

## UNITRONIC® ROBUST S/A FD

Vysoce flexibilní kabel pro snímače/akční členy bez halogenů – odolný vůči řadě chemických látek

Kabely pro připojení snímačů/akčních členů v náročných prostředích. Pro použití v energetických řetězech, bez halogenů, k připojení ke konektorům M8, M12.

### Info

Dobrá chemická odolnost

Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům

Flexibilní za studena do -40 °C



Doplňující komponenty pro automatizaci od firmy Lapp



Potravinářský a nápojový průmysl



Vhodný pro venkovní použití



Dobrá chemická odolnost



Bez halogenů



Odolný proti chladu



Energetický řetěz



Odolný proti zkrutu

## UNITRONIC® ROBUST S/A FD



UV odolný

### Výhody

Díky vynikající odolnosti proti povětrnostním vlivům, ozónu a UV záření a díky širokému teplotnímu rozsahu univerzálně použitelný ve vnitřních prostorech i venku

Odolný při kontaktu s biooleji, emulzemi, tuky a vosky na rostlinné, živočišné nebo syntetické bázi

Dobrá odolnost proti studené a horké vodě a proti čisticím a chladicím prostředkům rozpustným ve vodě

Vhodný pro čištění párou

Dobrá odolnost proti sloučeninám na bázi čpavku a bioplynům

### Oblasti použití

Automatizační technika

Výroba obráběcích a tvářecích strojů, lékařská technika, prádelny, myčky aut, chemický průmysl, kompostárny, čističky odpadních vod

Potravinářský průmysl a výroba nápojů, obzvláště výroba zpracování mléčných masných výrobků

### Vlastnosti výrobku

Dobrá chemická odolnost proti hydraulickým kapalinám na bázi esterů

Odolný proti ozónu, UV záření povětrnostním vlivům dle EN 50396 HD 605 S2

Vhodný do energetických řetězů

Odolný proti zkrutu

Bez halogenů

### Odkazy na normy / schválení

Certifikovaná odolnost proti dezinfekčním a čisticím emulzím používaným potravinářském a nápojovém průmyslu ECOLAB®

Průmyslový standard v oblasti profesionálního čištění a dezinfekce v potravinářském a nápojovém průmyslu

### Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů

Izolace žil z polyethylenu (PE)

Barevný kód:

3žilový: hnědá, modrá, černá

4žilový: hnědá, bílá, modrá, černá

5žilový: hnědá, bílá, modrá, černá, šedá

Vnější plášť ze speciálního TPE

Barva vnějšího pláště: černá

### Technická data

Klasifikace ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: flexibilní kabel

Klasifikace ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Flexibilní kabel

Kód značení žil:

dle EN 60947-5-2

Konstrukce vodiče:

Z velmi jemných drátů dle VDE 0295 tř. 6/IEC 60228 tř. 6

Minimální poloměr ohybu:

Pohyblivé použití: 5x vnější průměr

Pevné uložení: 3x vnější průměr

Teplotní rozsah:

Pohyblivé použití: -40 °C až +90 °C

Pevné uložení:

Poslední změny (25.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16

**UNITRONIC® ROBUST S/A FD**

-50 °C až +90 °C

**Poznámka**

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: plná cena. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Další varianty sestavení na vyžádání.

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

**UNITRONIC® ROBUST S/A FD**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr [mm]	Barva	Hmotnost mědi kg/km
7038897	UNITRONIC ROBUST S/A FD 4X0,25	4x0,25	4,9	černá	10,2
7038895	UNITRONIC ROBUST S/A FD 3X0,34	3 x 0,34	5	černá	9,8
7038894	UNITRONIC ROBUST S/A FD 4X0,34	4 x 0,34	5,4	černá	13,1
7038896	UNITRONIC ROBUST S/A FD 5X0,34	5 x 0,34	5,9	černá	16

Poslední změny (25.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16