

## 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 (11.12.2019)

©2019 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<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung            |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung            |
| Ader-Ident-Code:       | Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1  |
| Betriebskapazität:     | Ader/Ader ca.140 nF/km  |
| Induktivität:          | ca. 0,52 mH/km  |
| Leiteraufbau:          | Feindrätig nach VDE 0295,<br>Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5                              |
| Mindestbiegeradius:    | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>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<br>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 ≤ 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 (11.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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