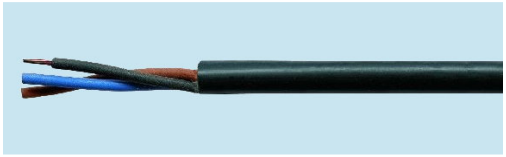
2.8 Hochflexible AS Schleppkettenleitung mit PUR Aussenmantel

Koflex HF Tronic AS PUR UL

halogenfrei



Produkt
- Hochflexible PUR-Aktor-Sensor-Leitung ungeschirmt für höchste Anforderungen

Einsatzbereich
- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

UL-Zulassung	300 V 80 °C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7.5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1 UL 1581 section VW-1 Flame-Test
Halogenfrei nach	DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert UL20233
- Aderkennzeichnung nach AS-Hersteller-Codierung
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001, bzw. schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
Aktor-Sensor-Leitungen ungeschirmt, Mantel schwarz				
A30003025	3x0.25	4.1	2.1	0.8
A30004025	4x0.25	4.4	2.9	1.0
A30003034	3x0.34	4.3	4.0	1.0
A30004034	4x0.34	4.5	4.2	1.3
A30005034	5x0.34	4.9	4.4	1.6
A30003050	3x0.5	4.7	5.5	1.5
Aktor-Sensor-Leitungen ungeschirmt, Mantel gelb				
A30303025	3x0.25	4.1	2.1	0.8
A30304025	4x0.25	4.4	2.9	1.0
A30303034	3x0.34	4.3	4.0	1.0
A30304034	4x0.34	4.5	4.2	1.3
A30305034	5x0.34	4.9	4.4	1.6
A30303050	3x0.5	4.7	5.5	1.5
Aktor-Sensor-Leitungen geschirmt				
A32003025	(3x0.25)	4.8	3.1	1.7
A32004025	(4x0.25)	5.1	3.5	2.0
A32005025	(5x0.25)	5.3	4.1	2.6
320003034	(3x0.34)	5.0	3.5	2.0
A32004034	(4x0.34)	5.3	4.1	2.4
A32005034	(5x0.34)	5.7	4.9	3.0
Miniatur-Sensor-Leitungen geschirmt				
A32003009	(3x0.09)	2.5	1.6	0.8
A32004009	(4x0.09)	2.6	1.8	0.9
A32005009	(5x0.09)	2.8	2.0	1.2
Anschlussleitung für Aktor-Sensor-Box				
A31007034	3G1.0+4x0.34	7.5	8.5	4.2
A31009034	3G1.0+6x0.34	7.8	9.1	4.9
A31011034	3G1.0+8x0.34	8.2	9.9	5.5
A31015034	3G1.0+12x0.34	8.8	11.3	6.8
A31019034	3G1.0+16x0.34	9.7	13.5	8.1
A31109034	5G1.0+4x0.34	9.1	10.8	4.9
A31111034	5G1.0+6x0.34	9.4	15.5	5.6
A31113034	5G1.0+8x0.34	9.8	18.2	6.2
A31117034	5G1.0+12x0.34	10.5	25.5	7.5
A31121034	5G1.0+16x0.34	12.4	31.8	8.8

weitere Typen auf Anfrage