

## ÖLFLEX® EB

Câble de contrôle/commande pour circuits de sécurité intrasèque selon IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

ÖLFLEX® EB - câble de commande en PVC, flexible et numéroté, avec gaine extérieure bleue pour des circuits électriques à sécurité intrinsèque,  $U_0/U$  : 300/500V

### Info

CPR: Sélectionnez le numéro de l'élément sur [www.lappfrance.fr/rpc](http://www.lappfrance.fr/rpc)  
A utiliser pour les circuits de sécurité intrasèque - type de protection 'i'  
Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2



Bonne résistance chimique

### Avantages

Faible encombrement grâce aux petits diamètres des câbles  
Utilisable en extérieur

### Applications

Pour les circuits de sécurité intrinsèque (type de protection i - sécurité intrinsèque) selon la norme IEC 60079-14: 2013/EN 60079-14: 2014/VDE 0165-1: 2014, section 16.2.2

### Particularités

Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2  
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

### Homologations / références de la norme

Selon EN 50525-2-51

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu  
Isolant en PVC spécial Lapp P8/1

Dernière mise à jour (05.02.2019)

©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® EB

Assemblage en couches

Gaine : PVC, bleu ciel similaire à RAL 5015

### 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 numéroté blanc selon VDE 0293-1  |
| Capacité mutuelle:                   | Conducteur/conducteur approx. 140 nF/km   |
| Inductivité:                         | 0,52 mH/km environ  |
| Constitution de l'âme:               | Brins fins selon VDE 0295,<br>Classe 5 / IEC 60228 classe 5                                 |
| Rayon de courbure minimum:           | Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur<br>En pose fixe : 4 x diamètre extérieur |
| Tension nominale:                    | $U_0/U$ : 300/500 V   |
| Tension d'essai:                     | Conducteur/Conducteur : 3000 V  |
| Plage de température:                | Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C<br>Pose fixe : -40°C à +80°C                        |

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

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® EB**

| 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® EB sans conducteur de protection V/J |   |                          |                        |                |
| 0012420                                      | 2 X 0.75  | 5.4                      | 14,7                   | 50             |
| 0012421                                      | 3 X 0.75  | 5.7                      | 22,1                   | 60             |
| 0012430                                      | 4 X 0.75  | 6.2                      | 29,4                   | 81             |
| 0012422                                      | 5 X 0.75  | 6.7                      | 36,8                   | 88             |
| 0012423                                      | 7 X 0.75  | 7.3                      | 51,5                   | 115            |
| 0012425                                      | 12 X 0.75   | 9.9                      | 88,2                   | 185            |
| 0012427                                      | 18 X 0.75   | 11.7                     | 132,3                  | 282            |
| 0012429                                      | 25 X 0.75   | 13.8                     | 183,8                  | 393            |
| 0012440                                      | 2 X 1.0   | 5.7                      | 19,7                   | 57             |
| 0012441                                      | 3 X 1.0   | 6                        | 29,6                   | 73             |
| 0012443                                      | 5 X 1.0   | 7.1                      | 49,4                   | 105            |
| 0012444                                      | 7 X 1.0   | 8                        | 69,1                   | 138            |
| 0012446                                      | 12 X 1.0  | 10.5                     | 118,4                  | 231            |
| 0012448                                      | 18 X 1.0  | 12.7                     | 177,7                  | 331            |
| 0012401                                      | 2 X 1.5   | 6.3                      | 29                     | 80             |
| 0012402                                      | 3 X 1.5   | 6.7                      | 43                     | 105            |
| 0012403                                      | 4 X 1.5   | 7.2                      | 58                     | 125            |
| 0012404                                      | 5 X 1.5   | 8.1                      | 72                     | 139            |
| ÖLFLEX® EB avec conducteur de protection V/J |   |                          |                        |                |
| 0012501                                      | 3 G 1.5   | 6.7                      | 43                     | 105            |
| 0012502                                      | 4 G 1.5   | 7.2                      | 58                     | 125            |
| 0012503                                      | 5 G 1.5   | 8.1                      | 72                     | 139            |
| 0012504                                      | 7 G 1.5   | 8.9                      | 101                    | 180            |
| 0012505                                      | 12 G 1.5  | 12                       | 173                    | 339            |
| 0012506                                      | 18 G 1.5  | 14.4                     | 259                    | 513            |
| 0012507                                      | 25 G 1.5  | 16.9                     | 360                    | 698            |

Dernière mise à jour (05.02.2019)

©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