

## UNITRONIC® FD

Cavo flessibile per posa mobile in catena portacavi

UNITRONIC® FD: cavo per dati PVC a bassa frequenza, con fili ultrasottili/estremamente flessibili, catena portacavi/energia, cicli da 2 a 8 m, altamente flessibile/pieghevole, ignifugo



catena portacavi

### Vantaggi

Affidabilità elevata  
Per impiego in catena portacavi  
Ottimo rapporto qualità prezzo

### Applicazione

I processi di produzione automatizzati richiedono cavi dati con flessibilità e stabilità sempre più elevate  
Adatto per l'utilizzo in circuiti elettrici di misurazione, comando e regolazione  
Catene di montaggio, linee di produzione e macchinari industriali di vario genere

### Caratteristiche del prodotto

Superficie esterna a bassa aderenza  
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2  
Progettato per applicazioni in catena portacavi da 2 fino a 8 milioni cicli di flessioni

### Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo VDE 0812  
For travel distances up to 10 m  
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

### Costruzione

Fili sottilissimi di rame nudo  
Isolamento dei conduttori in PVC  
Nastratura in tessuto non tessuto

Ultimo aggiornamento (21.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® FD

Guaina esterna in PVC grigia (RAL 7001)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	DIN 47100, tabella T9
Mutua capacità:	C/C: ca. 100 nF/km
Induttanza:	ca. 0,65 mH/km
Cordatura conduttori:	trefolo, a fili extra sottili
Raggio minimo di curvatura:	Mobile: 5 x diametro esterno Posa fissa: 3 x diametro esterno, una volta
Tensione di prova:	1500 V
Campo di temperatura:	Posa mobile: da -5°C a +70°C Posa fissa: da -40°C a +80°C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**UNITRONIC® FD**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (21.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16