

## UNITRONIC® SENSOR FD

Cavo altamente flessibile per il cablaggio di sensori/attuatori per l'utilizzo in catene portacavi, privo di alogeni

Cavi per il cablaggio di sensori/attuatori in ambienti severi. Impiego in catene portacavi, privi di alogeni, da collegare a connettori M8, M12.

### Info

Per maggiori sollecitazioni meccaniche e condizioni operative gravose



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



catena portacavi



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Design per elevata flessibilità

Resistente all'abrasione

Resistente all'usura

Space-saving due to compact dimensions.

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 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® SENSOR FD

### Applicazione

Automazione industriale  
Cablaggio sensore/attuatore  
Automazione industriale  
Linee di assemblaggio e produzione

### Caratteristiche del prodotto

Resistente ai raggi UV  
Assenza di alogeni secondo VDE 0472-815  
flame-retardant according to IEC 60332-2-2, UL 1581 FT-2  
Adatto all'impiego in catene portacavi  
Progettato per 4 milioni di cicli di piegatura alternati e distanze di percorso fino a 10 m

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 20549

### Costruzione

Fili sottilissimi di rame nudo  
Isolamento dei conduttori: PP  
Codice colore:  
3 pin: bn, bu, bk  
4 pin: bn, wh, bu, bk  
5 pin: bn, wh, bu, bk, gy  
8 pin: bn, wh, gn, ye, gy, pk, bu, rd  
Guaina esterna in PUR, nera

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Tensione di picco:	300 V non per uso potenza
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 5 x diametro esterno Posa mobile: 10 x diametro esterno
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -25 °C a +80 °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.

Su richiesta ulteriori varianti.

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® SENSOR FD**

Codice articolo	Descrizione articolo	Dimensioni dei conduttori in mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Materiale conduttore / guaina	Colori	Peso rame [kg/km]
UNITRONIC® SENSOR FD						
7038867	Lif9Y11Y	5x0,25	4,7	PP/PUR	nero	12
7038868	Lif9Y11Y	8x0,25	5,9	PP/PUR	nero	19
7038864	Lif9Y11Y	3x0,34	4,6	PP/PUR	nero	9,8
7038865	Lif9Y11Y	4x0,34	4,7	PP/PUR	nero	13
UNITRONIC® SENSOR FD - ottimizzato						
7038889	Lif9Y11Y	3x0,26	3,6	PP/PUR	nero	7,5
7038890	Lif9Y11Y	4x0,26	3,8	PP/PUR	nero	10,2
7038893	Lif9Y11Y	5x0,34	4,5	PP/PUR	nero	16
UNITRONIC® SENSOR FD schermato						
7038885	Lif9YC11Y	3x0,34	4,3	PP/PUR	nero	19,1
7038886	Lif9YC11Y	4x0,34	4,6	PP/PUR	nero	23,5
7038887	Lif9YC11Y	5x0,34	5	PP/PUR	nero	27,5

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 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