

### Technical specification/

#### Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-104	30 V AC / 30 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-104	4 A at / bei 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand: IEC 60512	>=100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad: IEC 60664-1	3/2
Degree of protection M8/ Schutzart: IEC 60529	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
Temperature range/ Umgebungstemperatur: EN 60512-11-10	-30 °C ... +80 °C
	-40 °C
	-40 °C ... +85 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

### Cable specification/

#### Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
flexible/bewegt	-25 °C ... +80 °C

### Materials/

#### Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	FKM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, grey/ grau

### Contact assignment/

#### Kontaktbelegung:

1	brown/ braun
2	white/ weiß
3	blue/ blau
4	black/ schwarz
5	grey/ grau

### Installation specification/

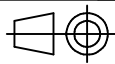
#### Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1-1,2 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 12/ Steckeinsatz SW 12: 36-000470 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW 13: 36-000220
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.1 42K1A1119 siehe Fig.1 42K1A1119

Part no./ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
42-02002	SAL - 8B - RFSH5.1 - 2 / K1 / 034	2 m	TPU, UL 20549, black/schwarz, 5x0,34 mm <sup>2</sup> , Lj9Y11Y Cable/Kabel: 781-K1350G
42-02003	SAL - 8B - RFSH5.1 - 3 / K1 / 034	3 m	
42-02107	SAL - 8B - RFSH5.1 - 5 / K1 / 034	5 m	
42-02108	SAL - 8B - RFSH5.1 - 10 / K1 / 034	10 m	
42-xxxxx	SAL - 8B - RFSH5.1 - ... / K1 / 034	x	

tolerance of cable/  
Kabeltoleranz: L ≤ 4 m: L + 40 mm  
L > 4 m: L + 1%

general tolerance/  
Allgemeintoleranz: 0 ± 0,50 mm  
0,0 ± 0,25 mm  
0,00 ± 0,10 mm  
\* ± 5°



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	06.09.19	Thiel
appd./ gepr.	01.10.19	Franz

M8x1 male socket, with cable,  
backmounting

M8x1 Flanschstecker, mit Leitung,  
Hinterwandmontage

Index: b Ä21-0177 06.05.21 RBÖ

scale/Maßstab:

**CONEC**®

dwg no /  
Z.-nr.:

42K1A1925

DIN-  
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1