

## UNITRONIC® ROBUST S/A FD

Cablu superflexibil fără halogeni pentru senzori/actuatori, rezistent la o gamă largă de substanțe chimice

Cabluri pentru cablarea senzorilor/actuatoarelor în medii dure. Pentru utilizare în lanțuri port cablu, fără halogeni, cu conectori M8 sau M12.

### Informații

Rezistență chimică bună

Excelentă rezistență la condiții climatice

Flexibil la temperaturi joase



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Industrie alimentară



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Fără halogen



Rezistent la rece



Lanț port cablu



Rezistent la torsiune

## UNITRONIC® ROBUST S/A FD



Rezistent la UV

### Beneficii

Rezistența la factori climatici, ozon, UV și domeniul larg de temperatură, asigură o gamă largă de aplicații posibile, în interior sau exterior

Rezistent la contactul cu uleiuri organice, emulsii, ceruri și grăsimi de origine vegetală, animală sau sintetice

Rezistent la apă caldă și apă rece, precum și la agenți de curățare și agenți de răcire

Potrivit pentru curățarea cu aburi

Rezistență bună la compușii de amoniac și biogaz

### Domeniul de utilizare

Tehnologii pentru automatizări

Industria constructoare de mașini, spălătorii inclusiv auto, industrie chimică, stații de tratare,...

Industria alimentară, în special la producerea și procesarea produselor lactate și din carne

### Caracteristicile produsului

Rezistență chimică bună pentru fluide hidraulice pe bază de ester

Rezistent la ozon, UV și condiții atmosferice conform EN 50396 și HD 605 S2

Potrivit pentru lanț portcablu

Rezistent la torsiune

Fără halogen

### Normă de referință / aprobări

Rezistență certificată la substanțe detergente sau dezinfectante folosite în industria alimentară

Certificare ECOLAB®- standard industrial pentru inovație și eficiență în domeniul curățeniei și profesionale

### Descrierea produsului

Conductori din lițe extrafine

Izolația conductorului: PE

Coduri pe culori:

3 pini: bn, bu, bk

4 pini: bn, wh, bu, bk

5 pini: bn, wh, bu, bk, gy

Izolație exterioară din TPE special

Culoarea izolației exterioare: negru

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Codul de identificare al conductorilor:

conform EN 60947-5-2

Construcția conductorilor:

Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6

Raza minimă de îndoire:

Instalare mobilă: 5 x diametrul exterior

Instalare fixă: 3 x diametru exterior

Gama de temperatură:

Flexibil: -40 °C ÷ +90 °C

Instalare fixă: -50 °C to +90 °C

## UNITRONIC® ROBUST S/A FD

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Alte tipuri de compunere sunt disponibile la cerere

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**UNITRONIC® ROBUST S/A FD**

| Articol nr. | Denumire articol                  | Dimensiuni (mm <sup>2</sup> ) | Diametru exterior [mm] | Culoare | Index cupru [kg/km] |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------|---------------------|
| 7038897     | UNITRONIC ROBUST S/A<br>FD 4X0,25 | 4x0.25                        | 4,9                    | negru   | 10,2                |
| 7038895     | UNITRONIC ROBUST S/A<br>FD 3X0,34 | 3 x 0.34                      | 5                      | negru   | 9,8                 |
| 7038894     | UNITRONIC ROBUST S/A<br>FD 4X0,34 | 4 x 0.34                      | 5,4                    | negru   | 13,1                |
| 7038896     | UNITRONIC ROBUST S/A<br>FD 5X0,34 | 5 x 0.34                      | 5,9                    | negru   | 16                  |