

UNITRONIC® FD

Vysoce flexibilní 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



Energetický řetěz

Oblasti použití

Automatizované výrobní procesy vyžadují stále flexibilnější a odolnější datové kabely
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 textilíí
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

Technická data

Kód značení žil:	DIN 47100, viz příloha T9
Provozní kapacita:	Žíla/žíla: ca 100 nF/km
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé 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: 5 x vnější průměr Pevné uložení: 3 x vnější průměr
Zkušební napětí:	1500 V
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C Sticky: -40 °C až +80 °C

UNITRONIC® FD

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/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni_delky_kabelu).

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.

**UNITRONIC® FD**

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