

UNITRONIC® FD CY

Vysoce flexibilní stíněný datový kabel s vnějším pláštěm z PVC pro použití v energetických řetězech

Osvědčený a spolehlivý

Optimalizovaná konstrukce pro použití v energetických řetězech

Cenově výhodná varianta

Stínicí oplet minimalizuje vliv elektrických rušivých polí



Energetický řetěz



Rušivé signály

Oblasti použití

Automatizované výrobní procesy vyžadují stále flexibilnější a odolnější datové kabely s velmi dobrým stíněním

V měřicích, ovládacích a regulačních obvodech

Montážní a výrobní linky, stroje všeho druhu

Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PVC

Ovinutí netkanou textilií

Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť z PVC

Barva vnějšího pláště: šedá (RAL 7001)

Odkazy na normy / schválení

Na základě VDE 0812

Pro dráhy pojezdu do 10 m

Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, tabulka T3

Vlastnosti výrobku

Nepřilnavý povrch

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Konstruován pro 2 až 8 miliónů cyklů střídavých ohybů při použití v energetickém řetězu

UNITRONIC® FD CY**Technická data**

Kód značení žil:	DIN 47100, viz příloha T9
Provozní kapacita:	Žíla/žíla: ca 110 nF/km Žíla/stínění: ca 110 nF/km
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoprůdné účely): max. 350 V
Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Indukčnost:	Ca. 0,65 mH/km
Konstrukce vodiče:	Lanko z velmi jemných měděných drátů
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: 7,5x vnější průměr Pevné uložení: 4 x vnější průměr
Zkušební napětí:	1500 V
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C Staticky: -40 °C až +80 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben
Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

UNITRONIC® FD CY

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost 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