

Servol. XLPE 3(C)Y (3x95+3G16)

Aufbau

- Aderzahl: (3x95 + 3x16)
- Mantelmaterail: Spezial PVC
- Außendurchmesser: 40,9 mm
- Gewicht: 355,6 kg / 100 m

Element 1:

- Aufbau: 3x95
- Leiter: Cu-Litze blank
- Leiterklasse: IEC 60228, Klasse 5, feindräftig DIN VDE 0295 Klasse 5
- Aderkennzeichnung: farbcodiert
- Aderkennzeichnung Norm: Cenelec HD 308
- Aderisolation: XLPE

Element 2:

- Aufbau: 3G16
- Leiterklasse: IEC 60228, Klasse 5 feindräftig DIN VDE 0295 Klasse 5
- Aderkennzeichnung: farbcodiert
- Aderkennzeichnung Norm: Cenelec HD 308, DIN EN 50334

Gesamtaufbau:

- Gesamtverseilung: Elemente gemeinsam verseilt
- Gesamtabschirmung: Al-kaschiert
Folienschirm
Geflechschirm
verzinnnte Cu-Drähte
optische Bedeckung ca. 85 %
- Manteleigenschaft: flammwidrig
selbstverlöschend
ölbeständig
fettbeständig
säurebeständig
laugenbeständig
silikonfrei

Technische Daten

- Nennspannung U_0/U : 600/1000 V
- Prüfspannung: AC 4000 V
- Temperaturbereich bewegt: -5°C bis +70°C
- Temperatur fest verlegt: -30°C bis +90°C
- Mindestbiegeradius bewegt: 15 x D
- fest verlegt: 5 x D
- Empfohlener Biegeradius bewegt: 15 x D \leq 20 mm
20 x D > 20 mm
- Empfohlener Biegeradius fest verlegt: 7,5 x D \leq 20 mm
10 x D < 20 mm

Element 1:

- Elementaufbau: 3 x 95
- Isolationswiderstand bei 20°C: 500 MOhm x km
- Betriebskapazität Ader-Ader: 70 pF/m
- Betriebskapazität Ader-Schirm: 110 pF/m

Element 2:

- Elementaufbau: 3G16

Einsatzbereich:

- Flexible Motorversorgungsleitung im Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung
- Einfache Installation und Leitungsführung
- Niedrige Kapazität für lange Leitungslängen
- Verlustarme Leitungsübertragung

Eigenschaften:

- Gedrittelter Schutzleiter für verbesserte Symmetrie und reduzierte Induktion
- Spezial XLPE Isolation mit niedriger Kapazität
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit (90°C) für Leiter- und Mantelmaterial
- Hohe Spannungsfestigkeit
- Hohe Strombelastbarkeit
- Speziell geeignet für den Einsatz Frequenzumrichter
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend gemäß IEC 60332-1
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säure und Laugen
- Silikonfrei

Das Kabel entspricht der EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (RoHS)

Artikelnummer: 4840395300

- Further formats available on request
- All data and products subject to change