

**RKFM/0,5 M** M16 x 1,5

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

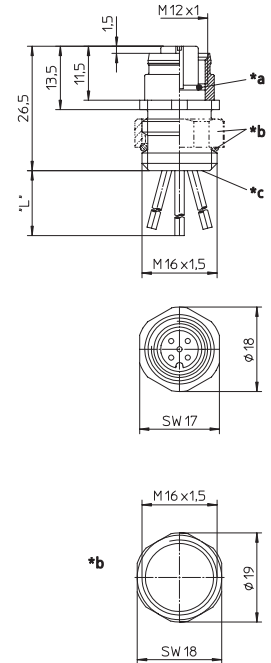
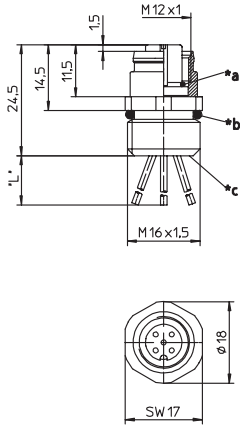
Einbausteckverbinder, kombinierte FIXCON-/M12-Kupplung für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5/M20 x 1,5-Verschraubung (Befestigung über RSKFM 16 bzw. RSKFM 20)

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)

**RKFPM/0,5 M**

Einbausteckverbinder, kombinierte FIXCON-/M12-Kupplung für die Frontmontage, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung





Receptacle connector, combined FIXCON/M12 female connector for front mounting, adjustable, assembled stranded wire, solder contacts potted with epoxy, chassis side thread M16 x 1.5



- \*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**

<p><b>3-polig</b> <b>3 poles</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = braun / brown</li> <li>2 = n.c.</li> <li>3 = blau / blue</li> <li>4 = schwarz / black</li> </ul>	<p><b>4-polig</b> <b>4 poles</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = braun / brown</li> <li>2 = weiß / white</li> <li>3 = blau / blue</li> <li>4 = schwarz / black</li> </ul>	<p><b>5-polig</b> <b>5 poles</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = braun / brown</li> <li>2 = weiß / white</li> <li>3 = blau / blue</li> <li>4 = schwarz / black</li> <li>5 = grün/gelb / green/yellow</li> </ul>	<p><b>8-polig</b> <b>8 poles</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = weiß / white</li> <li>2 = braun / brown</li> <li>3 = grün / green</li> <li>4 = gelb / yellow</li> <li>5 = grau / grey</li> <li>6 = rosa / pink</li> <li>7 = blau / blue</li> <li>8 = rot / red</li> </ul>
---	--	--	---

<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper	CuZn, vernickelt
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet
O-Ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
<b>Elektrische Daten</b>	
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- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3

<b>Technical data</b>	
<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°C
<b>Materials</b>	
Housing / Molded body	CuZn, nickel-plated
Insert	TPU, self-extinguishing
Contact	CuSn, pre-nickel and 0.3 microns gold-plated
O-ring	FKM
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
<b>Electrical data</b>	
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 5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Leiter (mm <sup>2</sup> ) Lead (mm <sup>2</sup> )	
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	