

## ÖLFLEX® EB CY

Steuerleitung für eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 Teil 1  
ÖLFLEX® EB CY - PVC Steuerleitung, geschirmt, flexibel und nummeriert. Mit blauem Mantel zur Verwendung in eigensicheren Stromkreisen, Nennspannung: 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Störsignale

### Info

Zur Verwendung in eigensicheren Stromkreisen - Zündschutzart "i"  
EMV konform

### Anwendungsgebiete

Für eigensichere Stromkreise (Zündschutzart i - Eigensicherheit) nach IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, Abschnitt 16.2.2

In EMV kritischer Umgebung  
(Elektromagnetische Verträglichkeit)

### Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Die Abschirmung aus Kupferdrahtgeflecht der ÖLFLEX® EB CY schützt die Signalübertragung in eigensicheren Stromkreisen gegen elektromagnetische Beeinflussung

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation LAPP P8/1

Adern in Lagen verseilt

Bewicklung mit Kunststoffolie

Kupfergeflecht, verzinkt

Mantel aus PVC, himmelblau RAL 5015

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-51

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung

geringer Kopplungswiderstand

(max. 250  $\Omega$ /km bei 30 MHz)

## ÖLFLEX® EB CY

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Betriebskapazität:	Ader/Ader ca.160 nF/km Ader/Schirm ca.250 nF/km
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität:	ca. 0,52 mH/km
Leiterraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 3000 V Ader/Schirm: 2000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

**ÖLFLEX® EB CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® EB CY mit Abschirmgeflecht; ohne Innenmantel				
0012640	2 X 0,75	6,2	43,0	56
0012641	3 X 0,75	6,5	52,0	70
0012642	4 X 0,75	7,0	61,0	95
0012643	5 X 0,75	7,7	72,0	108
0012644	7 X 0,75	8,3	89,0	168
0012645	12 X 0,75	10,9	138,0	216
0012646	18 X 0,75	12,7	211,0	315
0012647	25 X 0,75	14,8	280,0	435
0012650	2 X 1,0	6,5	51,0	84
0012651	3 X 1,0	6,8	62,0	110
0012652	5 X 1,0	8,1	88,0	156
0012653	7 X 1,0	8,8	112,0	192
0012654	12 X 1,0	11,5	185,0	285
0012655	18 X 1,0	13,9	268,0	395
0012656	25 X 1,0	15,9	354,0	656
0012660	2 X 1,5	7,1	65,0	87
0012661	3 X 1,5	7,5	82,0	112
0012662	5 X 1,5	8,9	119,0	148
0012663	7 X 1,5	9,9	154,0	193
0012664	12 X 1,5	13,0	268,0	365
0012666	25 X 1,5	17,9	530,0	734