

UNITRONIC® FD

Hochflexible Datenleitung mit PVC-Außenmantel für Schleppketteneinsatz

UNITRONIC® FD - PVC-Datenleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten und dauerhaft bewegtem Einsatz



Power Chain

Anwendungsgebiete

Automatisierte Fertigungsprozesse erfordern Datenleitungen von immer höherer Flexibilität und Standfestigkeit

Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen

Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt

Für Schleppketteneinsatz optimierte

Kabelkonstruktion

Kostengünstige Variante

Aufbau

Feinsträhmige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Vliesbewicklung

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Für Verfahrwege bis 10 m

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Adhäsionsarme Oberfläche

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ausgelegt für 2 bis zu 8 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungskette

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A: ca. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 350 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feinsträhmig
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	1500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

UNITRONIC® FD

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 \leq 30 kg oder \leq 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.

**UNITRONIC® FD**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0,14	3.9	4.2	26
0027842	4 x 0,14	4.2	5.6	31
0027843	5 x 0,14	4.5	7,0	35
0027844	7 x 0,14	5.1	9.8	50
0027845	10 x 0,14	6.1	14,0	63
0027846	14 x 0,14	6.2	19.6	77
0027847	18 x 0,14	6.8	25.2	91
0027848	25 x 0,14	8.3	35,0	125
0027855	2 x 0,25	4.3	5,0	27
0027856	3 x 0,25	4.5	7.5	33
0027857	4 x 0,25	4.9	10,0	40
0027858	5 x 0,25	5.3	12.5	51
0027859	7 x 0,25	6.1	17.5	51
0027860	10 x 0,25	7.4	25,0	84
0027861	14 x 0,25	7.5	35,0	108
0027863	18 x 0,25	8.5	45,0	130
0027865	25 x 0,25	10.4	62.5	178
0027870	2 x 0,34	4.7	6.8	30
0027871	3 x 0,34	5,0	10.2	43
0027872	4 x 0,34	5.4	13.6	57
0027873	5 x 0,34	5.9	17,0	65
0027874	7 x 0,34	6.8	23.8	85
0027875	10 x 0,34	8.5	34,0	117
0027876	14 x 0,34	8.6	47.6	151
0027877	18 x 0,34	9.7	61.2	182
0027878	25 x 0,34	11.9	85,0	250