



Signalkabel

für esiMot M / XL / SL

Schleppkettentaugliche PUR-Leitung

nur 24 V: 2 x 0,25 mm², Ø ca. 3,9 mm, ca. 27 kg/km
ohne STO: 16 x 0,14 mm², Ø ca. 7,3 mm, ca. 86 kg/km
mit STO: 18 x 0,14 mm², Ø ca. 7,3 mm, ca. 87 kg/km



Verwendung:

Für die Verlegung in trockenen, wie auch feuchten und nassen Räumen, sowie im Außenbereich bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung; Überzeugend und bewährt im Schleppketteneinsatz, geeignet für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Hohe Standzeiten gewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- Temperaturbereich bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
- Nennspannung 350 V
- Prüfspannung 1500 V
- Durchschlagsspannung 3000 V
- Isolationswiderstand min. 20 MOhm x km
- Mindestbiegeradius bewegt 5x Leitungs-Ø nicht bewegt 3x Leitungs-Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Sp. 4 und 5 bzw. IEC 60228 Kl. 6
- ölbeständige PVC-Adermischung, T12 in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 iteralten
- Adern farbig nach DIN 47100, siehe technische Informationen
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan TPU nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL7001), matt mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Besonderheiten: hohe Flexibilität bei Kälte, hohe Abriebfestigkeit, reiß- und schnittfest kerbzäh, adhäsionsarm
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse Öl, Mikroben, Hydraulikflüssigkeit, Kühlmittel, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchswasser.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

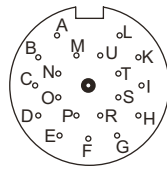


Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.



Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Stecker:



Kontaktanordnung mit Blick auf Lötanschlüsse des Steckers

19pol Kabelstecker
Kabel-Ø 6-8 mm
max. 0,25 mm² (AWG24)
Art.-Nr.: 630.01409-1

Signalkabel, nur 24 V-Versorgung 2 x 0,25 mm², Ø ca. 3,9 mm

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
BN	L	Vcc +24 V
WH	M	GND

Länge	Art.-Nr.	Gewicht
2 m	630.01435-0	0,10 kg
3 m	630.01435-1	0,13 kg
5 m	630.01435-2	0,19 kg
10 m	630.01435-3	0,32 kg
15 m	630.01435-4	0,46 kg
20 m	630.01435-5	0,59 kg
25 m	630.01435-6	0,73 kg
30 m	630.01435-7	0,86 kg
35 m	630.01435-8	1,00 kg

Signalkabel ohne STO: 16 x 0,14 mm², Ø ca. 6,9 mm

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
VT	A	Ausgang 1
BU	B	Ausgang 2
RD	C	Ausgang 3 / Eingang 7
GN	D	Ausgang 4 / Eingang 8
YE	E	Eingang 1
WH/GN	F	Eingang 2
BN/GN	G	Eingang 3
WH	H	Eingang 4
RD/BU	I	Eingang 5 / Analog +
GY/PK	K	Eingang 6 / Analog -
YE/BN	L	Vcc +24 V
WH/YE	M	GND
GY	S	TxD (RS232)
PK	T	RxD (RS232)
BK	U	RS232-GND
BN	-	unbenutzt

Länge	Art.-Nr.	Gewicht
2 m	630.01400-8	0,22 kg
5 m	630.01401-8	0,48 kg
10 m	630.01402-8	0,91 kg
15 m	630.01403-8	1,34 kg
20 m	630.01404-8	1,77 kg
25 m	630.0<tbd>	2,20 kg
30 m	630.01517-8	2,63 kg
35 m	630.0<tbd>	3,06 kg

Bei Doppelbelegung hängt diese von der Hardwarekonfiguration des esiMot ab.

Die Funktionen der Ein- und Ausgänge wird durch Softwarekonfiguration über die PC-Software ServoLink oder per Feldbus bestimmt.

Signalkabel mit STO: 18 x 0,14 mm², Ø ca. 7,2 mm

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
VT	A	Ausgang 1
BU	B	Ausgang 2
RD	C	Ausgang 3 / Eingang 7
GN	D	Ausgang 4 / Eingang 8
YE	E	Eingang 1
WH/GN	F	Eingang 2
BN/GN	G	Eingang 3
WH	H	Eingang 4
RD/BU	I	Eingang 5 / Analog +
GY/PK	K	Eingang 6 / Analog -
YE/BN	L	Vcc +24 V
WH/YE	M	GND
WH/GY	N	STO 1
GY/BN	O	STO 2
GY	S	TxD (RS232)
PK	T	RxD (RS232)
BK	U	RS232-GND
BN	-	unbenutzt

Länge	Art.-Nr.	Gewicht
2 m	630.01430-1	0,22 kg
5 m	630.01431-1	0,48 kg
10 m	630.01423-1	0,91 kg
15 m	630.01432-1	1,34 kg
20 m	630.01434-1	1,77 kg
25 m	630.01437-3	2,20 kg
30 m	630.01436-3	2,63 kg
35 m	630.0<tbd>	3,06 kg

Bei Doppelbelegung hängt diese von der Hardwarekonfiguration des esiMot ab.

Die Funktionen der Ein- und Ausgänge wird durch Softwarekonfiguration über die PC-Software ServoLink oder per Feldbus bestimmt.