

## UNITRONIC® SENSOR FD

Hochflexible, halogenfreie Schleppkettenleitung für die Sensor/Aktor Verdrahtung

Meterware für Sensor-/Aktor-Verkabelung in rauen Einsatzgebieten. schleppkettentauglich, halogenfrei, zum Anschluss an M8, M12 Steckverbindern.

### Info

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Power Chain



UV-resistent

### Nutzen

Ausführungen für hochflexiblen Einsatz

Abriebfest

Verschleißfest

Platzersparnis durch kompakte Abmessungen

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® SENSOR FD

### Anwendungsgebiete

Automatisierungstechnik  
Sensor/ Aktor Verdrahtung  
Maschinen- und Anlagenbau  
Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen

### Produkteigenschaften

UV-beständig  
Halogenfrei nach VDE 0472-815  
flammwidrig gem. IEC 60332-2-2, UL 1581 FT-2  
Schleppkettentauglich  
Ausgelegt für 4 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 m

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 20549

### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation: PP  
Aderfarben:  
3-polig: bn, bu, bk  
4-polig: bn, wh, bu, bk  
5-polig: bn, wh, bu, bk, gy  
8-polig: bn, wh, gn, ye, gy, pk, bu, rd  
Außenmantel: PUR, schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser Bewegt: 10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich:	Bewegt: -25 °C bis +80 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

### 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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17  
Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Weitere Varianten auf Anfrage  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**UNITRONIC® SENSOR FD**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Material Ader / Mantel	Farbe	Kupferzahl [kg/km]
UNITRONIC® SENSOR FD						
7038867	Lif9Y11Y	5x0,25	4,7	PP/PUR	schwarz	12
7038868	Lif9Y11Y	8x0,25	5,9	PP/PUR	schwarz	19
7038864	Lif9Y11Y	3x0,34	4,6	PP/PUR	schwarz	9,8
7038865	Lif9Y11Y	4x0,34	4,7	PP/PUR	schwarz	13
UNITRONIC® SENSOR FD - optimiert						
7038889	Lif9Y11Y	3x0,25	3,6	PP/PUR	schwarz	7,5
7038890	Lif9Y11Y	4x0,25	3,8	PP/PUR	schwarz	10,2
7038893	Lif9Y11Y	5x0,34	4,5	PP/PUR	schwarz	16
UNITRONIC® SENSOR FD geschirmt						
7038885	Lif9YC11Y	3x0,34	4,3	PP/PUR	schwarz	19,1
7038886	Lif9YC11Y	4x0,34	4,6	PP/PUR	schwarz	23,5
7038887	Lif9YC11Y	5x0,34	5	PP/PUR	schwarz	27,5

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16