

## UNITRONIC® FD

Hochflexible Datenleitung mit PVC-Außenmantel für Schleppketteneinsatz

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



Power Chain

### Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt  
Für Schleppketteneinsatz optimierte  
Kabelkonstruktion  
Kostengünstige Variante

### 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

### Produkteigenschaften

Adhäsionsarme Oberfläche  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Ausgelegt für 2 bis zu 8 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungskette

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812  
Für Fahrwege bis 10 m  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

## UNITRONIC® FD

### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
Vliesbewicklung  
Außenmantel aus PVC  
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. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 350 V
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feinstdrähtig
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

### 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](http://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.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**UNITRONIC® FD**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser 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	35
0027844	7 x 0,14	5,1	9,8	50
0027845	10 x 0,14	6,1	14	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	125
0027855	2 x 0,25	4,3	5	27
0027856	3 x 0,25	4,5	7,5	33
0027857	4 x 0,25	4,9	10	40
0027858	5 x 0,25	5,3	12,5	45
0027859	7 x 0,25	6,1	17,5	59
0027860	10 x 0,25	7,4	25	75
0027861	14 x 0,25	7,5	35	108
0027863	18 x 0,25	8,5	45	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	10,2	43
0027872	4 x 0,34	5,4	13,6	57
0027873	5 x 0,34	5,9	17	65
0027874	7 x 0,34	6,8	23,8	85
0027875	10 x 0,34	8,5	34	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	250

Letzte Änderung (23.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16