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 siguranţă 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
Pentru utilizare în circuitele cu siguranță intrinsecă - protecție tip 'i'
Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2



Rezistență chimică bună

Interferenţa 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 in circuitele intrinseci
Potrivit pentru aplicaţii în exterior

Domeniul de utilizare
Pentru circuite cu protecţie intrinsecă (tip de protecţie 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 scazută (max. 250 Ω/km la 30 MHz)
Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2

Ultima actualizare (06.11.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® EB CY

Norm references / Approvals
Bazat pe EN 50525-2-51

Descrierea produsului
Conductor din liţe fine de cupru neacoperit
Izolația PVC LAPP P8/1
Conductori torsadați, aşezaţi în straturi
Folie de plastic bobinată parţial suprapus
Ecran ţesut din liţe de cupru cositorit
Izolaţia 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 forţă şi 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:	Liţe 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 °C ÷ +70 °C Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

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

Ultima actualizare (06.11.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® EB CY

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® EB CY ecranat, fără izolaţie 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 (06.11.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16