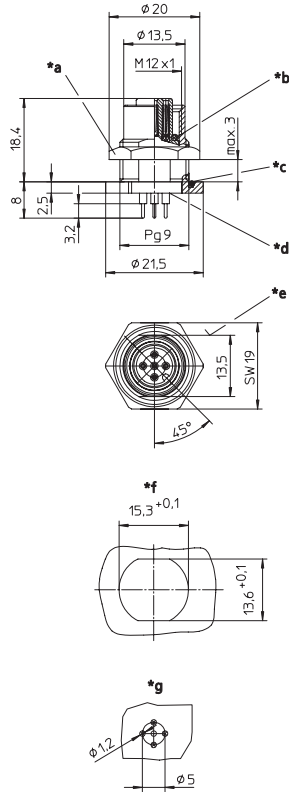


### RKHL /S 5,5

Einbausteckverbinder, M12-Kupplung für die Hinterwandmontage, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung (Befestigung über RSKF 9)

Receptacle connector, M12 female connector for back mounting, printed contacts, chassis side thread PG 9 (panel nut RSKF 9)

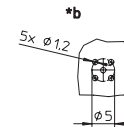
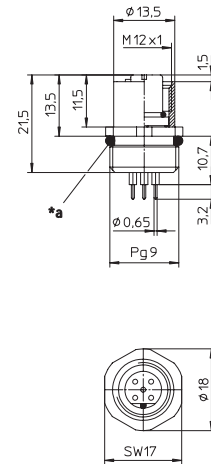


- \*a Mutter  
nut
- \*b O-Ring  
O-ring
- \*c O-Ring  
O-ring
- \*d Leiteranschlussbereich vergossen  
solder contacts potted with epoxy
- \*e Verdrehschutz  
anti-rotation protection
- \*f Einbauöffnung für Verdrehschutz  
cut out for anti-rotation
- \*g Lochbild in der Leiterplatte  
hole pattern in printed circuit board

### 0976 PFC 152

Einbausteckverbinder, M12-Kupplung für die Frontmontage, 5-polig, B-codiert, justierbar, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung (Befestigung über RSKF 9) – besonders geeignet für Profibus –

Receptacle connector, M12 female connector for front mounting, 5 poles, B coding, adjustable, printed contacts, chassis side thread PG 9 (panel nut RSKF 9) – especially suitable for Profibus –



- \*a O-Ring lose beigelegt  
O-ring loose enclosed
- \*b Lochbild in der Leiterplatte  
hole pattern in printed circuit board

### Pinbelegung Pin assignment

#### 4-polig 4 poles



#### 5-polig 5 poles



#### 5-polig B-codiert 5 poles B coding







#### 8-polig 8 poles



<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	RKHL: -25°C / +80°C 0976 PFC 152: -25°C / +90°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper Kontaktträger	CuZn, vernickelt RKHL: PA 0976 PFC 152: TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
O-Ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Anschlussart	Printlötung
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A 8-polig 2 A
Nennspannung	RKHL: 4-polig 240 V; 5- bis 8-polig 60 V bei gekapseltem Einbau 0976 PFC 152: 30 V AC/36 V DC
Bemessungsspannung	4-polig 250 V; 5- bis 8-polig 63 V (nur RKHL)
Prüfspannung	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>	RKHL: -25°C / +80°C 0976 PFC 152: -25°C / +90°C
<b>Materials</b>	
Housing / Molded body Insert	CuZn, nickel-plated RKHL: PA 0976 PFC 152: TPU, self-extinguishing
Contact	CuZn, pre-nickelated and 0.8 microns gold-plated
O-ring	FKM
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	printed circuit board mount
<b>Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A 8 poles 2 A
Nominal voltage	RKHL: 4 poles 240 V; 5–8 poles 60 V encapsulated 0976 PFC 152: 30 V AC/36 V DC
Rated voltage	4 poles 250 V; 5–8 poles 63 V (only RKHL)
Test voltage	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	
RKHL 4/S 5,5	4	
RKHL 5/S 5,5	5	
RKHL 5B/S 5,5	5B	
	0976 PFC 152	
RKHL 8/S 5,5	8	