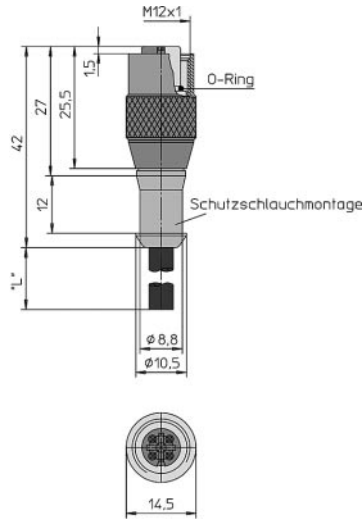


RKT

Kupplung M12 mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Female connector M12 with self-locking threaded joint and moulded cable

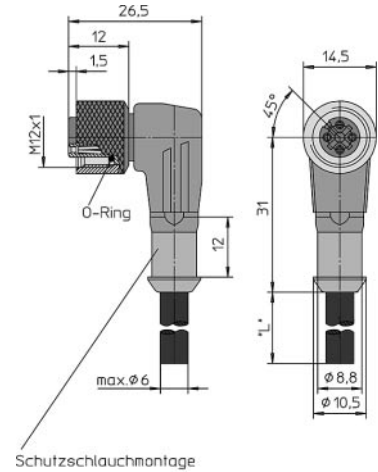


L = Standardlänge der Steuerleitung

RKWT

Winkelkupplung M12 mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

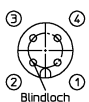
Female angled connector M12, with self-locking threaded joint and moulded cable



L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung Pin assignment

3 polig / poles



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

Blindloch

4 polig / poles



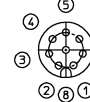
- 1 = braun brown
- 2 = weiß white
- 3 = blau blue
- 4 = schwarz black

5 polig / poles



- 1 = braun brown
- 2 = weiß white
- 3 = blau blue
- 4 = schwarz black
- 5 = grün/ green/
gelb yellow (228/259)
grau grey (56)

8 polig / poles


































- 1 = weiß white
- 2 = braun brown
- 3 = grün green
- 4 = gelb yellow
- 5 = grau grey
- 6 = rosa pink
- 7 = blau blue
- 8 = Schirm shielding

Aktor-/Sensor-Anschlussleitungen Actuator/Sensor connecting cables

Temperaturbereich	- 25°C / + 80°C
Werkstoffe	
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet 8 polig: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Rändelmutter (selbtsichernd)	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 68 Nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 m Ω
Strombelastbarkeit	4 A (CSA = 3 A) / 8polig 1,5 A
Betriebsspannung	3 - 4 polig 250 V AC / 300 V DC 5 - 8 polig 30 V AC / 36 V DC
Isolationsgruppe	C nach VDE 0110
Prüfspannung	3 - 4 polig 2,0 kV eff./60 s. 5 - 8 polig 1,5 kV eff./60 s.
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω

Temperature range	- 25°C / + 80°C
Materials	
Moulded body	TPU, self-extinguishing
Contact	CuSn, pre-nickel and 0.3 microns gold-plated 8 poles: CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated
Body	TPU, self-extinguishing
Locking nut (securing safety)	CuZn, brass, nicked
O-Ring	FKM
Mechanical data	
Protection	IP 68 Only in fully locked position with its plugs.
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 m Ω
Nominal power	4 A (CSA = 3 A) / 8 poles 1,5 A
Nominal voltage	3 - 4 poles 250 V AC / 300 V DC 5 - 8 poles 30 V AC / 36 V DC
Insulation group	C acc. to VDE 0110
Test voltage	3 - 4 poles 2.0 kV eff./60 s. 5 - 8 poles 1.5 kV eff./60 s.
Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω

Bestellbezeichnung Part no.		Polzahl Poles	Mantel Outer jacket	
RKT 4-3-06/... M	RKWT 4-3-06/... M	3	PVC	
RKT 4-3-224/... M	RKWT 4-3-224/... M		PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 4-07/... M	RKWT 4-07/... M	4	PVC	 
RKT 4-225/... M	RKWT 4-225/... M		PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 4-251/... M	RKWT 4-251/... M		PUR strahlenvernetzt / irradiated halogenfrei / halogen free	     
RKT 5-56/... M	RKWT 5-56/... M	5	PVC	
RKT 5-226/... M (Pin 2 und 4 nicht belegt / Pin 2 and 4 not connected)			PUR halogenfrei / halogen free	  
RKT 5-228/... M	RKWT 5-228/... M		PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 5-259/... M		PUR strahlenvernetzt / irradiated halogenfrei / halogen free	     	
RKT 8-09/... M	RKWT 8-09/... M	8	PUR	

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

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