



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

ÖLFLEX® EB CY



Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- · Bewicklung mit Kunststofffolie
- Kupfergeflecht, verzinnt
- 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 ?/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

Feindrähtig nach VDE 0295, Leiteraufbau Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

U₀/U: 300/500 V Nennspannung Prüfspannung Ader/Ader: 3000 V Ader/Schirm: 2000 V

Temperaturbereich Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C