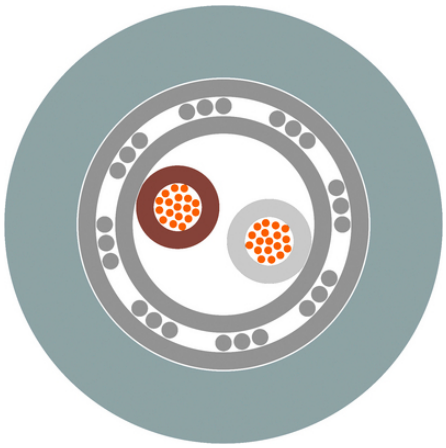
UNITRONIC® FD CP plus A

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

UNITRONIC® FD CP plus A - Cavo dati PUR schermato, altamente flessibile, a bassa capacità per catene portacavi, AWM-Recognized da UL per USA e Canada

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 (11.09.2026)
©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 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
La schermatura in calza minimizza le interferenze elettriche
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)

Applicazione

Adatto per l'utilizzo in circuiti elettrici di misurazione, comando e regolazione
Costruzione speciale per elevate prestazioni in catene portacavi.
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3
Robot cartesiani, impianti automatici di movimentazione
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 del conduttore a base 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 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando

Ultimo aggiornamento (11.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD CP plus A

Codice di identificazione dei conduttori:	DIN 47100, tabella T9
Mutua capacità:	C/C: ca. 60 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 (11.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD CP plus A

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

Ultimo aggiornamento (11.09.2026)
©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