



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

- Zur Verwendung in eigensicheren Stromkreisen
- EMV konform

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Installation von eigensicheren Stromkreisen, den Anforderungen an die Zündschutzart "i" - Eigensicherheit entsprechend
- 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

- Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- Bewicklung mit Kunststoffolie
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus PVC, himmelblau RAL 5015

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Gemäss DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 1) - Elektrische Kennwerte und Kennzeichnung von Kabel und Leitungen
- In Anlehnung an EN 50525-2-51

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung
geringer Kopplungswiderstand
(max. 250 Ω /km bei 30 MHz)

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Betriebskapazität	Ader/Ader ca.135 nF/km Ader/Schirm ca.185 nF/km
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 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