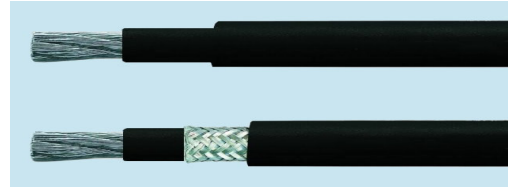


3.4 Hochflexible SchleppkettenSingleleitung mit PUR Aussenmantel

Koflex HF Plus Servo PUR UL single 0.6/1kV Koflex HF Plus Servo (C)PUR UL single 0.6/1kV



halogenfrei



Produkt

- Hochflexible PUR-Einzelleitung geschirmt und ungeschirmt für höchste Anforderungen

Einsatzbereich

- Motoranschlussleitung, speziell für den Maschinen-Apparatebau, Transport- und Fördertechnik und Servoantriebe geeignet
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobe- 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	1000 V 80 °C
Nennspannung U0/U	0.6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	Leitungsdurchmesser × 7.5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1 DIN EN 50265-2-1 IEC 60332-1 UL 1581 section 1080 VW-1 CSA FT 1
Halogenfrei nach	DIN EN 202641-1; 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
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005, grün-gelb auf Anfrage

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
ohne Schirm, schwarz				
A24001150	1x1.5	6.3	4.8	3.7
A24001250	1x2.5	6.9	6.3	3.7
A24001400	1x4	7.2	7.7	3.7
A24001600	1x6	7.7	9.5	5.6
A24011000	1x10	9.1	14.5	9.3
A24011600	1x16	10.6	20.5	14.8
A24012500	1x25	12.3	30.6	23.3
A24013500	1x35	13.4	43.1	32.6
A24015000	1x50	15.9	57.2	47.8
A24017000	1x70	18.0	78.3	64.5
A24019500	1x95	19.9	99.8	88.8
A24011200	1x120	22.2	124.9	120.0
A24011500	1x150	24.6	148.6	148.0
A24011850	1x185	27.2	178.8	182.0
A24012400	1x240	32.1	238.1	238.0
A24013000	1x300	34.0	269.4	296.0
ohne Schirm, Isolation ge-gn, Mantel schwarz				
A24101150	1x1.5	6.3	4.8	3.7
A24101250	1x2.5	6.9	6.3	3.7
A24101400	1x4	6.4	6.6	3.7
A24101600	1x6	7.1	9.0	5.6
A24111000	1x10	8.4	13.8	9.3
A24111600	1x16	9.8	20.5	14.8
A24112500	1x25	11.4	30.6	23.3
A24113500	1x35	13.4	43.1	32.6
A24115000	1x50	15.9	57.2	47.8
A24117000	1x70	18.0	78.3	64.5
A24119500	1x95	19.9	99.8	88.8
A24111200	1x120	22.2	124.9	120.0
A24111500	1x150	24.6	148.6	148.0
A24111850	1x185	27.2	178.8	182.0
A24112400	1x240	32.1	238.1	238.0
A24113000	1x300	34.0	269.4	296.0
mit Cu-Schirm, schwarz				
A25001400	(1x4)	7.0	8.6	5.5
A25001600	(1x6)	7.7	11.5	7.7
A25011000	(1x10)	9.0	17.1	12.1
A25011600	(1x16)	10.4	24.1	18.1
A25012500	(1x25)	12.0	35.3	27.3
A25013500	(1x35)	14.0	48.1	37.3
A25015000	(1x50)	15.8	63.1	53.1
A25017000	(1x70)	17.4	85.3	70.6
A25019500	(1x95)	20.2	114.6	98.0
A25011200	(1x120)	23.4	143.1	132.0
A25011500	(1x150)	25.9	178.2	146.0
A25011850	(1x185)	28.5	211.3	180.0

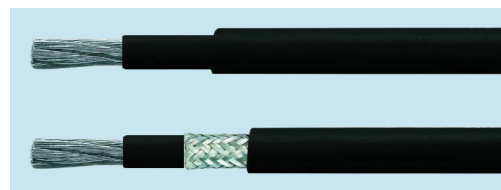
weitere Typen auf Anfrage

3.4 Hochflexible SchleppkettenSingleleitung mit PUR Aussenmantel

Koflex HF Plus Servo PUR UL single 0.6/1kV Koflex HF Plus Servo (C)PUR UL single 0.6/1kV



halogenfrei



Produkt

- Hochflexible PUR-Einzelleitung geschirmt und ungeschirmt für höchste Anforderungen

Einsatzbereich

- Motoranschlussleitung, speziell für den Maschinen-Apparatebau, Transport- und Fördertechnik und Servoantriebe geeignet
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobe- 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	1000 V 80 °C
Nennspannung	
U0/U	0.6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7.5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2-1 DIN EN 50265-2-1 IEC 60332-1 UL 1581 section 1080 VW-1 CSA FT 1
Halogenfrei nach	DIN EN 202641-1; 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
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005, grün-gelb auf Anfrage

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
ohne Schirm, ohne Doppelmantel, schwarz				
A24401400	1x4	4.0	5.5	3.7
A24401600	1x6	5.0	7.8	5.6
A24411000	1x10	6.1	12.3	9.3
A24411600	1x16	6.8	19.1	14.8
A24412500	1x25	8.5	28.5	23.3
A24413500	1x35	10.0	40.9	32.6
A24415000	1x50	11.6	69.0	47.8
A24417000	1x70	14.6	96.0	64.5
A24419500	1x95	17.1	118.0	88.8
A24411200	1x120	18.5	144.0	120.0
ohne Schirm, ohne Doppelmantel, ge-gn				
A24301400	1x4	4.0	5.5	3.7
A24301600	1x6	5.0	7.8	5.6
A24311000	1x10	6.1	12.3	9.3
A24311600	1x16	6.8	19.1	14.8
A24312500	1x25	8.5	28.5	23.3

weitere Typen auf Anfrage