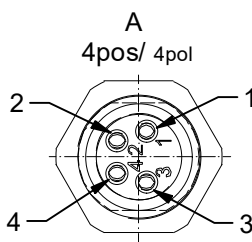


**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- 1) brown/ braun
- 3) blue/ blau
- 4) black/ schwarz



**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- 1) brown/ braun
- 2) white/ weiß
- 3) blue/ blau
- 4) black/ schwarz



**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-104	48V AC / 60V 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/ Schutzart: IEC 60529	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

**Wire specification/
Litzeneigenschaften:**

Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/fest verlegt flexible/bewegt	-30 °C ... +80 °C -10 °C ... +80 °C
---	--

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Sealing/ O-Ring:	NBR, FPM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Sealing compound/ Verguss:	Polyurethane-resin, UL 94 V-0 Polyurethan-Harz, UL 94 V-0

**Installation specification/
Montagedaten:**

Recommended torque/ Socket empfohlenes Drehmoment: Flansch	0,6-0,8 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats10/ Steckeinsatz SW10 36-000270
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.3 42K1A1119 siehe Fig.3 42K1A1119

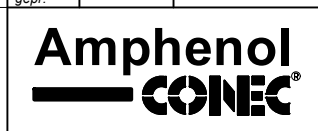
Part no/ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Pos/ Pol:	Length L/ Länge L:	Wire/ Litze:
42-01000	SAL - 8 - FK3 - 0,2	3	0,2 m	AWG 24, PVC, UL
42-xxxxx	SAL - 8 - FK3 - ...	3	x	
42-01001	SAL - 8 - FK4 - 0,2	4	0,2 m	
42-xxxxx	SAL - 8 - FK4 - ...	4	x	

tolerance of cable/ Kabeltoleranz:	L <= 0,1 m: L + - 5 mm L <= 0,5 m: L + 20 mm L > 0,5 m: L + 4 %
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm A ± 5°

dim. in mm	
Date/Datum	Name
drawn/ gez.	17.09.2008 Fromm
appd./ gepr.	17.08.2008 Mankopf

Female socket M8x1 with wire,
frontmounting
Flanschkupplung M8x1 mit Litze,
Frontmontage

Index: c 18.12.2025 UFR



dwg no /
Z.-nr.: 42K1A090

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 Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patente, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.