

UNITRONIC® FD P plus

Hochflexible Datenleitung mit PUR-Mantel und AWM-Zulassung für Einsatz in USA/ Kanada

UNITRONIC® FD P plus - PUR-Datenleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten und dauerhaft bewegtem Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen

Info

Kälteflexibel
Kapazitätsarm
Halogenfrei



Power Chain



Ölresistent



Mechanische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt

Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

UL-AWM-Nennspannung 1000V bei interner, geschützter Verdrahtung ermöglicht interne Verlegung direkt neben Anschlussleitungen mit angewandter UL-Nennspannung 1kV

In USA im Inneren von Industriemaschinen, lt. NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2 (Ausnahme 3 unter 12.9.2: Bis 1 mm² und <16 AWG)

UNITRONIC® FD P plus

Anwendungsgebiete

Hochflexible Datenleitung mit PUR-Außenmantel, für höchste Standzeitanforderung auch in rauer klimatischer Umgebung.
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

Produkteigenschaften

PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz
Flammwidrigkeiten: IEC 60332-1-2, FT2 (Horizontal flame test)
Halogenfrei, kapazitätsarm und
kälteflexibel bis -40 °C
Ölbeständig
Adhäsionsarme Oberfläche, hydrolyse- und mikrobebeständig, ölbeständig

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812
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
Außenmantel aus PUR-Spezialmischung
Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	Spitze: 250 V (nicht für Starkstrom-Einsatz oder Dauerbetriebsspannung gegen Erde oberhalb 49 VAC oder 74 VDC)
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feinstdrähtig
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	1500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -40 °C bis +80 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C cRUus AWM: max. +80 °C

UNITRONIC® FD P plus

Hinweis

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: EUR 150 / 100 kg; 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 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.

**LAPP KABEL**

Produktinformation

UNITRONIC® FD P plus

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® FD P plus				
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

Letzte Änderung (22.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16