

## ÖLFLEX® EB CY

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

ÖLFLEX® EB CY - câble de commande en PVC, flexible, blindé 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



Les signaux d'interférence



Bonne résistance chimique

### Avantages

Faible encombrement grâce aux petits diamètres des câbles

La tresse de blindage en cuivre du ÖLFLEX EB CY protège la transmission des signaux dans les zones de sécurité intrinsèque contre toute interférence électromagnétique

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

En milieu CEM critique

(compatibilité électromagnétique)

### Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Blindage à fort taux de recouvrement

Faible impédance de transfert

Dernière mise à jour (07.07.2020)

©2020 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 CY

(max. 250  $\Omega$ /km à 30 MHz)

Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2

### 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

Assemblage en couches

Rubanage en film plastique

Tresse de blindage en cuivre étamé

Gaine : PVC, bleu ciel similaire à RAL 5015

### 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 selon VDE 0293-1
Capacité mutuelle:	Conducteur/Conducteur approx. 160 nF/km Conducteur/Tresse approx. 250 nF/km
Inductivité:	0,52 mH/km environ
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 classe 5
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 20 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 x diamètre extérieur
Tension nominale:	$U_0/U$ : 300/500 V
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 3000 V Conducteur/ Blindage: 2000 V
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C 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 CY**

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 CY blindé ; sans gaine intérieure				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734

Dernière mise à jour (07.07.2020)

@2020 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