

UNITRONIC® FD CP plus A




Geschirmte PUR-Datenleitung für Schleppkette - AWM/Recognized für NFPA 79

UNITRONIC® FD CP plus A - Geschirmte, hochflexible, kapazitätsarme PUR-Datenleitung für anspruchsvolle Schleppketten, AWM-Recognized durch UL für USA und Kanada

Info

Kälteflexibel
Kapazitätsarm
Halogenfrei



-  Maschinen- und Anlagenbau
-  Windenergie
-  Außenbereich geeignet
-  Gute chemische Beständigkeit
-  Halogenfrei
-  Kältebeständig
-  Mechanische Beständigkeit
-  Ölresistent

Last Update (26.10.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus A



Power Chain



Störsignale



Torsionsbeständig



Torsionslast



UV-resistent

Nutzen

Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

UL-AWM-Nennspannung 1000V bei interner, geschützter Verdrahtung (z.B. innerhalb Industrial Platform unter Field Labeling) ermöglicht interne Verlegung direkt neben Anschlussleitungen mit angewandter UL-Nennspannung 1kV

In USA im Inneren von Industriemaschinen und in Schleppketten innerhalb der Industrial Platform unter Field Labeling (zur Prüfung durch AHJ), lt. NFPA 79, Abschnitt 12.9.2 (Ausnahme 3 unter 12.9.2: Bis 1 mm² und <16 AWG)

Anwendungsgebiete

Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen

Schleppketten-Einsatz - im Fall horizontaler Installation Verfahrwege bis 100 m

Beim Einsatz in Schleppketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Linearroboter, Handhabungsautomaten

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Produkteigenschaften

Halogenfrei, kapazitätsarm und

kälteflexibel bis -40 °C

PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketten Einsatz

Adhäsionsarme Oberfläche, hydrolyse- und mikrobebeständig, im Allgemeinen für Einsatz im Freien (nicht in Nordamerika)

dank UV- und Ozon-Beständigkeit

Flammwidrigkeiten: IEC 60332-1-2, FT2

Ausgelegt für 5 bis zu 10 Millionen Wechselbiegezyklen in der Schleppkette

Norm-Referenzen / Zulassungen

cRUus AWM, zertifiziert durch UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 sowie AWM A/B I/II

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation auf Polyolefin-Basis

Vliesbewicklung

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PUR-Spezialmischung

Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Technical Data

Last Update (26.10.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus A

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 60 nF/km
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feinstdrähtig
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 7,5 x Leitungsdurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V Ader/Schirm: 1500 V
Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C cRUus AWM: max. +80°C

Note

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® FD CP plus A

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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

Last Update (26.10.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

 Product Management www.lappkabel.de

 You can find the current technical data in the corresponding data sheet:
 PN 0456 / 02_03_16