

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

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



Störsignale

Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

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

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

In EMV kritischer Umgebung

(Elektromagnetische Verträglichkeit)

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung

geringer Kopplungswiderstand

Letzte Änderung (08.05.2021)

©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 CY

(max. 250 Ω /km bei 30 MHz)
UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-51

Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten
PVC Aderisolation LAPP P8/1
Adern in Lagen verseilt
Bewicklung mit Kunststoffolie
Kupfergeflecht, verzinkt
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.160 nF/km Ader/Schirm ca.250 nF/km
Induktivität:	ca. 0,52 mH/km
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U_0/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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: 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 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 CY

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® EB CY mit Abschirmgeflecht; ohne Innenmantel				
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

Letzte Änderung (08.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

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