3M32465	3016945
200105841N	3013126	20421107N	3017820	2162	3051140	2A120-M16	2509870	36A3M3248	3016943
200110041	3013135	20421109N	3017822	2163	3051145	2A120-M20	2509890	36A3M40106	3016954
200110041N	3013136	20421307N	3017830	2164	3051150	2A14-M10	2508030	36A3M4078	3016952
200111241	3013155	20421309N	3017832	2171	3051310	2A14-M12	2503110	36A3M5088	3016968
200111241N	3013156	20421311N	3017835	2172	3051315	2A14-M14	2503150	36C201629	3016982
200111441	3013145	20421607N	3017840	2173	3051320	2A14-M16	2503190	4300-3127	2590942
200111441N	3013146	20421609N	3017842	2174	3051325	2A160-M20	2509980	4300-3129	2590931
200111841	3013140	20421611N	3017845	2176	3051430	2A19-M10	2504030	4300-3132	2590957
200111841N	3013141	20421613N	3017847	2323	3052010	2A19-M12	2504110	4300-3136	2590950
200120041	3013170	20422111N	3017850	2326	3052020	2A19-M14	2504190	4300-3137	2590934
200120041N	3013171	20422113N	3017855	2329	3052030	2A19-M16	2504270	4300-3138	2590954
200121221	3013185	20422116N	3017858	2333	3052110	2A19-M20	2504350	4300-3140	2590951
200121221N	3013186	20422916N	3017860	2336	3052120	2A200-M20	2509989	4300-3144	2590958
200130021	3013195	20422921N	3017865	2339	3052130	2A24-M10	2505030	4300-3146	2590947
200130021N	3013196	20423621N	3017870	2342	3052140	2A24-M12	2505150	4300-3147	2590938
200200721N	3013011	20423629N	3017875	2344	3052150	2A24-M14	2505230	4300-3148	2590939
200200921N	3013016	20424236N	3017885	2346	3052160	2A24-M16	2505310	4300-3153	2590943
200201121N	3013021	20424842N	3017895	2900.07N	3012010	2A24-M20	2505390	4300-3154	2590944
200201621N	3013031	20431612N	3017949	2900.09N	3012015	2A3-M10	2500070	4300-3241	2590935
200202121N	3013036	20432012N	3017951	2900.11N	3012020	2A3-M8	2500030	4300-3258	2590932
200202921N	3013041	20432016N	3017953	2900.13N	3012025	2A30-M10	2506020	4300-3262	2590933
200203621N	3013046	20432512N	3017955	2900.16N	3012030	2A30-M12	2506030	4300-3539	2590959
200204221N	3013051	20432516N	3017957	2900.21N	3012035	2A30-M14	2506110	4300-3540	2590960
200204821N	3013056	20432520N	3017959	2900.29N	3012040	2A30-M16	2506190	4300-3541	2590961
2003M1221N	3013215	20433220N	3017961	2900.36N	3012045	2A30-M20	2506270	4320-0864	2591274
2003M1621N	3013220	20433225N	3017963	2900.42N	3012050	2A37-M12	2507070	4320-0865	2591272
2003M2021N	3013225	20434025N	3017965	2900.48N	3012055	2A37-M14	2507110	4320-0866	2591273
2003M2521N	3013230	20434032N	3017967	2900.M12N	3012215	2A37-M16	2507190	4900.07	3002710
2003M3221N	3013235	20435032N	3017969	2900.M16N	3012220	2A37-M20	2507270	4900.09	3002713
2003M4021N	3013240	20435040N	3017971	2900.M20N	3012225	2A48-M12	2508030	4900.11	3002716
2003M5021N	3013245	20436340N	3017973	2900.M25N	3012230	2A48-M14	2508070	4900.13	3002719
2003M6321N	3013250	20436350N	3017975	2900.M32N	3012235	2A48-M16	2508110	4900.16	3002722
2021012	3014120	2052007N	3011810	2900.M40N	3012240	2A48-M20	2508190	4900.21	3002725
2021012N	3014121	2052009N	3011815	2900.M50N	3012245	2A5-M10	2500570	4900.29	3002728
2021014	3014110	2052011N	3011820	2900.M63N	3012250	2A5-M12	2500650	4900.36	3002731
2021014N	3014111	2052013N	3011825	2901.07N	3012590	2A5-M8	2500530	4900.42	3002734
2021034	3014130	2052016N	3011830	2901.09N	3012593	2A60-M12	2508480	4900.48	3002737
2021034N	3014131	2052021N	3011835	2901.11N	3012596	2A60-M14	2508500	4900.M12	3002750
2021038	3014115	2052029N	3011840	2901.13N	3012599	2A60-M16	2508530	4900.M16	3002753
2021038N	3014116	2052036N	3011845	2901.16N	3012602	2A60-M20	2508610	4900.M20	3002756
2021058	3014125	2052042N	3011850	2901.21N	3012605	2A7-M10	2501110	4900.M25	3002759
2021058N	3014126	2052048N	3011855	2901.29N	3012608	2A7-M12	2501150	4900.M32	3002762
2021100	3014135	2053M12N	3011910	2901.36N	3012611	2A7-M8	2501030	4900.M40	3002765
2021100N	3014136	2053M16N	3011915	2901.42N	3012614	2A80-2M12	2509310	4900.M50	3002768
2021112	3014155	2053M20N	3011920	2901.M12N	3012650	2A80-2M14	2509350	4900.M63	3002771
2021112N	3014156	2053M25N	3011925	2901.M16N	3012652	2A80-2M14/55°	2509346	4901.07	3002910
2021114	3014145	2053M32N	3011930	2901.M20N	3012654	2A80-2M16	2509390	4901.09	3002913
2021114N	3014146	2053M40N	3011935	2901.M25N	3012656	2A80-M12	2509030	4901.11	3002916
2021118	3014140	2053M50N	3011940	2901.M32N	3012658	2A80-M14	2509070	4901.13	3002919
2021118N	3014141	2053M63N	3011945	2901.M40N	3012660	2A80-M16	2509150	4901.16	3002922
2021200	3014170	207101441N	3013608	2901.07N	3012501	2A80-M20	2509230	4901.21	3002925
2021200N	3014171	20931216N	3017705	2910.09N	3012511	2.5.3	2830030	4901.29	3002928
2031012	3015620	20931250N	3017707	2910.11N	3012521	2.5.4	2830070	4901.36	3002931
2031012N	3015621	20931620N	3017707	2910.13N	3012531	3411012	3016645	4901.42	3002934
2031014	3015610	20932025N	3017709	2910.16N	3012541	3411014	3016615	4901.48	3002937
2031014N	3015611	20932532N	3017711	2910.21N	3012551	3411034	3016665	4901.M12	3002750
2031034	3015630	20932540N	3017713	2910.29N	3012555	3411100	3016695	4901.M20	3002956
2031034N	3015631	20933240N	3017715	2910.36N	3012560	3412011	3016635	4901.M25	3002959
2031038	3015615	20933250N	3017717	2910.42N	3012565	3412016	3016687	4901.M32	3002962
2031038N	3015616	20934050N	3017719	2					

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

<i>Typo</i>	<i>Codice</i>	<i>Typo</i>	<i>Codice</i>	<i>Typo</i>	<i>Codice</i>	<i>Typo</i>	<i>Codice</i>	<i>Typo</i>	<i>Codice</i>
5900.M32N	3012818	A1-L6	2103200	A20-M14	2270350	A9-M12	2210310	AN30-M8	2458500
5900.M40N	3012820	A2-L5	2170820	A20-M16	2270390	A9-M6/15	2210210	AN5-M10	2418170
5900.M50N	3012822	A2-L6	2170830	A20-M8	2270230	A9-M8	2210230	AN5-M12	2418210
5900.M63N	3012824	A2-L8	2170850	A200-M16	2376090	A16-M8	2740020	AN5-M4	2418010
5901.M12N	3012850	A3-L5	2180620	A200-M20	2376100	AA25-M8	2740050	AN5-M5	2418050
5901.M16N	3012852	A3-L6	2180630	A24-M10	2280150	AA35-M8	2740070	AN5-M6	2418090
5901.M20N	3012854	A3-L8	2180640	A24-M12	2280190	AA35-M10	2740075	AN5-M8	2418130
5901.M25N	3012856	A3-L10	2180659	A24-M14	2280230	AA120-M12	2741510	AN7-M10	2422080
5901.M32N	3012858	A5-L6	2190670	A24-M16	2280270	AA120-M14	2741550	AN7-M12	2422130
5901.M40N	3012860	A5-L8	2190710	A24-M20	2280310	AA150-M12	2742030	AN7-M5	2421970
5901.M50N	3012862	A5-L10	2190750	A24-M8	2280110	AA150-M14	2742070	AN7-M6	2422010
6010.01	3016090	A7-L6	2200710	A24B-M10/19	2280155	AA185-M12	2742510	AN7-M8	2422050
6010.11	3016030	A7-L8	2200750	A24B-M8/19	2280115	AA185-M14	2742550	ANE10-M6	2439350
6010.12	3016040	A7-L10	2200790	A29-M10	2290270	AA240-M12	2743030	ANE10-M8	2439360
6010.14	3016010	A7-L12	2200830	A29-M12	2290310	AA240-M14	2743070	ANE10-M10	2439370
6010.21	3016080	A10-L6	2220605	A29-M14	2290350	AA300-M16	2743150	ANE10-M12	2439380
6010.29	3016100	A10-L8	2220610	A29-M16	2290390	AA300-34-M12	2743205	ANE12-M10	2442220
6010.34	3016060	A10-L10	2220650	A29-M20	2290430	AA300-34-M14	2743210	ANE12-M10/19	2442225
6010.36	3016110	A10-L12	2220690	A29-M8	2290230	AA300-34-M16	2743215	ANE12-M12	2442230
6010.38	3016020	A14-L8	2241245	A2-M10	2170270	AA400-M16	2743310	ANE12-M6/15	2442200
6010.42	3016120	A14-L10	2241250	A2-M12	2170310	AA50-M12	2740110	ANE12-M8	2442210
6010.48	3016130	A14-L12	2241290	A2-M4	2170070	AA50-M12AW	2740120	ANE14-M6	2446410
6010.58	3016050	A14-L16	2241294	A2-M5	2170150	AA50-M14	2740150	ANE14-M8	2446420
6010.114	3016070	A19-L8	2260560	A2-M5/9	2170155	AA500-40-M16	2743330	ANE14-M10	2446430
7032007	3010604	A19-L10	2260570	A2-M6	2170190	AA630-M16	2743370	ANE14-M12	2446440
7032009	3010606	A19-L12	2260610	A2-M8	2170230	AA70-M12	2740510	ANE14-M14	2446450
7032011	3010608	A24-L10	2281010	A2-P12	2170650	AA70-M14	2740550	ANE17-M10	2447260
7032013	3010610	A24-L12	2281050	A30-M10	2300110	AA95-M12	2741080	ANE17-M10/19	2447265
7032016	3010614	A30-L10	2300870	A30-M12	2300150	AA95-M14	2741070	ANE17-M12	2447270
7032021	3010616	A30-L12	2300910	A30-M14	2300230	AB13	3041530	ANE17-M14	2447280
7032029	3010618	A37-L10	2320510	A30-M16	2300270	AB13N	3041531	ANE17-M16	2447290
7032036	3010620	A37-L12	2320550	A30-M20	2300350	AB19	3041532	ANE17-M6	2447240
7032042	3010622	A48-L12	2341295	A30-M8	2300070	AB19N	3041533	ANE17-M8	2447250
7032048	3010624	A60-L12	2351010	A30B-M10/19	2300120	AB28	3041534	ANE19-M8	2449510
7032A007	3010628	A03-M3	2100080	A30B-M8/19	2300080	AB28N	3041535	ANE19-M10	2449520
7032A009	3010630	A03-M3.5	2100070	A35-M10	2310265	AC130-P	2615531	ANE19-M12	2449530
7032A011	3010632	A03-M4	2100110	A35-M12	2310270	AN06-M3	2400450	ANE19-M14	2449540
7032A013	3010634	A03-M5	2100150	A35-M14	2310310	AN06-M3.5	2400470	ANE19-M16	2449550
7032A016	3010636	A03-M6	2100190	A35-M16	2310350	AN06-M4	2400490	ANE2-M10	2408840
7032A021	3010638	A06-M3	2101030	A35-M20	2310390	AN06-M5	2400530	ANE2-M12	2408845
7032A029	3010640	A06-M3.5	2101070	A37-M10	2320110	AN06-M6	2400570	ANE2-M4	2408820
7032A036	3010642	A06-M4	2101110	A37-M12	2320150	AN06-M8	2400580	ANE2-M5	2408825
7032A042	3010644	A06-M5	2101150	A37-M14	2320190	AN1-M10	2405550	ANE2-M6	2408830
7032A048	3010646	A06-M6	2101190	A37-M16	2320230	AN1-M3	2405330	ANE2-M8	2408835
7033M12	3010652	A06-M8	2101230	A37-M20	2320270	AN1-M3.5	2405370	ANE2-P12	2408850
7033M16	3010654	A10-M10	2220150	A37-M8	2320070	AN1-M4	2405400	ANE2-U4	2408860
7033M20	3010656	A10-M12	2220190	A37B-M10/24.5	2320120	AN1-M5	2405430	ANE2-U5	2408865
7033M25	3010658	A10-M14	2220230	A3-M10	2180270	AN1-M6	2405470	ANE20-M10	2451320
7033M32	3010660	A10-M16	2220270	A3-M12	2180310	AN1-M8	2405510	ANE20-M12	2451330
7033M40	3010662	A10-M6	2220070	A3-M4	2180080	AN10-M10	2439090	ANE20-M14	2451340
7033M50	3010664	A10-M8	2220110	A3-M5	2180110	AN10-M12	2439130	ANE20-M16	2451350
7033M63	3010666	A10-P25	2221990	A3-M5/9	2180120	AN10-M14	2439170	ANE20-M8	2451310
7033AM12	3010670	A100-M16	2370030	A3-M6	2180150	AN10-M16	2439210	ANE24-M10	2453530
7033AM16	3010672	A100-M20	2370110	A3-M8	2180190	AN10-M6	2439020	ANE24-M12	2453550
7033AM20	3010674	A10B-M6/11.5	2220078	A3-P14	2180830	AN10-M8	2439050	ANE24-M14	2453570
7033AM25	3010676	A12-M10	2230270	A40-M10	2330230	AN14-M10	2445930	ANE24-M16	2453590
7033AM32	3010678	A12-M10/19	2230280	A40-M12	2330270	AN14-M12	2445970	ANE29-M10	2456010
7033AM40	3010680	A12-M12	2230310	A40-M14	2330310	AN14-M14	2446010	ANE29-M12	2456030
7033AM50	3010682	A12-M6/15	2230210	A40-M16	2330350	AN14-M16	2446050	ANE29-M14	2456050
7033AM63	3010684	A12-M8	2230230	A40-M20	2330390	AN14-M6	2445850	ANE29-M16	2456070
7900.07	3010000	A120-M16	2372070	A48-M10	2340110	AN14-M8	2445890	ANE29-M20	2456090
7900.09	3010005	A120-M20	2372150	A48-M10/31	2340120	AN17-M10	2447070	ANE3-M10	2415840
7900.11	3010010	A14-M10	2240230	A48-M12	2340150	AN17-M12	2447110	ANE3-M12	2415850
7900.13	3010015	A14-M12	2240270	A48-M12/31	2340158	AN17-M14	2447150	ANE3-M4	2415800
7900.16	3010020	A14-M14	2240310	A48-M14	2340190	AN17-M16	2447190	ANE3-M5	2415810
7900.21	3010025	A14-M16	2240350	A48-M16	2340230	AN17-M8	2447030	ANE3-M6	2415820
7900.29	3010030	A14-M6	2240110	A48-M16/31	2340238	AN19-M10	2449050	ANE3-M8	2415830
7900.36	3010035	A14-M8	2240150	A48-M20	2340310	AN19-M12	2449090	ANE3-P14	2415860
7900.42	3010040	A14-P30	2241730	A48-M8	2340070	AN19-M14	2449130	ANE3-U4	2415870
7900.48	3010045	A14B-M6/11.5	2240118	A5-M10	2190190	AN19-M16	2449170	ANE3-U5	2415875
7900A.07	3010060	A160-M16	2374150	A5-M12	2190230	AN19-M20	2449210	ANE30-M12	2458320
7900A.09	3010062	A160-M20	2374170	A5-M4	2190030	AN19-M6	2449000	ANE30-M14	2458350
7900A.11	3010064	A17-M10	2250270	A5-M5	2190070	AN19-M8	2449010	ANE30-M16	2458370
7900A.13	3010066	A17-M10/19	2250280	A5-M5/9	2190075	AN2-M10	2408610	ANE30-M20	2458390
7900A.16	3010068	A17-M12	2250310	A5-M6	2190110	AN2-M12	2408650	ANE35-M12	2460010
7900A.21	3010070	A17-M14	2250350	A5-M8	2190150	AN2-M4	2408450	ANE35-M14	2460030
7900A.29	3010072	A17-M16	2250860	A5-P16	2191510	AN2-M5	2408490	ANE35-M16	2460050
7900A.36	3010074	A17-M6	2250210	A60-M10	2350080	AN2-M6	2408530	ANE35-M20	2460070
7900A.42	3010076	A17-M8	2250230	A60-M12	2350070	AN2-M8	2408570	ANE5-M10	2418540
7900A.48	3010078	A19-M10	2260190	A60-M14	2350150	AN24-M10	2454050	ANE5-M12	2418550
7900.M12	3010110	A19-M12	2260230	A60-M16	2350190	AN24-M12	2454090	ANE5-M4	2418500
7900.M16	3010113	A19-M14	2260270	A60-M20	2350230	AN24-M14	2454130	ANE5-M5	2418510
7900.M20	3010116	A19-M16	2260310	A60B-M10/31	2350033	AN24-M16	2454170	ANE5-M6	2418520
7900.M25	3010119	A19-M20	2260390	A60B-M12/31	2350072	AN24-M20	2454210	ANE5-M8	2418530
7900.M32	3010122	A19-M6	2260110	A7-T10	2200190	AN24-M8	2454010	ANE5-P16	2418560
7900.M40	3010125	A19-M8	2260150	A7-T12	2200230	AN3-M10	2415410	ANE7-M6	2422300
7900.M50	3010128	A19B-M8/15.5	2260163	A7-T5	2200070	AN3-M12	2415450	ANE7-M8	2422310
7900.M63	3010131	A1-M10	2103270	A7-T6	2200110	AN3-M4	2415250	ANE7-M10	2422320
7900A.M12	3010150	A1-M3	2103030	A7-T8	2200150	AN3-M5	2415290	ANE7-M12	2422330
7900A.M16	3010152	A1-M3.5	2103070	A7-P20	2201750	AN3-M6	2415330	ANE7-P20	2422360
7900A.M20	3010154	A1-M4	2103110	A7B-M6/11.5	2200120	AN3-M8	2415370	ANE9-M10	2430170
7900A.M25	3010156	A1-M5</							

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice
AU130-240	2615590	BKY-M4	2145853	BSCL3	2489525	C600-78	2398200	CAA35-M12	2760070
AU230-130D	2636960	BKY-M5	2145856	BSCL3/0	2489550	C600-916	2398140	CAA35-M12/A	2762210
AU230-630	2680300	BKY-M6/1	2145862	BSCL300	2489565	C6-10	2395240	CAA35ADN	2762260
AU520-130C	2648230	BKY-M8	2145871	BSCL350	2489570	C6-12	2395320	CAA400-M16	2760750
B-FC470	2598880	BKY-M10	2145874	BSCL4	2489520	C6-14	2395260	CAA50-M12	2760110
B-FL750	2598865	BKY-M12	2145878	BSCL4/0	2489555	C6-38	2395300	CAA500-M16-TNBD	2760852
B-TC250	2596266	BKY-P8	2145930	BSCL500	2489580	C6-516	2395280	CAA54-M12/A	2762450
B-TC450	2599405	BKY-P10	2145932	BSCL6	2489515	C6-8	2395220	CAA54-M12/AN	2762460
B-TC500	2598827	BKY-P12	2145934	BSCL600	2489585	C750-12	2398320	CAA630-4M8	2760950
B-TC500Y	2598815	BKY-PP12	2145940	BSCL750	2489590	C750-34	2398380	CAA70-M12	2760150
B-TC550	2599420	BKY-PP12/25	2145942	BSCL8	2489510	C750-58	2398360	CAA70-M12/A	2762650
B-TC650	2599440	BKY-PPL30	2145944	C1/0-12	2396280	C750-78	2398400	CAA70ADN	2762700
B-TC650-SC	2599430	BKY-PPL46	2145950	C1/0-14	2396220	C8-10	2395040	CAA95-M12	2760190
B-TC950	2599460	BKY-U3	2145952	C1/0-38	2396260	C8-12	2395120	CAVO USB	6006309
B-TD270	2598951	BKY-U3.5	2145900	C1/0-516	2396240	C8-14	2395060	CB1430L	2598494
B-TD410T	2598945	BKY-U4	2145906	C1/0-58	2396320	C8-38	2395100	CB1820L	2598495
B15MD	2599837	BKY-U5	2145909	C1/0-916	2396300	C8-516	2395080	CB1840L	2598493
B1300-C	2599350	BKY-U6	2145912	C1-12	2396080	C8-8	2395020	CB9620H	2598503
B1300-C-KV	2599388	BKY-U6/1	2145914	C1-14	2396020	C10-C10	2490070	CBA96-144	2598508
B1300-UC	2599365	BN-FA608	3031640	C1-38	2396060	C120-C120	2490630	CBP-F405	2076535
B1300L-C	2599358	BN-FA608	3031660	C1-516	2396040	C150-C120	2490670	CBP-F408	2076540
B1300L-C-KV	2599380	BN-FAR608	3031680	C2/0-12	2396480	C150-C150	2490690	CBP-F408P	2076543
B1350-C	2599320	BN-M10	2152390	C2/0-14	2396420	C16-C16	2490110	CBP-F608	2076545
B1350-C-KV	2599340	BN-M12	2152430	C2/0-34	2396540	C185-C185	2490745	CBP-F608P	2076550
B1350L-C	2599327	BN-M2	2152010	C2/0-38	2396460	C240-C120	2490760	CBP-M3	2076310
B1350L-C-KV	2599345	BN-M3	2152030	C2/0-516	2396440	C25-C10	2490150	CBP-M3.5	2076315
B1350-UC	2599335	BN-M3.5	2152070	C2/0-58	2396520	C25-C25	2490190	CBP-M3.5/1	2076320
B35-45MD	2599893	BN-M3.5/1	2152110	C2/0-916	2396500	C35-C16	2490230	CBP-M4	2076325
B35-50MD	2599906	BN-M4	2152150	C2-10	2395820	C35-C35	2490270	CBP-M5	2076335
B35M-TC025	2599515	BN-M5	2152190	C2-12	2395900	C50-C25	2490350	CBP-M6	2076340
B500	2596205	BN-M6	2152230	C2-14	2395840	C50-C50	2490390	CBP-M6/1	2076345
B500-KV	2596207	BN-M6/1	2152270	C2-38	2395880	C59	8420035	CBP-M608	2076560
B70M-P24	2596120	BN-M7	2152310	C250-12	2397080	C6-C6	2490030	CBP-M7	2076350
B70M-P24-CH	2596136	BN-M8	2152350	C250-14	2397020	C70-C25N	2490310	CBP-M8	2076355
B70M-P24-KV	2596127	BN-MA608	3031740	C250-34	2397140	C70-C35	2490430	CBP-P10	2076455
BA-3	2598424	BN-P10	2153190	C250-38	2397060	C70-C70	2490470	CBP-P12	2076460
BF-BF5	2053630	BN-P12	2153230	C250-516	2397040	C95-C35	2490510	CBP-P8	2076450
BF-BM5	2053660	BN-U10	2152910	C250-58	2397120	C95-C70	2490550	CBP-PP12	2076480
BF-F405	2053560	BN-U12	2152950	C250-78	2397160	C95-C95	2490590	CBP-PP12/25	2076490
BF-F405P	2053565	BN-U3	2152630	C250-916	2397100	CA10-M12/N	2530008	CBP-PPL30	2076498
BF-F408	2053570	BN-U3.5	2152670	C2-516	2395860	CA150R-2M14	2533010	CBP-U3	2076380
BF-F408P	2053575	BN-PP16/25	2153350	C3-0-12	2396680	CA150R-M12	2532810	CBP-U3.5	2076385
BF-F608	2053610	BN-U4	2152730	C3-0-14	2396620	CA150R-M14	2532850	CBP-U4	2076395
BF-F608P	2053620	BN-U4/1	2152732	C3-0-34	2396740	CA150S-2M14	2533330	CBP-U4/1	2076400
BF-FM608	2053690	BN-U5	2152750	C3-0-38	2396740	CA240R-M14	2533370	CBP-U4/2	2076405
BF-M10	2052390	BN-U6	2152790	C3-0-516	2397320	CA25-2M12	2530210	CBP-U4/3L	2076408
BF-M12	2052430	BN-U6/1	2152680	C300-58	2397400	CA25-2M8	2530130	CBP-U5	2076410
BF-M2	2052010	BN-U7	2152710	C300-78	2397440	CA25-M10	2530050	CBP-U6	2076415
BF-M3	2052030	BN-U8	2152870	C300-916	2397500	CA25-M12	2530090	CC8.9	3041630
BF-M3.5	2052070	BN-U9	2152730	C300-12	2397360	CA200R-2M14	2533570	CC9.12	3041632
BF-M3.5/1	2052110	BN-U10	2152732	C300-34	2397420	CA200R-M14	2533530	CFA2600	3031942
BF-M4	2052150	BN-U11	2152750	C300-38	2397340	CA240R-M14	2533850	CFA300	3031900
BF-M5	2052190	BN-U12	2152830	C300-516	2397320	CA25-2M12	2530210	CFA400	3031914
BF-M6	2052230	BN-U13	2152870	C300-58	2397400	CA25-2M8	2530130	CFA600	3031928
BF-M6/1	2052270	BP-M10	2046345	C300-78	2397440	CA25-M10	2530050	CFAB600	3031970
BF-M6/2	2052280	BP-M12	2046350	C300-916	2397380	CA25-M12	2530090	CFAR600	3031956
BF-M608	2053650	BP-M2	2046305	C3-10	2395640	CA25-M12/N	2535531	CFC12-24ICN	2598492
BF-M608P	2053655	BP-M3	2046310	C3-12	2395720	CA25-M8	2530010	CFC230N	2598490
BF-M7	2052310	BP-M3.5	2046315	C3-14	2395660	CA315R-2M14	2534430	CGP-F608	2076645
BF-M8	2052350	BP-M3.5/1	2046316	C3-38	2395700	CA315R-M14	2534330	CGP-F608P	2076850
BF-P10	2053250	BP-M4	2046320	C350-12	2397540	CA315S-2M14	2534610	CGP-M3	2076610
BF-P12	2053290	BP-M5	2046325	C350-34	2397600	CA315S-M14	2534530	CGP-M3.5	2076615
BF-P8	2053210	BP-M6	2046330	C350-38	2397520	CA35-M12/N	2535771	CGP-M4	2076625
BF-PP12	2053330	BP-M6/1	2046331	C350-58	2397580	CA40S-2M12	2530510	CGP-M5	2076635
BF-PP12/25	2053370	BP-M6/2	2046332	C350-78	2397620	CA40S-M12	2530450	CGP-M6	2076640
BF-PP12/29	2053380	BP-M7	2046335	C350-916	2397560	CA40S-M16	2530490	CGP-M6/1	2076645
BF-PP16/25	2053410	BP-M8	2046340	C3-516	2395680	CA50R-2M12	2530870	CGP-M608	2076860
BF-PPL30	2053460	BP-P10	2046415	C3-8	2395620	CA50R-M12	2530790	CGP-M7	2076650
BF-PPL46	2053465	BP-P12	2046420	C4/0-12	2396880	CA50S-M12	2531190	CGP-M8	2076660
BF-U10	2052910	BP-PPL30	2046470	C4/0-14	2396820	CA50S-M12	2531110	CGP-M8/1	2076665
BF-U12	2052950	BP-PP12	2046440	C4/0-34	2396940	CA50S-M16	2531150	CGP-P10	2076755
BF-U3	2052630	BP-PP12/25	2046445	C4/0-38	2396860	CA70-M12	2531870	CGP-P12	2076760
BF-U3.5	2052670	BP-PP12/29	2046450	C4/0-516	2396840	CA70-M12/N	2535911	CGP-P14	2076765
BF-U3.5/1	2052671	BP-PP16/25	2046455	C4/0-58	2396920	CA70S-2M12	2531510	CGP-PP12	2076780
BF-U4	2052710	BP-PP17	2046470	C4/0-916	2396900	CA70S-M12	2531430	CGP-PP17	2076790
BF-U4/1	2052720	BP-PP146	2046475	C400-12	2397740	CA70S-M16	2531470	CGP-U3.5	2076685
BF-U4/2	2052730	BP-U10	2046565	C400-34	2397800	CA95-M12/N	2535970	CGP-U4	2076695
BF-U5	2052750	BP-U12	2046570	C400-38	2397720	CA95R-2M14	2532230	CGP-U5	2076710
BF-U5/2	2052765	BP-U3	2046510	C400-58	2397780	CA95R-M12	2532150	CGP-U6	2076715
BF-U6	2052790	BP-U3.5	2046515	C400-78	2397820	CA95R-M14	2532190	CL1/0-10	2396385
BF-U6/1	2052830	BP-U3.5/1	2046516	C400-916	2397760	CA95S-2M14	2532610	CL1/0-12	2396397
BF-U8	2052870	BP-U4	2046530	C4-10	2395440	CA95S-M12	2532450	CL1/0-38	2396394
BH2433	2596105	BP-U4/1	2046531	C4-12	2395520	CA95S-M14	2532490	CL1/0-516	2396391
BKF-BF4	2053632	BP-U4/2	2046540	C4-14	2395460	CA95S-M16	2532500	CL1/0-D14	2396360
BKF-BM4	2053662	BP-U5	2046545	C4-38	2395500	CAA120-M12	2760310	CL1/0-D141	2396361
BKF-F405	2053562	BP-U6	2046555	C4-516	2395480	CAA150-M12	2760350	CL1/0-D38	2396370
BKF-F405P	2053567	BP-U6/1	2046556	C500-12	2397940	CAA10-M12	2760005	CL1/0-DN	2396375
BKF-F408	2053572	BP-U8	2046560	C500-34	2398000	CAA16-M12	2760012	CL1/0H-10	2396405
BKF-F408P	2053577	BPS230.14	2598500	C500-38	2397920	CAA185-M12	2760430	CL1/0H-12	2396413
BKF-F608	2053612	BPS230.24	2596093	C500-58	2397980	CAA240-M12	2760590	CL1/0H-14	2396407
BKF-F608P	2053622	BPS230.96	2598497	C500-78	2398020	CAA25-M12	2760030	CL1/0H-38	2396411
BKF-FM608	2053692	BSC1	2489535	C500-916	2397960	CAA300-M16</td			

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
CL1-516	2396187	CL4/OIH-38	2397009	CRP-F405	2076235	DR150-16	2388560	EN24-M20	2455030
CL1-D14	2396160	CL4/OIH-516	2397007	CRP-F405P	2076237	DR150-20	2388570	EN24-M8	2454830
CL1-D141	2396161	CL4/OIH-58	2397015	CRP-F408	2076240	DR185-10	2388600	EN3-M10	2416110
CL1-D38	2396170	CL4/OIH-916	2397013	CRP-F408P	2076242	DR185-12	2388610	EN3-M12	2416150
CL1-DN	2396175	CL400-12	2397888	CRP-F608	2076245	DR185-16	2388620	EN3-M4	2415950
CL1H-10	2396205	CL400-58	2397894	CRP-F608P	2076250	DR185-20	2388630	EN3-M5	2415990
CL1H-12	2396217	CL400-D141	2397861	CRP-M3	2076010	DR240-10	2388710	EN3-M6	2416030
CL1H-14	2396208	CL400-D38	2397870	CRP-M3.5	2076015	DR240-12	2388720	EN3-M8	2416070
CL1H-38	2396214	CL400-DN	2397875	CRP-M3.5/1	2076020	DR240-16	2388730	EN30-M10	2458870
CL1H-516	2396211	CL400IH-12	2397908	CRP-M4	2076025	DR240-20	2388740	EN30-M12	2458910
CL2-0/12	2396594	CL400IH-34	2397917	CRP-M4/3	2076030	DR300-10	2388780	EN30-M14	2458950
CL2-0/38	2396591	CL400IH-38	2397905	CRP-M5	2076035	DR300-12	2388790	EN30-M16	2458990
CL2-0/D14	2396560	CL400IH-58	2397914	CRP-M6	2076040	DR300-16	2388810	EN30-M20	2459030
CL2-0/D141	2396561	CL400IH-916	2397911	CRP-M6/1	2076045	DR300-20	2388820	EN30-M8	2458830
CL2-0/D38	2396570	CL4-10	2395585	CRP-M608	2076260	DR400-12	2388870	EN37-M12	2461050
CL2-0-DN	2396575	CL4-12	2395597	CRP-M7	2076050	DR400-16	2388890	EN48-M10	2467490
CL2-OIH-12	2396611	CL4-14	2395588	CRP-M8	2076055	DR400-20	2388900	EN48-M12	2467530
CL2-OIH-14	2396605	CL4-38	2395594	CRP-P10	2076155	DR500-12	2388950	EN48-M14	2467570
CL2-OIH-34	2396617	CL4-D14	2395560	CRP-P12	2076160	DR500-16	2388970	EN48-M16	2467610
CL2-OIH-38	2396609	CL4-D141	2395561	CRP-P8	2076150	DR500-20	2388980	EN48-M20	2467650
CL2-OIH-516	2396607	CL4-D38	2395570	CRP-PP12	2076180	DR625-12	2389030	EN60-M12	2469030
CL2-OIH-58	2396615	CL4-DN	2395575	CRP-PP12/1	2076185	DR625-16	2389050	EN60-M14	2469070
CL2-OIH-916	2396613	CL4IH-10	2395605	CRP-PP12/23	2076190	DR625-20	2389060	EN60-M16	2469110
CL2-10	2395985	CL4IH-12	2395617	CRP-PP14	2076195	DSV6	2489010	EN60-M20	2469150
CL2-12	2395997	CL4IH-14	2395608	CRP-PPL30	2076205	DSV10	2489015	EN7-M10	2423410
CL2-14	2395988	CL4IH-38	2395614	CRP-U3	2076080	DSV16	2489020	EN7-M12	2423450
CL250-12	2397204	CL4IH-516	2395611	CRP-U3.5	2076085	DSV25	2489025	EN7-M5	2423270
CL250-D38	2397180	CL500-12	2398088	CRP-U3.5/2	2076090	DSV35	2489030	EN7-M6	2423330
CL250-DN	2397185	CL500-58	2398094	CRP-U4	2076095	DSV50	2489035	EN7-M8	2423370
CL250IH-12	2397229	CL500-D141	2398061	CRP-U4/1	2076100	DSV70	2489040	EN80-M12	2469280
CL250IH-14	2397220	CL500-D38	2398070	CRP-U4/2	2076105	DSV95	2489045	EN80-M16	2469290
CL250IH-34	2397238	CL500-DN	2398075	CRP-U5	2076110	DSV120	2489050	ENR06-M3	2400820
CL250IH-38	2397226	CL500IH-12	2398108	CRP-U6	2076115	DSV150	2489055	ENR06-M3.5	2400830
CL250IH-516	2397223	CL500IH-34	2398117	CRP-U6/1	2076120	DSV185	2489060	ENR06-M4	2400850
CL250IH-58	2397235	CL500IH-38	2398105	CRP-U8	2076125	DSV240	2489065	ENR06-M5	2400880
CL250IH-916	2397232	CL500IH-58	2398114	CS411	3032100	DSV300	2489070	ENR06-M6	2400930
CL2-516	2395991	CL500IH-916	2398111	CS411-F	3032150	DSV400	2489075	ENR06-M8	2400970
CL2-D14	2395960	CL600-12	2398285	CS411-M	3032151	DSV500	2489080	ENR10-M10	2441090
CL2-D141	2395961	CL600-58	2398291	CS412	3032115	ECK-KE2_5N	2598330	ENR10-M12	2441130
CL2-D38	2395970	CL600-D38	2398270	CS412-F	3032160	ECW-H3D	2630073	ENR10-M14	2441170
CL2-DN	2395975	CL600-DN	2398275	CS412-M	3032161	EK100	2597990	ENR10-M16	2441210
CL2-DN38	2395971	CL600IH-12	2398305	CS420	3032130	EK500P	2597992	ENR10-M6	2441010
CL2H-10	2396005	CL600IH-34	2398314	CS420-F	3032180	EKL0EPA12	2847000	ENR10-M8	2441050
CL2H-12	2396017	CL600IH-58	2398311	CS420-M	3032181	EKL0S	2848001	ENR2-M10	2409470
CL2H-14	2396008	CL600IH-916	2398308	CS4-GR	3032070	EKL1BEP12	2847002	ENR2-M12	2409510
CL2H-38	2396014	CL6-10	2395385	CS4-KEY	3032010	EKL1S	2848003	ENR2-M4	2409300
CL2H-516	2396011	CL6-12	2395397	CS4-MFC	3032058	EKL2EP12	2847004	ENR2-M5	2409350
CL3-0/12	2396794	CL6-14	2395388	CS-CPE1	2592748	EKL25	2848010	ENR2-M6	2409390
CL3-0/D141	2396761	CL6-D14	2395360	DC24	2596100	EKL3EM4PA12	2847006	ENR2-M8	2409430
CL3-0/D38	2396770	CL6-D141	2395361	DR6-5	2387910	EKL3S	2848007	EPS115-230.24	2596091
CL3-0-DN	2396775	CL6-D38	2395370	DR6-6	2387920	EKL4BEP12	2847008	ERCH	2596112
CL3-OIH-12	2396811	CL6-DN	2395375	DR6-8	2387930	EKL4BESVCE	2848009	ERCH-WH	2596114
CL3-OIH-14	2396805	CL6IH-10	2395405	DR10-5	2388000	ELB-3	2598422	ES03-BU	2470410
CL3-OIH-34	2396817	CL6IH-12	2395417	DR10-6	2388005	EN06-M3	2400000	ES06-BU	2470411
CL3-OIH-38	2396809	CL6IH-14	2395408	DR10-8	2388010	EN06-M3.5	2400020	ES1-BU	2470412
CL3-OIH-516	2396807	CL6IH-38	2395414	DR10-10	2388015	EN06-M4	2400010	ES2-BU	2470413
CL3-OIH-58	2396815	CL6IH-516	2395411	DR16-5	2388025	EN06-M5	2400050	ES3-BU	2470414
CL3-OIH-916	2396813	CL750-12	2398485	DR16-6	2388030	EN06-M6	2400090	ES5-BU	2470415
CL300-12	2397491	CL750-58	2398488	DR16-8	2388040	EN06-M8	2400130	ES10-BU	2470416
CL300-D38	2397470	CL750-D38	2398470	DR16-10	2388050	EN1-M10	2406010	ES14-BU	2470417
CL300-DN	2397475	CL750-DN	2398475	DR16-12	2388060	EN1-M13	2405820	ES19-BU	2470418
CL300IH-12	2397509	CL750-DN38	2398471	DR25-6	2388110	EN1-M3.5	2405830	ES24-BU	2470419
CL300IH-34	2397515	CL750IH-12	2398505	DR25-8	2388120	EN1-M4	2405850	ES30-BU	2470420
CL300IH-38	2397510	CL750IH-34	2398511	DR25-10	2388130	EN1-M5	2405890	ES37-BU	2470421
CL300IH-516	2397505	CL750IH-58	2398508	DR25-12	2388140	EN1-M6	2405930	ES40-BU	2470422
CL300IH-58	2397513	CL8-10	2395183	DR25-16	2388160	EN1-M10	2406010	ES48-BU	2470423
CL300IH-916	2397511	CL8-14	2395186	DR35-6	2388210	EN10-M10	2441530	ES80-BU	2470424
CL3-12	2395797	CL8-38	2395192	DR35-8	2388220	EN10-M12	2441570	ES03-GY	2470430
CL3-14	2395788	CL8-D14	2395160	DR35-10	2388230	EN10-M14	2441610	ES06-GY	2470431
CL3-38	2395794	CL8-D141	2395161	DR35-12	2388240	EN10-M16	2441650	ES1-GY	2470432
CL350-12	2397688	CL8-D38	2395170	DR35-16	2388246	EN10-M20	2441690	ES2-GY	2470433
CL350-D141	2397661	CL8IH-10	2395203	DR50-6	2388250	EN10-M6	2441450	ES3-GY	2470434
CL350-D38	2397670	CL8IH-12	2395215	DR50-8	2388255	EN10-M8	2441490	ES5-GY	2470435
CL350-DN	2397675	CL8IH-14	2395206	DR50-10	2388260	EN14-M10	2445490	ES10-GY	2470436
CL350IH-12	2397708	CL8IH-38	2395212	DR50-12	2388270	EN14-M12	2445530	ES14-GY	2470437
CL350IH-34	2397717	CL8IH-516	2395209	DR50-14	2388280	EN14-M14	2445570	ES19-GY	2470438
CL350IH-38	2397705	CMA600	3031984	DR50-16	2388290	EN14-M16	2445610	ES24-GY	2470439
CL350IH-58	2397714	CP1086-W-1000-KV	2597905	DR70-8	2388320	EN14-M6	2445410	ES30-GY	2470440
CL350IH-916	2397711	CP1096	2597700	DR70-10	2388330	EN14-M8	2445450	ES37-GY	2470441
CL3-516	2395791	CP1096-KV	2597701	DR70-12	2388340	EN19-M10	2450430	ES40-GY	2470442
CL3-D38	2395770	CP1096-W-1000-KV	2597695	DR70-14	2388350	EN19-M12	2450470	ES48-GY	2470443
CL3-DN	2395775	CP1120	2597962	DR70-16	2388360	EN19-M14	2450510	ES80-GY	2470444
CL3H-10	2395805	CP1120-W-1000-KV	2597958	DR70-20	2388380	EN19-M16	2450550	ES03-BR	2470450
CL3H-12	2395817	CP1131	2610120	DR95-8	2388390	EN19-M20	2450590	ES06-BR	2470451
CL3H-14	2395808	CPE-1	2592751	DR95-10	2388395	EN19-M6	2450350	ES1-BR	2470452
CL3H-38	2395814	CPE-1-110	2592752	DR95-12	2388400	EN19-M8	2450390	ES2-BR	2470453
CL3H-516	2395811	CPKD108	2808582	DR95-14	2388410	EN2-M10	2409050	ES3-BR	2470454
CL4/0-12	2396994	CPKD1508	2808587	DR95-16	2388420	EN2-M12	2409090	ES5-BR	2470455
CL4/0-38	2396991	CPKD2508	2808592	DR95-20	2388430	EN2-M4	2408900	ES10-BR	2470456
CL4/0-D141	2396961	CPKD508	2808573	DR120-8	2388450	EN2-M5	2408930	ES14-BR	2470457
CL4/0-D38</td									

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
ES80-BR	2470464	FD16	3017358	G250X3.6N	3041771	GF-M5	2054110	GP-U10	2046865
ES03-BK	2470470	FD21	3017360	G300X3.6	3041775	GF-M6	2054150	GP-U10/1	2046866
ES06-BK	2470471	FD29	3017362	G300X3.6N	3041776	GF-M6/1	2054160	GPU12	2046870
ES1-BK	2470472	FD36	3017364	G300X3.6/M	3041777	GF-M608	2055670	GPU14	2046875
ES2-BK	2470473	FD42	3017366	G300X3.6N/M	3041778	GF-M7	2054170	GP-U16	2046880
ES3-BK	2470474	FD48	3017368	G370X3.6	3041780	GF-M8	2054210	GP-U3.5	2046825
ES5-BK	2470475	FD7	3017350	G370X3.6N	3041781	GF-M8/1	2054220	GP-U4	2046830
ES10-BK	2470476	FD9	3017352	G120X4.8	3041785	GF-P10	2055310	GPU5	2046845
ES14-BK	2470477	FDM12	3017375	G120X4.8N	3041786	GF-P12	2055350	GP-U6	2046855
ES19-BK	2470478	FDM16	3017374	G160X4.8	3041790	GF-P14	2055370	GP-U8	2046860
ES24-BK	2470479	FDM20	3017377	G160X4.8N	3041791	GF-PP12	2055390	GR100X7.6N	3042620
ES30-BK	2470480	FDM25	3017379	G190X4.8	3041795	GF-PP17	2055430	GR120X7.6N	3042625
ES37-BK	2470481	FDM32	3017381	G190X4.8N	3041796	GF-PPL46	2055465	GR150X7.6N	3042630
ES40-BK	2470482	FDM40	3017383	G190X4.8/M	3041797	GF-U10	2054810	GR200X7.6N	3042635
ES48-BK	2470483	FDM50	3017385	G190X4.8N/M	3041798	GF-U10/1	2054850	GR250X7.6N	3042640
ES80-BK	2470484	FDM63	3017387	G200X4.8	3041800	GF-U12	2054890	GR300X7.6N	3042645
ES03-WH	2470490	FL10-150	2510070	G200X4.8N	3041801	GF-U14	2054930	GR370X7.6N	3042650
ES06-WH	2470491	FL10-200	2510150	G200X4.8/M	3041802	GF-U16	2054970	GX200X4.5	3042245
ES1-WH	2470492	FL10-250	2510190	G200X4.8/M VO	3041804	GF-U3.5	2054610	GX300X4.5	3042250
ES2-WH	2470493	FL16-150	2510470	G200X4.8N/M	3041803	GF-U4	2054650	GX370X4.5	3042255
ES3-WH	2470494	FL16-200	2510550	G250X4.8	3041805	GF-U5	2054690	GX370X7.9	3042260
ES5-WH	2470495	FL16-250	2510590	G250X4.8N	3041806	GF-U6	2054730	GX520X4.5	3042257
ES10-WH	2470496	FL16-320	2510670	G250X4.8/M	3041807	GF-U8	2054770	GX680X7.9	3042265
ES14-WH	2470497	FL16-350	2510690	G250X4.8N/M	3041808	GFHT112X2.5	3042805	GX1020X7.9	3042270
ES19-WH	2470498	FL16-420	2510710	G280X4.8	3041810	GFH100X2.5	3042810	HB2	2591308
ES24-WH	2470499	FL16-570	2510750	G280X4.8N	3041811	GH8	3041550	HB5	2591318
ES30-WH	2470500	FL16-660	2510790	G300X4.8	3041815	GK-F608	2145500	HB6	2591285
ES37-WH	2470501	FL25-150	2510950	G300X4.8N	3041816	GK-F608P	2145502	HB7	2591310
ES40-WH	2470502	FL25-200	2511070	G370X4.8	3041820	GKF-M608	2055672	HB8	2591284
ES48-WH	2470503	FL25-250	2511110	G370X4.8 VO	3041824	GKY-M3.5	2145982	HB9	2591336
ES80-WH	2470504	FL25-300	2511190	G370X4.8N	3041821	GKY-M4	2145985	HB10	2591337
ES03-RE	2470510	FL10-150ST	2518510	G390X4.8	3041825	GKY-M5	2145988	HB11	2591343
ES06-RE	2470511	FL10-200ST	2518550	G390X4.8N	3041826	GKY-M6	2145991	HB12N	2591345
ES1-RE	2470512	FL10-250ST	2518590	G430X4.8	3041830	GKY-M8	2145994	HB13UE	2591347
ES2-RE	2470513	FL16-150ST	2518870	G430X4.8 VO	3041834	GKY-M10	2145997	HF1	2590900
ES3-RE	2470514	FL16-200ST	2518910	G430X4.8N	3041831	GKY-M12	2146000	HF2	2590905
ES5-RE	2470515	FL16-250ST	2518950	G450X4.8	3041835	GKY-M14	2146003	HN1	2590300
ES10-RE	2470516	FL16-320ST	2518990	G450X4.8N	3041836	GKY-M16	2146006	HN5	2590291
ES14-RE	2470517	FL16-350ST	2519030	G530X4.8	3041840	GKY-P14	2146040	HNA25	2590401
ES19-RE	2470518	FL16-420ST	2519070	G530X4.8N	3041841	GKY-PP12	2146045	HNC54	2590024
ES24-RE	2470519	FL16-570ST	2519150	G150X7.6	3041845	GKY-PP17	2146047	HND25	2590403
ES30-RE	2470520	FL16-660ST	2519170	G150X7.6N	3041846	GKY-PPL46	2146055	HNKE4	2590299
ES37-RE	2470521	FL25-150ST	2519530	G200X7.6	3041850	GKY-U3.5	2146020	HNKE16	2590329
ES40-RE	2470522	FL25-200ST	2519570	G200X7.6N	3041851	GKY-U4	2146023	HNKE50	2590342
ES48-RE	2470523	FL25-250ST	2519610	G250X7.6	3041855	GKY-U5	2146026	HNN3	2590296
ES80-RE	2470524	FL25-300ST	2519690	G250X7.6N	3041856	GKY-U6	2146029	HNN4	2590292
ES03-GN	2470530	FLS3	3026810	G300X7.6	3041860	GKY-U8	2146032	HP1	2590500
ES06-GN	2470531	FLS5	3026815	G300X7.6N	3041861	GN-M10	2154250	HP3	2590531
ES1-GN	2470532	G80X2.4	3041700	G370X7.6	3041865	GN-M10/1	2154290	HP4-B	2590032
ES2-GN	2470533	G80X2.4N	3041701	G370X7.6N	3041866	GN-M12	2154330	HP4-C10	2590040
ES3-GN	2470534	G80X2.4/M	3041702	G430X7.6	3041870	GN-M14	2154370	HP4-G	2590033
ES5-GN	2470535	G80X2.4N/M	3041703	G430X7.6N	3041871	GN-M16	2154410	HP4-R	2590031
ES10-GN	2470536	G90X2.4	3041705	G530X7.6	3041875	GN-M3	2154010	HPH1	2590029
ES14-GN	2470537	G90X2.4N	3041706	G530X7.6N	3041876	GN-M3.5	2154030	HT-FL75	2665030
ES19-GN	2470538	G90X2.4 VO	3041709	G430X9.0	3041880	GN-M4	2154070	HT-TC026	2591406
ES24-GN	2470539	G100X2.5	3041710	G430X9.0N	3041881	GN-M5	2154110	HT-TC026Y	2591408
ES30-GN	2470540	G100X2.5N	3041711	G530X9.0	3041885	GN-M6	2154150	HT-TC041N	2591427
ES37-GN	2470541	G100X2.5/M	3041712	G530X9.0N	3041886	GN-M6/1	2154160	HT-TC051	2591475
ES40-GN	2470542	G100X2.5/M VO	3041714	G710X9.0	3041890	GN-M7	2154170	HT-TC051Y	2591475
ES48-GN	2470543	G100X2.5N/M	3041713	G710X9.0N	3041891	GN-M8	2154210	HT-TC055	2591445
ES80-GN	2470544	G120X2.5	3041715	G710X9.0 VO	3041894	GN-M8/1	2154220	HT-TC065	2591477
ES03-YE	2470550	G120X2.5N	3041716	G780X9.0	3041895	GN-P10	2155250	HT-TC0851	2591496
ES06-YE	2470551	G140X2.5	3041720	G780X9.0N	3041896	GN-P12	2155290	HT120	2610420
ES1-YE	2470552	G140X2.5N	3041721	G830X9.0	3041900	GN-P14	2155310	HT120-KV	2610430
ES2-YE	2470553	G140X2.5/M	3041722	G830X9.0N	3041901	GN-PP12	2155330	HT131-C	2610416
ES3-YE	2470554	G140X2.5/M VO	3041724	G920X9.0	3041905	GN-PP17	2155370	HT131-UC	2610436
ES5-YE	2470555	G140X2.5N/M	3041723	G920X9.0N	3041906	GN-U10	2154850	HT131LN-C	2610419
ES10-YE	2470556	G160X2.5	3041725	G1020X9.0	3041910	GN-U10/1	2154890	HT45	2650030
ES14-YE	2470557	G160X2.5N	3041726	G1020X9.0N	3041911	GN-U12	2154930	HT51	2670610
ES19-YE	2470558	G160X2.5/M	3041727	G1220X9.0	3041915	GN-U14	2154970	HT51-KV	2670611
ES24-YE	2470559	G160X2.5N/M	3041728	G1220X9.0N	3041916	GN-U16	2155010	HT81-U	2600036
ES30-YE	2470560	G200X2.5	3041730	G230X12.6	3041920	GN-U3.5	2154650	HT81-UD	6780232
ES37-YE	2470561	G200X2.5N	3041731	G230X12.6N	3041921	GN-U4	2154690	HWE-1	8420010
ES40-YE	2470562	G200X2.5/M	3041732	G380X12.6	3041925	GN-U5	2154730	HX1	2590298
ES48-YE	2470563	G200X2.5/M VO	3041734	G380X12.6N	3041926	GN-U6	2154770	I38-F	2593863
ES80-YE	2470564	G200X2.5N/M	3041733	G480X12.6	3041930	GN-U8	2154810	I38-M	2593858
ES03-PK	2470570	G250X2.8	3041735	G480X12.6N	3041931	GP-M10	2046645	I38-MS	2593862
ES06-PK	2470571	G250X2.8N	3041736	G580X12.6	3041935	GP-M10/1	2046646	IDT	2590920
ES1-PK	2470572	G300X2.8	3041740	G580X12.6N	3041936	GP-M12	2046650	IN06-M3	2400170
ES2-PK	2470573	G300X2.8N	3041741	G730X12.6	3041940	GP-M14	2046655	IN06-M3.5	2400190
ES3-PK	2470574	G120X3.6	3041745	G730X12.6N	3041941	GP-M16	2046660	IN06-M4	2400210
ES5-PK	2470575	G120X3.6N	3041746	G880X12.6	3041945	GP-M3	2046610	IN06-M5	2400250
ES10-PK	2470576	G140X3.6	3041750	G880X12.6N	3041946	GP-M3.5	2046615	IN06-M6	2400290
ES14-PK	2470577	G140X3.6N	3041751	G1030X12.6	3041950	GP-M4	2046620	IN06-M8	2400330
ES19-PK	2470578	G140X3.6/M	3041753	G1030X12.6N	3041951	GP-M5	2046625	IN1-M10	2405210
ES24-PK	2470579	G140X3.6N/M	3041752	GA-3	2598429	GP-M6	2046630	IN1-M3	2405010
ES30-PK	2470580	G150X3.6	3041755	GF-F608	2055630	GP-M6/1	2046631	IN1-M4	2405050
ES37-PK	2470581	G150X3.6N	3041756	GF-F608P	2055650	GP-M7	2046635	IN1-M5	2405090
ES40-PK	2470582	G150X3.6 VO	3041759	GF-M10	2054250	GP-M8	2046640	IN1-M6	2405130
ES48-PK	2470583	G180X3.6	3041760	GF-M10/1	2054290	GP-M8/1	2046641	IN1-M8	2405170
ES80-PK	2470584	G180X3.6N	3041761	GF-M12	2054330	GP-P10	2046715	IN10-M10	2439570
ESC300CEE	2596110	G200X3.6	3041765						

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice
IN14-M10	2445050	KIT1	2000120	M255-520	2648776	MC35-C	2611120	ME9-C	2614209
IN14-M12	2445090	KIT11	2000411	M295-520	2648780	MC35-U	2600690	ME9.20-U	2604810
IN14-M14	2445130	KIT13	2000413	M340-520	2648784	MC4	8420019	MFB13-40	2598040
IN14-M16	2445170	KIT2	2000130	M440-520	2648840	MC6	2650510	MF850-63	2598045
IN14-M6	2445000	KIT3	2000140	M540-520	2648910	MC6.50	2675605	MH10/16-15	2599886
IN14-M8	2445010	KIT4	2000150	M600-600	2649130	MC6.25-U	2600630	MK17S-C	2614307
IN19-M10	2450030	KIT5	2000160	M70	2651090	MC70-3D	2632010	MK14-3D	2634781
IN19-M12	2450070	KIT6	2000161	M70-50	2675800	MC70-50	2675640	MK16-3D	2634783
IN19-M14	2450110	KIT7	2000163	M70-C	2611590	MC70-80U	2600720	MK18-3D	2634785
IN19-M16	2450150	KIT8	2000165	M70.140-U	2603710	MC70-C	2611130	MK20-3D	2634786
IN19-M6	2450000	KIT9	2000170	M75	2651100	MC95-3D	2632020	MK22-3D	2634787
IN19-M8	2450010	KIT B1300-C1	2599318	M75-50	2675805	MC95-80U	2600730	MK25-3D	2634788
IN2-M10	2408190	KIT B500-1	2596201	M75-C	2611650	MC95-C	2611140	MK28-3D	2634790
IN2-M12	2408230	KIT B-FL750-1	2598860	M75.96-U	2603715	MCCC16-C	2617050	MK32-3D	2634800
IN2-M4	2408030	KIT HT131-C1	2610380	M96	2651110	MCCC25-C	2617070	MK34-3D	2634810
IN2-M5	2408070	KIT HT51-1	2670601	M96-50	2675850	MCCC35-C	2617090	MK38-3D	2634830
IN2-M6	2408110	KIT HT-FL75-1	2665031	M96-C	2611800	MCCC50-C	2617110	MK42-3D	2634850
IN2-M8	2408150	KIT HWE1	8420012	MA03/3-15	2599870	MCS4-15	2599868	MK44-3D	2634870
IN24-M10	2454490	KIT TRD-9.4C	2685015	MA1	2650110	ME03/2-15	2599875	MK5/8-15	2599890
IN24-M12	2454530	KIT TRD-M11C	2685016	MA1-50	2675658	ME1	2652010	MK5	2651575
IN24-M14	2454570	KT1	2593139	MA10	2650190	ME1-50	2676005	MK6	2651580
IN24-M16	2454610	KT2	2591320	MA10-50	2675666	ME10	2652130	MK8	2651610
IN24-M20	2454650	KT3	2591275	MA10-C	2610860	ME10-50	2676060	MK10	2651640
IN24-M8	2454450	KT4	2591277	MA10.19-U	2600290	ME10-C	2614211	MK12	2651670
IN3-M10	2416690	KT5	2591279	MA100-3D	2631790	ME10.24-U	2604830	MK14	2651700
IN3-M12	2416730	KTS1632	2590700	MA100-520	2645690	ME100-3D	2634940	MK16	2651730
IN3-M4	2416500	L03-M	2480020	MA12-50	2675668	ME100-520	2648552	MK18	2651750
IN3-M5	2416570	L03-P	2485010	MA12-C	2610870	ME12	2682150	MK20	2651770
IN3-M6	2416610	L06-M	2480050	MA12.20-U	2600310	ME12-50	2676070	MK5-50	2675360
IN3-M8	2416650	L06-P	2485040	MA120-3D	2631810	ME12-C	2614213	MK6-50	2675370
IN30-M10	2458050	L10-M	2480330	MA120-520	2645711	ME12.17-U	2604850	MK8-50	2675390
IN30-M12	2458090	L10-P	2485270	MA14-50	2675670	ME120-3D	2634950	MK10-50	2675410
IN30-M14	2458130	L100-M	2480930	MA14-C	2610880	ME120-520	2648554	MK12-50	2675430
IN30-M16	2458170	L120-M	2481010	MA160-520	2645731	ME14	2652170	MK14-50	2675450
IN30-M20	2458210	L14-M	2480410	MA17-50	2675672	ME14-50	2676080	MK16-50	2675470
IN30-M8	2458010	L14-P	2485350	MA17-C	2610890	ME14-C	2614215	MK18-50	2675490
IN37-M10	2462010	L160-M	2481050	MA19-50	2675674	ME160-520	2648556	MK20-50	2675510
IN37-M12	2462040	L19-M	2480490	MA19-C	2610900	ME17	2682190	MK22-50	2675530
IN37-M14	2462070	L19-P	2485430	MA19-U	2600320	ME17-50	2676090	MK22L	2651791
IN37-M16	2462110	L1-M	2480090	MA2-C	2610810	ME17-C	2614217	MK22L-50	2675534
IN37-M20	2462140	L1-P	2485070	MA2.3	2650130	ME19	2652210	MK25-50	2675550
IN37-M8	2462000	L200-M	2481090	MA2.3-50	2675660	ME19-50	2676100	MK28-50	2675560
IN48-M10	2467050	L24-M	2480570	MA20-50	2675675	ME19-C	2614219	MK28-60	2671460
IN48-M12	2467090	L24-P	2485510	MA20-C	2610910	ME2	2652080	MK32-50	2675564
IN48-M14	2467130	L2-M	2480130	MA200-520	2645750	ME2/3-15	2599876	MK5-C	2614249
IN48-M16	2467170	L2-P	2485100	MA24-50	2675676	ME2-50	2676010	MK6-C	2614250
IN48-M20	2467210	L30-M	2480650	MA24-C	2610920	ME2-C	2614201	MK8-C	2614260
IN48-M8	2467010	L30-P	2485590	MA24-U	2600330	ME2.19-U	2604750	MK10-C	2614270
IN60-M12	2468750	L37-M	2480730	MA29-C	2610930	ME20	2652230	MK12-C	2614280
IN60-M14	2468790	L37-P	2485670	MA29.80-U	2600360	ME20-50	2676110	MK14-C	2614290
IN60-M16	2468830	L3-M	2480170	MA3-C	2610820	ME200-520	2648558	MK16-C	2614300
IN60-M20	2468870	L3-P	2485130	MA3.5-U	2600210	ME20-C	2614221	MK18-C	2614310
IN7-M10	2423090	L48-M	2480810	MA30-80-U	2600380	ME24	2652250	MK20-C	2614320
IN7-M12	2423130	L48-P	2485680	MA30-C	2610940	ME24L	2652251	MK22-C	2614330
IN7-M5	2422970	L5-M	2480210	MA35-C	2610950	ME24-50	2676120	MK25-C	2614340
IN7-M6	2423010	L5-P	2485160	MA35-U	2600390	ME24L-50	2676121	MK28-C	2614350
IN7-M8	2423050	L60-M	2480850	MA37-C	2610960	ME24-C	2614223	MK32-C	2614360
IN80-M12	2469300	L60-P	2485690	MA37-U	2600410	ME29	2652260	MK34L-C	2614371
IN80-M16	2469310	L7-M	2480250	MA40-C	2610970	ME29-50	2676130	MK46-3D	2634880
IN80-M20	2469312	L7-P	2485190	MA40-U	2600430	ME29-C	2614225	ML11	2590802
INR37-M10	2461500	L80-M	2480890	MA48-C	2610980	ME29-U	2604870	ML90	2590812
INR37-M12	2461540	M108-520	2648752	MA48-U	2600450	ME3	2652050	MLRJ1	2590815
INR37-M14	2461590	M108-C	2611860	MA5	2650150	ME3-50	2676020	MLS1	2590805
INR37-M16	2461630	M108.215-U	2603723	MA5-50	2675662	ME3-C	2614203	MLS2	2590807
INR37-M20	2461670	M110-520	2648754	MA5-C	2610830	ME3.14-U	2604770	MMT200-50	2676388
IT6	8420016	M113	2651130	MA60-C	2610990	ME30	2652270	MMT200-C	2611190
KEO.75-1	2591050	M113-50	2675855	MA7	2650170	ME30L	2682271	MMT200-U	2601170
KE10-1	2591049	M113-C	2611870	MA7-50	2675664	ME30-50	2676140	MMT25-50	2676380
KE1016ST	2803150	M113.173-U	2603730	MA7-C	2610840	ME30L-50	2676141	MMT25-C	2611160
KE106ST	2802310	M118	2651150	MA7.14-U	2600250	ME30-C	2614227	MMT25-U	2601050
KE110ST	2802390	M118-50	2675860	MA80-3D	2631770	ME30-U	2604890	MMT315-C	2611200
KE1508ST	2802510	M118-C	2611910	MA80-520	2645671	ME35-50	2676150	MMT50-50	2676382
KE1510ST	2802550	M118.158-U	2603725	MA9	2650180	ME35-C	2614229	MMT50-C	2611170
KE16-15	2599861	M140	2651170	MA9-50	2675665	ME35-U	2604910	MMT50-U	2601090
KE1616ST	2803190	M140-50	2675870	MA9-C	2610850	ME37-50	2676160	MMT95-50	2676384
KE1A-3	2598430	M140-C	2612010	MA9.17-U	2600270	ME37-C	2614231	MMT95-C	2611180
KE2.5-1	2591048	M140.190-U	2603800	MB2-80U	2604350	ME37-U	2604930	MMT95-U	2601130
KE2.5A-3	2598432	M145-520	2648770	MB3-80U	2604400	ME40-50	2676165	MN10-C	2610560
KE25015ST	2803455	M158	2651200	MCO	2650490	ME40-C	2614233	MN10RF-50	2676250
KE25018ST	2803460	M158-50	2675880	MCO-U	2603510	ME40-U	2604950	MN10RF-C	2610768
KE2508ST	2802670	M158-C	2612130	MC02-U	2603550	ME48-50	2676170	MN11-C	2610570
KE2510ST	2802710	M160-520	2648771	MC10	2650530	ME48-C	2614235	MN12F-50	2676260
KE35-15	2599862	M173	2651210	MC10-50	2675610	ME48-U	2604970	MN12F-C	2610770
KE35012ST	2803470	M173-50	2675890	MC10-C	2611100	ME5	2682070	MN14-C	2610580
KE35015ST	2803475	M173-C	2612230	MC10-U	2600610	ME5-50	2676030	MN14RF-50	2676270
KE35018ST	2803480	M173L-C	2612240	MC185-3D	2632030	ME5-C	2614205	MN14RF-C	2610772
KE4-15	2599860	M190-50	2675900	MC185-C	2611150	ME5-7-U	2604790	MN17F-50	2676280
KE410ST	2802870	M190-520	2648772	MC2	2650500	ME60-C	2614237	MN17F-C	2610774
KE412ST	2802910	M190-C	2612330	MC240-3D	2632035	ME7	2682090	MN19-C	2610600
KE506ST	2802030	M208-C	2612420	MC25	2650550	ME7-50	2676040	MN19RF-50	2676285
KE508ST	2802070	M208-U	2603780	MC25-50	2675620	ME7-C	2614207	MN19RF-C	2610776
KE610ST	2802990	M215-50	2675910	MC25-C	2611110	ME80-3D	2634930	MN2-C	2610511
KE612ST	2803030	M215-520	2648773	MC25-U	2600650	ME80-520	2648550	MN20-C	2610610
KE616ST	2803070	M215-C	2612490	MC3	8420018	ME80-C	2614239	MN20F-50	2676290
KE7506ST	2802110	M220-							

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
MN24-C	2610620	MT50R-TD	2540270	MTMAD300/1	2720460	ON1-M3	2406200	PKE1612	2809210
MN24RF-50	2676295	MT50S-C10	2543850	MTMAD300-95-GC	2722121	ON1-M4	2406230	PKE1618	2809220
MN24RF-C	2610780	MT50S-C14-80	2546110	MTMAD300-150-GC	2722140	ON1-M5	2406270	PKE25016	2809230
MN29-C	2610625	MT50S-C8	2543810	MTMAD300-185-GC	2722160	ON1-M6	2406310	PKE25022	2809240
MN29F-C	2610782	MT50S-GC	2541650	MTMAD300-240-GC	2722220	ON1-M8	2406350	PKE2508	2809130
MN2RF-50	2676210	MT50S-TD	2540230	MTT16-50	2677220	PA1	2650230	PKE2512	2809135
MN2RF-C	2610760	MT630-TD	2540890	MTT25-50	2677230	PA1-50	2675680	PKE2518	2809140
MN3-C	2610520	MT70S-C10	2544050	MTT35-50	2677240	PA10	2650290	PKE308	2809030
MN30-C	2610630	MT70S-GC	2541730	MTT50-50	2677250	PA10-50	2675686	PKE410	2809152
MN30RF-C	2610784	MT70S-TD	2540350	MTT70-50	2677260	PA10-C	2611010	PKE412	2809155
MN35-C	2610635	MT95R-C10	2544290	MTT95-50	2677270	PA100-3D	2631930	PKE418	2809160
MN35F-C	2610786	MT95R-C12	2544330	MTT120-50	2677275	PA120-3D	2631950	PKE508	2809050
MN37-C	2610640	MT95R-GC	2541770	MUA150	2616050	PA120-520	2645600	PKE612	2809170
MN37RF-C	2610788	MT95R-TD	2540390	MUA230-630-400	2680129	PA19-50	2675694	PKE618	2809180
MN3RF-50	2676220	MT95S-C10	2544530	MUA230-630-630	2680130	PA200-520	2645610	PKE7508	2809070
MN3RF-C	2610762	MT95S-C12	2544570	MUA240	2616070	PA24-50	2675696	PKT1014	2809870
MN48-C	2610650	MT95S-C14-80	2546230	MUA300-34	2616090	PA24-C	2611020	PKT108	2809790
MN48RF-C	2610790	MT95S-GC	2541850	MUA35	2616010	PA48-C	2611030	PKT110	2809795
MN5-C	2610530	MT95S-TD	2540470	MUA95	2616030	PA5	2650250	PKT1508	2809810
MN5RF-50	2676230	MTA120	2710190	MV150	2616170	PA5-50	2675682	PKT1512	2809820
MN5RF-C	2610764	MTA120-95-GC	2711310	MV230-400 MC5E	2680860	PA60-C	2611040	PKT1614	2809880
MN60-C	2610660	MTA120-C14-60	2771520	MV230-630 MC6E	2680870	PB-1	2591046	PKT2510	2809830
MN7-C	2610540	MTA150	2710230	MV240	2616180	PC1	2590705	PKT2512	2809840
MN7RF-50	2676240	MTA150-120-GC	2711840	MV35	2616150	PG-1	2591047	PKT412	2809850
MN7RF-C	2610766	MTA150-95-GC	2711750	MV95	2616160	PH-1	2591061	PKT508	2809760
MN80-3D	2631450	MTA150-C14-30	2771980	MVC150	2616260	PKC1012	2809490	PKT510	2809765
MN9-C	2610551	MTA150-C14-60	2771985	MVC240	2616270	PKC1018	2809500	PKT614	2809860
MQ10-50	2675010	MTA150-C21-75	2771998	MVC95	2616250	PKC108	2809390	PKT7508	2809770
MQ16-50	2675013	MTA150-CAC1	2771950	MVM150	2616310	PKC112	2809400	PKT7510	2809775
MQ25-50	2675016	MTA185	2710310	MVM230-400 MJ5E	2680910	PKC1508	2809410	PL01-M	2049510
MQ35-50	2675019	MTA185-150-GC	2711900	MVM230-630 MJ6E	2680920	PKC1510	2809415	PL03-M	2051850
MQ50-50	2675021	MTA185-50-GC	2711890	MVM240	2616320	PKC1518	2809420	PL03-P	2051860
MQ70-50	2675024	MTA185-95-GC	2711895	MVM35	2616290	PKC1612	2809510	PL06-M	2053850
MQM10-C	2610661	MTA185-C14-60	2772250	MVM95	2616300	PKC1618	2809520	PL06-P	2053860
MQM16-C	2610662	MTA240	2710350	MY10-50	2677340	PKC25016	2809530	PL1-M	2055870
MQM25-C	2610663	MTA240-150-GC	2712130	MY10-C	2613380	PKC25022	2809540	PM150AC	2731350
MQM35-C	2610664	MTA240-185-GC	2712190	MY14-50	2677345	PKC2508	2809430	PM35-25A	2730030
MQM50-C	2610665	MTA240-C14-60	2773270	MY14-C	2613385	PKC2512	2809435	PM35A	2730510
MQM70-C	2610666	MTA35-20	2710030	MY16-50	2677350	PKC2518	2809440	PM54-25A	2730110
MQM95-C	2610667	MTA35-20-C14-60	2770140	MY16-C	2613390	PKC306	2809320	PM70-35A	2730190
MQM120-C	2610668	MTA35-C	2770030	MY19-50	2677355	PKC308	2809330	PM70-50A	2730230
MQM150-C	2610669	MTA35-CADN1	2770112	MY19-C	2613395	PKC35016	2809550	PM70A	2730590
MQM185-C	2610670	MTA50-C	2770310	MY24-50	2677360	PKC35025	2809560	PN14-C	2610710
MQM240-C	2610671	MTA50-GC	2710070	MY24L-50	2677362	PKC410	2809452	PN24-C	2610720
MQS16-C	2610752	MTA70-CADN1	2770632	MY24-C	2613400	PKC412	2809455	PN37-C	2610730
MQS35-C	2610753	MTA70	2710150	MY2-50	2677310	PKC418	2809460	PN48-C	2610740
MQS70-C	2610754	MTA70-50-GC	2711010	MY30-50	2677365	PKC50020	2809570	PN60-C	2610750
MQS150-C	2610755	MTA70-50-GC	2711010	MY30L-50	2677366	PKC508	2809350	PN7-C	2610700
MQS240-C	2610756	MTA70-C14-60	2770545	MY30-C	2613405	PKC510	2809360	PN80-3D	2631460
MP608	3031810	MTA70-CA	2770590	MY3-50	2677315	PKC612	2809470	PNB-1	2591040
MP608/45	3031815	MTA70-CADN1	2770632	MY36-50	2677370	PKC618	2809480	PNB-3F/M	2591088
MP608/90	3031820	MTA95	2711160	MY36-C	2613410	PKC70022	2809595	PNB-3N1	2591092
MP608D	3031830	MTA95-50-GC	2711110	MY37-50	2677375	PKC7508	2809370	PNB-3N5	2591096
MPC1	2595201	MTA95-95-GC	2721450	MY37-C	2613415	PKC7512	2809380	PNB-3NN3	2591094
MPC2	2595203	MTA120-GC	2720272	MY3-C	2613355	PKC95025	2809600	PNB-3NN4	2591095
MPC4	2595208	MTA120-95-GC	2721630	MY4-50	2677320	PKC120027	2809605	PNB-3P	2591090
MPC7	2595221	MTA15-C14-60	2771040	MY48-50	2677380	PKD1012	2808915	PNB-3PD	2591091
MS4/10-15	2599880	MTA15-C14-60	2721410	MY4-C	2613360	PKD1018	2808917	PNB-4KE	2591251
MS10/16-15	2599881	MTA15-95-GC	2721450	MY5-50	2677325	PKD106	2808870	PNB-6KE	2591260
MTFC48N	2685903	MTA185-120-GC	2721900	MY5-C	2613365	PKD108	2808872	PNB-7KE	2591268
MT150R-C12	2545010	MTA185-150-GC	2721910	MY6-50	2613425	PKD110	2808874	PNB-7KE-T	2591270
MT150R-C16	2545090	MTA185-GC	2720360	MY6-C	2677330	PKD112	2808876	PO7000	2595904
MT150R-TD	2540550	MTA185-10-GC	2720355	MY7-50	2677335	PKD1508	2808880	PR-1	2591045
MT150S-C12	2545310	MTA185-10-GC	2720560	MY76-C	2613430	PKD1512	2808884	PRCH	2596113
MT150S-C14-80	2546270	MTA185-120-GC	2721900	MY7-C	2613375	PKD1518	2808886	PS130-150/E	2616371
MT150S-C16	2545350	MTA185-150-GC	2721910	N1-1	2591059	PKD1612	2808920	PS130-240/E	2616381
MT150S-TD	2540630	MTA185-GC	2720360	N11	2581310	PKD1618	2808922	PS130-35/E	2616351
MT200R-C10	2545540	MTA240-150-GC	2722050	N12	2581312	PKD25016	2808925	PS130-95/E	2616361
MT200R-C16	2545550	MTA240-185-GC	2722090	N13	2581314	PKD25022	2808927	PS230-400 5E	2680186
MT200R-GC	2542030	MTA240-GC	2720410	N14	2581316	PKD2508	2808890	PS230-630 6E	2680189
MT200R-TD	2540670	MTA25-10-GC	2720575	N15	2581318	PKD2512	2808892	PT10	2550220
MT240R-C12	2545710	MTA25-16-GC	2720580	N16	2581320	PKD2518	2808894	PT10	2550220
MT240R-C16	2545750	MTA25-GC	2720900	N1700	2590080	PKD35016	2808930	PT120	2550707
MT240R-GC	2542110	MTMA300-GC	2720430	NL1-1	2590084	PKD35025	2808932	PT150	2550810
MT240R-TD	2540710	MTMA35-20-GC	2720135	NL2-1	2590084	PKD410	2808900	PT150AC	2731310
MT25-C8	2543030	MTMA35-GC	2720130	NL3-1	2590084	PKD412	2808902	PT25N	2550300
MT25-GC	2541570	MTMA400/1	2720475	NL4-1	2590086	PKD418	2808904	PT35AAN	2731040
MT25-TD	2540150	MTMA400-240-GC	2722245	NIT10	28420017	PKD50020	2808935	PT35E	2550380
MT315R-C16	2545950	MTMA400-300-GC	2722250	NL03-M	2469328	PKD50025	2808937	PT35N	2550410
MT315R-GC	2542150	MTMA50-25-GC	2720650	NL03P	2110870	PKD506	2808850	PT40N	2550460
MT315R-TD	2540750	MTMA50-35-GC	2720660	NL06-M	2469330	PKD508	2808852	PT45/10N	2550100
MT315S-C16	2545990	MTMA50-GC	2720152	NL06-P	2111950	PKD510	2808854	PT50AW	2731080
MT315S-GC	2542290	MTMA500-GC	2720515	NL06-PB	2111960	PKD612	2808910	PT50N	2550550
MT315S-TD	2540790	MTMA500-40/1	2720509	NL1-M	2469350	PKD618	2808912	PT54AA	2730550
MT400-TD	2540830	MTMA500-300-GC	2722260	NL1-P	2113970	PKD7506	2808860	PT54AAN	2735120
MT40S-C10	2543410	MTMA500-400-GC	2722270	NL1-PG	2113990	PKD7508	2808862	PT70AAN	2731120
MT40S-C14-80	2546070	MTMA630/1	2720530	NL2-M	2469390	PKD7510	2808864	PT70N	2550620
MT40S-C8	2543400	MTMA70-35-GC	2720940	NL3-M	2469430	PKD7512	2808866	PT95	2550690
MT40S-GC	2541610	MTMA70-50-GC	2720980	NN4-15	2599867	PKE1012	2809190	PV-1	2591044
MT40S-TD	2540190	MTMA70-GC	2720195	NY00	2581322	PKE1018	2809200	Q10-4	2167005
MT500-TD									

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice	Typo	Codice
Q10-12	2167030	RD41.3SS-FC	2685628	RHU450	2640011	RP-PP12	2046140	S2.5-P8	2163010		
Q16-5	2167080	RD42.5SS	2685602	RHU520	2640151	RP-PP12/1	2046145	S2.5-PP12	2163170		
Q16-6	2167085	RD42.5SS-FC	2685629	RHU600	2640250	RP-PP12/19	2046150	S2.5-PP12/25	2163210		
Q16-8	2167090	RD43.2SS	2685604	RHU1000	2640810	RP-PP12/23	2046155	S2.5-PP16/25	2163250		
Q16-10	2167095	RD43.2SS-FC	2685630	RHU81	2600045	RP-PP14	2046160	S2.5-U10	2162730		
Q16-12	2167100	RD44.5SS	2685606	RKF-BF4	2051632	RP-PP16/23	2046165	S2.5-U12	2162770		
Q25-5	2167150	RD44.5SS-FC	2685632	RKF-BM4	2051662	RP-PPL30	2046180	S2.5-U3	2162410		
Q25-6	2167155	RD46X107	2685652	RKF-S05	2051562	RP-PPL46	2046185	S2.5-U3.5	2162450		
Q25-8	2167160	RD46X46	2685660	RKF-S308	2051582	RP-U10	2046265	S2.5-U3.5/1	2162460		
Q25-10	2167165	RD46X54	2685662	RKF-F405	2051602	RP-U12	2046270	S2.5-U4	2162490		
Q25-12	2167170	RD46X72	2685664	RKF-F405P	2051607	RP-U3	2046210	S2.5-U4/1	2162510		
Q25-16	2167175	RD47.2SS	2685608	RKF-F408	2051592	RP-U3.5	2046215	S2.5-U4/2	2162530		
Q35-6	2167230	RD47.2SS-FC	2685634	RKF-F408P	2051597	RP-U3.5/2	2046217	S2.5-U5	2162570		
Q35-8	2167235	RD48.5SS	2685609	RKF-F608	2051612	RP-U4	2046230	S2.5-U6	2162610		
Q35-10	2167240	RD50.5SS	2685610	RKF-F608P	2051622	RP-U4/1	2046231	S2.5-U6/1	2162650		
Q35-12	2167245	RD54.2SS	2685612	RKF-FM608	2051692	RP-U4/2	2046240	S2.5-U8	2162690		
Q35-16	2167250	RD60SS	2685614	RKF-M608	2051652	RP-U5	2046245	S6-M10	2163830		
Q50-6	2167310	RD60.5SS	2685615	RKY-M3	2145684	RP-U5/1	2046246	S6-M10/1	2163850		
Q50-8	2167315	RD64SS	2685616	RKY-M3.5	2145685	RP-U6	2046255	S6-M12	2163890		
Q50-10	2167320	RD65SS	2685618	RKY-M3.5/1	2145687	RP-U6/1	2046256	S6-M14	2163930		
Q50-12	2167325	RD67X126	2685665	RKY-M4	2145690	RP-U8	2046260	S6-M16	2163970		
Q50-16	2167330	RD68X68	2685666	RKY-M5	2145699	RS0305.07	3008006	S6-M3	2163510		
Q70-6	2167390	RD76SS	2685620	RKY-M6/1	2145705	RS0407.M12	3008050	S6-M3.5	2163550		
Q70-8	2167395	RD76.5SS	2685619	RKY-M8	2145711	RS0507.09	3008008	S6-M4	2163590		
Q70-10	2167400	RD80.5SS	2685622	RKY-M10	2145715	RS0509.M16	3008052	S6-M5	2163630		
Q70-12	2167405	RD89SS	2685621	RKY-M12	2145718	RS0710.11	3008010	S6-M6	2163670		
Q70-16	2167410	RD90SS	2685625	RKY-P8	2145782	RS0813.M20	3008054	S6-M6/1	2163710		
Q95-8	2167470	RD92X92	2685668	RKY-P10	2145783	RS1014.16	3008012	S6-M7	2163750		
Q95-10	2167475	RF-BF4	2051630	RKY-P12	2145784	RS1117.M25	3008056	S6-M8	2163790		
Q95-12	2167480	RF-BM4	2051660	RKY-PP12	2145790	RS1420.21	3008014	S6-M8/1	2163800		
Q95-16	2167485	RF-F305	2051560	RKY-PP12/19	2145792	RS1520.M32	3008058	S6-P10	2164710		
Q120-8	2167540	RF-F305P	2051565	RKY-PP16/23	2145793	RS1928.M40	3008060	S6-P12	2164750		
Q120-10	2167545	RF-F308	2051580	RKY-PPL30	2145795	RS2026.29	3008016	S6-P14	2164790		
Q120-12	2167550	RF-F308P	2051585	RKY-PPL46	2145798	RS2635.36	3008018	S6-PP12	2164830		
Q120-16	2167555	RF-F405	2051600	RKY-U3	2145733	RS2735.M50	3008062	S6-PP17	2164870		
Q150-10	2167610	RF-F405P	2051605	RKY-U4	2145736	RT11	2592480	S6-U10	2164370		
Q150-12	2167615	RF-F408	2051590	RKY-U5	2145739	RT10.5	2592470	S6-U10/1	2164390		
Q150-16	2167620	RF-F408P	2051595	RKY-U6	2145742	RT21	2592550	S6-U12	2164430		
Q185-10	2167680	RF-F608	2051610	RKY-U6/1	2145743	RT13	2592490	S6-U14	2164470		
Q185-12	2167685	RF-F608P	2051620	RN-FA305	3031610	RT13,5	2592495	S6-U16	2164510		
Q185-16	2167690	RF-FM608	2051690	RN-FA405	3031615	RT14	2592500	S6-U3.5	2164170		
Q240-10	2167750	RF-M10	2050390	RN-FA608	3031620	RT15	2592510	S6-U4	2164210		
Q240-12	2167755	RF-M12	2050430	RN-M10	2150430	RT17	2592530	S6-U5	2164250		
Q240-16	2167760	RF-M2	2050010	RN-M12	2150470	RT6.5	2592430	S6-U6	2164290		
Q38-F	2593861	RF-M3	2050080	RN-M2	2150010	RT8.5	2592450	S6-U8	2164330		
Q38-M	2593859	RF-M3.5	2050070	RN-M3	2150030	RT9	2592460	Sacca tela 001	2593300		
Q38-MS	2593860	RF-M3.5/1	2050110	RN-M3.5	2150070	S10-M4	2165130	Sacca tela 007	2593295		
RA-3	2598428	RF-M4	2050150	RN-M3.5/1	2150110	S10-M5	2165150	Sacca tela 011	2593298		
RBG-15	2599850	RF-M4/3	2050170	RN-M4	2150150	S10-M6	2165190				
RBY-15	2599852	RF-M5	2050190	RN-M4/3	2150170	S10-M7	2165230				
RCP-B70	2596116	RF-M6	2050230	RN-M5	2150190	S1.5-M10	2160390	SC1	2591261		
RD100SS	2685623	RF-M6/1	2050270	RN-M6	2150230	S1.5-M12	2160430	SC3X	2591264		
RD102SS	2685636	RF-M608	2051650	RN-M6/1	2150270	S1.5-M2	2160010	SC5X	2591266		
RD114SS	2685626	RF-M608P	2051655	RN-M7	2150350	S1.5-M3	2160030	SFI3X9X0.8	2850520		
RD120SS	2685624	RF-M7	2050310	RN-M8	2150390	S1.5-M3.5	2160070	SFI2X13X0.5	2850710		
RD126X126	2685669	RF-M8	2050350	RN-MA305	3031710	S1.5-M3.5/1	2160110	SFI3X13X0.5	2850720		
RD138X138	2685670	RF-P10	2051250	RN-MA405	3031715	S1.5-M4	2160150	SFI4X13X0.5	2850730		
RD15.5SS	2685560	RF-P12	2051290	RN-MA608	3031720	S1.5-M4/3	2160160	SFI6X13X0.5	2850750		
RD15.5SS-FC	2685550	RF-P8	2051210	RN-P10	2151270	S1.5-M5	2160190	SFI3X15.5X0.8	2850920		
RD16.2SS	2685552	RF-P12/1	2051340	RN-P12	2151310	S1.5-M6	2160270	SFI4X15.5X0.8	2850930		
RD17SS	2685563	RF-PP12/19	2051370	RN-P8	2151280	S1.5-M7	2160310	SFI6X15.5X0.8	2850950		
RD17.5SS	2685564	RF-PP12/23	2051380	RN-PP12	2151350	S1.5-M8	2160350	SFI10X15.5X0.8	2850970		
RD17.5SS-FC	2685554	RF-PP14	2051410	RN-PP12/1	2151370	S1.5-P10	2161190	SFI2X20X1	2851110		
RD18.8SS	2685566	RF-PP16/23	2051450	RN-PP12/19	2151390	S1.5-P12	2161230	SFI4X20X1	2851130		
RD18.8SS-FC	2685556	RF-PPL30	2051460	RN-PP14	2151400	S1.5-P8	2161150	SFI5X20X1	2851140		
RD18X46	2685654	RF-PPL46	2051465	RN-PP16/23	2151410	S1.5-PP12/1	2161310	SFI6X20X1	2851150		
RD19.1SS	2685568	RF-U10	2050950	RN-U10	2150990	S1.5-PP12/19	2161330	SFI8X20X1	2851160		
RD20.5SS	2685570	RF-U12	2050990	RN-U12	2151030	S1.5-U3.5	2160670	SFI12X24X1	2851310		
RD21.5SS	2685571	RF-U3	2050630	RN-U3.5	2150710	S1.5-U10	2160950	SFI3X24X1	2851320		
RD21X21	2685650	RF-U3.5/1	2050670	RN-U3.5/2	2150720	S1.5-U12	2160990	SFI4X24X1	2851340		
RD22.6SS	2685572	RF-U3.5/2	2050680	RN-U4	2150750	S1.5-U3	2160630	SFI6X24X1	2851350		
RD22X46	2685656	RF-U4	2050681	RN-U4/1	2150760	S1.5-U3.5	2160670	SFI8X24X1	2851360		
RD23.8SS	2685574	RF-U4/1	2050710	RN-U4/2	2150790	S1.5-U3.5/2	2160682	SFI10X24X1	2851370		
RD25.4SS	2685576	RF-U4/2	2050730	RN-U5	2150830	S1.5-U4	2160710	SFI2X32X1			

TABELLA DI CORRISPONDENZE TIPO/CODICE

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
SF14X80X1	2852330	TCP30	3019260	TCS64X100BR	2811610	TSS510GN	2811849	VP-U3.5	2048670
SF15X80X1	2852340	TCP35	3019270	TCS95X100BR	2811612	TSS24GY	2811861	VP-U4	2048710
SF16X80X1	2852350	TCP40	3019280	TCS127X100BR	2811614	TSS32GY	2811863	WF6	8420030
SF18X80X1	2852360	TCP45	3019290	TCS190X100BR	2811616	TSS48GY	2811865	WF16	8420015
SF110X80X1	2852370	TCP5	3019210	TCS254X50BR	2811618	TSS64GY	2811867	WF35	8420031
SF15X100X1	2852540	TCP50	3019300	TCS381X50BR	2811620	TSS95GY	2811869	WL03-M	2469780
SF16X100X1	2852550	TCP55	3019305	TD-M16C	2685010	TSS127GY	2811871	WL06-M	2469785
SF18X100X1	2852560	TCP60	3019310	TF1000-138FM-KV-E	2593108	TSS190GY	2811873	WL1-M	2469790
SF110X100X1	2852570	TCP65	3019315	TF300-138FM-IS	2592866	TSS254GY	2811875	WT2-3D	2636970
SH-B70	2596080	TCP70	3019320	TF300-Q38F	2592862	TSS380GY	2811877	Z10-1	2845030
SS4.8-3.7	3041670	TCS12X200BK	28111312	TF300-Q38FM	2592863	TSS5510GY	2811879	Z16-1	2845040
SS4.8-4.5	3041672	TCS16X200BK	28111314	TF500-138FM-KV	2592967	TSS24BR	2811890	Z16-12	2844156
SS9-4.5	3041675	TCS24X200BK	28111316	TF600-Q38FM	2592981	TSS32BR	2811892	Z16-12D	2844157
SS9-5	3041677	TCS32X200BK	28111318	TGM38	3016155	TSS48BR	2811894	Z16-3	2844115
SS9-6.4	3041679	TCS48X100BK	28111320	TGM48	3016157	TSS64BR	2811896	Z16-3D	2844116
SUB-D050	8420033	TCS64X100BK	28111322	TGM513	3016165	TSS95BR	2811898	Z16-4	2844130
SUB-D075	8420032	TCS95X100BK	28111324	TGM58	3016159	TSS127BR	2811900	Z16-4D	2844131
TBS16X20RE	2811035	TCS127X100BK	28111326	TGM613	3016167	TSS190BR	2811902	Z16-5N	2844122
TBS24X20RE	2811037	TCS160X100BK	28111328	TGM713	3016169	TSS254BR	2811904	Z16-5ND	2844123
TBS32X10RE	2811039	TCS190X100BK	28111330	TGM817	3016171	TSS380BR	2811906	Z16-8	2844140
TBS48X10RE	2811041	TCS254X50BK	28111332	TN120S	2590270	TSS510BR	2811908	Z16-8D	2844141
TBS64X10RE	2811043	TCS320X50BK	28111334	TN70	2590230	TSS32Y/G	2811920	Z25-1	2845050
TBS95X10RE	2811045	TCS381X50BK	28111336	TND6-70	2590120	TSS48Y/G	2811922	Z25-DP7-100	2845180
TBS127X10RE	2811047	TCS508X25BK	28111338	TND10-120	2590145	TSS64Y/G	2811924	Z2.5-1	2845010
TBS190X5RE	2811049	TCS762X25BK	28111340	TNN120	2590290	TSS95Y/G	2811926	Z35-1	2845060
TBS254X5RE	2811051	TCS1016X25BK	28111342	TNN70	2590240	TSS127Y/G	2811928	Z35-26D	2844216
TBS16X20BK	2811110	TCS1260X25BK	28111344	TRS-B70	2593280	TSS190Y/G	2811930	Z35-3	2844205
TBS24X20BK	2811112	TCS1500X25BK	28111346	TSS24BK	28111650	TSS254Y/G	2811932	Z35-3D	2844206
TBS32X10BK	2811114	TCS16X200YE	28111352	TSS32BK	28111652	TSS380Y/G	2811934	Z35-4	2844201
TBS48X10BK	2811116	TCS24X200YE	28111354	TSS48BK	28111654	UN1-M10	2406690	Z35-4D	2844202
TBS64X10BK	2811118	TCS32X200YE	28111356	TSS64BK	28111656	UN1-M3	2406510	Z35-6	2844210
TBS95X10BK	2811120	TCS48X100YE	28111358	TSS95BK	28111658	UN1-M4	2406550	Z35-6D	2844211
TBS127X10BK	2811122	TCS64X100YE	28111360	TSS127BK	28111660	UN1-M5	2406590	Z35-DP14-125	2845210
TBS190X5BK	2811124	TCS95X100YE	28111362	TSS190BK	28111662	UN1-M6	2406620	Z35-DP14B-125	2845212
TBS254X5BK	2811126	TCS127X100YE	28111364	TSS254BK	28111664	UN1-M8	2406650	Z35T-11	2844220
TBS16X20Y/G	2811160	TCS190X100YE	28111366	TSS380BK	28111666	UP130-120	2616520	Z35T-11D	2844221
TBS24X20Y/G	2811162	TCS254X50YE	28111368	TSS510BK	28111668	UP130-150	2616530	Z50-10D	2844230
TBS32X10Y/G	2811164	TCS16X200GN	28111390	TSS24RE	28111680	UP130-185	2616550	Z50-DP12-160	2845220
TBS48X10Y/G	2811166	TCS24X200GN	28111392	TSS32RE	28111682	UP130-240	2616560	Z6-1	2845020
TBS64X10Y/G	2811168	TCS32X200GN	28111394	TSS48RE	28111684	UP130-50	2616470	Z6-10	2844106
TBS95X10Y/G	2811170	TCS48X100GN	28111396	TSS64RE	28111686	UP130-70	2616490	Z6-10D	2844107
TBS127X10Y/G	2811172	TCS64X100GN	28111398	TSS95RE	28111688	UP130-95	2616500	Z6-3	2844080
TBS190X5Y/G	2811174	TCS95X100GN	28111400	TSS127RE	28111690	VAL04	2593310	Z6-3D	2844081
TBS254X5Y/G	2811176	TCS127X100GN	28111402	TSS190RE	28111692	VAL096	2593669	Z6-5	2844100
TBS16X20BU	2811185	TCS190X100GN	28111404	TSS254RE	28111694	VAL1000	2593426	Z6-5D	2844101
TBS24X20BU	2811187	TCS254X50GN	28111406	TSS380RE	28111696	VAL130	2610450	Z6-6	2844108
TBS32X10BU	2811189	TCS16X200BU	28111420	TSS510RE	28111698	VAL130-U	2610451	Z6-6D	2844109
TBS48X10BU	2811191	TCS24X200BU	28111422	TSS24WH	28111710	VAL160	2593405	ZKE2	2590710
TBS64X10BU	2811193	TCS32X200BU	28111424	TSS32WH	28111712	VAL22-TC120	2593391	ZKE610	2590718
TBS95X10BU	2811195	TCS48X100BU	28111426	TSS48WH	28111714	VAL230-630	2680085	ZKE6-F	2590716
TBS127X10BU	2811197	TCS64X100BU	28111428	TSS64WH	28111716	VAL450	2593424	ZP2	2590760
TBS190X5BU	2811199	TCS95X100BU	28111430	TSS95WH	28111718	VAL520	2593410	ZS-B10	2842170
TBS254X5BU	2811201	TCS127X100BU	28111432	TSS127WH	28111720	VAL600	2593425	ZS-B16	2842185
TBS16X20WH	2811261	TCS190X100BU	28111434	TSS190WH	28111722	VAL75	2600110	ZS-B6	2842156
TBS24X20WH	2811263	TCS254X50BU	28111436	TSS254WH	28111724	VALB-TC950	2593704	ZS-T10	2842175
TBS32X10WH	2811265	TCS16X200RE	28111450	TSS380WH	28111726	VALCP096	2593671	ZS-T16	2842190
TBS48X10WH	2811267	TCS24X200RE	28111452	TSS510WH	28111728	VALCP096-W	2593674	ZS-T6	2842161
TBS64X10WH	2811269	TCS32X200RE	28111454	TSS24BU	28111740	VALECW-H3D	2593421	ZS-U10	2842165
TBS95X10WH	2811271	TCS48X100RE	28111456	TSS32BU	28111742	VALFC470	2593710	ZS-U16	2842180
TBS127X10WH	2811273	TCS64X100RE	28111458	TSS48BU	28111744	VALMAT230-630	2680086	ZS-U6	2842151
TBS190X5WH	2811275	TCS95X100RE	28111460	TSS64BU	28111746	VALMAT520	2593411		
TBS254X5WH	2811277	TCS127X100RE	28111462	TSS95BU	28111748	VALP1	2590595		
TBS16X20BU	2811235	TCS190X100RE	28111464	TSS127BU	28111750	VALP1-N	2590600		
TBS24X20BU	2811237	TCS254X50RE	28111466	TSS190BU	28111752	VALP3	2590610		
TBS32X10BR	2811239	TCS16X200WH	28111480	TSS254BU	28111754	VALP4	2590612		
TBS48X10BR	2811241	TCS24X200WH	28111482	TSS380BU	28111756	VALP7	2590616		
TBS64X10BR	2811243	TCS32X200WH	28111484	TSS510BU	28111758	VALP10	2590620		
TBS95X10BR	2811245	TCS48X100WH	28111486	TSS24TR	28111770	VALP18	2590628		
TBS127X10BR	2811247	TCS64X100WH	28111488	TSS32TR	28111772	VALP21	2874156		
TBS190X5BR	2811249	TCS95X100WH	28111490	TSS48TR	28111774	VALP22	2874157		
TBS254X5BR	2811251	TCS127X100WH	28111492	TSS64TR	28111776	VALP26	2590635		
TC025	2591895	TCS190X100WH	28111494	TSS95TR	28111778	VALP28	2590639		
TC04N	2591392	TCS254X50WH	28111496	TSS127TR	28111780	VALP29	2590641		
TC050	2597050	TCS32X200WH	28111498	TSS190TR	28111782	VALP30	2590642		
TC050Y	2597056	TCS48X100WH	28111500	TSS254TR	28111784	VALP38	2590650		
TC055	2591860	TCS64X100WH	28111502	TSS380TR	28111786	VALP39	2590651		
TC085	2597150	TCS95X100WH	28111504	TSS510TR	28111788	VALP40	2590652		
TC096	2597360	TCS127X100WH	28111506	TSS24YE	28111800	VALP44	2590654		
TC096-N-500-KV	2597384	TCS190X100WH	28111508	TSS32YE	28111802	VALSTAR ND2/PKC	2590565		
TC120	2597250	TCS254X50WH	28111509	TSS48YE	28111804	VALSTAR ND2/PKD	2590567		
TCP10	3019220	TCS32X200WH	28111515	TSS64YE	28111806	VALSTAR ND2/PKE	2590566		
TCP12	3019225	TCS48X100WH	28111517	TSS95YE	28111808	VALSTAR R3/IDT	2590593		
TCP15	3019230	TCS64X100WH	28111518	TSS127YE	28111810	VALSTAR V3-F	2590577		
TCP18	3019235	TCS95X100WH	28111519	TSS190YE	28111812	VALSTAR ZETA	2844005		
TCP20	3019240	TCS127X100WH	28111523	TSS254YE	28111814	VALTC055	2593325		
TCP25	3019250	TCS190X100WH	28111525	TSS380YE	28111816	VALTC085	2593323		
		TCS254X50Y/G	28111527	TSS510YE	28111818	VALTC120	2593322		
		TCS48X100Y/G	28111529	TSS24GN	28111831	VP-M2	2048010		
		TCS95X100Y/G	28111531	TSS32GN	28111833	VP-M3	2048030		
		TCS127X100Y/G	28111533	TSS48GN	28111835	VP-M3.5	2048070		
		TCS190X100Y/G	28111535	TSS64GN	28111837	VP-M4	2048150		
		TCS254X50Y/G	28111537	TSS95GN	28111839	VP-M5	2048190		
		TCS381X50Y/G	28111539	TSS127GN	28111841	VP-M6	2048210		
		TCS16X200BR	28111602	TSS190GN	28111843	VP-P10	2049210		
		TCS24X200BR	28111604						

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2000120	KIT1	2046715	GP-P10	2052030	BF-M3	2076030	CRP-M4/3	2103110	A1-M4
2000130	KIT2	2046720	GP-P12	2052070	BF-M3.5	2076035	CRP-M5	2103150	A1-M5
2000140	KIT3	2046725	GP-P14	2052110	BF-M3.5/1	2076040	CRP-M6	2103190	A1-M6
2000150	KIT4	2046740	GP-PP12	2052150	BF-M4	2076045	CRP-M6/1	2103200	A1-L6
2000160	KIT5	2046750	GP-PP17	2052190	BF-M5	2076050	CRP-M7	2103230	A1-M8
2000161	KIT6	2046755	GP-PPL46	2052230	BF-M6	2076055	CRP-M8	2103270	A1-M10
2000163	KIT7	2046825	GP-U3.5	2052270	BF-M6/1	2076080	CRP-U3	2110870	NL03-P
2000165	KIT8	2046830	GP-U4	2052280	BF-M6/2	2076085	CRP-U3.5	21111950	NL06-P
2000170	KIT9	2046845	GP-U5	2052310	BF-M7	2076090	CRP-U3.5/2	21111960	NL06-PB
2000411	KIT11	2046855	GP-U6	2052350	BF-M8	2076095	CRP-U4	21113970	NL1-P
2000413	KIT13	2046860	GP-U8	2052390	BF-M10	2076100	CRP-U4/1	21113990	NL1-PG
2046005	RP-M2	2046865	GP-U10	2052430	BF-M12	2076105	CRP-U4/2	2145500	GK-F608
2046010	RP-M3	2046866	GP-U10/1	2052630	BF-U3	2076110	CRP-U5	2145502	GK-F608P
2046015	RP-M3.5	2046870	GP-U12	2052670	BF-U3.5	2076115	CRP-U6	21455684	RKY-M3
2046016	RP-M3.5/1	2046875	GP-U14	2052671	BF-U3.5/1	2076120	CRP-U6/1	2145685	RKY-M3.5
2046020	RP-M4	2046880	GP-U16	2052710	BF-U4	2076125	CRP-U8	2145687	RKY-M3.5/1
2046023	RP-M4/3	2048010	VP-M2	2052720	BF-U4/1	2076150	CRP-P8	2145690	RKY-M4
2046025	RP-M5	2048030	VP-M3	2052730	BF-U4/2	2076155	CRP-P10	2145699	RKY-M5
2046030	RP-M6	2048070	VP-M3.5	2052750	BF-U5	2076160	CRP-P12	2145705	RKY-M6/1
2046031	RP-M6/1	2048150	VP-M4	2052765	BF-U5/2	2076180	CRP-PP12	2145711	RKY-M8
2046035	RP-M7	2048190	VP-M5	2052790	BF-U6	2076185	CRP-PP12/1	2145715	RKY-M10
2046040	RP-M8	2048210	VP-M6	2052830	BF-U6/1	2076190	CRP-PP12/23	2145718	RKY-M12
2046045	RP-M10	2048630	VP-U3	2052870	BF-U8	2076195	CRP-PP14	2145730	RKYU3
2046050	RP-M12	2048670	VP-U3.5	2052910	BF-U10	2076205	CRP-PPL30	2145733	RKYU3.5
2046110	RP-P8	2048710	VP-U4	2052950	BF-U12	2076225	CRP-F305	2145736	RKY-U4
2046115	RP-P10	2049210	VP-P10	2053210	BF-P8	2076230	CRP-F308	2145739	RKYU5
2046120	RP-P12	2049370	VP-PP12/19	2053250	BF-P10	2076235	CRP-F405	2145742	RKYU6
2046140	RP-P12	2049510	PL01-M	2053290	BF-P12	2076237	CRP-F405P	2145743	RKYU6/1
2046145	RP-PP12/1	2050010	RF-M2	2053330	BF-PP12	2076240	CRP-F408	2145782	RKY-P8
2046150	RP-PP12/19	2050030	RF-M3	2053370	BF-PP12/25	2076242	CRP-F408P	2145783	RKY-P10
2046155	RP-PP12/23	2050070	RF-M3.5	2053380	BF-PP12/29	2076245	CRP-F608	2145784	RKY-P12
2046160	RP-PP14	2050110	RF-M3.5/1	2053410	BF-PP16/25	2076250	CRP-F608P	2145790	RKY-PP12
2046165	RP-PP16/23	2050150	RF-M4	2053460	BF-PPL30	2076260	CRP-M608	2145792	RKY-PP12/19
2046180	RP-PPL30	2050170	RF-M4/3	2053465	BF-PPL46	2076310	CRP-M3	2145793	RKY-PP16/23
2046185	RP-PPL46	2050190	RF-M5	2053560	BF-F405	2076315	CRP-M3.5	2145795	RKY-PPL30
2046210	RP-U3	2050230	RF-M6	2053562	BKF-F405	2076320	CRP-M3.5/1	2145798	RKY-PPL46
2046215	RP-U3.5	2050270	RF-M6/1	2053565	BF-F405P	2076325	CRP-M4	2145842	BKY-M3
2046217	RP-U3.5/2	2050310	RF-M7	2053567	BKF-F405P	2076335	CRP-M5	2145845	BKY-M3.5
2046230	RP-U4	2050350	RF-M8	2053570	BKF-F408	2076340	CRP-M6	2145847	BKY-M3.5/1
2046231	RP-U4/1	2050390	RF-M10	2053572	BKF-F408	2076345	CRP-M6/1	2145853	BKY-M4
2046240	RP-U4/2	2050430	RF-M12	2053575	BKF-F408P	2076350	CRP-M7	2145856	BKY-M5
2046245	RP-U5	2050630	RF-U3	2053577	BKF-F408P	2076355	CRP-M8	2145862	BKY-M6/1
2046246	RP-U5/1	2050670	RF-U3.5	2053610	BF-F608	2076380	CRP-U3	2145871	BKY-M8
2046255	RP-U6	2050680	RF-U3.5/1	2053612	BKF-F608	2076385	CRP-U3.5	2145874	BKY-M10
2046256	RP-U6/1	2050681	RF-U3.5/2	2053620	BF-F608P	2076395	CRP-U4	2145878	BKY-M12
2046260	RP-U8	2050710	RF-U4	2053622	BKF-F608P	2076400	CRP-U4/1	2145900	BKYU3
2046265	RP-U10	2050730	RF-U4/1	2053630	BF-BF5	2076405	CRP-U4/2	2145903	BKYU3.5
2046270	RP-U12	2050750	RF-U4/2	2053632	BKF-BF4	2076408	CRP-U4/3L	2145906	BKYU4
2046305	BP-M2	2050790	RF-U5	2053650	BF-M608	2076410	CRP-U5	2145909	BKYU5
2046310	BP-M3	2050791	RF-U5/1	2053652	BKF-M608	2076415	CRP-U6	2145912	BKYU6
2046315	BP-M3.5	2050830	RF-U6	2053655	BF-M608P	2076450	CRP-P8	2145914	BKYU6/1
2046316	BP-M3.5/1	2050870	RF-U6/1	2053660	BF-BM5	2076455	CRP-P10	2145930	BKY-P8
2046320	BP-M4	2050910	RF-U8	2053662	BKF-BM4	2076460	CRP-P12	2145932	BKY-P10
2046325	BP-M5	2050950	RF-U10	2053690	BF-FM608	2076480	CRP-PP12	2145934	BKY-P12
2046330	BP-M6	2050990	RF-U12	2053692	BKF-FM608	2076490	CRP-PP12/25	2145940	BKY-PP12
2046331	BP-M6/1	2051210	RF-P8	2053850	PL06-M	2076498	CRP-PPL30	2145942	BKY-PP12/25
2046332	BP-M6/2	2051250	RF-P10	2053860	PL06-P	2076535	CRP-F405	2145944	BKY-PP16/23
2046335	BP-M7	2051290	RF-P12	2054010	GF-M3	2076540	CRP-F408	2145950	BKY-PPL30
2046340	BP-M8	2051330	RF-PP12	2054030	GF-M3.5	2076543	CRP-F408P	2145952	BKY-PPL46
2046345	BP-M10	2051340	RF-PP12/1	2054070	GF-M4	2076545	CRP-F608	2145982	GKY-M3.5
2046350	BP-M12	2051370	RF-PP12/19	2054110	GF-M5	2076550	CRP-F608P	2145985	GKY-M4
2046410	BP-P8	2051380	RF-PP12/23	2054150	GF-M6	2076560	CRP-M608	2145988	GKY-M5
2046415	BP-P10	2051410	RF-PP14	2054160	GF-M6/1	2076610	CGP-M3	2145991	GKY-M6
2046420	BP-P12	2051450	RF-PP16/23	2054170	GF-M7	2076615	CGP-M3.5	2145994	GKY-M8
2046440	BP-P12	2051460	RF-PPL30	2054210	GF-M8	2076625	CGP-M4	2145997	GKY-M10
2046445	BP-PP12/25	2051465	RF-PPL46	2054220	GF-M8/1	2076635	CGP-M5	2146000	GKY-M12
2046450	BP-PP12/29	2051560	RF-F305	2054250	GF-M10	2076640	CGP-M6	2146003	GKY-M14
2046455	BP-PP16/25	2051562	RKF-F305	2054290	GF-M10/1	2076645	CGP-M6/1	2146006	GKY-M16
2046470	BP-PPL30	2051565	RKF-F305P	2054330	GF-M12	2076650	CGP-M7	2146020	GKYU3.5
2046475	BP-PPL46	2051580	RKF-F308	2054370	GF-M14	2076660	CGP-M8	2146023	GKYU4
2046510	BP-U3	2051582	RKF-F308	2054410	GF-M16	2076665	CGP-M8/1	2146026	GKYU5
2046515	BP-U3.5	2051585	RKF-F308P	2054610	GF-U3.5	2076685	CGP-U3.5	2146029	GKYU6
2046516	BP-U3.5/1	2051590	RKF-F408	2054650	GF-U4	2076695	CGP-U4	2146032	GKYU8
2046530	BP-U4	2051592	RKF-F408	2054690	GF-U5	2076710	CGP-U5	2146040	GKY-P14
2046531	BP-U4/1	2051595	RKF-F408P	2054730	GF-U6	2076715	CGP-U6	2146045	GKY-PP12
2046540	BP-U4/2	2051597	RKF-F408P	2054770	GF-U8	2076735	CGP-P10	2146047	GKY-PP17
2046545	BP-U5	2051600	RKF-F405	2054810	GF-U10	2076760	CGP-P12	2146055	GKY-PPL46
2046555	BP-U6	2051602	RKF-F405P	2054850	GF-U10/1	2076765	CGP-P14	2150010	RN-M2
2046556	BP-U6/1	2051605	RKF-F405P	2054890	GF-U12	2076780	CGP-PP12	2150030	RN-M3
2046560	BP-U8	2051607	RKF-F405P	2054930	GF-U14	2076790	CGP-PP17	2150070	RN-M3.5
2046565	BP-U10	2051610	RF-F608	2054970	GF-U16	2076845	CGP-F608	2150110	RN-M3.5/1
2046570	BP-U12	2051612	RF-F608	2055310	GF-P10	2076850	CGP-F608P	2150150	RN-M4
2046610	GP-M3	2051620	RF-F608P	2055350	GF-P12	2076860	CGP-M608	2150170	RN-M4/3
2046615	GP-M3.5	2051622	RKF-F608P	2055370	GF-P14	2100030	A03-M3	2150190	RN-M5
2046620	GP-M4	2051630	RF-BF4	2055390	GF-PP12	2100070	A03-M3.5	2150230	RN-M6
2046625	GP-M5	2051632	RKF-BF4	2055430	GF-PP17	2100110	A03-M4	2150270	RN-M6/1
2046630	GP-M6	2051650	RF-M608	2055465	GF-PPL46	2100150	A03-M5	2150350	RN-M7
2046631	GP-M6/1	2051652	RKF-M608	2055630	GF-F608	2100190	A03-M6	2150390	RN-M8
2046635	GP-M7	2051655	RF-M608P	2055650	GF-F608P	2101030	A06-M3	2150430	RN-M10
2046640	GP-M8	2051660	RF-BM4	2055670	GF-M608	2101070	A06-M3.5	2150470	RN-M12
2046641	GP-M8/1	2051662	RKF-BM4	2055672	GKF-M608	2101110	A06-M4	2150670	RN-U3
2046645	GP-M10	2051690	RF-FM608	2055870	PL1-M	2101150	A06-M5	2150710	RN-U3.5
2046646	GP-M10/1	2051692	RKF-FM608	2076010	CRP-M3	2101190	A06-M6	2150720	RN-U3.5/2
2046650	GP-M12	2051850	PL03-M	2076015	CRP-M3.5	2101230	A06-M8	2150750	RN-U4
2046655	GP-M14	2051860	PL03-P	2076020	CRP-M3.5/1	2103030	A1-M3	2150760	RN-U4/1
2046660	GP-M16	2052010	BF-M2	2076025	CRP-M4	2103070	A1-M3.5	2150790	RN-U4/2

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2150830	RN-U5	2160870	S1.5-U6/1	2167315	Q50-8	2240270	A14-M12	2360110	A80-M16
2150840	RN-U5/1	2160910	S1.5-U8	2167320	Q50-10	2240310	A14-M14	2360150	A80-M20
2150870	RN-U6	2160950	S1.5-U10	2167325	Q50-12	2240350	A14-M16	2370030	A100-M16
2150910	RN-U6/1	2160990	S1.5-U12	2167330	Q50-16	2241245	A14-L8	2370110	A100-M20
2150950	RN-U8	2161150	S1.5-P8	2167390	Q70-6	2241250	A14-L10	2372070	A120-M16
2150990	RN-U10	2161190	S1.5-P10	2167395	Q70-8	2241290	A14-L12	2372150	A120-M20
2151030	RN-U12	2161230	S1.5-P12	2167400	Q70-10	2241294	A14-L16	2374150	A160-M16
2151230	RN-P8	2161310	S1.5-PP12	2167405	Q70-12	2241730	A14-P30	2374170	A160-M20
2151270	RN-P10	2161330	S1.5-PP12/1	2167410	Q70-16	2250210	A17-M6	2376090	A200-M16
2151310	RN-P12	2161350	S1.5-PP12/19	2167470	Q95-8	2250230	A17-M8	2387910	DR6-5
2151350	RN-PP12	2161360	S1.5-PP14	2167475	Q95-10	2250270	A17-M10	2387920	DR6-6
2151370	RN-PP12/1	2161810	S2.5-M3	2167480	Q95-12	2250280	A17-M10/19	2387930	DR6-8
2151390	RN-PP12/19	2161850	S2.5-M3.5	2167485	Q95-16	2250310	A17-M12	2388000	DR10-5
2151400	RN-PP14	2161890	S2.5-M3.5/1	2167540	Q120-8	2250350	A17-M14	2388005	DR10-6
2151410	RN-PP16/23	2161930	S2.5-M4	2167545	Q120-10	2250860	A17-M16	2388010	DR10-8
2152010	BN-M2	2161970	S2.5-M5	2167550	Q120-12	2260110	A19-M6	2388015	DR10-10
2152030	BN-M3	2162010	S2.5-M6	2167555	Q120-16	2260150	A19-M8	2388025	DR16-5
2152070	BN-M3.5	2162050	S2.5-M6/1	2167610	Q150-10	2260163	A19B-M8/15.5	2388030	DR16-6
2152110	BN-M3.5/1	2162090	S2.5-M7	2167615	Q150-12	2260190	A19-M10	2388040	DR16-8
2152150	BN-M4	2162130	S2.5-M8	2167620	Q150-16	2260230	A19-M12	2388050	DR16-10
2152190	BN-M5	2162170	S2.5-M10	2167680	Q185-10	2260270	A19-M14	2388060	DR16-12
2152230	BN-M6	2162210	S2.5-M12	2167685	Q185-12	2260310	A19-M16	2388110	DR25-6
2152270	BN-M6/1	2162410	S2.5-U3	2167690	Q185-16	2260390	A19-M20	2388120	DR25-8
2152310	BN-M7	2162450	S2.5-U3.5	2167750	Q240-10	2260560	A19-L8	2388130	DR25-10
2152350	BN-M8	2162460	S2.5-U3.5/1	2167755	Q240-12	2260570	A19-L10	2388140	DR25-12
2152390	BN-M10	2162490	S2.5-U4	2167760	Q240-16	2260610	A19-L12	2388160	DR25-16
2152430	BN-M12	2162510	S2.5-U4/1	2170070	A2-M4	2270230	A20-M8	2388210	DR35-6
2152630	BN-U3	2162530	S2.5-U4/2	2170150	A2-M5	2270270	A20-M10	2388220	DR35-8
2152670	BN-U3.5	2162570	S2.5-U5	2170155	A2-M5/9	2270310	A20-M12	2388230	DR35-10
2152680	BN-U3.5/1	2162610	S2.5-U6	2170190	A2-M6	2270350	A20-M14	2388240	DR35-12
2152710	BN-U4	2162650	S2.5-U6/1	2170230	A2-M8	2270390	A20-M16	2388246	DR35-16
2152730	BN-U4/1	2162690	S2.5-U8	2170270	A2-M10	2280110	A24-M8	2388250	DR50-6
2152732	BN-U4/2	2162730	S2.5-U10	2170310	A2-M12	2280150	A24-M10	2388255	DR50-8
2152750	BN-U5	2162770	S2.5-U12	2170650	A2-P12	2280155	A24B-M10/19	2388260	DR50-10
2152790	BN-U6	2163010	S2.5-P8	2170820	A2-L5	2280190	A24-M12	2388270	DR50-12
2152830	BN-U6/1	2163050	S2.5-P10	2170830	A2-L6	2280230	A24-M14	2388280	DR50-14
2152870	BN-U8	2163090	S2.5-P12	2170850	A2-L8	2280270	A24-M16	2388290	DR50-16
2152910	BN-U10	2163170	S2.5-PP12	2180030	A3-M4	2280310	A24-M18/19	2388320	DR70-8
2152950	BN-U12	2163210	S2.5-PP12/25	2180110	A3-M5	2280310	A24-M20	2388330	DR70-10
2153150	BN-P8	2163250	S2.5-PP16/25	2180120	A3-M5/9	2281050	A24-L10	2388340	DR70-12
2153190	BN-P10	2163510	S6-M3	2180150	A3-M6	2290230	A29-M8	2388350	DR70-14
2153230	BN-P12	2163550	S6-M3.5	2180190	A3-M8	2290270	A29-M10	2388360	DR70-16
2153270	BN-PP12	2163590	S6-M4	2180270	A3-M10	2290310	A29-M12	2388380	DR70-20
2153310	BN-PP12/25	2163630	S6-M5	2180310	A3-M12	2290350	A29-M14	2388390	DR95-8
2153350	BN-PP16/25	2163670	S6-M6	2180620	A3-L5	2290390	A29-M16	2388395	DR95-10
2154010	GN-M3	2163690	S6-M6/1	2180630	A3-L6	2290430	A29-M20	2388400	DR95-12
2154030	GN-M3.5	2163750	S6-M7	2180640	A3-L8	2300070	A30-M8	2388410	DR95-14
2154070	GN-M4	2163790	S6-M8	2180659	A3-L10	2300080	A30B-M8/19	2388420	DR95-16
2154110	GN-M5	2163800	S6-M8/1	2180830	A3-P14	2300110	A30-M10	2388430	DR95-20
2154150	GN-M6	2163830	S6-M10	2190030	A5-M4	2300120	A30B-M10/19	2388450	DR120-8
2154160	GN-M6/1	2163850	S6-M10/1	2190070	A5-M5	2300150	A30-M12	2388460	DR120-10
2154170	GN-M7	2163890	S6-M12	2190075	A5-M5/9	2300230	A30-M14	2388470	DR120-12
2154210	GN-M8	2163930	S6-M14	2190110	A5-M6	2300270	A30-M16	2388490	DR120-16
2154220	GN-M8/1	2163970	S6-M16	2190150	A5-M8	2300350	A30-M20	2388500	DR120-20
2154250	GN-M10	2164170	S6-U3.5	2190190	A5-M10	2300870	A30-L10	2388530	DR150-10
2154290	GN-M10/1	2164210	S6-U4	2190230	A5-M12	2300910	A30-L12	2388540	DR150-12
2154330	GN-M12	2164250	S6-U5	2190670	A5-L6	2310265	A35-M10	2388560	DR150-16
2154370	GN-M14	2164290	S6-U6	2190710	A5-L8	2310270	A35-M12	2388570	DR150-20
2154410	GN-M16	2164330	S6-U8	2190750	A5-L10	2310310	A35-M14	2388600	DR185-10
2154450	GN-U3.5	2164370	S6-U10	2191510	A5-P16	2310350	A35-M16	2388610	DR185-12
2154490	GN-U4	2164390	S6-U10/1	2200070	A7-M5	2310390	A35-M20	2388620	DR185-16
2154530	GN-U5	2164430	S6-U12	2200110	A7-M6	2320070	A37-M8	2388630	DR185-20
2154570	GN-U6	2164470	S6-U14	2200120	A7B-M6/11.5	2320110	A37-M10	2388710	DR240-10
2154810	GN-U8	2164510	S6-U16	2200150	A7-M8	2320120	A37B-M10/24.5	2388720	DR240-12
2154850	GN-U10	2164710	S6-P10	2200190	A7-M10	2320150	A37-M12	2388730	DR240-16
2154890	GN-U10/1	2164750	S6-P12	2200230	A7-M12	2320190	A37-M14	2388740	DR240-20
2154930	GN-U12	2164790	S6-P14	2200710	A7-L6	2320230	A37-M16	2388780	DR300-10
2154970	GN-U14	2164830	S6-PP12	2200750	A7-L8	2320270	A37-M20	2388790	DR300-12
2155010	GN-U16	2164870	S6-PP17	2200790	A7-L10	2320510	A37-L10	2388810	DR300-16
2155250	GN-P10	2165130	S10-M4	2200830	A7-L12	2320550	A37-L12	2388820	DR300-20
2155290	GN-P12	2165150	S10-M5	2201750	A7-P20	2330230	A40-M10	2388870	DR400-12
2155310	GN-P14	2165190	S10-M6	2210210	A9-M6/15	2330270	A40-M12	2388890	DR400-16
2155330	GN-PP12	2165230	S10-M7	2210230	A9-M8	2330270	A40-M12	2388900	DR400-18
2155370	GN-PP17	2167005	Q10-4	2210270	A9-M10	2330310	A40-M14	2388950	DR500-12
2160010	S1.5-M2	2167010	Q10-5	2210310	A9-M12	2330350	A40-M16	2388970	DR500-16
2160030	S1.5-M3	2167015	Q10-6	2220070	A10-M6	2330390	A40-M20	2389000	DR500-20
2160110	S1.5-M3.5/1	2167020	Q10-8	2220078	A10B-M6/11.5	2340070	A48-M8	2389030	DR625-12
2160150	S1.5-M4	2167025	Q10-10	2220110	A10-M8	2340110	A48-M10	2389050	DR625-16
2160160	S1.5-M4/3	2167030	Q10-12	2220150	A10-M10	2340120	A48-M10/31	2389060	DR625-20
2160190	S1.5-M5	2167085	Q16-6	2220190	A10-M12	2340150	A48-M12	2389070	DR625-20
2160230	S1.5-M6	2167090	Q16-8	2220230	A10-M14	2340158	A48-M12/31	2395020	C8-8
2160270	S1.5-M6/1	2167095	Q16-10	2220605	A10-L6	2340190	A48-M14	2395040	C8-10
2160310	S1.5-M7	2167100	Q16-12	2220610	A10-L8	2340230	A48-M16	2395060	C8-14
2160350	S1.5-M8	2167150	Q25-5	2220650	A10-L10	2340238	A48-M16/31	2395080	C8-516
2160390	S1.5-M10	2167155	Q25-6	2220690	A10-L12	2340310	A48-M20	2395100	C8-38
2160430	S1.5-M12	2167160	Q25-8	2221990	A10-P25	2341295	A48-L12	2395120	C8-12
2160630	S1.5-U3	2167165	Q25-10	2230210	A12-M6/15	2350030	A60-M10	2395160	CL8-D14
2160670	S1.5-U3.5	2167170	Q25-12	2230230	A12-M8	2350070	A60-M12	2395170	CL8-D38
2160682	S1.5-U3.5/2	2167175	Q25-16	2230270	A12-M10	2350072	A60B-M12/31	2395183	CL8-10
2160710	S1.5-U4	2167230	Q35-6	2230280	A12-M10/19	2350150	A60-M14	2395186	CL8-14
2160730	S1.5-U4/1	2167235	Q35-8	2230310	A12-M12	2350190	A60-M16	2395192	CL8-38
2160750	S1.5-U4/2	2167240	Q35-10	2240110	A14-M6	2350230	A60-M20	2395203	CL8IH-10
2160790	S1.5-U5	2167245	Q35-12	2240118	A14B-M6/11.5	2351010	A60L12	2395206</td	

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2395215	CL8IH-12	2396360	CL1/0-D14	2397420	C300-34	2400470	AN06-M3.5	2416150	EN3-M12
2395220	C6-8	2396361	CL1/0-D141	2397440	C300-78	2400490	AN06-M4	2416500	IN3-M4
2395240	C6-10	2396370	CL1/0-D38	2397470	CL300-D38	2400530	AN06-M5	2416570	IN3-M5
2395260	C6-14	2396375	CL1/0-DN	2397475	CL300-DN	2400570	AN06-M6	2416610	IN3-M6
2395280	C6-516	2396385	CL1/0-10	2397491	CL300-12	2400580	AN06-M8	2416650	IN3-M8
2395300	C6-38	2396391	CL1/0-516	2397505	CL300IH-516	2400820	ENR06-M3	2416690	IN3-M10
2395320	C6-12	2396394	CL1/0-38	2397507	CL300IH-38	2400830	ENR06-M3.5	2416730	IN3-M12
2395360	CL6-D14	2396397	CL1/0-12	2397509	CL300IH-12	2400850	ENR06-M4	2418010	AN5-M4
2395361	CL6-D141	2396405	CL1/0IH-10	2397511	CL300IH-916	2400890	ENR06-M5	2418050	AN5-M5
2395370	CL6-D38	2396407	CL1/0IH-14	2397513	CL300IH-58	2400930	ENR06-M6	2418090	AN5-M6
2395375	CL6-DN	2396409	CL1/0IH-516	2397515	CL300IH-34	2400970	ENR06-M8	2418130	AN5-M8
2395385	CL6-10	2396411	CL1/0IH-38	2397520	C350-38	2405010	IN1-M3	2418170	AN5-M10
2395388	CL6-14	2396413	CL1/0IH-12	2397540	C350-12	2405050	IN1-M4	2418210	AN5-M12
2395397	CL6-12	2396415	CL1/0IH-916	2397560	C350-916	2405090	IN1-M5	2418500	ANE5-M4
2395405	CL6IH-10	2396417	CL1/0IH-58	2397580	C350-58	2405130	IN1-M6	2418510	ANE5-M5
2395408	CL6IH-14	2396420	C2/0-14	2397600	C350-34	2405170	IN1-M8	2418520	ANE5-M6
2395411	CL6IH-516	2396440	C2/0-516	2397620	C350-78	2405210	IN1-M10	2418530	ANE5-M8
2395414	CL6IH-38	2396460	C2/0-38	2397661	CL350-D141	2405330	AN1-M3	2418540	ANE5-M10
2395417	CL6IH-12	2396480	C2/0-12	2397670	CL350-D38	2405370	AN1-M3.5	2418550	ANE5-M12
2395420	C4-8	2396500	C2/0-916	2397675	CL350-DN	2405400	AN1-M4	2418560	ANE5-P16
2395440	C4-10	2396520	C2/0-58	2397688	CL350-12	2405430	AN1-M5	2421970	AN7-M5
2395460	C4-14	2396540	C2/0-34	2397705	CL350IH-38	2405470	AN1-M6	2422010	AN7-M6
2395480	C4-516	2396560	CL2/0-D14	2397708	CL350IH-12	2405510	AN1-M8	2422050	AN7-M8
2395500	C4-38	2396561	CL2/0-D141	2397711	CL350IH-916	2405550	AN1-M10	2422090	AN7-M10
2395520	C4-12	2396570	CL2/0-D38	2397714	CL350IH-58	2405820	EN1-M3	2422130	AN7-M12
2395560	CL4-D14	2396575	CL2/0-DN	2397717	CL350IH-34	2405830	EN1-M3.5	2422300	ANE7-M6
2395561	CL4-D141	2396591	CL2/0-38	2397720	C400-38	2405850	EN1-M4	2422310	ANE7-M8
2395570	CL4-D38	2396594	CL2/0-12	2397740	C400-12	2405890	EN1-M5	2422320	ANE7-M10
2395575	CL4-DN	2396605	CL2/0IH-14	2397760	C400-916	2405930	EN1-M6	2422330	ANE7-M12
2395585	CL4-10	2396607	CL2/0IH-516	2397780	C400-58	2405970	EN1-M8	2422360	ANE7-P20
2395588	CL4-14	2396609	CL2/0IH-38	2397800	C400-34	2406010	EN1-M10	2422970	IN7-M5
2395594	CL4-38	2396611	CL2/0IH-12	2397820	C400-78	2406200	ON1-M3	2423010	IN7-M6
2395597	CL4-12	2396613	CL2/0IH-916	2397861	CL400-D141	2406230	ON1-M4	2423050	IN7-M8
2395605	CL4IH-10	2396615	CL2/0IH-58	2397870	CL400-D38	2406270	ON1-M5	2423090	IN7-M10
2395608	CL4IH-14	2396617	CL2/0IH-34	2397875	CL400-DN	2406310	ON1-M6	2423130	IN7-M12
2395611	CL4IH-516	2396620	C3/0-14	2397888	CL400-12	2406350	ON1-M8	2423270	EN7-M5
2395614	CL4IH-38	2396640	C3/0-516	2397894	CL400-58	2406390	ON1-M10	2423330	EN7-M6
2395617	CL4IH-12	2396660	C3/0-38	2397905	CL400IH-38	2406510	UN1-M3	2423370	EN7-M8
2395620	C3-8	2396680	C3/0-12	2397908	CL400IH-12	2406550	UN1-M4	2423410	EN7-M10
2395640	C3-10	2396700	C3/0-916	2397911	CL400IH-916	2406590	UN1-M5	2423450	EN7-M12
2395660	C3-14	2396720	C3/0-58	2397914	CL400IH-58	2406620	UN1-M6	2430150	ANE9-M6/15
2395680	C3-516	2396740	C3/0-34	2397917	CL400IH-34	2406650	UN1-M8	2430160	ANE9-M8
2395700	C3-38	2396761	CL3/0D141	2397920	C500-38	2406690	UN1-M10	2430170	ANE9-M10
2395720	C3-12	2396770	CL3/0D38	2397940	C500-12	2408030	IN2-M4	2430180	ANE9-M12
2395770	CL3-D38	2396775	CL3/0-DN	2397960	C500-916	2408070	IN2-M5	2439020	AN10-M6
2395775	CL3-DN	2396794	CL3/0-12	2397980	C500-58	2408110	IN2-M6	2439050	AN10-M8
2395788	CL3-14	2396805	CL3/0IH-14	2398000	C500-34	2408150	IN2-M8	2439090	AN10-M10
2395791	CL3-516	2396807	CL3/0IH-516	2398020	C500-78	2408190	IN2-M10	2439130	AN10-M12
2395794	CL3-38	2396809	CL3/0IH-38	2398061	CL500-D141	2408230	IN2-M12	2439170	AN10-M14
2395797	CL3-12	2396811	CL3/0IH-12	2398070	CL500-D38	2408450	AN2-M4	2439210	AN10-M16
2395805	CL3IH-10	2396813	CL3/0IH-916	2398075	CL500-DN	2408490	AN2-M5	2439350	ANE10M6
2395808	CL3IH-14	2396815	CL3/0IH-58	2398088	CL500-12	2408530	AN2-M6	2439360	ANE10-M8
2395811	CL3IH-516	2396817	CL3/0IH-34	2398094	CL500-58	2408570	AN2-M8	2439370	ANE10-M10
2395814	CL3IH-38	2396820	C4/0-14	2398105	CL500IH-38	2408610	AN2-M10	2439380	ANE10-M12
2395817	CL3IH-12	2396840	C4/0-516	2398108	CL500IH-12	2408650	AN2-M12	2439490	IN10-M6
2395820	C2-10	2396860	C4/0-38	2398111	CL500IH-916	2408820	AN2-M4	2439530	IN10M8
2395840	C2-14	2396880	C4/0-12	2398114	CL500IH-58	2408825	AN2-M5	2439570	IN10-M10
2395860	C2-516	2396900	C4/0-916	2398117	CL500IH-34	2408830	AN2-M6	2439610	IN10-M12
2395880	C2-38	2396920	C4/0-58	2398120	C600-12	2408835	AN2-M8	2439650	IN10M14
2395900	C2-12	2396940	C4/0-34	2398140	C600-916	2408840	AN2-M10	2439690	IN10M16
2395960	CL2-D14	2396961	CL4/0-D141	2398160	C600-58	2408845	AN2-E-M12	2441010	ENR10-M6
2395961	CL2-D141	2396970	CL4/0-D38	2398180	C600-34	2408850	AN2-E-P12	2441050	ENR10-M8
2395970	CL2-D38	2396971	CL4/0-DN38	2398200	C600-78	2408860	AN2-E-U4	2441090	ENR10-M10
2395971	CL2-DN38	2396975	CL4/0-DN	2398270	CL600-D38	2408865	AN2-E-U5	2441130	ENR10-M12
2395975	CL2-DN	2396991	CL4/0-38	2398275	CL600-DN	2408900	EN2-M4	2441170	ENR10-M14
2395985	CL2-10	2396994	CL4/0-12	2398285	CL600-12	2408930	EN2-M5	2441210	ENR10-M16
2395988	CL2-14	2397005	CL4/0IH-14	2398291	CL600-58	2408970	EN2-M6	2441450	EN10-M6
2395991	CL2-516	2397007	CL4/0IH-516	2398305	CL600IH-12	2409010	EN2-M8	2441490	EN10-M8
2395997	CL2-12	2397009	CL4/0IH-38	2398308	CL600IH-916	2409050	EN2-M10	2441530	EN10-M10
2396005	CL2IH-10	2397011	CL4/0IH-12	2398311	CL600IH-58	2409090	EN2-M12	2441570	EN10-M12
2396008	CL2IH-14	2397013	CL4/0IH-916	2398314	CL600IH-34	2409300	ENR2-M4	2441610	EN10-M14
2396011	CL2IH-516	2397015	CL4/0IH-58	2398320	C750-12	2409350	ENR2-M5	2441650	EN10-M16
2396014	CL2IH-38	2397017	CL4/0IH-34	2398360	C750-58	2409390	ENR2-M6	2442200	ANE12M6/15
2396017	CL2IH-12	2397020	C250-14	2398380	C750-34	2409430	ENR2-M8	2442210	ANE12-M8
2396020	C1-14	2397040	C250-516	2398400	C750-78	2409470	ENR2-M10	2442220	ANE12-M10
2396040	C1-516	2397060	C250-38	2398470	CL750-D38	2409510	ENR2-M12	2442225	ANE12-M10/19
2396060	C1-38	2397080	C250-12	2398471	CL750-DN38	2415250	AN3-M4	2442230	ANE12-M12
2396080	C1-12	2397100	C250-916	2398475	CL750-DN	2415290	AN3-M5	2445000	IN14-M6
2396160	CL1-D14	2397120	C250-58	2398485	CL750-12	2415330	AN3-M6	2445010	IN14-M8
2396161	CL1-D141	2397140	C250-34	2398488	CL750-58	2415370	AN3-M8	2445050	IN14-M10
2396170	CL1-D38	2397160	C250-78	2398505	CL750IH-12	2415410	AN3-M10	2445090	IN14-M12
2396175	CL1-DN	2397180	CL250-D38	2398508	CL750IH-58	2415450	AN3-M12	2445130	IN14-M14
2396183	CL1-10	2397185	CL250-DN	2398511	CL750IH-34	2415800	ANE3-M4	2445170	IN14-M16
2396187	CL1-516	2397204	CL250-12	2400000	EN06-M3	2415810	ANE3-M5	2445410	EN14-M6
2396191	CL1-12	2397220	CL250IH-14	2400010	EN06-M4	2415820	ANE3-M6	2445450	EN14-M8
2396205	CL1IH-10	2397223	CL250IH-516	2400020	EN06-M3.5	2415830	ANE3-M8	2445490	EN14-M10
2396208	CL1IH-14	2397226	CL250IH-38	2400050	EN06-M5	2415840	ANE3-M10	2445530	EN14-M12
2396211	CL1IH-516	2397229	CL250IH-12	2400090	EN06-M6	2415850	ANE3-M12	2445570	EN14-M14
2396214	CL1IH-38	2397232	CL250IH-916	2400130	EN06-M8	2415860	ANE3-P14	2445610	EN14-M16
2396217	CL1IH-12	2397235	CL250IH-58	2400170	IN06-M3	2415870	ANE3-U4	2445850	AN14-M6
2396220	C1/0-14	2397238	CL250IH-34	2400190	IN06-M3.5	2415875	ANE3-U5	2445890	AN14-M8
2									

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2446420	ANE14-M8	2460030	ANE35-M14	2470474	ES3-BK	2480570	L24-M	2504110	2A19-M12
2446430	ANE14-M10	2460050	ANE35-M16	2470475	ES5-BK	2480650	L30-M	2504190	2A19-M14
2446440	ANE14-M12	2460070	ANE35-M20	2470476	ES10-BK	2480730	L37-M	2504270	2A19-M16
2446450	ANE14-M14	2461050	INR37-M12	2470477	ES14-BK	2480810	L48-M	2504350	2A19-M20
2447030	AN17-M8	2461500	INR37-M10	2470478	ES19-BK	2480850	L60-M	2505030	2A24-M10
2447070	AN17-M10	2461540	INR37-M12	2470479	ES24-BK	2480890	L80-M	2505150	2A24-M12
2447110	AN17-M12	2461590	INR37-M14	2470480	ES30-BK	2480930	L100-M	2505230	2A24-M14
2447150	AN17-M14	2461630	INR37-M16	2470481	ES37-BK	2481010	L120-M	2505310	2A24-M16
2447190	AN17-M16	2461670	INR37-M20	2470482	ES40-BK	2481050	L160-M	2505390	2A24-M20
2447240	ANE17-M6	2462000	IN37-M8	2470483	ES48-BK	2481090	L200-M	2506020	2A30-M10
2447250	ANE17-M8	2462010	IN37-M10	2470484	ES80-BK	2485010	L03-P	2506030	2A30-M12
2447260	ANE17-M10	2462040	IN37-M12	2470490	ES03-WH	2485040	L06-P	2506110	2A30-M14
2447265	ANE17-M10/19	2462070	IN37-M14	2470491	ES06-WH	2485070	L1-P	2506190	2A30-M16
2447270	ANE17-M12	2462110	IN37-M16	2470492	ES1-WH	2485100	L2-P	2506270	2A30-M20
2447280	ANE17-M14	2462140	IN37-M20	2470493	ES2-WH	2485130	L3-P	2507070	2A37-M12
2447290	ANE17-M16	2467010	IN48-M8	2470494	ES3-WH	2485160	L5-P	2507110	2A37-M14
2449000	AN19-M6	2467050	IN48-M10	2470495	ES5-WH	2485190	L7-P	2507190	2A37-M16
2449010	AN19-M8	2467090	IN48-M12	2470496	ES10-WH	2485270	L10-P	2507270	2A37-M20
2449050	AN19-M10	2467130	IN48-M14	2470497	ES14-WH	2485350	L14-P	2508030	2A48-M12
2449090	AN19-M12	2467170	IN48-M16	2470498	ES19-WH	2485430	L19-P	2508070	2A48-M14
2449130	AN19-M14	2467210	IN48-M20	2470499	ES24-WH	2485510	L24-P	2508110	2A48-M16
2449170	AN19-M16	2467490	EN48-M10	2470500	ES30-WH	2485590	L30-P	2508190	2A48-M20
2449210	AN19-M20	2467530	EN48-M12	2470501	ES37-WH	2485670	L37-P	2508480	2A60-M12
2449510	ANE19-M8	2467570	EN48-M14	2470502	ES40-WH	2485680	L48-P	2508500	2A60-M14
2449520	ANE19-M10	2467610	EN48-M16	2470503	ES48-WH	2485690	L60-P	2508530	2A60-M16
2449530	ANE19-M12	2467650	EN48-M20	2470504	ES80-WH	2489010	DSV6	2508610	2A60-M20
2449540	ANE19-M14	2468750	IN60-M12	2470510	ES03-RE	2489015	DSV10	2509030	2A80-M12
2449550	ANE19-M16	2468790	IN60-M14	2470511	ES06-RE	2489020	DSV16	2509070	2A80-M14
2450000	IN19-M6	2468830	IN60-M16	2470512	ES1-RE	2489025	DSV25	2509150	2A80-M16
2450010	IN19-M8	2468870	IN60-M20	2470513	ES2-RE	2489030	DSV35	2509230	2A80-M20
2450030	IN19-M10	2469030	IN60-M12	2470514	ES3-RE	2489035	DSV50	2509310	2A80-2M12
2450070	IN19-M12	2469070	EN60-M14	2470515	ES5-RE	2489040	DSV70	2509346	2A80-2M14/55°
2450110	IN19-M14	2469110	EN60-M16	2470516	ES10-RE	2489045	DSV95	2509350	2A80-2M14
2450150	IN19-M16	2469150	EN60-M20	2470517	ES14-RE	2489050	DSV120	2509390	2A80-2M16
2450350	EN19-M6	2469280	EN80-M12	2470518	ES19-RE	2489055	DSV150	2509630	2A100-M16
2450390	EN19-M8	2469290	EN80-M16	2470519	ES24-RE	2489060	DSV185	2509670	2A100-M20
2450430	EN19-M10	2469300	IN80-M12	2470520	ES30-RE	2489065	DSV240	2509760	2A100-2M14
2450470	EN19-M12	2469310	IN80-M16	2470521	ES37-RE	2489070	DSV300	2509780	2A100-2M16
2450510	EN19-M14	2469312	IN80-M20	2470522	ES40-RE	2489075	DSV400	2509870	2A120-M16
2450550	EN19-M16	2469328	NI03-M	2470523	ES48-RE	2489080	DSV500	2509890	2A120-M20
2450590	EN19-M20	2469330	NI06-M	2470524	ES80-RE	2489085	DSV625	2509930	2A120-2M14
2451310	ANE20-M8	2469350	NI1-M	2470530	ES03-GN	2489510	BSCL8	2509952	2A120-2M14/55°
2451320	ANE20-M10	2469390	NL2-M	2470531	ES06-GN	2489515	BSCL6	2509970	2A120-2M16
2451330	ANE20-M12	2469430	NL3-M	2470532	ES1-GN	2489520	BSCL4	2509980	2A160-M20
2451340	ANE20-M14	2469780	WL03-M	2470533	ES2-GN	2489525	BSCL3	2509989	2A200-M20
2451350	ANE20-M16	2469785	WL06-M	2470534	ES3-GN	2489530	BSCL2	2510070	FL10-150
2453530	ANE24-M10	2469790	WL1-M	2470535	ES5-GN	2489535	BSCL1	2510150	FL10-200
2453550	ANE24-M12	2470410	ES03-BU	2470536	ES10-GN	2489540	BSCL1/0	2510190	FL10-250
2453570	ANE24-M14	2470411	ES06-BU	2470537	ES14-GN	2489545	BSCL2/0	2510470	FL16-150
2453590	ANE24-M16	2470412	ES1-BU	2470538	ES19-GN	2489550	BSCL3/0	2510550	FL16-200
2454010	AN24-M8	2470413	ES2-BU	2470539	ES24-GN	2489555	BSCL4/0	2510590	FL16-250
2454050	AN24-M10	2470414	ES3-BU	2470540	ES30-GN	2489560	BSCL250	2510670	FL16-320
2454090	AN24-M12	2470415	ES5-BU	2470541	ES37-GN	2489565	BSCL300	2510690	FL16-350
2454130	AN24-M14	2470416	ES10-BU	2470542	ES40-GN	2489570	BSCL350	2510710	FL16-420
2454170	AN24-M16	2470417	ES14-BU	2470543	ES48-GN	2489575	BSCL400	2510750	FL16-570
2454210	AN24-M20	2470418	ES19-BU	2470544	ES80-GN	2489580	BSCL500	2510790	FL16-660
2454450	IN24-M8	2470419	ES24-BU	2470550	ES03-YE	2489585	BSCL600	2510950	FL25-150
2454490	IN24-M10	2470420	ES30-BU	2470551	ES06-YE	2489590	BSCL750	2511070	FL25-200
2454530	IN24-M12	2470421	ES37-BU	2470552	ES1-YE	2490030	C6-C6	2511110	FL25-250
2454570	IN24-M14	2470422	ES40-BU	2470553	ES2-YE	2490070	C10-C10	2511190	FL25-300
2454610	IN24-M16	2470423	ES48-BU	2470554	ES3-YE	2490110	C16-C16	2518510	FL10-150ST
2454650	IN24-M20	2470424	ES80-BU	2470555	ES5-YE	2490150	C25-C10	2518550	FL10-200ST
2454830	EN24-M8	2470430	ES03-GY	2470556	ES10-YE	2490190	C25-C25	2518590	FL10-250ST
2454870	EN24-M10	2470431	ES06-GY	2470557	ES14-YE	2490230	C35-C16	2518870	FL16-150ST
2454910	EN24-M12	2470432	ES1-GY	2470558	ES19-YE	2490270	C35-C35	2518910	FL16-200ST
2454950	EN24-M14	2470433	ES2-GY	2470559	ES24-YE	2490310	C70-C25N	2518950	FL16-250ST
2454990	EN24-M16	2470434	ES3-GY	2470560	ES30-YE	2490350	C50-C25	2518990	FL16-320ST
2455030	EN24-M20	2470435	ES5-GY	2470561	ES37-YE	2490390	C50-C50	2519030	FL16-350ST
2456010	ANE29-M10	2470436	ES10-GY	2470562	ES40-YE	2490430	C70-C35	2519070	FL16-420ST
2456030	ANE29-M12	2470437	ES14-GY	2470563	ES48-YE	2490470	C70-C70	2519150	FL16-570ST
2456050	ANE29-M14	2470438	ES19-GY	2470564	ES80-YE	2490510	C95-C35	2519170	FL16-660ST
2456070	ANE29-M16	2470439	ES24-GY	2470570	ES03-PK	2490550	C95-C70	2519530	FL25-150ST
2456090	ANE29-M20	2470440	ES30-GY	2470571	ES06-PK	2490590	C95-C95	2519570	FL25-200ST
2458010	IN30-M8	2470441	ES37-GY	2470572	ES1-PK	2490630	C120-C120	2519610	FL25-250ST
2458050	IN30-M10	2470442	ES40-GY	2470573	ES2-PK	2490670	C150-C120	2519690	FL25-300ST
2458090	IN30-M12	2470443	ES48-GY	2470574	ES3-PK	2490690	C150-C150	2530008	CA10-C12/N
2458130	IN30-M14	2470444	ES80-GY	2470575	ES5-PK	2490710	C185-C95	2530010	CA25-M8
2458170	IN30-M16	2470450	ES93-BR	2470576	ES10-PK	2490745	C185-C185	2530050	CA25-M10
2458210	IN30-M20	2470451	ES06-BR	2470577	ES14-PK	2490760	C240-C120	2530090	CA25-M12
2458320	ANE30-M12	2470452	ES1-BR	2470578	ES19-PK	2500030	CA23-M8	2531030	CA25-2M8
2458350	ANE30-M14	2470453	ES2-BR	2470579	ES24-PK	2500070	CA23-M10	2530210	CA25-2M12
2458370	ANE30-M16	2470454	ES3-BR	2470580	ES30-PK	2500530	CA25-M8	2530450	CA40S-M12
2458390	ANE30-M20	2470455	ES5-BR	2470581	ES37-PK	2500570	CA25-M10	2530490	CA40S-M16
2458500	AN30-M8	2470456	ES10-BR	2470582	ES40-PK	2500650	CA25-M12	2530510	CA40S-2M12
2458530	AN30-M10	2470457	ES14-BR	2470583	ES48-PK	2501030	CA27-M8	2530790	CA50R-M12
2458570	AN30-M12	2470458	ES19-BR	2470584	ES80-PK	2501110	CA27-M10	2530870	CA50R-2M12
2458610	AN30-M14	2470459	ES24-BR	2480020	LO3-M	2501150	CA27-M12	2531110	CA50S-M12
2458650	AN30-M16	2470460	ES30-BR	2480050	LO6-M	2502070	CA10-M10	2531150	CA50S-M16
2458690	AN30-M20	2470461	ES37-BR	2480090	L1-M	2502150	CA10-M12	2531190	CA50S-2M12
2458830	EN30-M8	2470462	ES40-BR	2480130	L2-M	2502190	CA10-M14	2531430	CA70S-M12
2458870	EN30-M10	2470463	ES48-BR	2480170	L3-M	2502230	CA10-M16	2531470	CA70S-M16
2458910	EN30-M12	2470464	ES80-BR	2480210	L5-M	2503030	CA14-M10	2531510	CA70S-2M12
2458950	EN30-M14								

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2532450	CA95S-M12	2581322	NY00	2591088	PNB-3F/M	2593863	I38-F	2599890	MK5/8-15
2532490	CA95S-M14	2581324	NY0	2591090	PNB-3P	2595201	MPC1	2599893	B35-45MD
2532500	CA95S-M16	2581326	NY1	2591091	PNB-3PD	2595203	MPC2	2599906	B35-50MD
2532610	CA95S-2M14	2590024	HNCS4	2591092	PNB-3N1	2595208	MPC4	2600036	HT81-U
2532810	CA150R-M12	2590029	HPH-1	2591094	PNB-3NN3	2595221	MPC7	2600045	RHU81
2532850	CA150R-M14	2590031	HP4-R	2591095	PNB-3NN4	2595904	P07000	2600110	VAL75
2533010	CA150R-2M14	2590032	HP4-B	2591096	PNB-3N5	2596080	SH-B70	2600210	MA3-5U
2533210	CA150S-M12	2590033	HP4-G	2591251	PNB-4KE	2596091	EPS115-230-24	2600250	MA7-14U
2533250	CA150S-M14	2590040	HP4-C10	2591260	PNB-6KE	2596093	BPS230-24	2600270	MA9-17U
2533330	CA150S-2M14	2590080	ND1	2591261	SC1	2596100	DC24	2600290	MA10-19U
2533530	CA200R-M14	2590082	ND2	2591262	PNB-6KE-T	2596105	BH2433	2600310	MA12-20U
2533570	CA200R-2M14	2590084	ND3	2591264	SC3X	2596110	ESC300CEE	2600320	MA19U
2533770	CA240R-M14	2590086	ND4	2591266	SC5X	2596112	ERCH	2600330	MA24U
2533850	CA240R-2M14	2590120	TND6-70	2591268	PNB-7KE	2596113	PRCH	2600360	MA29-80U
2534330	CA315RM14	2590145	TND10-120	2591270	PNB-7KE-T	2596114	ERCH-WH	2600380	MA30-80U
2534430	CA315R-2M14	2590230	TN70	2591272	4320-0865	2596116	RCP-B70	2600390	MA35U
2534530	CA315S-M14	2590240	TNN70	2591273	4320-0866	2596120	B70M-P24	2600410	MA37U
2534610	CA315S-2M14	2590270	TN120S	2591274	4320-0864	2596127	B70M-P24-KV	2600430	MA40U
2535251	CA16-M12/N	2590290	TNN120	2591275	KT3	2596136	B70M-P24-CH	2600450	MA48U
2535531	CA25-M12/N	2590291	HN5	2591277	KT4	2596201	KIT B500-1	2600610	MC10U
2535771	CA35-M12/N	2590292	HNN4	2591279	KT5	2596205	B500	2600630	MC6-25U
2535911	CA70-M12/N	2590296	HNN3	2591284	HB8	2596207	B500-KV	2600650	MC25U
2535970	CA95-M12/N	2590298	HX1	2591285	HB6	2596266	B-TC250	2600690	MC35U
2540150	MT25-TD	2590299	HNKE4	2591308	HB2	2597050	TC050	2600720	MC70-80U
2540190	MT40S-TD	2590300	HN1	2591310	HB7	2597056	TC050Y	2600730	MC95-80U
2540230	MT50S-TD	2590329	HNKE16	2591318	HB5	2597150	TC085	2601050	MMT25U
2540270	MT50R-TD	2590342	HNKE50	2591319	KT1	2597250	TC120	2601090	MMT50U
2540350	MT70S-TD	2590401	HNA25	2591320	KT2	2597360	TC096	2601130	MMT95U
2540390	MT95R-TD	2590403	HND25	2591336	HB9	2597384	TC096-N-500-KV	2601170	MMT200U
2540470	MT95S-TD	2590500	HP1	2591337	HB10	2597695	CP1096-W-1000-KV	2603510	MCO-U
2540550	MT150R-TD	2590531	HP3	2591343	HB11	2597700	CP1096	2603550	MC02U
2540630	MT150S-TD	2590565	VALSTAR ND2/PKC	2591345	HB12N	2597701	CP1096-KV	2603710	M70-140U
2540670	MT200R-TD	2590566	VALSTAR ND2/PKE	2591347	HB13UE	2597905	CP1086-W-1000-KV	2603715	M75-96U
2540710	MT240R-TD	2590567	VALSTAR ND2/PKD	2591392	TC04N	2597958	CP1120-W-1000-KV	2603723	M108-215U
2540750	MT315R-TD	2590577	VALSTAR V3-F	2591406	HT-T0026	2597962	CP1120	2603725	M118-158U
2540790	MT315S-TD	2590593	VALSTAR R3/IDT	2591408	HT-T0026Y	2597990	EK100	2603730	M113-173U
2540830	MT400-TD	2590595	VALP1	2591427	HT-T0041N	2597992	EK500P	2603780	M208-U
2540870	MT500-TD	2590600	VALP1-N	2591445	HT-T0055	2598040	MFB13-40	2603800	M140-190U
2540890	MT630-TD	2590610	VALP3	2591472	HT-T0051	2598045	MFB50-63	2604350	M82-80U
2541570	MT25-GC	2590612	VALP4	2591475	HT-T0051Y	2598330	ECT-KE2.5N	2604440	MB3-80U
2541610	MT40S-GC	2590616	VALP7	2591477	HT-T0065	2598422	ELB-3	2604750	ME2-19U
2541650	MT50S-GC	2590620	VALP10	2591496	HT-T00851	2598424	BA-3	2604770	ME3-14U
2541690	MT50R-GC	2590628	VALP18	2591860	TO055	2598428	RA-3	2604790	ME5-7U
2541730	MT70S-GC	2590635	VALP26	2591895	TO025	2598429	GA-3	2604810	ME9-20U
2541770	MT95R-GC	2590639	VALP28	2592422	RHT160	2598430	KE1A-3	2604830	ME10-24U
2541850	MT95S-GC	2590641	VALP29	2592430	RT6.5	2598432	KE2.5A-3	2604850	ME12-17U
2541870	MT150R-GC	2590642	VALP30	2592450	RT8.5	2598485	ASC30-36 EU	2604870	ME29-U
2541910	MT150S-GC	2590650	VALP38	2592460	RT9	2598490	CFC230N	2604890	ME30-U
2542030	MT200R-GC	2590651	VALP39	2592470	RT10.5	2598492	CFC12-24ICN	2604910	ME35-U
2542110	MT240R-GC	2590652	VALP40	2592480	RT11	2598493	CB1840L	2604930	ME37-U
2542150	MT315R-GC	2590654	VALP44	2592490	RT13	2598494	CB1430L	2604950	ME40U
2542290	MT315S-GC	2590700	KTS1632	2592495	RT13.5	2598495	CB1820L	2604970	ME48-U
2543030	MT25-C8	2590705	PC1	2592500	RT14	2598497	BPS230_96	2610120	CP1131
2543400	MT40S-C8	2590710	ZKE2	2592510	RT15	2598500	BPS230_14	2610150	CPU1131-C
2543410	MT40S-C10	2590716	ZKE6-F	2592530	RT17	2598503	CB9620H	2610380	KIT HT131-C1
2543610	MT50R-C8	2590718	ZKE610	2592550	RT21	2598508	CA96-144	2610416	HT131-C
2543650	MT50R-C10	2590760	ZP2	2592584	RHT160-60N	2598815	B-TC500Y	2610419	HT131LN-C
2543810	MT50S-C8	2590802	MLL1	2592596	RH-FC48N	2598827	B-TC500	2610420	HT120
2543850	MT50S-C10	2590805	MLS1	2592597	RH-FL75	2598860	KIT B-FL750-1	2610430	HT120-KV
2544050	MT70S-C10	2590807	MLS2	2592671	CPP-0	2598865	B-FL750	2610436	HT131-UC
2544290	MT95R-C10	2590812	MLL90	2592748	CS-CPE1	2598880	B-FC470	2610450	VAL130
2544330	MT95R-C12	2590815	MLRU1	2592751	CPE-1	2598945	B-TD410T	2610451	VAL130-U
2544530	MT95S-C10	2590900	HF1	2592752	CPE-1-110	2598951	B-TD270	2610511	MN2-C
2544570	MT95S-C12	2590905	HF2	2592862	TF300-Q38F	2599001	ESC600	2610520	MN3-C
2545010	MT150R-C12	2590920	IDT	2592863	TF300-Q38FM	2599318	KIT B1300-C-1	2610530	MN5-C
2545090	MT150R-C16	2590930	4300-3128	2592866	TF300-I38FM-HS	2599320	B1350-C	2610540	MN7-C
2545310	MT150S-C12	2590931	4300-3129	2592967	TF500-I38FM-KV	2599327	B1350L-C	2610551	MN9-C
2545350	MT150S-C16	2590932	4300-3258	2592981	TF600-Q38FM	2599335	B1350-UC	2610560	MN10-C
2545540	MT200R-C10	2590933	4300-3262	2593108	TF1000-I38FM-KV-E	2599340	B1350-C-KV	2610570	MN12-C
2545550	MT200R-C16	2590934	4300-3137	2593280	TRS-B70	2599345	B1350L-C-KV	2610580	MN14-C
2545710	MT240R-C12	2590935	4300-3241	2593295	Sacca tela 007	2599350	B1300-C	2610591	MN17-C
2545750	MT240R-C16	2590938	4300-3147	2593298	Sacca tela 010	2599358	B1300L-C	2610600	MN19-C
2545950	MT315R-C16	2590939	4300-3148	2593299	Sacca tela 011	2599365	B1300-UC	2610610	MN20-C
2545990	MT315S-C16	2590942	4300-3127	2593300	Sacca tela 001	2599380	B1300L-C-KV	2610620	MN24-C
2546070	MT40S-C14-80	2590943	4300-3153	2593310	VAL04	2599388	B1300-C-KV	2610625	MN29-C
2546110	MT50S-C14-80	2590944	4300-3154	2593322	VALTC120	2599405	B-TC450	2610630	MN30-C
2546230	MT95S-C14-80	2590947	4300-3146	2593323	VALTC085	2599420	B-TC550	2610635	MN35-C
2546270	MT150S-C14-80	2590950	4300-3136	2593325	VALTC055	2599430	B-TC650-SC	2610640	MN37-C
2550100	PT45/10N	2590951	4300-3140	2593391	VAL22-TC120	2599440	B-TC650	2610650	MN48-C
2550220	PT10	2590954	4300-3138	2593405	VAL160	2599460	B-TC950	2610660	MN60-C
2550220	PT10	2590957	4300-3132	2593410	VAL520	2599515	B35M-T0025	2610661	MQM10-C
2550300	PT25N	2590958	4300-3144	2593411	VALMAT520	2599837	B15MD	2610662	MQM16-C
2550380	PT35E	2590959	4300-3539	2593421	VALECW-H3D	2599850	RBG-15	2610663	MQM25-C
2550410	PT35N	2590960	4300-3540	2593424	VAL450	2599852	RBY-15	2610664	MQM35-C
2550460	PT40N	2590961	4300-3541	2593425	VAL600	2599860	KE4-15	2610665	MQM50-C
2550550	PT50N	2591040	PNB-1	2593426	VAL1000	2599861	KE16-15	2610666	MQM70-C
2550620	PT70N	2591044	PV-1	2593469	VAL096	2599862	KE35-15	2610667	MQM95-C
2550690	PT95	2591045	PR-1	2593671	VALCP096	2599865	F1-15	2610668	MQM120-C
2550770	PT120	2591046	PB-1	2593674	VALCP096-W	2599867	NN4-15	2610669	MQM150-C
2550810	PT150	2591047	PG-1	2593704	VALB-TC950	2599868	MCS4-15	2610670	MQM185-C
2581310	N11	2591048	KE2.5-1	2593710	VALFC470	2599870	MA03/3-15	2610671	MQM240-C
2581312	N12	2591049	KE10-1	2593858	I38-M	2599875	ME03/2-15	2610700	PN7-C
2581314	N13	2591050	KEO.75-1	2593859	Q38-M	2599876	ME2/		

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2610750	PN60-C	2614219	ME19-C	2640011	RHU450	2675370	MK6-50	2677350	MY16-50
2610752	MQS16-C	2614221	MF20-C	2640151	RHU520	2675390	MK8-50	2677355	MY19-50
2610753	MQS35-C	2614223	ME24-C	2640250	RHU600	2675410	MK10-50	2677360	MY24-50
2610754	MQS70-C	2614225	ME29-C	2640810	RHU1000	2675430	MK12-50	2677362	MY24L-50
2610755	MQS150-C	2614227	ME30-C	2645600	PA120-520	2675450	MK14-50	2677365	MY30-50
2610756	MQS240-C	2614229	ME35-C	2645610	PA200-520	2675470	MK16-50	2677366	MY30L-50
2610760	MN2RF-C	2614231	ME37-C	2645671	MA80-520	2675490	MK18-50	2677370	MY36-50
2610762	MN3RF-C	2614233	ME40-C	2645690	MA100-520	2675510	MK20-50	2677375	MY37-50
2610764	MN5RF-C	2614235	ME48-C	2645711	MA120-520	2675530	MK22-50	2677380	MY48-50
2610766	MN7RF-C	2614237	ME80-C	2645731	MA160-520	2675534	MK22L-50	2680075	RHU230-630
2610768	MN10RF-C	2614239	ME80-C	2645750	MA200-520	2675550	MK25-50	2680085	VAL230-630
2610770	MN12F-C	2614249	MK5-C	2648230	AU520-130C	2675560	MK28-50	2680086	VALMAT230-630
2610772	MN14RF-C	2614250	MK6-C	2648550	ME80-520	2675564	MK32-50	2680129	MUA230-630-400
2610774	MN17F-C	2614260	MK8-C	2648552	ME100-520	2675605	MC6-50	2680130	MUA230-630-630
2610776	MN19RF-C	2614270	MK10-C	2648554	ME120-520	2675610	MC10-50	2680186	PS230-400 5E
2610778	MN20F-C	2614280	MK12-C	2648556	ME160-520	2675620	MC25-50	2680189	PS230-630 6E
2610780	MN24RF-C	2614290	MK14-C	2648558	ME200-520	2675630	MC35-50	2680300	AU230-630
2610782	MN29F-C	2614300	MK16-C	2648752	M108-520	2675640	MC70-50	2680860	MV230-400 MC5E
2610784	MN30RF-C	2614307	MK17S-C	2648754	M110-520	2675658	MA1-50	2680870	MV230-630 MC6E
2610786	MN35F-C	2614310	MK18-C	2648770	M145-520	2675660	MA2-3-50	2680910	MVM230-400 MJ5E
2610788	MN37RF-C	2614320	MK20-C	2648771	M160-520	2675662	MA5-50	2680920	MVM230-630 MJ6E
2610790	MN48RF-C	2614330	MK22-C	2648772	M190-520	2675664	MA7-50	2682482	RHTD1724
2610810	MA2-C	2614340	MK25-C	2648773	M215-520	2675665	MA9-50	2682502	RHTD3241
2610820	MA3-C	2614350	MK28-C	2648774	M220-520	2675666	MA10-50	2682517	RHTD3241T
2610830	MA5-C	2614360	MK32-C	2648776	M255-520	2675668	MA12-50	2685010	TD-M16C
2610840	MA7-C	2614371	MK34L-C	2648780	M295-520	2675670	MA14-50	2685015	KIT TRD-9.4C
2610850	MA9-C	2615531	AC130-P	2648784	M340-520	2675672	MA17-50	2685016	KIT TRD-M11C
2610860	MA10-C	2615560	AU130-150	2648840	M440-520	2675674	MA19-50	2685550	RD15.5SS-FC
2610870	MA12-C	2615590	AU130-240	2648910	M540-520	2675675	MA20-50	2685552	RD16.2SS-FC
2610880	MA14-C	2616010	MUA35	2649130	M600-600	2675676	MA24-50	2685554	RD17.5SS-FC
2610890	MA17-C	2616030	MUA95	2650030	HT45	2675680	PA1-50	2685556	RD18.8SS-FC
2610900	MA19-C	2616050	MUA150	2650110	MA1	2675682	PA5-50	2685560	RD15.5SS
2610910	MA20C	2616070	MUA240	2650130	MA2.3	2675686	PA10-50	2685562	RD16.2SS
2610920	MA24-C	2616090	MUA300-34	2650150	MA5	2675694	PA19-50	2685563	RD17SS
2610930	MA29-C	2616150	MV35	2650170	MA7	2675696	PA24-50	2685564	RD17.5SS
2610940	MA30C	2616160	MV95	2650180	MA9	2675800	M70-50	2685566	RD18.8SS
2610950	MA35-C	2616170	MV150	2650190	MA10	2675805	M75-50	2685568	RD19.1SS
2610960	MA37-C	2616180	MV240	2650230	PA1	2675850	M95-50	2685570	RD20.5SS
2610970	MA40-C	2616250	MVC95	2650250	PA5	2675855	M113-50	2685571	RD21.5SS
2610980	MA48-C	2616260	MVC150	2650290	PA10	2675860	M118-50	2685572	RD22.6SS
2610990	MA60-C	2616270	MVC240	2650490	MCO	2675870	M140-50	2685574	RD23.8SS
2611010	PA10-C	2616290	MVM35	2650500	MC2	2675880	M158-50	2685576	RD24.5SS
2611020	PA24-C	2616300	MVM95	2650510	MC6	2675890	M173-50	2685578	RD27SS
2611030	PA48-C	2616310	MVM150	2650530	MC10	2675900	M190-50	2685580	RD28.5SS
2611040	PA60-C	2616320	MVM240	2650550	MC25	2675910	M215-50	2685582	RD30.5SS
2611100	MC10-C	2616351	PS130-35/E	2650570	MC35	2676005	ME1-50	2685584	RD28.5SS-19
2611110	MC25-C	2616361	PS130-95/E	2651090	M70	2676010	ME2-50	2685586	RD30.5SS-19
2611120	MC35-C	2616371	PS130-150/E	2651100	M75	2676020	ME3-50	2685588	RD31.8SS
2611130	MC70-C	2616381	PS130-240/E	2651110	M96	2676030	ME5-50	2685590	RD32.5SS
2611140	MC95-C	2616470	UP130-50	2651130	M113	2676040	ME7-50	2685591	RD34SS
2611150	MC185-C	2616490	UP130-70	2651150	M118	2676050	ME9-50	2685592	RD34.6SS
2611160	MMT25-C	2616500	UP130-95	2651170	M140	2676060	ME10-50	2685594	RD37.2SS
2611170	MMT50-C	2616520	UP130-120	2651200	M158	2676070	ME12-50	2685596	RD38.1SS
2611180	MMT95-C	2616530	UP130-150	2651210	M173	2676080	ME14-50	2685597	RD38.5SS
2611190	MMT200-C	2616550	UP130-185	2651575	MK5	2676090	ME17-50	2685598	RD40.5SS
2611200	MMT315-C	2616560	UP130-240	2651580	MK6	2676100	ME19-50	2685600	RD41.3SS
2611590	M70-C	2617050	MCCC16-C	2651610	MK8	2676110	ME20-50	2685602	RD42.5SS
2611650	M75-C	2617070	MCCC25-C	2651640	MK10	2676120	ME24-50	2685604	RD43.2SS
2611800	M96-C	2617090	MCCC35-C	2651670	MK12	2676121	ME24L-50	2685606	RD44.5SS
2611860	M108-C	2617110	MCCC50-C	2651700	MK14	2676130	M295-50	2685608	RD47.2SS
2611870	M113-C	2619010	RHC131	2651730	MK16	2676140	M30-50	2685609	RD48.5SS
2611910	M118-C	2619021	RHC131LN	2651750	MK18	2676141	M30L-50	2685610	RD50.5SS
2612010	M140-C	2619210	RHU131-C	2651770	MK20	2676150	M35-50	2685612	RD54.2SS
2612130	M158-C	2619213	RHU131-C 38MHS	2651791	MK22L	2676160	M37-50	2685614	RD60SS
2612230	M173-C	2619410	RHM132	2652010	ME1	2676165	ME40-50	2685615	RD60.5SS
2612240	M173L-C	2630073	ECW-H3D	2652030	ME2	2676170	ME48-50	2685616	RD64SS
2612330	M190-C	2630200	CPU1230-3D	2652050	ME3	2676210	MN2RF-50	2685618	RD65SS
2612420	M208-C	2631450	MN80-3D	2652070	ME5	2676220	MN3RF-50	2685619	RD76.5SS
2612490	M215-C	2631460	PN80-3D	2652090	ME7	2676230	MN5RF-50	2685620	RD76SS
2612590	M232-C	2631770	MA80-3D	2652110	ME9	2676240	MN7RF-50	2685621	RD89SS
2613350	MY2-C	2631790	MA100-3D	2652130	ME10	2676250	MN10RF-50	2685622	RD80.5SS
2613355	MY3-C	2631810	MA120-3D	2652150	ME12	2676260	MN12F-50	2685623	RD100SS
2613360	MY4-C	2631930	PA100-3D	2652170	ME14	2676270	MN14RF-50	2685624	RD120SS
2613365	MY5-C	2631950	PA120-3D	2652190	ME17	2676280	MN17F-50	2685625	RD90SS
2613370	MY6-C	2632010	MC70-3D	2652210	ME19	2676285	MN19RF-50	2685626	RD114SS
2613375	MY7-C	2632020	MC95-3D	2652230	ME20	2676290	MN20F-50	2685627	RD40.5SS-FC
2613380	MY10-C	2632030	MC185-3D	2652250	ME24	2676295	MN24RF-50	2685628	RD41.3SS-FC
2613385	MY14-C	2632035	MC240-3D	2652251	ME24L	2676380	MMT25-50	2685629	RD42.5SS-FC
2613390	MY16-C	2634781	MK14-3D	2652260	ME29	2676382	MMT50-50	2685630	RD43.2SS-FC
2613395	MY19-C	2634783	MK16-3D	2652270	ME30	2676384	MMT55-50	2685632	RD44.5SS-FC
2613400	MY24-C	2634785	MK18-3D	2652271	ME30L	2676388	MMT200-50	2685634	RD47.2SS-FC
2613405	MY30-C	2634786	MK20-3D	2665030	HT-FL75	2677220	MTT16-50	2685636	RD102SS
2613410	MY36-C	2634787	MK22-3D	2665031	KIT HT-FL75-1	2677230	MTT25-50	2685650	RD21X21
2613415	MY37-C	2634788	MK25-3D	2670035	RHM50	2677240	MTT35-50	2685652	RD46X107
2613420	MY48-C	2634790	MK28-3D	2670050	RH50	2677250	MTT50-50	2685654	RD18X46
2613425	MY60-C	2634800	MK32-3D	2670601	KIT HT151-1	2677260	MTT70-50	2685656	RD22X46
2613430	MY76-C	2634810	MK34-3D	2670610	HT51	2677270	MTT95-50	2685658	RD36X46
2614201	ME2-C	2634830	MK38-3D	2670611	HT51-KV	2677275	MTT120-50	2685660	RD46X46
2614203	ME3-C	2634850	MK42-3D	2671460	MK28-60	2677310	MY2-50	2685661	RD37X115
2614205	ME5-C	2634870	MK44-3D	2675010	MQ10-50	2677315	MY3-50	2685662	RD46X54
2614207	ME7-C	2634880	MK46-3D	2675013	MQ16-50	2677320	MY4-50	2685664	RD46X72
2614209	ME9-C	2634930	MK48-3D	2675016	MQ25-50	2677325	MY5-50	2685665	RD67X126
2614211	ME10-C	2634940	ME100-3D	2675019	MQ35-50	2677330	MY6-50	2685666	RD68X68
2614213	ME12-C</td								

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2685671	RD37X54	2742070	AA150-M14	2808886	PKD1518	2811112	TBS24X20BK	2811434	TCS190X100BU
2685672	RD37X67	2742510	AA185-M12	2808890	PKD2508	2811114	TBS32X10BK	2811436	TCS254X50BU
2685673	RD37X88	2742550	AA185-M14	2808892	PKD2512	2811116	TBS48X10BK	2811450	TCS16X200RE
2685674	RD37X104	2743030	AA240-M12	2808894	PKD2518	2811118	TBS64X10BK	2811452	TCS24X200RE
2685903	MT-FC48N	2743070	AA240-M14	2808900	PKD410	2811120	TBS95X10BK	2811454	TCS32X200RE
2710030	MTA35-20	2743150	AA300-M16	2808902	PKD412	2811122	TBS127X10BK	2811456	TCS48X100RE
2710070	MTA50-GC	2743205	AA300-34-M12	2808904	PKD418	2811124	TBS190X5BK	2811458	TCS64X100RE
2710110	MTA70	2743210	AA300-34-M14	2808910	PKD612	2811126	TBS254X5BK	2811460	TCS95X100RE
2710150	MTA95	2743215	AA300-34-M16	2808912	PKD618	2811160	TBS16X20Y/G	2811462	TCS127X100RE
2710190	MTA120	2743310	AA400-M16	2808915	PKD1012	2811162	TBS24X20Y/G	2811464	TCS190X100RE
2710230	MTA150	2743330	AA500-40-M16	2808917	PKD1018	2811164	TBS32X10Y/G	2811466	TCS254X50RE
2710310	MTA185	2743370	AA630-M16	2808920	PKD1612	2811166	TBS48X10Y/G	2811480	TCS16X200WH
2710350	MTA240	2760005	CAA10-M12	2808922	PKD1618	2811168	TBS64X10Y/G	2811482	TCS24X200WH
2711010	MTA70-50-GC	2760012	CAA16-M12	2808925	PKD25016	2811170	TBS95X10Y/G	2811484	TCS32X200WH
2711110	MTA95-50-GC	2760030	CAA25-M12	2808927	PKD25022	2811172	TBS127X10Y/G	2811486	TCS48X100WH
2711160	MTA95-70-GC	2760070	CAA35-M12	2808930	PKD35016	2811174	TBS190X5Y/G	2811488	TCS64X100WH
2711130	MTA120-95-GC	2760080	CAA35-20-M12	2808932	PKD35025	2811176	TBS254X5Y/G	2811490	TCS95X100WH
2711170	MTA150-95-GC	2760110	CAA50-M12	2808935	PKD50020	2811185	TBS16X20BU	2811492	TCS127X100WH
2711180	MTA150-120-GC	2760150	CAA70-M12	2808937	PKD50025	2811187	TBS24X20BU	2811494	TCS190X100WH
2711189	MTA185-50-GC	2760190	CAA95-M12	2809030	PKE308	2811189	TBS32X10BU	2811496	TCS254X50WH
27111895	MTA185-95-GC	2760310	CAA120-M12	2809050	PKE508	2811191	TBS48X10BU	2811511	TCS381X50Y/G
27111900	MTA185-150-GC	2760350	CAA150-M12	2809070	PKE7508	2811193	TBS64X10BU	2811513	TCS508X25Y/G
2712130	MTA240-150-GC	2760390	CAA150AC	2809090	PKE108	2811195	TBS95X10BU	2811515	TCS32X200Y/G
2712190	MTA240-185-GC	2760430	CAA185-M12	2809110	PKE1508	2811197	TBS127X10BU	2811517	TCS48X100Y/G
2720025	MTMA10-GC	2760590	CAA240-M12	2809115	PKE1510	2811199	TBS190X5BU	2811519	TCS64X100Y/G
2720035	MTMA16-GC	2760680	CAA300-34-M12	2809120	PKE1518	2811201	TBS254X5BU	2811521	TCS95X100Y/G
2720090	MTMA25-GC	2760710	CAA300-M16	2809130	PKE2508	2811210	TBS16X20GY	2811523	TCS127X100Y/G
2720130	MTMA35-GC	2760715	CAA300-34-M16	2809135	PKE2512	2811212	TBS24X20GY	2811525	TCS190X100Y/G
2720135	MTMA35-50-GC	2760750	CAA400-M16	2809140	PKE2518	2811214	TBS32X10GY	2811527	TCS254X50Y/G
2720152	MTMA50-GC	2760852	CAA500-M16-TNBD	2809152	PKE410	2811216	TBS48X10GY	2811571	TCS16X200GY
2720195	MTMA70-GC	2760950	CAA630-4MB	2809155	PKE412	2811218	TBS64X10GY	2811573	TCS24X200GY
2720232	MTMA95-GC	2762210	CAA35-M12/A	2809160	PKE418	2811220	TBS95X10GY	2811575	TCS32X200GY
2720272	MTMA120-GC	2762260	CAA35ADN	2809170	PKE612	2811222	TBS127X10GY	2811577	TCS48X100GY
2720330	MTMA150-GC	2762450	CAA54-M12/A	2809180	PKE818	2811224	TBS190X5GY	2811579	TCS64X100GY
2720360	MTMA185-GC	2762460	CAA54-M12/AN	2809190	PKE1012	2811226	TBS254X5GY	2811581	TCS95X100GY
2720410	MTMA240-GC	2762650	CAA70-M12/A	2809200	PKE1018	2811235	TBS16X20BR	2811583	TCS127X100GY
2720430	MTMA300-GC	2762700	CAA70ADN	2809210	PKE1612	2811237	TBS24X20BR	2811585	TCS190X100GY
2720440	MTMAD300-GC	2770030	MTA35-C	2809220	PKE1618	2811239	TBS32X10BR	2811587	TCS254X50GY
2720460	MTMAD300/1	2770070	MTA35-CA	2809230	PKE25016	2811241	TBS48X10BR	2811589	TCS381X50GY
2720475	MTMA400/1	2770112	MTA35-CADM1	2809240	PKE25022	2811243	TBS64X10BR	2811602	TCS16X200BR
2720509	MTMA500-40/1	2770140	MTA35-20-C14-60	2809320	PKC306	2811245	TBS95X10BR	2811604	TCS24X200BR
2720515	MTMA500-GC	2770310	MTA50-C	2809330	PKC308	2811247	TBS127X10BR	2811606	TCS32X200BR
2720530	MTMA630/1	2770350	MTA54-CA	2809350	PKC508	2811249	TBS190X5BR	2811608	TCS48X100BR
2720560	MTMA16-10-GC	2770355	MTA54-CAN	2809360	PKC510	2811251	TBS254X5BR	2811610	TCS64X100BR
2720575	MTMA25-10-GC	2770545	MTA70C14-60	2809370	PKC7508	2811261	TBS16X20WH	2811612	TCS95X100BR
2720580	MTMA25-16-GC	2770590	MTA70-CA	2809380	PKC7512	2811263	TBS24X20WH	2811614	TCS127X100BR
2720650	MTMA50-25-GC	2770632	MTA70-CADM1	2809390	PKC108	2811265	TBS32X10WH	2811616	TCS190X100BR
2720660	MTMA50-35-GC	27711040	MTA95-C14-60	2809400	PKC112	2811267	TBS48X10WH	2811618	TCS254X50BR
2720940	MTMA70-35-GC	27711520	MTA120-C14-60	2809410	PKC1508	2811269	TBS64X10WH	2811620	TCS381X50BR
2720980	MTMA70-50-GC	27711950	MTA150-CAC1	2809415	PKC1510	2811271	TBS95X10WH	2811650	TSS24BK
2721030	MTMA95-50-GC	27711980	MTA150-C14-30	2809420	PKC1518	2811273	TBS127X10WH	2811652	TSS32BK
2721070	MTMA95-70-GC	27711985	MTA150-C14-60	2809430	PKC2508	2811275	TBS190X5WH	2811654	TSS48BK
2721410	MTMA120-70-GC	27711998	MTA150-C21-75	2809435	PKC2512	2811277	TBS254X5WH	2811656	TSS64BK
2721450	MTMA120-95-GC	2772250	MTA185-C14-60	2809440	PKC2518	2811312	TCS12X200BK	2811658	TSS95BK
2721550	MTMA150-70-GC	2773270	MTA240-C14-60	2809452	PKC410	2811314	TCS16X200BK	2811660	TSS127BK
2721590	MTMA150-95-GC	2802030	KE506ST	2809455	PKC412	2811316	TCS24X200BK	2811662	TSS190BK
2721630	MTMA150-120-GC	2802070	KE508ST	2809460	PKC418	2811318	TCS32X200BK	2811664	TSS254BK
2721900	MTMA185-120-GC	2802110	KE7506ST	2809470	PKC612	2811320	TCS48X100BK	2811666	TSS380BK
2721910	MTMA185-150-GC	2802150	KE7508ST	2809480	PKC618	2811322	TCS64X100BK	2811668	TSS510BK
2722050	MTMA240-150-GC	2802310	KE106ST	2809490	PKC1012	2811324	TCS95X100BK	2811680	TSS24RE
2722090	MTMA240-185-GC	2802390	KE110ST	28094950	PKC1018	2811326	TCS127X100BK	2811682	TSS32RE
2722121	MTMAD300-95-GC	2802510	KE1508ST	2809510	PKC1612	2811328	TCS16X100BK	2811684	TSS48RE
2722140	MTMAD300-150-GC	2802550	KE1510ST	2809520	PKC1618	2811330	TCS190X100BK	2811686	TSS64RE
2722160	MTMAD300-185-GC	2802670	KE2508ST	2809530	PKC25016	2811332	TCS254X50BK	2811688	TSS95RE
2722220	MTMAD300-240-GC	2802710	KE2510ST	2809540	PKC25022	2811334	TCS320X50BK	2811690	TSS127RE
2722245	MTMA400-240-GC	2802870	KE410ST	2809550	PKC35016	2811336	TCS381X50BK	2811692	TSS190RE
2722250	MTMA400-300-GC	2802910	KE412ST	2809560	PKC35025	2811338	TCS508X25BK	2811694	TSS254RE
2722260	MTMA500-300-GC	2802990	KE610ST	2809570	PKC50020	2811340	TCS762X25BK	2811696	TSS380RE
2722270	MTMA500-400-GC	2803030	KE612ST	2809575	PKC50025	2811342	TCS1016X25BK	2811698	TSS510RE
2730030	PM35-25A	2803070	KE616ST	2809595	PKC70022	2811344	TCS1260X25BK	2811710	TSS24WH
2730110	PM54-25A	2803150	KE1016ST	2809600	PKC95025	2811346	TCS1500X25BK	2811712	TSS32WH
2730190	PM70-35A	2803190	KE1616ST	2809605	PKC120027	2811352	TCS16X200YE	2811714	TSS48WH
2730230	PM70-50A	2803455	KE25015ST	2809670	PKT508	2811354	TCS24X200YE	2811716	TSS64WH
2730510	PM35A	2803460	KE25018ST	2809765	PKT510	2811356	TCS32X200YE	2811718	TSS95WH
2730550	PT54A4	2803470	KE35012ST	2809770	PKT7508	2811358	TCS48X100YE	2811720	TSS127WH
2730590	PM70A	2803475	KE35015ST	2809775	PKT7510	2811360	TCS64X100YE	2811722	TSS190WH
2731040	PT35AAN	2803480	KE35018ST	2809790	PKT108	2811362	TCS95X100YE	2811724	TSS254WH
2731080	PT50AW	2808573	CPKD508	2809795	PKT110	2811364	TCS127X100YE	2811726	TSS380WH
2731120	PT70QAN	2808578	CPKD7508	2809810	PKT1508	2811366	TCS190X100YE	2811728	TSS510WH
2731130	PT150AC	2808582	CPKD108	2809820	PKT1512	2811368	TCS254X50YE	2811740	TSS24BU
2731350	PM150AC	2808587	CPKD1508	2809830	PKT2510	2811390	TCS16X200GN	2811742	TSS32BU
2735120	PT54AAN	2808592	CPKD2508	2809840	PKT2512	2811392	TCS24X200GN	2811744	TSS48BU
2740020	AA16-M8	2808850	PKD506	2809850	PKT412	2811394	TCS32X200GN	2811746	TSS64BU
2740050	AA25-M8	2808852	PKD508	2809860	PKT614	2811396	TCS48X100GN	2811748	TSS95BU
2740070	AA35-M8	2808854	PKD510	2809870	PKT1014	2811398	TCS64X100GN	2811750	TSS127BU
2740075	AA35-M10	2808860	PKD7506	2809880	PKT1614	2811400	TCS95X100GN	2811752	TSS190BU
2740110	AA50-M12	2808862	PKD7508	2811035	TBS16X20RE	2811404	TCS190X100GN	2811754	TSS

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2811784	TSS254TR	2845060	Z35-1	3001051	1900.42N	3001650	1901.M12	3002910	4901.07
2811786	TSS380TR	2845180	Z25-DP7-100	3001052	1900.42G	3001651	1901.M12N	3002913	4901.09
2811788	TSS510TR	2845210	Z35-DP14-125	3001055	1900.48	3001652	1901.M12G	3002916	4901.11
2811800	TSS24YE	2845212	Z35-DP14B-125	3001056	1900.48N	3001655	1901.M16	3002919	4901.13
2811802	TSS32YE	2845220	Z50-DP12-160	3001057	1900.48G	3001656	1901.M16N	3002922	4901.16
2811804	TSS48YE	2847000	EKL0EPA12	3001077	1900.07/X	3001657	1901.M16G	3002925	4901.21
2811806	TSS64YE	2847002	EKL1BEPAP12	3001080	1900.09/X	3001660	1901.M20	3002928	4901.29
2811808	TSS95YE	2847004	EKL2EPA12	3001083	1900.11/X	3001661	1901.M20N	3002931	4901.36
2811810	TSS127YE	2847006	EKL3EM4PA12	3001086	1900.13/X	3001662	1901.M20G	3002934	4901.42
2811812	TSS190YE	2847008	EKL4BEPAP12	3001089	1900.16/X	3001665	1901.M25	3002937	4901.48
2811814	TSS254YE	2848001	EKL5	3001092	1900.21/X	3001666	1901.M25N	3002950	4901.M12
2811816	TSS380YE	2848003	EKL1S	3001095	1900.29/X	3001667	1901.M25G	3002953	4901.M16
2811818	TSS510YE	2848007	EKL3S	3001098	1900.36/X	3001670	1901.M32	3002956	4901.M20
2811831	TSS24GN	2848009	EKL4BE5VCE	3001101	1900.42/X	3001671	1901.M32N	3002959	4901.M25
2811833	TSS32GN	2848010	EKL2S	3001104	1900.48/X	3001672	1901.M32G	3002962	4901.M32
2811835	TSS48GN	2850520	SF13X9X0.8	3001110	1900.14	3001675	1901.M40	3002965	4901.M40
2811837	TSS64GN	2850550	SF16X9X0.8	3001111	1900.14N	3001676	1901.M40N	3002968	4901.M50
2811839	TSS95GN	2850710	SF12X13X0.5	3001115	1900.38	3001677	1901.M40G	3002971	4901.M63
2811841	TSS127GN	2850720	SF13X13X0.5	3001116	1900.38N	3001680	1901.M50	3003010	1709
2811843	TSS190GN	2850730	SF14X13X0.5	3001120	1900.12	3001681	1901.M50N	3003015	1700
2811845	TSS254GN	2850750	SF16X13X0.5	3001121	1900.12N	3001682	1901.M50G	3003016	1700N
2811847	TSS380GN	2850920	SF13X15..5X0.8	3001130	1900.34	3001685	1901.M63	3003020	1701
2811849	TSS510GN	2850930	SF14X15..5X0.8	3001131	1900.34N	3001686	1901.M63N	3003021	1701N
2811861	TSS24GY	2850950	SF16X15..5X0.8	3001215	1900.M12	3001687	1901.M63G	3003025	1702
2811863	TSS32GY	2850970	SF10X15..5X0.8	3001216	1900.M12N	3001705	1910.M12	3003026	1702N
2811865	TSS48GY	2851110	SF12X20X1	3001217	1900.M12G	3001706	1910.M12N	3003030	1703
2811867	TSS64GY	2851120	SF13X20X1	3001220	1900.M16	3001707	1910.M12G	3003035	1704
2811869	TSS95GY	2851130	SF14X20X1	3001221	1900.M16N	3001710	1910.M16	3003040	1705
2811871	TSS127GY	2851140	SF15X20X1	3001222	1900.M16G	3001711	1910.M16N	3003045	1706
2811873	TSS190GY	2851150	SF16X20X1	3001225	1900.M20	3001712	1910.M16G	3003050	1707
2811875	TSS254GY	2851160	SF18X20X1	3001226	1900.M20N	3001715	1910.M20	3003055	1708
2811877	TSS380GY	2851310	SF12X24X1	3001227	1900.M20G	3001716	1910.M20N	3003110	1400
2811879	TSS510GY	2851320	SF13X24X1	3001230	1900.M25	3001717	1910.M20G	3003114	1401
2811880	TSS24BR	2851330	SF14X24X1	3001231	1900.M25N	3001720	1910.M25	3003115	1401N
2811892	TSS32BR	2851340	SF15X24X1	3001232	1900.M25G	3001721	1910.M25N	3003116	1401B
2811894	TSS48BR	2851350	SF16X24X1	3001235	1900.M32	3001722	1910.M25G	3003117	1401BN
2811896	TSS64BR	2851360	SF18X24X1	3001236	1900.M32N	3001725	1910.M32	3003118	1401C
2811898	TSS95BR	2851370	SF110X24X1	3001237	1900.M32G	3001726	1910.M32N	3003119	1401CN
2811900	TSS127BR	2851510	SF12X32X1	3001240	1900.M40	3001727	1910.M32G	3003120	1402
2811902	TSS190BR	2851520	SF13X32X1	3001241	1900.M40N	3001730	1910.M40	3003121	1402N
2811904	TSS254BR	2851530	SF14X32X1	3001242	1900.M40G	3001731	1910.M40N	3003125	1403
2811906	TSS380BR	2851540	SF15X32X1	3001245	1900.M50	3001732	1910.M40G	3003130	1404
2811908	TSS510BR	2851550	SF16X32X1	3001246	1900.M50N	3001735	1910.M50	3003135	1405
2811920	TSS32Y/G	2851560	SF18X32X1	3001247	1900.M50G	3001736	1910.M50N	3003155	1407
2811922	TSS48Y/G	2851570	SF110X32X1	3001250	1900.M63	3001737	1910.M50G	3003170	1408
2811924	TSS64Y/G	2851730	SF14X40X1	3001251	1900.M63N	3001740	1910.M63	3003225	1730M20
2811926	TSS95Y/G	2851740	SF15X40X1	3001252	1900.M63G	3001741	1910.M63N	3003226	1730M20N
2811928	TSS127Y/G	2851750	SF16X40X1	3001310	1900.M12/X	3001742	1910.M63G	3003515	1707
2811930	TSS190Y/G	2851760	SF18X40X1	3001313	1900.M16/X	3002010	1500.07	3003516	1700TN
2811932	TSS254Y/G	2851770	SF110X40X1	3001316	1900.M20/X	3002011	1500.07N	3003517	1701T
2811934	TSS380Y/G	2851930	SF14X50X1	3001319	1900.M25/X	3002015	1500.09	3003518	1701TN
2830030	2.5.3	2851940	SF15X50X1	3001322	1900.M32/X	3002016	1500.09N	3003519	1702T
2830070	2.5.4	2851950	SF16X50X1	3001325	1900.M40/X	3002020	1500.11	3003520	1702TN
2842151	ZS-U6	2851960	SF18X50X1	3001328	1900.M50/X	3002021	1500.11N	3003523	1702CONC
2842156	ZS-B6	2851970	SF110X50X1	3001331	1900.M63/X	3002025	1500.13	3003524	1702CONCN
2842161	ZS-T6	2852140	SF15X63X1	3001501	1910.07	3002026	1500.13N	3004015	1700.2
2842165	ZS-U10	2852150	SF16X63X1	3001502	1910.07N	3002030	1500.16	3004016	1700.2N
2842170	ZS-B10	2852170	SF110X63X1	3001503	1910.07	3002031	1500.16N	3004020	1701.2
2842173	ZS-T10	2852330	SF14X80X1	3001504	1910.07N	3002035	1500.21	3004021	1701.2N
2842180	ZS-U16	2852340	SF15X80X1	3001509	1910.09	3002036	1500.21N	3004025	1702.2
2842185	ZS-B16	2852350	SF16X80X1	3001510	1910.09N	3002110	1500.14	3004026	1702.2N
2842190	ZS-T16	2852530	SF110X100X1	3001515	1901.09	3002111	1500.14N	3004030	1703.2
2844005	VALSTAR ZETA	2852360	SF18X80X1	3001516	1901.09N	3002115	1500.38	3004035	1704.2
2844080	Z6-3	2852370	SF110X80X1	3001520	1901.11	3002116	1500.38N	3004040	1705.2
2844081	Z6-3D	2852540	SF15X100X1	3001521	1901.11N	3002120	1500.12	3004110	1830
2844100	Z6-5	2852550	SF16X100X1	3001526	1910.11	3002121	1500.12N	3004111	1830N
2844101	Z6-5D	2852560	SF18X100X1	3001527	1910.11N	3002130	1500.34	3004115	1831
2844106	Z6-10	2852570	SF110X100X1	3001535	1901.13	3002131	1500.34N	3004116	1831N
2844107	Z6-10D	2852580	SF12X100X1	3001536	1901.13N	3002205	1500.M12	3004120	1832
2844108	Z6-6	2874156	VALP21	3001538	1902.13N	3002206	1500.M12N	3004121	1832N
2844109	Z6-6D	2874157	VALP22	3001539	1910.13	3002210	1500.M16	3004222	1835G
2844115	Z16-3	3001010	1900.07	3001540	1910.13N	3002211	1500.M16N	3004225	1836
2844116	Z16-3D	3001011	1900.07N	3001550	1901.16	3002215	1500.M20	3004226	1836N
2844122	Z16-5N	3001012	1900.07G	3001551	1901.16N	3002216	1500.M20N	3004425	1702.5
2844123	Z16-5ND	3001015	1900.09	3001552	1910.16	3002220	1500.M25	3004426	1702.5N
2844130	Z16-4	3001016	1900.09N	3001553	1910.16N	3002221	1500.M25N	3004430	1703.5
2844131	Z16-4D	3001017	1900.09G	3001565	1910.21	3002225	1500.M32	3004515	1861
2844140	Z16-8	3001020	1900.11	3001566	1910.21N	3002226	1500.M32N	3004516	1861N
2844141	Z16-8D	3001021	1900.11N	3001568	1901.21	3002710	4900.07	3004520	1862
2844156	Z16-12	3001022	1900.11G	3001569	1901.21N	3002713	4900.09	3004521	1862N
2844157	Z16-12D	3001025	1900.13	3001575	1901.29	3002716	4900.11	3004615	1866
2844201	Z35-4	3001026	1900.13N	3001576	1901.29N	3002719	4900.13	3004616	1866N
2844202	Z35-4D	3001027	1900.13G	3001578	1910.29	3002722	4900.16	3005010	1142007
2844205	Z35-3	3001030	1900.16	3001579	1910.29N	3002725	4900.21	3005011	1142007N
2844206	Z35-3D	3001031	1900.16N	3001582	1901.36	3002728	4900.29	3005012	1142007G
2844210	Z35-6	3001032	1900.16G	3001583	1901.36N	3002731	4900.36	3005015	1142009
2844211	Z35-6D	3001035	1900.21	3001588	1910.36	3002734	4900.42	3005016	1142009N
2844216	Z35-26D	3001036	1900						

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
3005032	1142016G	3005907	1052011N	3010040	7900.42	3012040	2900.29N	3013131	200103441N
3005035	1142021	3005909	1052013	3010045	7900.48	3012045	2900.36N	3013135	200110041
3005036	1142021N	3005910	1052013N	3010060	7900A.07	3012050	2900.42N	3013136	200110041N
3005037	1142021G	3005912	1052016	3010062	7900A.09	3012055	2900.48N	3013140	200111841
3005040	1142028	3005913	1052016N	3010064	7900A.11	3012110	2911.07N	3013141	200111841N
3005041	1142029N	3005915	1052021	3010066	7900A.13	3012113	2911.09N	3013145	200111441
3005042	1142029G	3005916	1052021N	3010068	7900A.16	3012116	2911.11N	3013146	200111441N
3005045	1142036	3005918	1052029	3010070	7900A.21	3012119	2911.13N	3013155	200111241
3005046	1142036N	3005919	1052029N	3010072	7900A.29	3012122	2911.16N	3013156	200111241N
3005047	1142036G	3005921	1052036	3010074	7900A.36	3012125	2911.21N	3013170	200120041
3005050	1142042	3005922	1052036N	3010076	7900A.42	3012128	2911.29N	3013171	200120041N
3005051	1142042N	3005924	1052042	3010078	7900A.48	3012131	2911.36N	3013185	200121221
3005052	1142042G	3005925	1052042N	3010110	7900.M12	3012134	2911.42N	3013186	200121221N
3005055	1142048	3005927	1052048	3010113	7900.M16	3012215	2900.M12N	3013195	200130021
3005056	1142048N	3005928	1052048N	3010116	7900.M20	3012220	2900.M16N	3013196	200130021N
3005057	1142048G	3005958	1053M12	3010119	7900.M25	3012225	2900.M20N	3013215	2003M1221N
3005120	1141012	3005959	1053M12N	3010122	7900.M32	3012230	2900.M25N	3013220	2003M1621N
3005121	1141012N	3005961	1053M16	3010125	7900.M40	3012235	2900.M32N	3013225	2003M2021N
3005155	1141112	3005962	1053M16N	3010128	7900.M50	3012240	2900.M40N	3013230	2003M2521N
3005156	1141112N	3005964	1053M20	3010131	7900.M63	3012245	2900.M50N	3013235	2003M3221N
3005170	1141200	3005965	1053M20N	3010150	7900A.M12	3012250	2900.M63N	3013240	2003M4021N
3005171	1141200N	3005967	1053M25	3010152	7900A.M16	3012501	2910.07N	3013245	2003M5021N
3005215	1143M12	3005968	1053M25N	3010154	7900A.M20	3012511	2910.09N	3013250	2003M6321N
3005216	1143M12N	3005970	1053M32	3010156	7900A.M25	3012521	2910.11N	3013607	207101441
3005217	1143M12G	3005971	1053M32N	3010158	7900A.M32	3012531	2910.13N	3013608	207101441N
3005220	1143M16	3005973	1053M40	3010160	7900A.M40	3012541	2910.16N	3014110	20210104
3005221	1143M16N	3005974	1053M40N	3010162	7900A.M50	3012551	2910.21N	3014111	2021014N
3005222	1143M16G	3005976	1053M50	3010164	7900A.M63	3012555	2910.29N	3014115	2021038
3005225	1143M20	3005977	1053M50N	3010604	7032007	3012560	2910.36N	3014116	2021038N
3005226	1143M20N	3005979	1053M63	3010606	7032009	3012565	2910.42N	3014120	2021012
3005227	1143M20G	3005980	1053M63N	3010608	7032011	3012570	2910.48N	3014121	2021012N
3005230	1143M25	3006015	1700P	3010610	7032013	3012590	2901.07N	3014125	2021058
3005231	1143M25N	3006020	1701P	3010614	7032016	3012593	2901.09N	3014126	2021058N
3005232	1143M25G	3006021	1701PN	3010616	7032021	3012596	2901.11N	3014130	2021034
3005235	1143M32	3006025	1702P	3010618	7032029	3012599	2901.13N	3014131	2021034N
3005236	1143M32N	3006026	1702PN	3010620	7032036	3012602	2901.16N	3014135	2021100
3005237	1143M32G	3006030	1703P	3010622	7032042	3012605	2901.21N	3014136	2021100N
3005240	1143M40	3006035	1704P	3010624	7032048	3012608	2901.29N	3014140	2021118
3005241	1143M40N	3006610	1840	3010628	7032A007	3012611	2901.36N	3014141	2021118N
3005242	1143M40G	3006611	1840N	3010630	7032A009	3012614	2901.42N	3014145	2021114
3005245	1143M50	3006615	1841	3010632	7032A011	3012650	2901.M2N	3014146	2021114N
3005246	1143M50N	3006616	1841N	3010634	7032A013	3012652	2901.M16N	3014155	2021112
3005247	1143M50G	3006620	1842	3010636	7032A016	3012654	2901.M20N	3014156	2021112N
3005250	1143M63	3006621	1842N	3010638	7032A021	3012656	2901.M25N	3014170	2021200
3005251	1143M63N	3006625	1843	3010640	7032A029	3012658	2901.M32N	3014171	2021200N
3005252	1143M63G	3006626	1843N	3010642	7032A036	3012660	2901.M40N	3015511	2032007N
3005510	1719	3006630	1844	3010644	7032A042	3012662	2901.M50N	3015516	2032009N
3005511	1719N	3006631	1844N	3010646	7032A048	3012710	2910.M12N	3015521	2032011N
3005515	1710	3006635	1845	3010652	7033M12	3012712	2910.M16N	3015526	2032013N
3005516	1710N	3006636	1845N	3010654	7033M16	3012714	2910.M20N	3015531	2032016N
3005520	1711	3006640	1846	3010656	7033M20	3012716	2910.M25N	3015536	2032021N
3005521	1711N	3006641	1846N	3010658	7033M25	3012718	2910.M32N	3015541	2032029N
3005525	1712	3006645	1847	3010660	7033M32	3012720	2910.M40N	3015546	2032036N
3005526	1712N	3006646	1847N	3010662	7033M40	3012722	2910.M50N	3015551	2032042N
3005530	1713	3006650	1848	3010664	7033M50	3012724	2910.M63N	3015556	2032048N
3005531	1713N	3006651	1848N	3010666	7033M63	3012750	2911.M12N	3015610	2031014
3005535	1714	3006655	1849	3010670	7033AM12	3012752	2911.M16N	3015611	2031014N
3005536	1714N	3006656	1849N	3010672	7033AM16	3012754	2911.M20N	3015615	2031038
3005540	1715	3006750	1253M12	3010674	7033AM20	3012756	2911.M25N	3015616	2031038N
3005541	1715N	3006751	1253M12N	3010676	7033AM25	3012758	2911.M32N	3015620	2031012
3005572	1,71E-37	3006755	1253M16	3010678	7033AM32	3012760	2911.M40N	3015621	2031012N
3005580	1719E17N	3006756	1253M16N	3010680	7033AM40	3012762	2911.M50N	3015625	2031058
3005581	1,72E+20	3006760	1253M20	3010682	7033AM50	3012810	5900.M12N	3015626	2031058N
3005610	1410	3006761	1253M20N	3010684	7033AM63	3012812	5900.M16N	3015630	2031034
3005611	1410N	3006765	1253M25	3011410	20M3M1661N	3012814	5900.M20N	3015631	2031034N
3005615	1411	3006766	1253M25N	3011412	20M3M1661N	3012816	5900.M25N	3015635	2031100
3005616	1411N	3006770	1253M32	3011414	20M3M2061N	3012818	5900.M32N	3015636	2031100N
3005620	1412	3006771	1253M32N	3011416	20M3M2561N	3012820	5900.M40N	3015640	2031118
3005621	1412N	3006775	1253M40	3011418	20M3M2661N	3012822	5900.M50N	3015641	2031118N
3005625	1413	3006776	1253M40N	3011420	20M3M4061N	3012824	5900.M63N	3015645	2031114
3005626	1413N	3006780	1253M50	3011422	20M3M5061N	3012850	5901.M12N	3015646	2031114N
3005630	1414	3006781	1253M50N	3011424	20M3M6361N	3012852	5901.M16N	3015655	2031112
3005631	1414N	3006785	1253M63	3011810	2052007N	3012854	5901.M20N	3015656	2031112N
3005635	1415	3006786	1253M63N	3011815	2052009N	3012856	5901.M25N	3015670	2031200
3005636	1415N	3008006	RS0305.07	3011820	2052011N	3012858	5901.M32N	3015671	2031200N
3005715	1112	3008008	RS0507.09	3011825	2052013N	3012860	5901.M40N	3015685	2031212
3005716	1112N	3008010	RS0710.11	3011830	2052016N	3012862	5901.M50N	3015686	2031212N
3005720	1116	3008012	RS1014.16	3011835	2052021N	3013011	200200721N	3015695	2031300
3005721	1116N	3008014	RS1420.21	3011840	2052029N	3013016	200200921N	3015696	2031300N
3005725	1120	3008016	RS2026.29	3011845	2052036N	3013021	200201121N	3015751	2033M12N
3005726	1120N	3008018	RS2635.36	3011850	2052042N	3013026	200201321N	3015756	2033M16N
3005730	1125	3008050	RS0407.M12	3011855	2052048N	3013031	200201621N	3015761	2033M20N
3005731	1125N	3008052	RS0509.M16	3011910	2053M12N	3013036	200202121N	3015766	2033M25N
3005735	1132	3008054	RS0813.M20	3011915	2053M16N	3013041	200202921N	3015771	2033M32N
3005736	1132N	3008056	RS1117.M25	3011920	2053M20N	3013046	200203621N	3015776	2033M40N
3005740	1140	3008058							

TABELLA DI CORRISPONDENZE CODICE/TIPO

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
3016020	6010.38	3017379	FDM25	3019310	TCP60	3041752	G140X3.6N/M	3041951	G1030X12.6N
3016030	6010.11	3017381	FDM32	3019315	TCP65	3041753	G140X3.6/M	3042245	GX200X4.5
3016040	6010.12	3017383	FDM40	3019320	TCP70	3041755	G150X3.6	3042250	GX300X4.5
3016050	6010.58	3017385	FDM50	3026020	3601	3041756	G150X3.6N	3042255	GX370X4.5
3016060	6010.34	3017387	FDM63	3026030	3602	3041759	G150X3.6 VO	3042257	GX520X4.5
3016070	6.010.114	3017410	3572007	3026040	3603	3041760	G180X3.6	3042260	GX370X7.9
3016080	6010.21	3017430	3572011	3026810	FLS3	3041761	G180X3.6N	3042265	GX680X7.9
3016090	6010.01	3017445	3572013	3026815	FLS5	3041765	G200X3.6	3042270	GX1020X7.9
3016100	6010.29	3017446	35720131	3031610	RN-FA305	3041766	G200X3.6N	3042620	GR100X7.6N
3016110	6010.36	3017455	3572016	3031615	RN-FA405	3041767	G200X3.6/M	3042625	GR120X7.6N
3016120	6010.42	3017480	3572021	3031620	RN-FA608	3041768	G300X3.6N/M	3042630	GR150X7.6N
3016130	6010.48	3017520	3573M16	3031640	BN-FA608	3041770	G250X3.6	3042635	GR200X7.6N
3016155	TGM38	3017530	3573M20	3031660	BN-FAB608	3041771	G250X3.6N	3042640	GR250X7.6N
3016157	TGM48	3017540	3573M25	3031680	BN-FAR608	3041775	G300X3.6	3042645	GR300X7.6N
3016159	TGM58	3017550	3573M32	3031710	RN-MA305	3041776	G300X3.6N	3042650	GR370X7.6N
3016165	TGM513	3017610	180709	3031715	RN-MA405	3041777	G300X3.6/M	3042805	GHF112X2.5
3016167	TGM613	3017620	180911	3031720	RN-MA608	3041778	G300X3.6N/M	3042810	GHF100X2.5
3016169	TGM713	3017625	180913	3031740	RN-MA608	3041780	G370X3.6	3051010	2155
3016171	TGM817	3017630	181113	3031810	MP608	3041781	G370X3.6N	3051015	2156
3016215	1880	3017640	181116	3031815	MP608/45	3041785	G120X4.8	3051020	2157
3016220	1881	3017650	181316	3031820	MP608/90	3041786	G120X4.8N	3051125	2158
3016225	1882	3017655	181321	3031830	MP608D	3041790	G160X4.8	3051130	2160
3016230	1883	3017660	181621	3031900	CFA300	3041791	G160X4.8N	3051135	2161
3016235	1884	3017670	182129	3031914	CFA400	3041795	G190X4.8	3051140	2162
3016236	1884A	3017680	182936	3031928	CFA600	3041796	G190X4.8N	3051145	2163
3016240	1885	3017690	183642	3031942	CFA2600	3041797	G190X4.8/M	3051150	2164
3016245	1886	3017700	184248	3031956	CFAR600	3041798	G190X4.8N/M	3051310	2171
3016250	1887	3017705	20931216N	3031970	CFAB600	3041800	G200X4.8	3051315	2172
3016255	1888	3017707	20931620N	3031984	CMA600	3041801	G200X4.8N	3051320	2173
3016256	1888/5	3017709	20932025N	3032010	CS4-KEY	3041802	G200X4.8/M	3051325	2174
3016405	1889	3017711	20932532N	3032058	CS4-MFC	3041803	G200X4.8N/M	3051430	2176
3016410	1890	3017713	20932540N	3032070	CS4-GR	3041804	G200X4.8/M VO	3052010	2323
3016420	1890A	3017715	20933240N	3032100	CS411	3041805	G250X4.8	3052020	2326
3016430	1891	3017717	20933250N	3032115	CS412	3041806	G250X4.8N	3052030	2329
3016431	1891A	3017719	20934050N	3032130	CS420	3041807	G250X4.8/M	3052110	2333
3016440	1892	3017721	20935063N	3032150	CS411-F	3041808	G250X4.8N/M	3052120	2336
3016450	1892A	3017810	20420907N	3032151	CS411-M	3041810	G280X4.8	3052130	2339
3016451	1892B	3017820	20421107N	3032160	CS412-F	3041811	G280X4.8N	3052140	2342
3016460	1893	3017822	20421109N	3032161	CS412-M	3041815	G300X4.8	3052150	2344
3016461	1893A	3017830	20421307N	3032180	CS420-F	3041816	G300X4.8N	3052160	2346
3016470	1925.3	3017832	20421309N	3032181	CS420-M	3041820	G370X4.8	3061210	5116660250
3016480	1894	3017835	20421311N	3041350	1618.90	3041821	G370X4.8N	3061215	5116660500
3016490	1895	3017840	20421607N	3041360	1626.90	3041824	G370X4.8 VO	3061605	531302048
3016500	1896	3017842	20421609N	3041370	1636.90	3041825	G390X4.8	3061610	5523036090
3016510	1897	3017845	20421611N	3041380	1651.90	3041826	G390X4.8N	3061615	5527030079
3016520	1898	3017847	20421613N	3041390	1676.90	3041830	G430X4.8	6006309	CAVO USB
3016530	1899	3017850	20422111N	3041530	AB13	3041831	G430X4.8N	6780232	HT81-UD
3016535	1899A	3017855	20422113N	3041531	AB13N	3041834	G430X4.8 VO	8420010	HWE-1
3016540	1899B	3017858	20422116N	3041532	AB19	3041835	G450X4.8	8420012	KIT HWE1
3016615	3411014	3017860	20422916N	3041533	AB19N	3041836	G450X4.8N	8420015	WF16
3016625	3411038	3017865	20422921N	3041534	AB28	3041840	G530X4.8	8420016	IT6
3016633	3412011	3017870	20423621N	3041535	AB28N	3041841	G530X4.8N	8420017	NIT10
3016645	3411012	3017875	20423629N	3041550	GH8	3041845	G150X7.6	8420018	MC3
3016657	3412016	3017885	20424236N	3041630	CC8.9	3041846	G150X7.6N	8420019	MC4
3016658	3422016	3017890	20424836N	3041632	CC9.12	3041850	G200X7.6	8420030	WF6
3016665	3411034	3017895	20424842N	3041670	S94.8-3.7	3041851	G200X7.6N	8420031	WF35
3016685	3412021	3017949	20431612N	3041672	S94.8-4.5	3041855	G250X7.6	8420032	SUB-D075
3016686	3422021	3017951	20432012N	3041675	S99.4.5	3041856	G250X7.6N	8420033	SUB-D050
3016695	3411100	3017953	20432016N	3041677	S99.5	3041860	G300X7.6	8420034	OB2.5P
3016705	3412029	3017955	20432512N	3041679	S99.6-4	3041861	G300X7.6N	8420035	C59
3016895	3431100	3017957	20432516N	3041700	G80X2.4	3041865	G370X7.6		
3016910	36A3M1623	3017959	20432520N	3041701	G80X2.4N	3041866	G370X7.6N		
3016912	36A3M1624	3017961	20433220N	3041702	G80X2.4/M	3041870	G430X7.6		
3016913	36A3M1632	3017963	20433225N	3041703	G80X2.4/N/M	3041871	G430X7.6N		
3016920	36A3M2025	3017965	20434025N	3041705	G90X2.4	3041875	G530X7.6		
3016922	36A3M2034	3017967	20434032N	3041706	G90X2.4N	3041876	G530X7.6N		
3016923	36A3M20356	3017969	20435032N	3041709	G90X2.4 VO	3041880	G430X9.0		
3016930	36A3M2526	3017971	20435040N	3041710	G100X2.5	3041881	G430X9.0N		
3016932	36A3M2536	3017973	20436340N	3041711	G100X2.5N	3041885	G530X9.0		
3016934	36A3M2537	3017975	20436350N	3041712	G100X2.5/M	3041886	G530X9.0N		
3016936	36A3M2545	3018610	20A42011N	3041713	G100X2.5/N/M	3041890	G710X9.0		
3016937	36A3M2546	3018612	20A42016N	3041714	G100X2.5/M VO	3041891	G710X9.0N		
3016938	36A3M2554	3018655	20A41120N	3041723	G140X2.5N/M	3041894	G710X9.0 VO		
3016943	36A3M2248	3018657	20A41320N	3041724	G140X2.5/M VO	3041895	G780X9.0		
3016944	36A3M3228	3018620	20A43216N	3041720	G140X2.5	3041896	G780X9.0N		
3016945	36A3M32465	3018621	20A43221N	3041721	G140X2.5N	3041900	G830X9.0		
3016946	36A3M3239	3018650	20A40916N	3041722	G140X2.5/M	3041901	G830X9.0N		
3016952	36A3M4078	3018655	20A41120N	3041723	G140X2.5N/M	3041905	G920X9.0		
3016954	36A3M40106	3018657	20A41320N	3041724	G140X2.5/M VO	3041906	G920X9.0N		
3016968	36A3M5088	3018659	20A41620N	3041725	G160X2.5	3041910	G1020X9.0		
3016982	36C201629	3018661	20A42120N	3041726	G160X2.5N	3041911	G1020X9.0N		
3017045	3441012	3018665	20A42125N	3041727	G160X2.5/M	3041915	G1220X9.0		
3017065	3441034	3018667	20A42925N	3041728	G160X2.5N/M	3041916	G1220X9.0N		
3017350	F07	3019210	TOP5	3041730	G200X2.5	3041920	G230X12.6		
3017352	F09	3019220	TOP10	3041731	G200X2.5N	3041921	G230X12.6N		
3017354	FD11	3019225	TOP12	3041732	G200X2.5/M	3041925	G380X12.6		
3017356	FD13.5	3019230	TOP15	3041733	G200X2.5N/M	3041926	G380X12.6N		
3017358	FD16	3019235	TOP18	3041734	G200X2.5/M VO	3041930	G480X12.6		
3017360	FD21	3019240	TOP20	3041735	G250X2.8	3041931	G480X12.6N		
3017362	FD29	3019250	TOP25	3041736	G250X2.8N	3041935	G580X12.6		
3017364	FD36	3019260	TOP30	3041740	G300X2.8	3041936	G580X12.6N		
3017366	FD42	3019270	TOP35	3041741	G300X2.8N	3041940	G730X12.6		
3017368	FD								

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			

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

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 settoriale [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 (non compatto)		Conduttore circolare compatto		Conduttore settoriale		Conduttore di rame	
	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
6	7	7 ⁽²⁾	6	-	-	-	3,08	3,11
10	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,27
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126
185	37	37	30	30	30	30	0,099	0,1
240	61	61	34	30	34	30	0,075	0,076
300	61	61	34	30	34	30	0,060	0,060
400	61	61	53	53	53	53	0,047	0,047
500	61	61	53	53	53	53	0,036	0,036
630	91	91	53	53	53	53	0,028	0,028
800	91	91	53	53	-	-	0,022	0,022
1000	91	91	53	53	-	-	0,017	0,017
1200	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,015	0,015
(1400) ⁽³⁾	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,012	0,012
1600	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,011	0,011
(1800) ⁽³⁾	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,010	0,010
2000	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,009	0,009

⁽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.

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

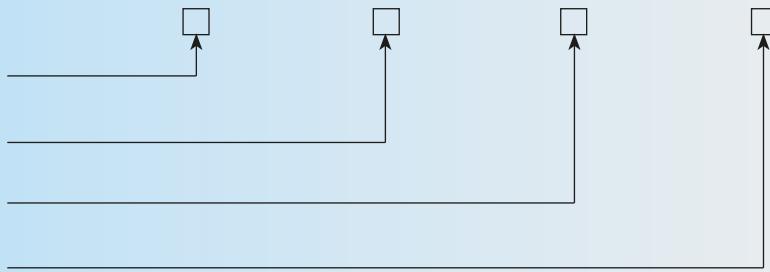
Sezione nominale [mm ²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,16	39	40,1
0,75	0,16	26	26,7
1	0,16	19,5	20
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,3	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	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

						H cavo armonizzato A cavo nazionale riconosciuto N altro tipo di cavo nazionale	
					03 Uo/U = 300 / 300 V 05 Uo/U = 300 / 500 V 07 Uo/U = 450 / 750 V 1 Uo/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		
RIFERIMENTO NORME	TENSIONE NOMINALE	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>

CONDUTTORE	ISOLANTE	FORMA DEL CAVO	SCHERMO	ARMATURA	GUAINA
<p>U conduttore a filo unico R conduttore a corda rigida F conduttore a corda flessibile FF conduttore a corda flessibilissima T conduttore telefonico</p>					
					<p>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 siliconica 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 policloroprene (PCP)</p>
					<p>O anime riunite per cavo rotondo D anime parallele per cavo piatto W anime parallele con un solco intermedio (cavi piatti visibili)</p>
					<p>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</p>
					<p>A treccia metallica F fili d'acciaio N nastri d'acciaio Z piattine d'acciaio Q guaina di rame</p>
					<p>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</p>

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)



1^a 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		 calibro oggetto Ø 50 mm	 calibro oggetto Ø 12,5 mm	 calibro oggetto Ø 2,5 mm	 calibro oggetto Ø 1 mm	 polvere di talco	 polvere di talco

2^a 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		 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 In accordo tra costruttori ed utilizzatore, ma più severe di quelle di cifra 7

1^a 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	 calibro di accessibilità Ø 2,5 mm	 calibro di accessibilità Ø 1 mm	

2^a LETTERA ADDIZIONALE SIGNIFICATO DELLA SECONDA LETTERA ADDIZIONALE

SIGNIFICATO	H	M	S	W
2 ^a 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

REAZIONE AL FUOCO DEI PRODOTTI FINITI E DEI MATERIALI

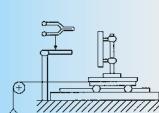
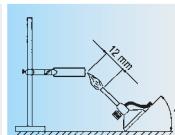
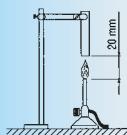
TIPO DI PROVA	APPARECCHIATURA DI PROVA	RISPONDENZA NORMATIVA	SCOPO DELLA PROVA	RISULTATO DELLA PROVA	CONDIZIONI DI PROVA		
					sorgente di calore	durata della prova	elementi caratteristici
FILO INCANDESCENTE		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Verifica che riscaldamenti anormali prodotti da sovraccorrenti 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> V0 se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestinguersi 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®** e **MAXInox** con passo METRICO, per ottenere il grado di protezione IP 68 in accordo con la EN 50262

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata che per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado.

GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
	di metallo	di plastica
M12 x 1,5	6	2,7
M16 x 1,5	6	5,0
M20 x 1,5	8	7,0
M25 x 1,5	8	7,5
M32 x 1,5	12	8,0
M40 x 1,5	18	8,0
M50 x 1,5	18	10,0
M63 x 1,5	18	10,0

Tabella delle coppie raccomandate per i pressacavi **MAXIblock®**, **spiralblock®**, **MAXIbrass®** e **MAXInox** con passo Pg, per ottenere il grado di protezione IP 68 in accordo con la DIN VDE 0619

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata che per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado.

GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
	di metallo	di plastica
Pg 7	6.25	2.5
Pg 9	6.25	3.75
Pg 11	6.25	3.75
Pg 13,5	6.25	3.75
Pg 16	7.5	5.0
Pg 21	10.0	7.5
Pg 29	10.0	7.5
Pg 36	18.0	7.5
Pg 42	18.0	7.5
Pg 48	18.0	7.5

Tabella delle coppie raccomandate per i pressacavi **MAXIblock®** e **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 che per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado.

GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
	di plastica	coppia di serraggio in Nm
G1/4"		4
G3/8"		5
G1/2"		6
G3/4"		10

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 [mm]	EN 50262 [mm]		
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	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	7-13	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	13-21	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	35-45	1,38-1,77	34-45	3 USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1,5	2-5	2-5	0,08-0,20	2-5	1 USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1,5	3-7	4-7	0,16-0,28	4-7	1 USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0,20-0,40	5-10	3 USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1,5	7-13	7-13	0,28-0,51	7-13	3 USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1,5	8-14	8-14	0,31-0,55	8-14	3 USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1,5	15-23	15-23	0,59-0,91	15-23	3 USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1,5	21-29	21-29	0,83-1,14	21-29	3 USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1,5	27-39	28-39	1,1-1,54	27-39	3 USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	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	7-13	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	13-21	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	35-45	1,38-1,77	34-45	3 USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	3,5	0,14	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	7-13	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	13-21	3 USL-CNL / VDE

MAXIblock® - spiralblock®

Tipo (*)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B [mm]	EN 50262 [mm]	
1900.07	Pg 7	3,5-7	3,5	0,14	4,5-6,5 0,18-0,25 USR-CNR
1900.09	Pg 9	5-8	5,5-8	0,22-0,31	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	18,5-25	0,73-0,98	USL-CNL
1900.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0,85-1,26	USL-CNL
1900.42	Pg 42	28-38	28-38	1,10-1,49	USL-CNL
1900.48	Pg 48	37-45	40-44	1,57-1,73	USL-CNL
1910.07	Pg 7	2-5	2-5	0,08-0,20	USR-CNR
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0,16-0,28	USR-CNR
1910.13	Pg 13	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	5,5-8	0,22-0,31	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	18,5-25	0,73-0,98	USL-CNL
1901.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0,85-1,26	USL-CNL
1901.42	Pg 42	28-38	28	1,10	USL-CNL
1901.48	Pg 48	37-45	40-44	1,57-1,73	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	5,5-8	0,22-0,31	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

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	4,5-10	0,18-0,39	USR-CNR
2900.13N	Pg 13,5	5-12	9-12	0,35-0,47	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	22-32	0,86-1,26	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	1-5	0,04-0,20	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	4,5-10	0,18-0,39	USR-CNR
2901.13N	Pg 13,5	5-12	9-12	0,35-0,47	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	22-32	0,86-1,26	USL-CNL
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1,10-1,38	USL-CNL
2911.07N	Pg 7	1-5	1-5	0,04-0,20	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

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B [mm]	EN 50262 [mm]		
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	4,5-10	0,18-0,39	4,5-10	6 USL-CNL / 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	10-17	0,39-0,67	10-17	6 USL-CNL / VDE
2900.M32N	M32x1,5	11-21	11-21	0,43-0,83	11-21	6 USL-CNL / VDE
2900.M40N	M40x1,5	19-28	19-28	0,75-1,10	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	1-5	5 USR-CNR / VDE
2910.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	2,5-7	6 USR-CNR / VDE
2910.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0,20-0,39	5-10	6 USR-CNR / VDE
2910.M25N	M25x1,5	6-13	6-13	0,24-0,51	6-13	6 USR-CNR / VDE
2910.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0,28-0,55	7-14	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	22-29	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	4,5-10	0,18-0,39	4,5-10	6 USL-CNL / 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	10-17	0,39-0,67	10-17	6 USL-CNL / VDE
2901.M32N	M32x1,5	11-21	11-21	0,43-0,83	11-21	6 USL-CNL / VDE
2901.M40N	M40x1,5	19-28	19-28	0,75-1,10	19-28	6 USL-CNL / VDE

Cembre è presente sul mercato con altre linee di prodotto

"Accessori per Siglatura Industriale"

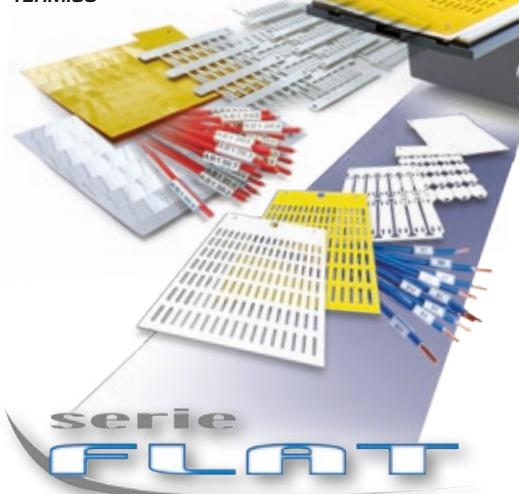


SISTEMA DI SIGLatura CON
STAMPANTE A TRASFERIMENTO
TERMICO SU ROTolo



M A R K I N G E N I U S 3

SISTEMA DI SIGLatura
CON STAMPANTE
A TRASFERIMENTO
TERMICO



serie
FLAT

TARGHETTE PER LA SIGLatura DI MORSETTI E CAVI

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



Cembre



oelma



Crimpstar



MARKIN
Genius

ZETAmiNi

ZETApìù

ZETAblock

MAXIblock

spiralblock

MAXIbrass

SICUR
clips

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.

Il presente catalogo è limitato ad un intento commerciale ed illustrativo.
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 stessi.

Questo catalogo è di proprietà della Cembre.
Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata se non
previa autorizzazione scritta della Cembre

Cembre si riserva di apportare variazioni e
miglioramenti ai prodotti senza preavviso.



1 5 V 1 1 9

**Cembre S.p.A.**

Via Serenissima, 9
25135 Brescia ITALIA
Telefono: 030 36921
Telefax: 030 3365766

E-mail: sales@cembre.it

Ufficio Vendite Nazionale

Sede Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Vendite@cembre.com

Uffici Vendite Regionali

Milano Tel. 039 2103208	- Fax. 039 2148036	• E-mail: Ufficio.Milano@cembre.com
Brescia Tel. 030 36921	- Fax. 030 2359433	• E-mail: Ufficio.Brescia@cembre.com
Padova Tel. 030 36921	- Fax. 049 720488	• E-mail: Ufficio.Padova@cembre.com
Bologna Tel. 051 383474	- Fax. 051 382846	• E-mail: Ufficio.Bologna@cembre.com
Firenze Tel. 055 790711	- Fax. 055 790711	• E-mail: Ufficio.Firenze@cembre.com



Cembre Ltd.
Curdworth (Great Britain)
Tel.: 01675 470440
Fax: 01675 470220

Cembre S.a.r.l.
Morangis (France)
Tél.: 01 60 49 11 90
Fax: 01 60 49 29 10

Cembre España SL
Madrid (España)
Teléfono: 91 485 25 80
Télefax: 91 485 25 81

Cembre AS
Stokke (Norway)
Phone: 33361765
Telefax: 33361766

Cembre GmbH
München (Deutschland)
Telefon: 089/3580676
Telefax: 089/35806777

Cembre Inc.
Edison, New Jersey (USA)
Tel.: (732) 225-7415
Fax: (732) 225-7414



www.cembre.it



8 016692 695488

Cod. B260562