

Servoleitungen

Unsere PVC-freien Motoranschluss- und Geberleitungen sind für den dauerflexiblen Einsatz geeignet und finden Verwendung für Versorgung und Steuerung von Motoren an Robotern und in Schleppketten.

Der kerbzähe und adhäsionsfreie PUR-Außenmantel zeichnet sich durch sehr gute Beständigkeit gegenüber Öl, Chemikalien und Witterung aus und gewährleistet hohe Standzeiten.

Servo drive cables

Our halogen free servo drive and encoder cables are suitable for constant flexible use and are applied for control and power supply of robotic motors or within drag chains.

Their PUR outer sheath shows high durability and notch-rupture strength, is adhesion free and resistant against oil, chemicals and environmental conditions.

System Indramat

Gesamtschirmung: CU-Drahtgeflecht
 Betriebs-/Prüfspannung: Signaladern 250 V / 1.500 V
 Versorgungsadern 500 V / 2.000 V
 Dynamische Belastbarkeit: 3m/s; 7m/s²
 Lagertemperatur: -40...+80°C
 Betriebstemperatur: -0...+80°C
 Min. Biegeradius: 11 x Außen-Ø

System Indramat

Total shielding: Cu wire braid
 Operating / test voltage: signal strands 250 V / 1.500 V
 power supply strands 500 V / 2.000 V
 Dynamic load: 3 m/s; 7 m/s²
 Storage temperature: -40...+80°C
 Operating temperature: -0...+80°C
 Min. bending radius: 11 x outer Ø

System Indramat

Gesamtschirmung: CU-Drahtgeflecht
 Betriebs-/Prüfspannung: Signaladern 250 V / 1.000 V
 Versorgungsadern 600 V / 4.000 V
 Dynamische Belastbarkeit: 3m/s; 7m/s²
 Lagertemperatur: -30...+80°C
 Betriebstemperatur: -10...+80°C
 Min. Biegeradius: 12 x Außen-Ø

System Indramat

Total shielding: Cu wire braid
 Operating / test voltage: signal strands 250 V / 1.000 V
 power supply strands 600 V / 4.000 V
 Dynamic load: 3 m/s; 7 m/s²
 Storage temperature: -30...+80°C
 Operating temperature: -10...+80°C
 Min. bending radius: 10 x outer Ø

System Siemens - Motoranschlussleitung

Gesamtschirmung: CU-Drahtgeflecht
 Betriebs-/Prüfspannung: Signaladern 300 V / 750 V
 Versorgungsadern 600 V / 3.000 V
 Dynamische Belastbarkeit: 3m/s; 7m/s²
 Lagertemperatur: -50...+80°C
 Betriebstemperatur: -30...+80°C
 Min. Biegeradius: 15 x Außen-Ø

System Siemens - Servo motor cable

Total shielding: Cu wire braid
 Operating / test voltage: signal strands 300 V / 750 V
 power supply strands 600 V / 3.000 V
 Dynamic load: 3 m/s; 7 m/s²
 Storage temperature: -50...+80°C
 Operating temperature: -30...+80°C
 Min. bending radius: 15 x outer Ø

System Siemens - Geberleitung

Gesamtschirmung: CU-Drahtgeflecht
 Betriebs-/Prüfspannung: Signaladern 350 V / 2.000 V
 Versorgungsadern 500 V / 2.000 V
 Dynamische Belastbarkeit: -
 Lagertemperatur: -25...+80°C
 Betriebstemperatur: -25...+80°C
 Min. Biegeradius: 10 x Außen-Ø

System Siemens - Feedback cable

Total shielding: Cu wire braid
 Operating / test voltage: signal strands 350 V / 2.000 V
 power supply strands 500 V / 2.000 V
 Dynamic load: -
 Storage temperature: -25...+80°C
 Operating temperature: -25...+80°C
 Min. bending radius: 10 x outer Ø

Leitungsaufbau
 Construction

Gewicht [kg/100m]
 Weight [kg/100m]

Außen-Ø ±3% [mm]
 Outer Ø ±3% [mm]

Bestellbez.
 Order no.



Lif12YC11Y 4x(2x0,25)+2x1,0

11,5

8,8

Moto1



Lif12Y-12Y(CB)C11Y 4x1,5+2x1,0
 Lif12Y-12Y(CB)C11Y 4x2,5+2x1,0
 Lif12Y-12Y(CB)C11Y 4x4,0+2x1,0
 Lif12Y-12Y(CB)C11Y 4x6,0+2x1,0
 Lif12Y-12Y(CB)C11Y 4x10,0+2x1,0
 Lif12Y-12Y(CB)C11Y 4x16,0+2x1,0

21,0
 28,0
 35,0
 49,0
 73,0
 102,0

12,0
 12,8
 14,4
 17,4
 20,4
 23,4

Moto2
 Moto3
 Moto4
 Moto5
 Moto6
 Moto7



Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x1,50 + 2x(2x0,75)
 Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x2,50 + 2x(2x0,75)
 Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x4,00 + 2x(2x1,00)
 Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x6,00 + 2x(2x1,00)
 Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x10,0 + 2x(2x1,00)
 Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x16,0 + 2x(2x1,00)
 Lif12Y-12Y(St-C)C11Y 4x25,0 + 2x(2x1,00)

23,0
 30,0
 42,0
 57,5
 80,5
 112,0
 158,0

12,5
 15,0
 16,5
 19,2
 22,8
 26,0
 30,0

MotoS1
 MotoS2
 MotoS3
 MotoS4
 MotoS5
 MotoS6
 MotoS7



Lif12Y(CB)-Lif12Y(CB)C11Y 3x(2x0,14)+2x0,5
 Lif12YC11Y 4x(2x0,38)+4x0,5
 Lif12YC-Lif12YC11Y 3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,23+2x0,5

12,0
 14,4
 23,0

8,0
 8,8
 10,5

Geber1
 Geber2
 Geber3