



**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

1	brown/ braun
2	white/ weiß
3	blue/ blau
4	black/ schwarz
Shielding socket housing/ Schirmauflage Flanschgehäuse	

Technical specification:

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-104	48 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-104	3 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
EN 60512-11-4	-40 °C ... +85 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

Cable specification:

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/fest verlegt	-30 °C ... +80 °C
flexible/bewegt	-15 °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

**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 - 02016	SAL - 8S - RFSH4 - 0,3 / G2	0,3 m	TPU, UL 20549, black/ schwarz, 4x0,25 mm ² , Li9YFC11Y Cable/Kabel: 781-G22400
42 - 02017	SAL - 8S - RFSH4 - 1,5 / G2	1,5 m	
42 - xxxxx	SAL - 8S - RFSH4 - ... / G2	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°



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

M8x1 male socket, with cable,
backmounting, 360° - shielding
M8x1 Flanschstecker, mit Leitung,
Hinterwandmontage, 360° - Schirmung

Index: a Original
Status: InBearbeitung
RoHS & REACH compliant/konform

scale/Maßstab:



dwg no /
Z.-nr.: 42K1A1932
DIN-A4
1 / 1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.