

## ÖLFLEX® ROBUST FD

Câble de contrôle/commande pour tous temps avec gaine TPE - résistant à une large gamme de produits chimiques

ÖLFLEX® ROBUST FD - Câble de raccordement et de commande sans halogène pour application en chaînes porte-câbles en conditions environnementales difficiles

### Info

Nouvelles dimensions disponibles !

Extended Line Performance - longues distance ou fortes accélérations

Bonne résistance chimique



Résistance aux UV



Chaîne porte-câbles



Résistance aux huiles



Sans halogène



Conçu pour une utilisation en extérieur



Résistant aux basses températures

### Avantages

Résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV ainsi qu'à une large plage de température permettent une utilisation polyvalente pour les applications intérieures et extérieures

Insensible au contact avec les huiles biologiques et autres émulsions ainsi que la plupart des graisses et cires végétales, animales ou synthétiques

Bonne résistance aux composés d'ammoniaque et aux biogaz

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST FD

Très bonne résistance à l'eau froide et à l'eau chaude ainsi qu'aux produits de nettoyage et réfrigérants solubles dans l'eau  
Convient pour nettoyage à la vapeur  
Faible émission de particules lors de l'application en chaîne mobile

### Applications

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines  
Fabrication de machine-outils, techniques médicales, laveries, systèmes de lavage auto, industrie chimique, systèmes de traitement du compost, stations d'épuration  
Industrie agroalimentaire, notamment pour les équipements de traitement du lait et de la viande  
Utilisation en intérieur comme en extérieur

### Particularités

Très résistant aux huiles et aux produits chimiques  
Résistant à l'ozone, aux UV et aux intempéries selon EN 50396 et HD 605 S2  
Résistant à l'hydrolyse et à l'eau chaude  
Bonne résistance chimique aux fluides hydrauliques à base d'ester  
Flexible à basses températures jusqu'à -40 °C

### Homologations / références de la norme

Selon VDE 0250 / 0285  
Résistance certifiée aux désinfectants et aux produits de nettoyage utilisées dans l'industrie agroalimentaire.  
Classe de salle blanche pour chaque article sur demande  
Pour l'utilisation en chaîne porte-câbles: se référer au guide d'assemblage de l'annexe T3

### Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre étamé  
Isolation : TPE  
Assemblage des conducteurs entre eux à pas très court  
Rubanage : non tissé  
Gaine extérieure robuste en mélange spécial de TPE sans halogène, noir (comme RAL 9005)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	Noir numéroté blanc (VDE 0293-1)
Constitution de l'âme:	À brins superfins selon VDE 0295 Classe / IEC 60228 Classe 6
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : à partir de 7,5 x diamètre extérieur (à < 70 °C) à partir de 10 x diamètre extérieur (à +105 °C max.) En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tension d'essai:	4000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Plage de température:	En utilisation mobile : -40 °C à +105 °C Fixe : -50 °C à +105 °C
Cycles de flexion & paramètres d'utilisation:	Voir le tableau de sélection A2-1 en annexe de notre catalogue en ligne

## ÖLFLEX® ROBUST FD

### Remarque

Sauf précision contraire, toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales à température ambiante.

Les autres valeurs, par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® ROBUST FD**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
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
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
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
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

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16