UNITRONIC® FD P plus A

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

UNITRONIC® FD P plus: Low-frequency PUR data cable UL AWM 1000V VW-1 halogen-free highly flexible, energy/ drag chain constant flex, low capacitance, -40°C/80°C

Info

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

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

catena portacavi

Vantaggi

Affidabilità elevata
Ampio campo di temperatura per l'applicazione in condizioni ambientali e climatiche gravose
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)

Ultimo aggiornamento (05.05.2025)
©2025 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 P plus A

Applicazione
Cavo dati ad alta flessibilità con guaina esterna in PUR, per elevatissime esigenze di durata anche in ambienti climatici severi
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

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

Norm references / Approvals
Secondo VDE 0812
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
Guaina esterna in mescola PUR grigia (RAL 7001)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
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
Raggio minimo di curvatura:	Mobile: 5 x diametro esterno Posa fissa: 3 x diametro esterno, una volta
Tensione di prova:	1500 V
Campo di temperatura:	Posa mobile: da -40 °C a +80 °C Posa fissa: da -40 °C a +80 °C cRUus 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 (05.05.2025)
©2025 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 P plus A

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® FD P plus A				
0028647	2 x 0.14	3,7	2,8	20
0028650	3 x 0.14	3,9	4,1	25
0028651	4 x 0.14	4,2	5,6	30
0028652	5 x 0.14	4,5	7	34
0028677	6 x 0.14	4,8	8,4	42
0028653	7 x 0.14	5,1	9,8	48
0028654	10 x 0.14	6,1	14	60
0028678	12 x 0.14	5,9	16,8	67
0028656	18 x 0.14	6,8	25,2	87
0028657	25 x 0.14	8,3	35	120
0028658	2 x 0.25	4,1	5	27
0028659	3 x 0.25	4,3	7,5	32
0028660	4 x 0.25	4,7	10	35
0028661	5 x 0.25	5	12,5	49
0028679	6 x 0.25	5,4	15	55
0028662	7 x 0.25	5,8	17,5	43
0028663	10 x 0.25	7	25	72
0028680	12 x 0.25	6,7	30	87
0028664	14 x 0.25	7,1	35	73
0028665	18 x 0.25	8	45	104
0028666	25 x 0.25	9,8	62,5	133
0028667	2 x 0.34	4,5	6,8	33
0028668	3 x 0.34	4,8	10,2	39
0028669	4 x 0.34	5,2	13,6	41
0028670	5 x 0.34	5,6	17	44
0028671	7 x 0.34	6,5	23,8	55
0028672	10 x 0.34	8	34	85
0028673	14 x 0.34	8,2	47,6	94
0028674	18 x 0.34	9	61,2	131
0028675	25 x 0.34	11	85	200

Ultimo aggiornamento (05.05.2025)
©2025 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