# ÖLFLEX® ROBUST FD

Cavo di controllo flessibile con guaina esterna in TPE speciale - resistente ad un ampia gamma di agenti chimici

ÖLFLEX® ROBUST FD - cavo di alimentazione e comando privo di alogeni per applicazioni di catene portacavi in condizioni ambientali gravose

**Info**
Extended Line Performance - Corse lunghe o accelerazioni elevate
Ottima resistenza agli agenti atmosferici
Good chemical resistance please see Appendix T1




Per esterno

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistente all'olio

catena portacavi

Resistente ai raggi UV

**Vantaggi**
Ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono e ai raggi UV ed ampio range di temperatura per l'utilizzo in interni ed esterni
Non sensibile al contatto con oli biologici e le loro emulsioni nonché numerosi grassi e cere a base vegetale, animale e sintetica

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® ROBUST FD

Ottima resistenza alle soluzioni di ammoniaca e biogas
Resistente all'acqua calda e fredda e detergenti e refrigeranti idrosolubili
Adatto per la pulizia a vapore
Bassa emissione di polveri nelle movimentazioni in catena

## Applicazione

Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
Adatto all'impiego nella costruzione di macchine utensili, attrezzature medicali, lavanderie, autolavaggi, settore chimico, impianti di compostaggio, impianti di depurazione
Settore food & beverage, in particolare per macchine per la produzione e la lavorazione di carne e settore caseario
In ambienti interni ed esterni

## Caratteristiche del prodotto

Elevata resistenza agli oli e alle sostanze chimiche
Resistente all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo EN 50396 e HD 605 S2
Resistente a idrolisi da acqua calda e bollente
Ottima resistenza chimica ai fluidi idraulici a base di esteri
Flessibile fino a -40 °C

## Norm references / Approvals

Secondo VDE 0250 / 0285
Classificazione 'clean room' su richiesta per singoli articoli
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

## Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Isolamento del conduttore in TPE
Conduttori cordati a passo corto
Nastratura in tessuto non tessuto
Robusta guaina isolante in TPE speciale privo di alogeni, nero (sim. RAL 9005)

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Conduttori neri con numerazione bianca (VDE 0293-334) |
| Cordatura conduttori: | Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6 |
| Raggio minimo di curvatura: | Posa mobile: da 7,5 x diametro esterno (a temperature < 70 °C)<br>da 10 x diametro esterno (a temperature max 105 °C)<br>Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | $U_0$/U: 300/500 V |
| Cicli di flessione e parametri di utilizzo: | Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online |
| Tensione di prova: | 4000 V |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore giallo/verde<br>X = senza conduttore giallo/verde |
| Campo di temperatura: | Mobile: da -40 °C a +105 °C Posa fissa: da -50 °C a +105 °C |

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® ROBUST FD

**Nota**
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.


©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

# ÖLFLEX® ROBUST FD

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (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 |

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

# ÖLFLEX® ROBUST FD

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (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 |

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.