3.8 Servo-Leitung mit PVC Aussenmantel nach MTW

Koflex Servo (C)Y MTW 0.6/1kV

Produkt
- Fest verlegte PVC-Servoleitung geschirmt

Einsatzbereich
- Motoranschlussleitung im Maschinen- und Anlagenbau, Transport- und Fördertechnik, Motoren und Antriebe
- In trockenen und feuchten Räumen
- Ausgelegt für raue industrielle Umgebungen und Betriebsbedingungen mit hohen Störpegeln
- Durch halbleitende Schicht besonders geeignet für Anwendungen mit Spannungsspitzen und langen Leitungslängen
- für flexible Anwendung ohne Zwangsführung
- Entspricht **NFPA 79** für „machine tool wiring" (MTW)
- TC-ER zum Einsatz in Kabelpritschen ohne Schutzschlauch, reduziert Material- und Arbeitskosten
- **WTTC** – „ wind turbine tray cable" Zulassung zum Einsatz in Windkraftanlagen

Eigenschaften
- Flexibler Aufbau mit Nylon-Hülle für bessere Querdruckfestigkeit gemäss UL 1277 und einfache Installation
- Besonders runder Aufbau mit geringem Leitungsdurchmesser
- Spezial-Mantelcompound, ölbeständig
- Halbleitende Schicht reduziert Korona-Effekte, somit erhöht Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- UV-Beständig
- Für direkte Erdverlegung geeignet
- UL-Listing als Typ TC-Exposed Run
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	600 V UL TC 1000 V WTTC
Prüfspannung	3500 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
fest verlegt	-40 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Zulassungen	UL Type TC-ER, UL/AWM CSA/CE, UL MTW oder DP-1 WTTC, class 1, Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501, C(UL) TC und CIC FT4 UL 1277

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig Leiter für bessere elektr. Eigenschaften und reduzierte Oxidation
- Isolation PVC/Nylon THHN – THWN mit halbleitender Schicht
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Schirm aus alukaschierter Folie, verzinntem Kupfergeflecht und Beilauflitze
- Ölbeständiger PVc-Mantel
- Mantelfarbe schwarz

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
AWG18 (1.0)				
B73504018	(4 G AWG18)	9.7	14.3	5.7
AWG16 (1.5)				
B73504016	(4 G AWG16)	10.2	16.7	7.3
AWG14 (2.5)				
B73504014	(4 G AWG14)	11.4	22.4	11.0
AWG12 (4.0)				
B73504012	(4 G AWG12)	12.8	30.2	16.7
AWG10 (6.0)				
B73504010	(4 G AWG10)	16.7	47.6	25.4

weitere Typen auf Anfrage