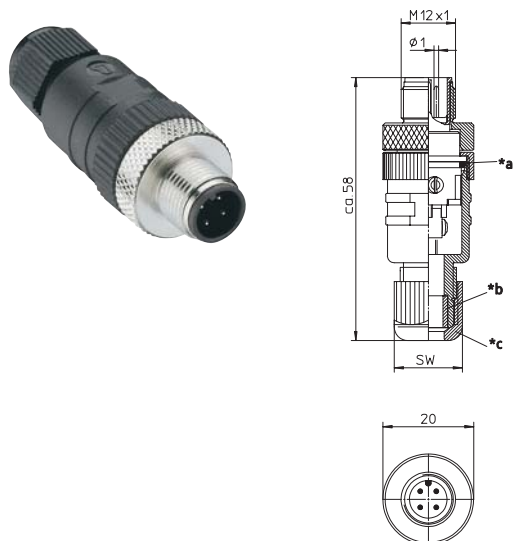


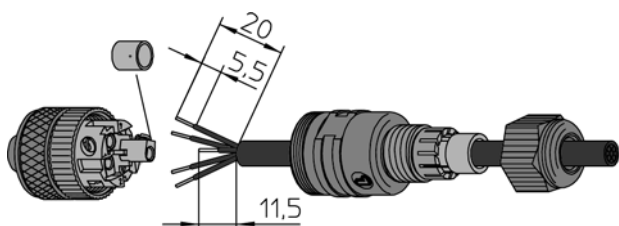
RSC

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

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



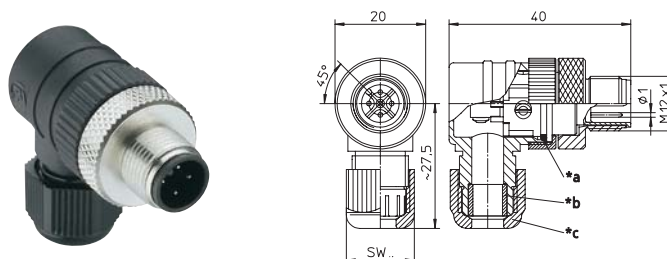
- *a O-Ring
O-ring
- *b Dichtung
gasket
- *c Hutmutter
cap nut



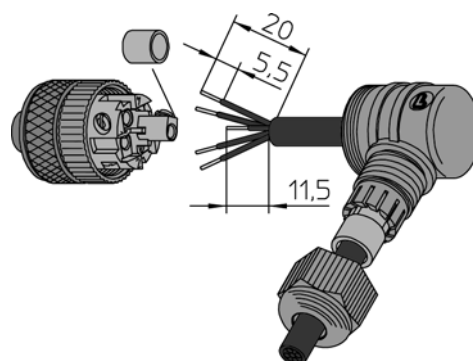
RSCW

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

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



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



Pinbelegung Pin assignment

3-polig 3 poles



4-polig 4 poles



5-polig 5 poles



8-polig 8 poles



Kontakt 5 voreilend /
Contact 5 leading

Technische Daten		Technical data	
Umgebungstemperatur	-25°C / +90°C	Operating temperature range	-25°C / +90°C
Werkstoffe		Materials	
Gehäuse / Griffkörper	PA	Housing / Molded body	PA
Kontaktträger	PA	Insert	PA
Kontakt	CuZn, unterkupfert, CuSnZn 8-polig unternickelt, vergoldet	Contact	CuZn, pre-coppered, CuSnZn 8-poles pre-nickeled, gold-plated
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt	Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-Ring	FKM	O-ring	FKM
Mechanische Daten		Mechanical data	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Anschlussart	Schraubanschluss	Mode of connection	screw terminals
Anschließbarer Leiter	3- bis 5-polig max. 0,75 mm ² 8-polig max. 0,50 mm ²	Connectable conductor	3–5 poles max. 0.75 mm ² 8 poles max. 0.50 mm ²
Elektrische Daten		Electrical data	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	3- bis 5-polig 4 A 8-polig 2 A	Nominal current at 40°C	3–5 poles 4 A 8 poles 2 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V 5-polig 60 V 8-polig 30 V	Nominal voltage	3–4 poles 240 V 5 poles 60 V 8 poles 30 V
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V 5-polig 63 V 8-polig 36 V	Rated voltage	3–4 poles 250 V 5 poles 63 V 8 poles 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	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
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3

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