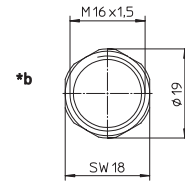
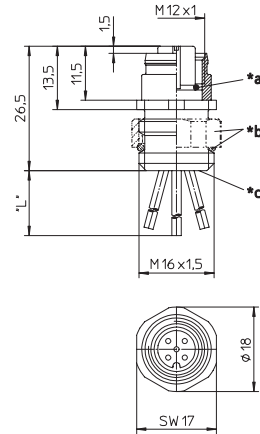
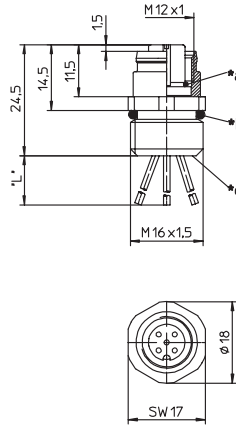


RKFM/0,5 M
M16 x 1,5
RKFM.../20/0,5 M
M20 x 1,5

Einbausteckverbinder, kombinierte FIXCON-/M12-Kupplung für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5/M20 x 1,5-Verschraubung (Befestigung über RSKFM 16 bzw. RSKFM 20)

Receptacle connector, combined FIXCON/M12 female connector for front mounting, assembled stranded wire, solder contacts potted with epoxy, chassis side thread M16 x 1.5/M20 x 1.5 (panel nut RSKFM 16 or RSKFM 20)



- *a O-Ring
O-ring
- *b O-Ring lose beige stellt
O-ring enclosed separately
- *c Leiteranschlussbereich vergossen
solder contacts potted with epoxy
- "L" 0,5 m

- *a O-Ring
O-ring
- *b Justiermutter und O-Ring lose beige stellt
Adjustable nut and o-ring enclosed separately
- *c Leiteranschlussbereich vergossen
solder contacts potted with epoxy
- "L" 0,5 m

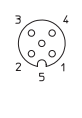
Pinbelegung
Pin assignment
3-polig
3 poles

- 
- 1 = braun / brown
 - 2 = n.c.
 - 3 = blau / blue
 - 4 = schwarz / black

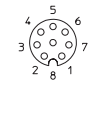
4-polig
4 poles

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

5-polig
5 poles

- 
- 1 = braun / brown
 - 2 = weiß / white
 - 3 = blau / blue
 - 4 = schwarz / black
 - 5 = grün/gelb / green/yellow

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		Technical data	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C	Operating temperature range	-25°C / +80°C
Werkstoffe		Materials	
Gehäuse / Griffkörper	CuZn, vernickelt	Housing / Molded body	CuZn, nickel-plated
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend	Insert	TPU, self-extinguishing
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet	Contact	CuSn, pre-nickeled and 0.3 microns gold-plated
O-Ring	FKM	O-ring	FKM
Mechanische Daten		Mechanical data	
Schutzart	IP 67 Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
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- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s	Test voltage	3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Leiter (mm²) Lead (mm²)	
RKFM 4-3/0,5 M	RKFPM 4-3/0,5 M	3	0.34	 
RKFM 4/0,5 M	RKFPM 4/0,5 M	4	0.34	 
RKFM 5/0,5 M	RKFPM 5/0,5 M	5	4 x 0.34 / 1 x 0.50	 
RKFM 5/20/0,5 M			4 x 0.34 / 1 x 0.50	 
RKFM 8/0,5 M	RKFPM 8/0,5 M	8	0.25	 