



Signalkabel

Standard-Leitung für feste Verlegung

ohne STO: 16 x 0,14 mm², Ø ca. 6,9 mm, ca. 76 kg/km

mit STO: 18 x 0,14 mm², Ø ca. 7,2 mm, ca. 86 kg/km



Verwendung:

Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien; überall dort, wo durch konstruktive oder bauliche Maßnahmen im Außendurchmesser kleinstmögliche Signalleitungen gefordert werden. Im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Mess- und Regeltechnik.

Technische Daten

- Spezial-PVC-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 812
- Temperaturbereich bewegt +5°C ... +80°C unbewegt -40°C ... +80°C
- Betriebsspitzenspannung 350 V
- Prüfspannung 1200 V
- Durchschlagspannung >2400 V
- Isolationswiderstand >20MΩ x km
- Mindestbiegeradius bewegt 7,5 x Leitungsdurchmesser unbewegt 4x Leitungsdurchmesser
- Strahlenbeständigkeit bis 80 x 10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank feindrähtig 0,14 mm² = 18 x 0,1mm
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischung TI2 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Adern farblich nach DIN 47100, ohne Farbwiederholung
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL7001) mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, chemische Beständigkeit - siehe Tabelle „Technische Informationen“.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60331-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)



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



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

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

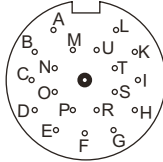
Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de

Stecker:



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

Kontaktanordnung mit Blick auf
Lötanschlüsse des Steckers



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	630.01400-1	0,22 kg
5 m	630.01401-1	0,40 kg
10 m	630.01402-1	0,70 kg
15 m	630.01403-1	1,0 kg
20 m	630.01422-1	1,3 kg
25 m	630.01415-1	1,6 kg
30 m	630.01517-1	1,9 kg
35 m	630.01416-1	2,2 kg

Standardkabel für feste Verlegung

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	630.01424-1	0,23 kg
5 m	630.01425-1	0,43 kg
10 m	630.01423-2	0,75 kg
15 m	630.01432-2	1,08 kg
20 m	630.01434-2	1,4 kg
25 m	630.01437-2	1,73 kg
30 m	630.01436-2	2,05 kg
35 m	630.01416-2	2,38 kg

Standardkabel für feste Verlegung

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.