

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® FD CY	05.11.2015

Geschirmte, hochflexible Datenleitung mit PVC-Außenmantel für Schleppketteneinsatz
UNITRONIC® FD CY - geschirmte PVC-Datenleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten und dauerhaft bewegtem Einsatz



Power Chain



Störsignale

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

Nutzen

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

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC
Vliesbewicklung
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812
Für Fahrwege 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

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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO238DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
UNITRONIC® FD CY		05.11.2015

Technische Daten

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
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO238DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl 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	31,0	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	11,0	101,0	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	6,0	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	155,0	327