1.12 Hochflexible Schleppkettenleitung mit PVC Aussenmantel

Koflex HF N(C)Y MTW

Produkt
- Hochflexible PVC-Steuerleitung geschirmt

Einsatzbereich
- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik Heizung und Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung und mittlerer Beanspruchung
- In Energieführungsketten und überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- und Maschinenteilen übertragen werden, bis 10m Verfahrweg geeignet
- Entspricht **NFPA 79** für „machine tool wiring“ (MTW, TC-ER)

Eigenschaften
- Minimale Kabeldurchmesser durch Spezial PVC/Nylon Aderisolation nach UL 1063
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Geeignet bei Einsätzen in Energieführungsketten
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Talkumfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	600 V UL MTW
Prüfspannung	3000V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +90 °C
fest verlegt	-40 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 5
Brennverhalten	Flammwidrig nach UL 1581 section 1080 (VW-1) und DIN EN 50265-2 -1
Ölbeständig	nach UL 4d100C und DIN EN 60811-2-1

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-PVC/Nylon-Aderisolation nach UL
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter gnge
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Mantel Spezial-PVC nach UL class 43 und VDE 0207 TM5, Temperaturbeständig nach VDE 0207 bis 90°C
- Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ≥ 85%
- Mantelfarbe grau RAL 7001
- Gelistet nach UL 1063 MTW, UL 1277 TC-ER Recognized nach UL 758 AWM, Style 1015 gemäss Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
AWG18 (1.0)				
B14800318	(3 G AWG18)	8.0	10.4	4.3
B14800418	(4 G AWG18)	8.7	12.7	5.5
B14800518	(5 G AWG18)	9.5	14.9	6.6
B14800718	(7 G AWG18)	11.0	19.6	8.8
B14801218	(12 G AWG18)	13.0	29.5	15.7
AWG16 (1.50)				
B14800316	(3 G AWG16)	8.9	13.3	6.1
B14800416	(4 G AWG16)	9.6	16.1	7.8
B14800516	(5 G AWG16)	10.4	19.3	9.4
B14800716	(7 G AWG16)	12.3	26.8	14.1
B14801216	(12 G AWG16)	15.4	42.4	22.5
AWG14 (2.50)				
B14800314	(3 G AWG14)	9.8	17.6	9.5
B14800414	(4 G AWG14)	10.8	22.1	12.2
B14800514	(5 G AWG14)	11.8	28.1	16.5
B14800714	(7 G AWG14)	15.0	40.7	21.9
B14801214	(12 G AWG14)	17.3	58.5	35.7
AWG12 (4.0)				
B14800312	(3 G AWG12)	11.3	25.8	16.2
B14800412	(4 G AWG12)	12.6	32.4	20.9
B14800512	(5 G AWG12)	13.6	40.1	25.4
AWG10 (6.0)				
B14800410	(4 G AWG10)	16.2	50.3	29.8
AWG8 (10.0)				
B14800408	(4 G AWG8)	21.2	84.8	51.1

weitere Typen auf Anfrage