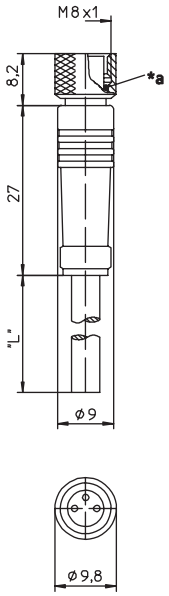
RKMV

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M8-Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M8 female connector with self-locking threaded joint and molded cable





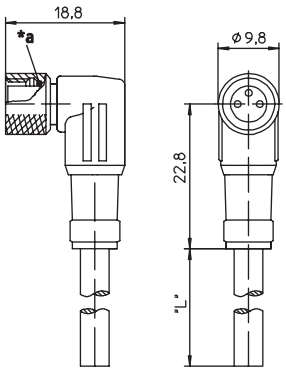
*a O-Ring
O-ring

RKMWV

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M8-Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M8 female right angle connector with self-locking threaded joint and molded cable





*a O-Ring
O-ring

Pinbelegung
Pin assignment

3-polig
3 poles



1 = braun / brown
3 = blau / blue
4 = schwarz / black

4-polig
4 poles



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

8-polig
8 poles



1 = weiß / white
2 = braun / brown
3 = grün / green
4 = gelb / yellow
5 = grau / grey
6 = rosa / pink
7 = blau / blue
8 = rot / red

Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40°C / +90°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	TPU
Kontaktträger	PA / TPU
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67/IP 69K Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	3- bis 4-polig 4 A 8-polig 1 A
Nennspannung	3-polig 60 V 4- bis 8-polig 30 V
Bemessungsspannung	3-polig 63 V 4- bis 8-polig 36 V
Prüfspannung	3-polig 1,5 kV eff. / 60 s 4- bis 8-polig 0,8 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10^9 Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	-40°C / +90°C
Materials	
Housing / Molded body	TPU
Insert	PA / TPU
Contact	CuZn, pre-nickeled and 0.8 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/IP 69K Only in locked position with its proper counterparts.
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	3–4 poles 4 A 8 poles 1 A
Nominal voltage	3 poles 60 V 4–8 poles 30 V
Rated voltage	3 poles 63 V 4–8 poles 36 V
Test voltage	3 poles 1.5 kV eff. / 60 s 4–8 poles 0.8 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10^9 Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Mantel Outer jacket
RKMV 3-06/... M	RKMWV 3-06/... M	3	PVC
RKMV 3-224/... M	RKMWV 3-224/... M		PUR halogenfrei / halogen free
RKMV 4-07/... M	RKMWV 4-07/... M	4	PVC
RKMV 4-225/... M	RKMWV 4-225/... M		PUR halogenfrei / halogen free
RKMV 8-354/... M		8	PUR halogenfrei / halogen free

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.

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.