

## ÖLFLEX® FD 855 P

Câble de contrôle commande flexible sans halogène avec gaine PUR, résistant aux huiles et aux abrasions - certifié

ÖLFLEX® FD 855 P - Câble de raccordement et de commande sans halogène pour utilisations dans les chaînes porte-câbles en conditions difficiles avec certification UL/cUL AWM

### Info

Extended Line Performance - longues distance ou fortes accélérations

Allrounder avec petits rayons de flexion

Certifié UL/cUL pour l'Amérique du Nord



-  Conçu pour une utilisation en extérieur
-  Sans halogène
-  Résistant aux basses températures
-  Résistance mécanique
-  Résistance aux huiles
-  Chaîne porte-câbles
-  Résistance aux UV

### Avantages

Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines

La certification multi standard permet de réduire les coûts

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©2022 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.

## ÖLFLEX® FD 855 P

Faible émission de particules lors de l'application en chaîne mobile  
Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR  
Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, des acides dilués, des solutions alcalines aqueuses et d'autres produits chimiques  
Plage de température étendue pour des applications dans des conditions climatiques extrêmes

### Applications

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines  
Conçu particulièrement pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert  
Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines  
Pour l'assemblage  
Pour des applications dynamiques  
Utilisation en intérieur comme en extérieur

### Particularités

Sans halogène et non-propagateur de la flamme  
(IEC 60332-1-2)  
Résistant à l'huile et aux fluides de perçage selon IEC 61892-4, annexe D  
Flexible à basses températures jusqu'à -40 °C  
Résistant à l'abrasion et aux entailles  
Surface peu adhésive

### Homologations / références de la norme

Selon VDE 0250 / 0285  
États-Unis : UL AWM Style 21576 Canada : cUL AWM Style I/II A FT2  
UL File No. E63634  
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 nu (classe 6)  
Isolation : TPE  
Assemblage des conducteurs entre eux à pas très court  
Rubanage : non tissé  
Gaine en polyuréthane, grise (comme RAL 7001)

### Caractéristiques techniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Classification ETIM 5:               | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande                 |
| Classification ETIM 6:               | ETIM 6.0 Class-ID : EC000104<br>ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande                  |
| Code d'identification du conducteur: | Noir avec numéros blancs selon 0293-334  |
| 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 5 x diamètre extérieur<br>Pose fixe : 3 x diamètre extérieur |
| Tension nominale:                    | IEC U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>UL : 1000 V  |
| Tension d'essai:                     | 3000 V   |
| Conducteur de protection:            | G = avec conducteur de protection V/J<br>X = sans conducteur de protection                       |
| Plage de température:                | En utilisation mobile : -40 °C à +80 °C  |

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©2022 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.

## ÖLFLEX® FD 855 P

Cycles de flexion & paramètres d'utilisation:

Pose fixe : -50°C à +80°C

Voir le tableau de sélection A2-1 en annexe de notre catalogue en ligne

### 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 ≤ 30 kg ou ≤ 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® FD 855 P**

| 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 |
|------------------|---|----------------------------|------------------------|----------------|
| ÖLFLEX® FD 855 P |   |                            |                        |                |
| 0027530          | 2 X 0.5   | 5.1                        | 10                     | 34             |
| 0027531          | 3 G 0.5   | 5.5                        | 14                     | 40             |
| 0027532          | 5 G 0.5   | 6.6                        | 24                     | 55             |
| 0027533          | 6 G 0.5   | 7.1                        | 29                     | 63             |
| 0027534          | 7 G 0.5   | 7.7                        | 34                     | 76             |
| 0027535          | 12 G 0.5  | 9.1                        | 58                     | 114            |
| 0027536          | 18 G 0.5  | 10.9                       | 86                     | 165            |
| 0027537          | 20 G 0.5  | 11.5                       | 96                     | 180            |
| 0027538          | 25 G 0.5  | 13.4                       | 120                    | 219            |
| 0027540          | 30 G 0.5  | 13.6                       | 144                    | 251            |
| 0027541          | 36 G 0.5  | 14.7                       | 173                    | 290            |
| 0027545          | 2 X 0.75  | 5.6                        | 14                     | 42             |
| 0027546          | 3 G 0.75  | 6                          | 22                     | 50             |
| 0027547          | 4 G 0.75  | 6.7                        | 29                     | 60             |
| 0027548          | 5 G 0.75  | 7.3                        | 36                     | 71             |
| 0027549          | 7 G 0.75  | 8.8                        | 50                     | 99             |
| 0027550          | 12 G 0.75   | 10.3                       | 86                     | 158            |
| 0027551          | 18 G 0.75   | 12.4                       | 130                    | 219            |
| 0027552          | 20 G 0.75   | 13.3                       | 144                    | 240            |
| 0027553          | 25 G 0.75   | 15.5                       | 180                    | 309            |
| 0027555          | 36 G 0.75   | 16.9                       | 259                    | 411            |
| 0027560          | 2 X 1.0   | 6                          | 19                     | 50             |
| 0027561          | 3 G 1.0   | 6.5                        | 29                     | 61             |
| 0027562          | 4 G 1.0   | 7.2                        | 38                     | 70             |
| 0027563          | 5 G 1.0   | 7.8                        | 48                     | 93             |
| 0027564          | 7 G 1.0   | 9.5                        | 67                     | 122            |
| 0027565          | 12 G 1.0  | 11.2                       | 115                    | 196            |
| 0027566          | 18 G 1.0  | 13.7                       | 173                    | 274            |
| 0027567          | 20 G 1.0  | 14.4                       | 192                    | 300            |
| 0027568          | 25 G 1.0  | 16.8                       | 240                    | 385            |
| 0027570          | 30 G 1.0  | 17                         | 288                    | 444            |
| 0027571          | 36 G 1.0  | 18.6                       | 346                    | 516            |
| 0027575          | 2 X 1.5   | 6.7                        | 29                     | 68             |

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.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® FD 855 P**

| 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 |
|------------------|---|----------------------------|------------------------|----------------|
| 0027576          | 3 G 1.5   | 7.3                        | 43                     | 83             |
| 0027586          | 4 G 1.5   | 8                          | 58                     | 100            |
| 0027577          | 5 G 1.5   | 9                          | 72                     | 128            |
| 0027578          | 7 G 1.5   | 10.7                       | 101                    | 177            |
| 0027579          | 12 G 1.5  | 12.7                       | 173                    | 275            |
| 0027580          | 18 G 1.5  | 15.2                       | 259                    | 405            |
| 0027582          | 25 G 1.5  | 18.8                       | 360                    | 565            |
| 0027584          | 30 G 1.5  | 18.8                       | 432                    | 652            |
| 0027585          | 36 G 1.5  | 20.6                       | 518                    | 759            |
| 0027587          | 41 G 1.5  | 22.4                       | 614                    | 978            |
| 0027370          | 3 G 2.5   | 8.9                        | 72                     | 121            |
| 0027371          | 4 G 2.5   | 9.9                        | 96                     | 163            |
| 0027372          | 5 G 2.5   | 11                         | 120                    | 196            |
| 0027373          | 7 G 2.5   | 13.4                       | 168                    | 266            |
| 0027374          | 12 G 2.5  | 15.8                       | 288                    | 446            |
| 0027375          | 18 G 2.5  | 18.9                       | 432                    | 665            |
| 0027376          | 25 G 2.5  | 23.5                       | 600                    | 929            |

Dernière mise à jour (20.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.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