

## 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:	$U_0/U$ : 300/500 V
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 3000V Conductor / ecran : 2000 V
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: $-5^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ Instalare fixă: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$

### 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  $\leq 30$  kg or  $\leq 250$  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