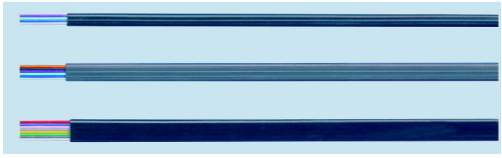
2.7 Hochflexible Schleppketten-Flachleitung mit PUR Aussenmantel

Koflex HF Flach PUR

halogenfrei



Produkt
• Hochflexibles PUR-Flachkabel ungeschirmt

Einsatzbereich
• Erfassen analoger oder digitaler Signale
• Durch voll-PUR-Mantel und PP-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
• Speziell für industrielle Umgebung in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften
• 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

Nennspannung	200 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungshöhe × 9
fest verlegt	Leitungshöhe × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1
Halogenfrei nach	DIN EN 50267-2-1; DIN VDE 0472 Teil 815

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 6 (37x0.07)
• Spezial-PP-Aderisolation
• Adern weiss/blau/türkis/violett (4pol.)
• Adern weiss/blau/lila/violett/schwarz/orange (6pol.)
• Adern weiss/braun/grün/gelb/grau/rosa/blau/rot (8pol.)
• Mantel PUR matt adhäsionsfrei
• Mantelfarben:
  - schwarzgrau (RAL7021)
  - kieselgrau (RAL 7032)
  - reinweiss (RAL9010)

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Dimension in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
schwarzgrau RAL7021				
326202*	4x0.14	2.2x4.8	2.0	0.5
326203	6x0.14	2.2x6.6	3.1	0.8
327848*	6x0.14	2.2x6.6	3.1	0.8
326204	8x0.14	2.2x8.4	3.5	1.1
328204	8x0.25	2.7x12.0	6.8	2.0
kieselgrau RAL 7032				
326402	4x0.14	2.2x4.8	2.0	0.5
326403	6x0.14	2.2x6.6	3.1	0.8
326404	8x0.14	2.2x8.4	3.5	1.1
reinweiss RAL 9010				
326602	4x0.14	2.2x4.8	2.0	0.5
326603	6x0.14	2.2x6.6	3.1	0.8
326604	8x0.14	2.2x8.4	3.5	1.1
schwarzgrau RAL7021 UL				
327849	6x0.14	2.2x6.6	3.1	0.8

* **nicht flammwidrig**