

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

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 (12.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management 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: | Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 |
| Mindestbiegeradius: | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung: | U ₀ /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
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 ² 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 (12.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16