

Technical specification/

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-104	30V AC / 30V 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:	CuZnPb, 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

Contact assignment/

Kontaktbelegung:

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

Installation specification/

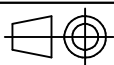
Montagedaten:

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:
42-01069	SAL - 8B - FK5.1 - 0,2	5	0,2 m	AWG 24, PVC, UL
42-xxxxx	SAL - 8B - FK5.1 - ...	5	x	

tolerance of wire/
 Litzentoleranz:

L ≤ 0,1 m: L ± 5 mm
L ≤ 0,5 m: L ± 20 mm
L > 0,5 m: L ± 4 %



dim. in mm

general tolerance/
 Allgemeintoleranz:

0 ± 0,50 mm
0,0 ± 0,25 mm
0,00 ± 0,10 mm
* ± 1,5°

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	03.08.2010	Fromm
appd./ gepr.	03.08.2010	Mankopf

Female socket M8x1 with wire,
 frontmounting, B-cod.

Flanschkupplung M8x1 mit Litze,
 Frontmontage, B-cod.

Index: b Ä24-1410 06.08.2024 RCH

scale/Maßstab:



dwg no/
 Z.-nr.:

42K1A239

DIN-
A4

ROHS compliant, exemption 6c;
 ROHS konform, Ausnahme 6c

1 / 1