UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Cavo a coppie, schermato, con guaina in PUR ad alte prestazioni per catene portacavi, AWM per l'impiego secondo CSA/NFPA 79

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A - Cavo dati PUR schermato con coppie twistate, altamente flessibile, a bassa capacità per catene portacavi, AWM per USA (per NFPA 79) e CAN

Info
Per catena portacavi: altamente performante e flessibile alle basse temperature
Bassa capacità
Privo di alogeni





- Automazione industriale
- Eolico
- Per esterno
- Buona resistenza chimica
- Privo di alogeni
- Resistente alle basse temperature
- Resistenza meccanica
- Resistente all'olio

Ultimo aggiornamento (10.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A


catena portacavi


interferenze


Resistente alla torsione


Torsion load



Resistente ai raggi UV

Vantaggi
Ampio campo di temperatura per l'applicazione in condizioni ambientali e climatiche gravose
Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze
Tensione nominale UL-AWM 1000V per cablaggio protetto interno (ad es. all'interno della piattaforma industriale sotto Field Labeling) consente la posa interna direttamente accanto ai cavi di collegamento con tensione nominale UL applicata 1kV
Nelle macchine industriali statunitensi, secondo NFPA 79, ed. 2015, 12.9.2 (condizione 3 alla sezione 12.9.2: sa 1 mm^2 e <16 AWG)
La schermatura in calza minimizza le interferenze elettriche

Applicazione
Adatto per l'utilizzo in circuiti elettrici di misurazione, comando e regolazione
Robot cartesiani, impianti automatici di movimentazione
Costruzione speciale per elevate prestazioni in catene portacavi.
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3
Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

Caratteristiche del prodotto
Privo di alogeni, a bassa capacità e flessibile fino a -40 °C
Guaina esterna in PUR, adatta al taglio, resistente agli oli minerali e all'abrasione quando viene utilizzata in catene portacavi
Superficie poco adesiva, resistente all'idrolisi e ai microbi, adatta per uso esterno (non in Nord America) grazie alla resistenza ai raggi UV e all'ozono
Autoestinguente secondo: IEC 60332-1-2, FT2

Norm references / Approvals
cRUus AWM, certificato da UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 e AWM A/B I/II

Costruzione
Fili sottilissimi di rame nudo
Isolamento dei conduttori: Basato su una struttura TP di poliolefina
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna in mescola PUR grigia (RAL 7001)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

Ultimo aggiornamento (10.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

	ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	DIN 47100, tabella T9
Mutua capacità:	Fino a 0,5 mm²: 60 nF/km Fino a 1,0 mm²: 70 nF/km
Induttanza:	ca. 0,65 mH/km
Cordatura conduttori:	trefolo, a fili extra sottili
Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):	TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1500 V Conduttore/schermo: 1500 V
Campo di temperatura:	da -40 °C a +80 °CcRUus AWM: max +80 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (10.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero coppie e sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
11139501	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
11139502	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
11139503	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	59
11139504	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
11139505	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	91
11139506	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
11139507	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
11139544	1 x 2 x 0.25	4,7	14	27
11139508	2 x 2 x 0.25	6,6	32	60
11139509	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
11139510	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
11139511	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
11139512	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
11139513	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	155
11139514	10 x 2 x 0.25	11,8	90	186
11139515	14 x 2 x 0.25	12	111,2	219
11139541	1 x 2 x 0.34	5,1	20	36
11139516	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
11139517	3 x 2 x 0.34	8	52	101
11139518	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
11139519	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
11139499	8 x 2 x 0.34	11,8	107,3	221
11139520	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
11139542	1 x 2 x 0.5	5,5	22	47
11139521	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
11139522	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	130
11139523	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	148
11139524	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	168
11139525	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	194
11139526	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	284
11139527	10 x 2 x 0.5	15,2	176	343
11139528	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
11139543	1 x 2 x 0.75	5,9	34	61
11139529	2 x 2 x 0.75	9	60	112

Ultimo aggiornamento (10.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP (TP) plus A

Codice articolo	Numero coppie e sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
11139530	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	157
11139531	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	172
11139532	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	231
11139533	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	342
11139534	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
11139535	14 x 2 x 0.75	17	316,6	545
11139536	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
11139537	2 x 2 x 1.0	9,9	73	129
11139538	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	169
11139539	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	204
11139540	5 x 2 x 1.0	13,1	139	237

Ultimo aggiornamento (10.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16