

## ÖLFLEX® EB CY

Cabluri de control pentru circuite cu siguranță intrinsecă, conform cu IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

ÖLFLEX® EB CY - cablu ecranat de comandă izolat cu PVC, flexibil și numerotat, cu izolație exterioară albastră pentru circuite cu siguranță intrinsecă,  $U_0/U = 300/500$

### Informații

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Pentru utilizare în circuitele cu siguranță intrinsecă - protecție tip 'i'

Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2



Rezistență chimică bună



Interferența semnalelor

### Beneficii

Instalare care economisește spațiu datorită diametrelor mici ale cablurilor

Ecranul din tresă de cupru al cablului ÖLFLEX® EB CY protejează împotriva interferențelor electromagnetice transmiterea de semnale în circuitele intrinseci

Potrivit pentru aplicații în exterior

### Domeniul de utilizare

Pentru circuite cu protecție intrinsecă (tip de protecție intrinsecă și conform IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, secțiunea 16.2.2

În medii sensibile EMC

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Grad mare de ecranare, impedanță de transfer scăzută (max. 250  $\Omega$ /km la 30 MHz)

Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® EB CY

### Normă de referință / aprobări

Bazat pe EN 50525-2-51

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit  
Izolația PVC LAPP P8/1  
Conductori torsadați, așezați în straturi  
Folie de plastic bobinată parțial suprapus  
Ecran țesut din lițe de cupru cositorit  
Izolația exterioară: PVC, albastru deschis, asemănător RAL 5015

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negru cu numere albe conform VDE 0293-334
Capacitate mutuală:	Conductor/conductor aprox. 160 nF/km Conductor/ecran aprox. 250 nF/km
Inductivitate:	aprox. 0.52 mH/km
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 20 x diametru exterior Instalare fixă: 6 x diametru exterior
Tensiune nominală:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 3000V Conductor / ecran : 2000 V
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -5°C ÷ +70°C Instalare fixă: -40°C ÷ +80°C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur  
Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).  
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® EB CY**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® EB CY ecranat, fără izolație intermediară				
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

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16