

Technical specification/

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	48 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	3 A at / bei 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>=100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2
Degree of protection M8/ Schutzart:	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +80 °C
EN 60512-11-10	-40 °C
EN 60512-11-4	-40 °C ... +85 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
IEC 60512-9a	

Cable specification/

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +80 °C
static/fest verlegt	-15 °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
Coupling nut/ Überwurfmutter:	GD-Zn, Ni
Shielding sleeve/ Schirmhülse:	Cu-Zn, Ni
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, grey/ grau

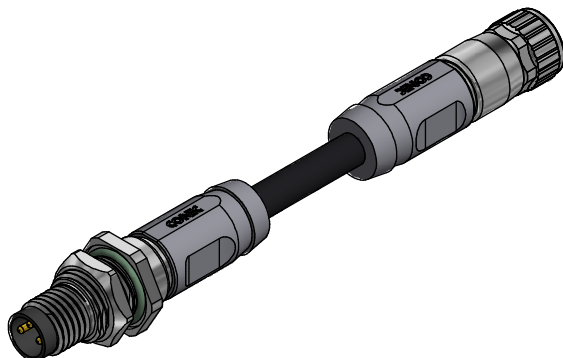
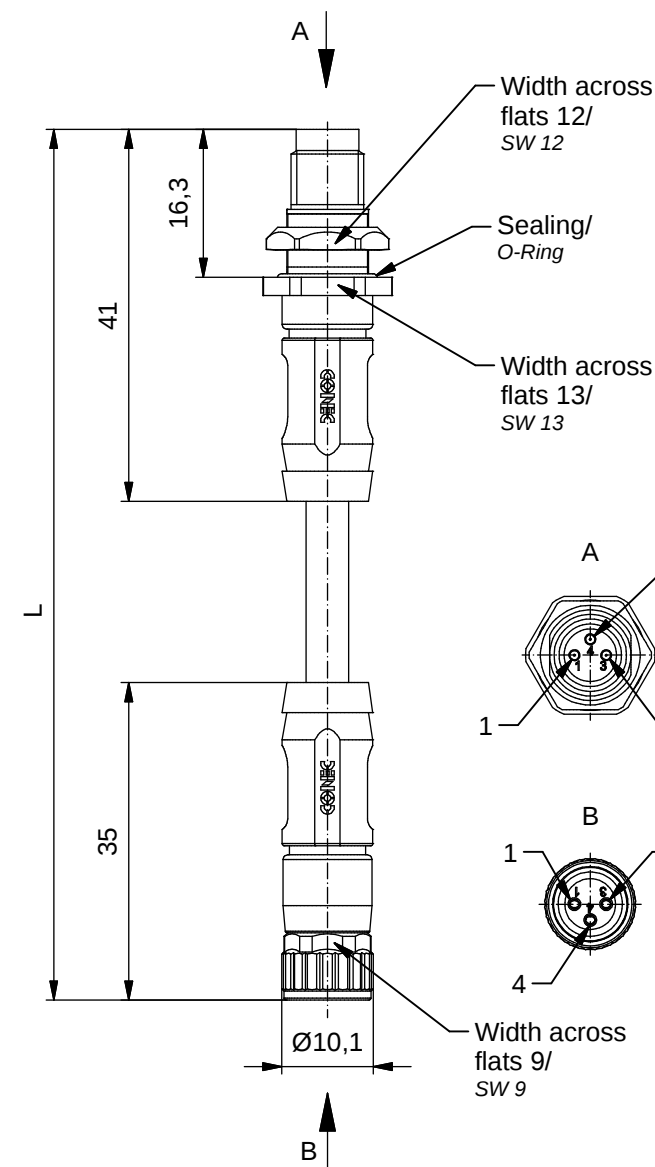
Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque Socket/ empfohlenes Drehmoment Flansch:	1-1,2 Nm
Recommended torque Coupling nut/ empfohlenes Drehmoment Überwurfmutter:	0,4 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 Insert across flats 9/ Steckeinsatz SW 9: 36-000210
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.1 42K1A1119 siehe Fig.1 42K1A1119

Contact assignment/ Kontaktbelegung:

1	brown/ braun	1
3	blue/ blau	3
4	black/ schwarz	4
Shielding socket housing - coupling nut/ Schirmauflage Flanschgehäuse - Überwurfmutter		



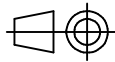
Part no./ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
42-02018	SAL - 8S - RFSH3 - RK3 - 0,3 / G2	0,3 m	TPU, UL 20549, black/schwarz, 3x0,25 mm², Li9Y11Y Cable/Kabel: 781-G22300
42-02101	SAL - 8S - RFSH3 - RK3 - 0,6 / G2	0,6 m	
42-02019	SAL - 8S - RFSH3 - RK3 - 1,5 / G2	1,5 m	
42-02402	SAL - 8S - RFSH3 - RK3 - 3 / G2	3 m	
42-xxxxx	SAL - 8S - RFSH3 - RK3 - ... / 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°



dim. in mm

Connecting cable M8x1, 360° - shielding
male socket backmounting - female connector axial

Verbindungsleitung M8x1, 360° - Schirmung
Flanschstecker Hinterwandmontage - Kupplung axial

Index: b Ä21-0177 06.05.21 RBÖ

Status: InBearbeitung

RoHS & REACH compliant/konform

scale/Maßstab:

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

42K1A1933

DIN-
A4

1 / 1