ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY - Flexible PVC Leitung, farbcodiert und geschirmt. Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, ab 1,5mm²: 450/750V

- EMV konform

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Anlagenbau
  Maschinenbau
  Heiz- und Klimatechnik
- Förder- und Transportanlagen
- Servoantriebe
- In EMV kritischer Umgebung
  (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Nutzen

- Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- PVC- Innenmantel, grau
- Kupfergeflecht, verzinnt
- Mantel aus PVC, transparent

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an IEC 60227-5 und EN 50525-2-51

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1
- Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung
  geringer Kopplungswiderstand
  (max. 250 ?/km bei 30 MHz)

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: ÖLFLEX® Farbcode (Anhang T7)
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung	Bis 1,0 mm²: U_0/U: 300/500 V Ab 1,5 mm²: U_0/U: 450/750 V Feste, geschützte Installation: U_0/U: 600/1000 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C