

## ÖLFLEX® ROBUST FD

Vysoce flexibilní ovládací kabel odolný proti povětrnostním vlivům, TPE plášť v širokém rozsahu odolný proti chemikáliím

ÖLFLEX® ROBUST FD – připojovací a ovládací kabel bez halogenů, použití v energetickém řetězu, do náročných podmínek prostředí

### Info

Řada "Extended Line" pro dlouhé délky pojezdu nebo velká zrychlení

Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům

Dobrá chemická odolnost



Vhodný pro venkovní použití



Bez halogenů



Odolný proti chladu



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz



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 a jejich emulzemi, s mnoha různými tuky a vosky na rostlinné, živočišné nebo syntetické bázi

Dobrá odolnost proti sloučeninám na bázi čpavku a bioplynům

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

## ÖLFLEX® ROBUST FD

Vhodný pro čištění párou  
Nízké emise částic při použití v energetickém řetězu

### Oblasti použití

V energetických řetězech nebo pohyblivých součástech strojů  
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  
Pro vnitřní i venkovní aplikace

### Vlastnosti výrobku

V širokém rozsahu odolný proti olejům a chemikáliím  
Odolný proti ozónu, UV záření povětrnostním vlivům dle EN 50396 HD 605 S2  
Odolný proti hydrolyze teplou a horkou vodou  
Dobrá chemická odolnost proti hydraulickým kapalinám na bázi esterů  
Flexibilní za studena do -40 °C

### Odkazy na normy / schválení

Na základě VDE 0250/0285  
Provedení pro čisté prostory na vyžádání  
Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely energetických řetězech, tabulka T3

### Konstrukce

Lanko z velmi jemných pocínovaných měděných drátů  
Izolace žil z TPE  
Žíly společně stočeny s extrémně krátkými délkami zkrutu  
Ovinutí netkanou textilií  
Odolný plášť z bezhalogenového speciálního TPE, černý (podobný RAL 9005)

### Technická data

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Klasifikace ETIM 5:              | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel  |
| Klasifikace ETIM 6:              | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Ovládací kabel  |
| Kód značení žil:                 | Černé žíly s bílými čísly (VDE 0293-334)   |
| Konstrukce vodiče:               | Z velmi jemných drátů dle VDE 0295 tř. 6/IEC 60228 tř. 6   |
| Minimální poloměr ohybu:         | Pohyblivé použití:<br>od 7,5x vnější průměr<br>(při teplotách < 70 °C)<br>od 10x vnější průměr<br>(při teplotách max. 105 °C)<br>Pevné uložení: 4x vnější průměr |
| Jmenovité napětí:                | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V   |
| Zkušební napětí:                 | 4000 V   |
| Ochranný vodič:                  | G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem<br>X = bez ochranného vodiče  |
| Teplotní rozsah:                 | Pohyblivé použití: -40 °C až +105 °C<br>Pevné uložení: -50 °C až +105 °C   |
| Cykly ohybu a parametry použití: | Viz výběrová tabulka A2-1 v příloze našeho online katalogu   |

## ÖLFLEX® ROBUST FD

### 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: EUR 150/100 kg. 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)

Velikost balení: kruh  $\leq$  30 kg nebo kruh  $\leq$  250 m, jinak buben

Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo kruhy 5 x 100 m).

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.

**ÖLFLEX® ROBUST FD**

| Číslo výrobku     | Počet žil průřez mm <sup>2</sup> | Vnější průměr [mm] | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km |
|-------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| ÖLFLEX® ROBUST FD |                                  |                    |                     |                |
| 0026536           | 2 X 0.5                          | 6.1                | 9,6                 | 34             |
| 0026537           | 3 G 0.5                          | 6.6                | 14,4                | 45             |
| 0026538           | 4 G 0.5                          | 7.3                | 19,2                | 55             |
| 0026539           | 5 G 0.5                          | 8                  | 24                  | 67             |
| 0026540           | 7 G 0.5                          | 9.6                | 33,6                | 93             |
| 0026544           | 12 G 0.5                         | 11.6               | 57,6                | 142            |
| 0026545           | 18 G 0.5                         | 13.9               | 86,4                | 208            |
| 0026546           | 25 G 0.5                         | 17.3               | 120                 | 298            |
| 0026547           | 2 X 0.75                         | 6.4                | 14,4                | 41             |
| 0026501           | 3 G 0.75                         | 6.9                | 21,6                | 51             |
| 0026502           | 4 G 0.75                         | 7.7                | 28,8                | 69             |
| 0026503           | 5 G 0.75                         | 8.6                | 36                  | 87             |
| 0026504           | 7 G 0.75                         | 10.4               | 50,4                | 127            |
| 0026505           | 12 G 0.75                        | 12.2               | 86,4                | 182            |
| 0026506           | 18 G 0.75                        | 14.9               | 129,6               | 277            |
| 0026507           | 25 G 0.75                        | 18.5               | 180                 | 421            |
| 0026508           | 2 X 1.0                          | 6.8                | 28,8                | 49             |
| 0026509           | 3 G 1.0                          | 7.4                | 28,8                | 63             |
| 0026510           | 4 G 1.0                          | 8.2                | 38,4                | 82             |
| 0026511           | 5 G 1.0                          | 9.2                | 48                  | 105            |
| 0026516           | 7 G 1.0                          | 11.1               | 67,2                | 157            |
| 0026517           | 12 G 1.0                         | 13.3               | 115,2               | 226            |
| 0026518           | 18 G 1.0                         | 15.9               | 172,8               | 345            |
| 0026519           | 25 G 1.0                         | 19.8               | 240                 | 547            |
| 0026548           | 2 X 1.5                          | 8                  | 28,8                | 73             |
| 0026521           | 3 G 1.5                          | 8.9                | 43,2                | 90             |
| 0026522           | 4 G 1.5                          | 9.9                | 57,6                | 118            |
| 0026523           | 5 G 1.5                          | 11                 | 72                  | 149            |
| 0026524           | 7 G 1.5                          | 13.4               | 100,8               | 233            |
| 0026525           | 12 G 1.5                         | 15.8               | 172,8               | 322            |
| 0026526           | 18 G 1.5                         | 18.9               | 259,2               | 494            |
| 0026527           | 25 G 1.5                         | 23.5               | 360                 | 695            |
| 0026531           | 4 G 2.5                          | 11.8               | 96                  | 181            |
| 0026532           | 5 G 2.5                          | 12.9               | 120                 | 228            |

Poslední změny (17.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® ROBUST FD**

| Číslo výrobku | Počet žil průřez mm <sup>2</sup> | Vnější průměr [mm] | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km |
|---------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 0026533       | 7 G 2.5                          | 15.7               | 168                 | 329            |
| 0026534       | 12 G 2.5                         | 18.7               | 288                 | 491            |
| 0026541       | 4 G 4.0                          | 13.8               | 153,6               | 261            |
| 0026551       | 4 G 6.0                          | 14.8               | 230,4               | 356            |
| 0026561       | 4 G 10.0                         | 20.1               | 384                 | 596            |
| 0026571       | 4 G 16.0                         | 23.8               | 614,4               | 910            |

Poslední změny (17.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16