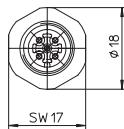
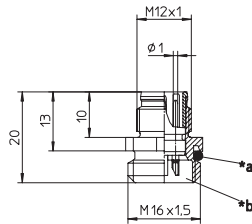


RSFM

Einbausteckverbinder, kombinierter FIXCON-/M12-Stecker für die Frontmontage, Lötanschlüsse, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung (Befestigung über RSKFM 16)

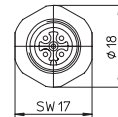
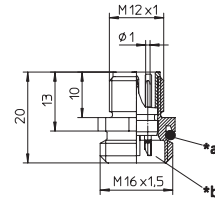
Receptacle connector, combined FIXCON/M12 male connector for front mounting, solder connections, chassis side thread M16 x 1.5 (panel nut RSKFM 16)



PRSFM

Einbausteckverbinder, M12-Stecker für die Frontmontage, Edelstahlgehäuse, Lötanschlüsse, Leiteranschlussbereich unvergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung (Befestigung über RSKFM 16)
– besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmachines geeignet –

Receptacle connector, M12 male connector for front mounting, housing of stainless steel, solder contacts not potted, chassis side thread M16 x 1.5 (panel nut RSKFM 16)
– especially designed for use in food processing equipment –



*a O-Ring lose beigelegt
O-ring enclosed separately

*b **Achtung!**
Um die mechanische Stabilität und die Dichtheit zu gewährleisten, muss nach der Kabelkonfektionierung unbedingt der Leiteranschlussbereich vergossen werden.
Attention!
To ensure mechanical stability and impermeability, the wire connections must be epoxy potted after cable assembly.

*a O-Ring lose beigelegt
O-ring enclosed separately

*b **Achtung!**
Um die mechanische Stabilität und die Dichtheit zu gewährleisten, muss nach der Kabelkonfektionierung unbedingt der Leiteranschlussbereich vergossen werden.
Attention!
To ensure mechanical stability and impermeability, the wire connections must be epoxy potted after cable assembly.

Pinbelegung Pin assignment

3-polig
3 poles



4-polig
4 poles











5-polig
5 poles



Kontakt 5 voreilend /
Contact 5 leading

Technische Daten	
Umgebungstemperatur	RSFM: -25°C / +80°C PRSFM: -25°C / +70°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	RSFM: CuZn, vernickelt PRSFM: Edelstahl
Kontaktträger	RSFM: PA PRSFM: PBT
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
O-Ring	RSFM: FKM PRSFM: EPDM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V 5-polig 60 V Leiteranschluss muss vergossen werden.
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V 5-polig 63 V
Prüfspannung	3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s 5-polig 1,5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	RSFM: -25°C / +80°C PRSFM: -25°C / +70°C
Materials	
Housing / Molded body	RSFM: CuZn, nickel-plated PRSFM: stainless steel
Insert	RSFM: PA PRSFM: PBT
Contact	CuZn, pre-nickelated and 0.8 microns gold-plated
O-ring	RSFM: FKM PRSFM: EPDM
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	3–4 poles 240 V 5 poles 60 V Connection area must be epoxy potted.
Rated voltage	3–4 poles 250 V 5 poles 63 V
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
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	
RSFM 3		3	 
RSFM 4		4	 
	PRSFM 4		 
RSFM 5		5	 
	PRSFM 5		