

## ÖLFLEX® EB

Steuerleitung für eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 Teil 1

ÖLFLEX® EB - PVC Steuerleitung, flexibel und nummeriert. Mit blauem Mantel zur Verwendung in eigensicheren Stromkreisen, Nennspannung: 300/500V

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Zur Verwendung in eigensicheren Stromkreisen - Zündschutzart "i"

UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2



Gute chemische Beständigkeit

### Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Einsatz im Freien möglich

### Anwendungsgebiete

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

### Produkteigenschaften

UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-51

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation LAPP P8/1

Letzte Änderung (11.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® EB

Adern in Lagen verseilt  
Mantel: PVC, himmelblau ähnlich RAL 5015

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334
Betriebskapazität:	Ader/Ader ca. 140 nF/km
Induktivität:	ca. 0,52 mH/km
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 3000 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: Vollpreis; 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 ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® EB**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® EB ohne Schutzleiter GN/GE				
0012420	2 X 0.75	5.4	14,7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22,1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29,4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36,8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51,5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88,2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132,3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183,8	393
0012440	2 X 1.0	5.7	19,7	57
0012441	3 X 1.0	6	29,6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49,4	105
0012444	7 X 1.0	8	69,1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118,4	231
0012448	18 X 1.0	12.7	177,7	331
0012401	2 X 1.5	6.3	29	80
0012402	3 X 1.5	6.7	43	105
0012403	4 X 1.5	7.2	58	125
0012404	5 X 1.5	8.1	72	139
ÖLFLEX® EB mit Schutzleiter GN/GE				
0012501	3 G 1.5	6.7	43	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101	180
0012505	12 G 1.5	12	173	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360	698

Letzte Änderung (11.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16