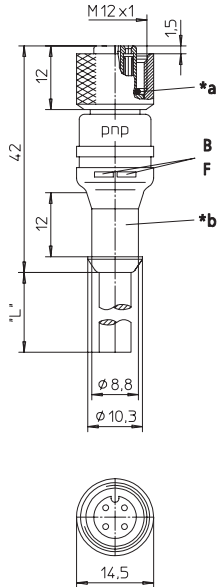


RKT/LED

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Kupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

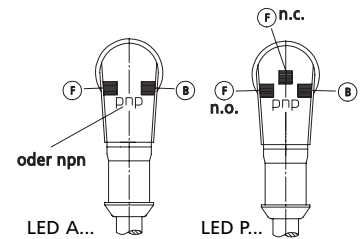
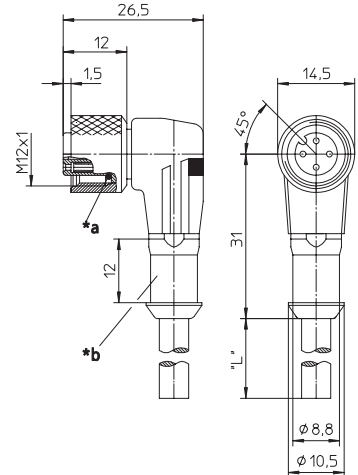
Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint and molded cable



RKWT/LED

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Winkelkupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female right angle connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint and molded cable



- *a O-Ring
O-ring
- *b Schutzschlauchmontage
hose mounting
- B Betriebsanzeige grün
operation indicator green
- F Funktionsanzeige gelb
function indicator yellow

- *a O-Ring
O-ring
- *b Schutzschlauchmontage
hose mounting
- B Betriebsanzeige grün
operation indicator green
- F Funktionsanzeige gelb
function indicator yellow

Pinbelegung Pin assignment

3-polig 3 poles

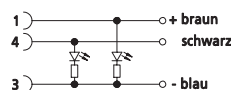
-
- 1 = braun / brown
 - 2 = n.c.
 - 3 = blau / blue
 - 4 = schwarz / black

4-polig 4 poles

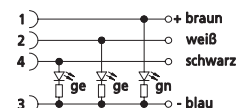
-
- 1 = braun / brown
 - 2 = weiß / white
 - 3 = blau / blue
 - 4 = schwarz / black

Schaltbild Wiring diagram

A pnp-Schließer / pnp Normally open = gelb-grün / yellow-green



P pnp-Öffner/-Schließer / pnp-Normally closed/open = gelb-gelb-grün (Antivalent) / yellow-yellow-green























Sonderbeschaltungen auf Anfrage / Special circuits on request

Anschlussleitungen für Aktoren, Sensoren und Verteiler Cordsets, single-ended, for actuators, sensors and distribution boxes

Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	10–30 V DC
Bemessungsspannung	32 V
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Materials	
Housing / Molded body	TPU, self-extinguishing
Insert	TPU, self-extinguishing
Contact	CuSn, pre-nickelated and 0.3 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	10–30 V DC
Rated voltage	32 V
Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	Mantel Outer jacket	
RKT/LED A 4-3-06/... M	RKWT/LED A 4-3-06/... M	PVC	
RKT/LED A 4-3-224/... M	RKWT/LED A 4-3-224/... M	3 PUR halogenfrei / halogen free	  
RKT/LED A 4-3-260/... M	RKWT/LED A 4-3-260/... M	PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	  
	RKWT/LED P 4-07/... M	PVC	  
	RKWT/LED P 4-225/... M	4 PUR halogenfrei / halogen free	    
	RKWT/LED P 4-251/... M	PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	    

Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M
Other cable lengths or cable specifications on request.