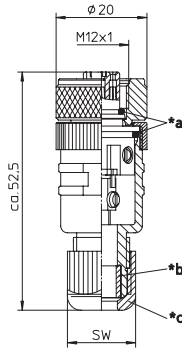


RKC

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Kupplung mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen

Field attachable connector, M12 female connector with threaded joint, assembling with screw terminals

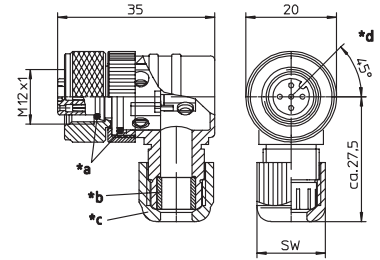


- *a O-Ring
O-ring
- *b Dichtung
gasket
- *c Hutmutter
cap nut

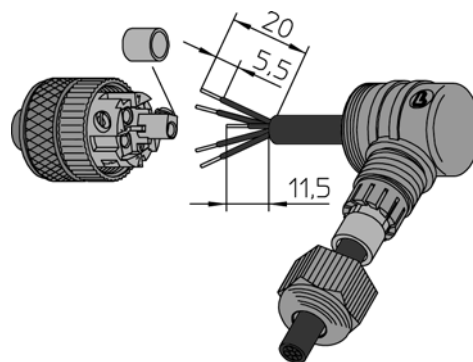
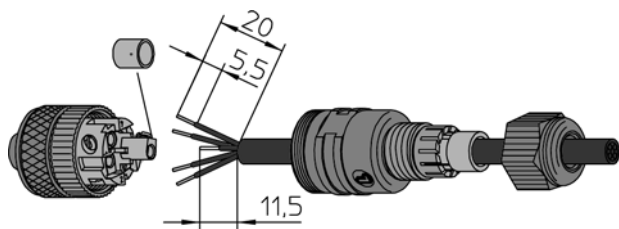
RKCW

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Winkelkupplung mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen

Field attachable connector, M12 female right angle connector with threaded joint, assembling with screw terminals



- *a O-Ring
O-ring
- *b Dichtung
gasket
- *c Hutmutter
cap nut
- *d Einsatz um 90° drehbar
insert 90° rotatable



Pinbelegung
Pin assignment

3-polig
3 poles



4-polig
4 poles



5-polig
5 poles
















8-polig
8 poles



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +90°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	PBT
Kontaktträger	PBT
Kontakt	CuZn, unterkupfert, CuSnZn 8-polig unternickelt, vergoldet
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschließbarer Leiter	3- bis 5-polig max. 0,75 mm ² 8-polig max. 0,50 mm ²
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	3- bis 5-polig 4 A 8-polig 2 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V 5-polig 60 V 8-polig 30 V
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V 5-polig 63 V 8-polig 36 V
Prüfspannung	3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s 5-polig 1,5 kV eff. / 60 s 8-polig 0,9 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +90°C
Materials	
Housing / Molded body	PBT
Insert	PBT
Contact	CuZn, pre-coppered, CuSnZn 8-poles pre-nickel- 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.
Mode of connection	screw terminals
Connectable conductor	3–5 poles max. 0.75 mm ² 8 poles max. 0.50 mm ²
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	3–5 poles 4 A 8 poles 2 A
Nominal voltage	3–4 poles 240 V 5 poles 60 V 8 poles 30 V
Rated voltage	3–4 poles 250 V 5 poles 63 V 8 poles 36 V
Test voltage	3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5 poles 1.5 kV eff. / 60 s 8 poles 0.9 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Kabelverschraubung Screw joint for cable	
RKC 4/3/7	RKCW 4/3/7	3	Ø 3,0–6,5 mm /SW 15	 
RKC 4/3/9	RKCW 4/3/9		Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	 
RKC 4/7	RKCW 4/7	4	Ø 3,0–6,5 mm /SW 15	 
RKC 4/9	RKCW 4/9		Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	 
RKC 5/7	RKCW 5/7	5	Ø 3,0–6,5 mm /SW 15	 
RKC 5/9	RKCW 5/9		Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	 
RKC 8/9	RKCW 8/9	8	Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Standard Circular Connector](#) category:

Click to view products by [Lumberg](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[C015 10F006 001 1](#) [5M2530B10P](#) [600247N007](#) [600259N006](#) [600273N007](#) [600432N009](#) [6280-2PG-519](#) [6280-3PG-311](#) [6280-3SG-311](#)
[6280-7SG-3DC](#) [6280-7SG-522](#) [6282-5PG-311](#) [6282-6PG-519](#) [6282-8SG-311](#) [6283-11](#) [6283-15](#) [6290](#) [6293](#) [6382-2PG-311](#) [6382-2PG-3DC](#)
[6382-2SG-321](#) [6382-2SG-3DC](#) [6382-4SG-516](#) [67-03E20-37P](#) [681-PMG](#) [CXS3102A14S2P](#) [CXS3102A181S](#) [CXS3106A14S6S](#)
[D38999/20FC8SA L/C](#) [MB12P-1](#) [MB12R-6](#) [7251-2PG-300](#) [7251-2SG-300](#) [7251-4PG-300](#) [7251-4SG-300](#) [7251-5PG-300](#) [7251-5SG-300](#)
[7251-6SG-300](#) [7251-7PG-300](#) [7251-8PG-300](#) [7271-6SG-300](#) [7282-3PG-300-CH3](#) [73000005663](#) [75-190011-03P](#) [75-190216-08S](#) [75-190218-](#)
[10P](#) [75-214636-52P](#) [75-474118-10P](#) [75-474211-03P](#) [75-474218-19S](#)