

## UNITRONIC® FD CY

Geschirmte, hochflexible Datenleitung mit PVC-Außenmantel für Schleppketteneinsatz

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



Störsignale



Power Chain

### Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt  
Für Schleppketteneinsatz optimierte  
Kabelkonstruktion  
Kostengünstige Variante  
Gesamtschirm minimiert elektrische  
Störeinflüsse

### Anwendungsgebiete

Automatisierte Fertigungsprozesse erfordern Datenleitungen von immer höherer Flexibilität, Standfestigkeit und guter Abschirmung  
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

## UNITRONIC® FD CY

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Für Verkehrswege bis 10 m

Bei Einsatz in Energieführungsnetzen: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Vliesbewicklung

Kupfergeflecht, verzinkt

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. 110 nF/km A/S: ca. 110 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 350 V
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feinstdrähtig
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 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 ≤ 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.

**UNITRONIC® FD CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0,14	4,5	14,1	37
0027412	4 x 0,14	4,8	15,5	42
0027413	5 x 0,14	5,1	18,3	47
0027414	7 x 0,14	5,7	27,6	70
0027416	10 x 0,14	6,7	39,3	90
0027418	14 x 0,14	6,8	45,3	106
0027420	18 x 0,14	7,4	54,1	123
0027422	25 x 0,14	8,9	68,4	163
0027425	2 x 0,25	4,9	14,9	39
0027426	3 x 0,25	5,1	18,8	46
0027427	4 x 0,25	5,5	21,3	53
0027428	5 x 0,25	5,9	31	71
0027429	7 x 0,25	6,7	39,6	75
0027431	10 x 0,25	8,2	53,9	114
0027434	14 x 0,25	8,3	64,2	141
0027436	18 x 0,25	9,1	78,4	167
0027438	25 x 0,25	11	101	221
0027440	2 x 0,34	5,3	16,1	47
0027441	3 x 0,34	5,6	28,7	63
0027442	4 x 0,34	6	35,7	81
0027443	5 x 0,34	6,5	39,1	89
0027444	7 x 0,34	7,4	52,7	117
0027446	10 x 0,34	9,1	67,4	155
0027448	14 x 0,34	9,2	85,3	194
0027450	18 x 0,34	10,3	99,7	225
0027452	25 x 0,34	12,5	155	327

Letzte Änderung (10.03.2017)

©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