

## UNITRONIC® ROBUST S/A FD

Hochflexible, halogenfreie Sensor/Aktor Leitung - beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien

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

### Info

Gute chemische Beständigkeit  
Sehr gute Witterungsbeständigkeit  
Kälteflexibel



UV-resistent



Torsionsbeständig



Power Chain



Halogenfrei



Gute chemische Beständigkeit



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Außenbereich geeignet

Letzte Änderung (12.08.2019)

©2019 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® ROBUST S/A FD



Kältebeständig

### Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich

Unempfindlich im Kontakt mit Bioölen, Emulsionen, Fetten und Wachsen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis  
Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigungs- und Kühlmitteln

Geeignet für Dampfreinigen

Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

### Anwendungsgebiete

Automatisierungstechnik

Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen

### Produkteigenschaften

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2

Schleppkettentauglich

Torsionsbeständig

Halogenfrei

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie  
**ECOLAB®**

Industriestandard im Bereich der professionellen Reinigung und Desinfektion in der Lebensmittelfertigung

### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blankem Kupfer

Aderisolation: PE

Aderfarben:

3-polig: bn, bu, bk

4-polig: bn, wh, bu, bk

5-polig: bn, wh, bu, bk, gy

Außenmantel aus Spezial-TPE

Außenmantelfarbe: 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

Ader-Ident-Code:

nach EN 60947-5-2

Leiteraufbau:

Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6

Mindestbiegeradius:

Bewegt: 5 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser

Temperaturbereich:

Bewegt: -40°C bis +90°C

Fest verlegt: -50°C bis +90°C

Letzte Änderung (12.08.2019)

©2019 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® ROBUST S/A FD

### 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: EUR 150 / 100 kg; 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® ROBUST S/A FD**

Artikelnummer	Abmessung mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Farbe	Kupferzahl [kg/km]
7038897	4x0,25	4,9	schwarz	10,2
7038895	3x0,34	5	schwarz	9,8
7038894	4x0,34	5,4	schwarz	13,1
7038896	5x0,34	5,9	schwarz	16

Letzte Änderung (12.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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