

**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- 1) yellow/ gelb
- 2) white/ weiss
- 3) blue/ blau
- 4) orange
- Shielding/
Schirmauflage

**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	48 V AC / 60 V DC IEC 61076-2-114
Rated impulse voltage/ Bemessungsstoßspannung:	0,8 kV IEC 60060-1
Current rating/ Strombelastbarkeit:	4 A at / bei 40 °C IEC 61076-2-114
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>=100 MΩ IEC 60512
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2 IEC 60664-1
Degree of protection/ Schutzart:	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand IEC 60529
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +70 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100 IEC 60512-9a
Transmission characteristics/ Übertragungseigenschaften:	ISO 11801 Cat 5e

**Cable specification/
Kabeleigenschaften:**

Temperature range/ Umgebungstemperatur:	static/fest verlegt flexible/bewegt	-40 °C ... +80 °C -30 °C ... +70 °C
--	--	--

**Materials/
Werkstoffe:**

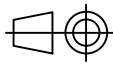
Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Coupling nut/ Überwurfmutter:	GD-Zn, Ni
Shielding sleeve/ Schirmhülse:	CuZn, Ni FPM
Sealing/ O-Ring:	
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, black/schwarz

**Installation specification/
Montagedaten:**

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	0,4 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats9/ Steckeinsatz SW9: 36-000210

Part-no/ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
42-13879	SAL - 8P - RK4.78 - 2 / GBX / 034 / A1002	2 m	PUR, UL, Cat 5e black-red/ schwarz-rot, 4x1xAWG22, Cable/Kabel: 781-GBX3400
42-13880	SAL - 8P - RK4.78 - 3 / GBX / 034 / A1002	3 m	
42-13881	SAL - 8P - RK4.78 - 5 / GBX / 034 / A1002	5 m	
42-13882	SAL - 8P - RK4.78 - 10 / GBX / 034 / A1002	10 m	
42-xxxxx	SAL - 8P - RK4.78 - ... / GBX / 034 / A1002	x	

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



dim. in mm

general tolerance/
Allgemeintoleranz:

0	± 0,50 mm
0,0	± 0,25 mm
0,00	± 0,10 mm
A	± 5°

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	12.01.17	Fromm
appd./ gepr.	12.01.17	Christen

Female connector M8x1 axial,
360°-shielding,
Kupplung M8x1 axial,
360°-Schirmung

Index: c Ä21-0203 20.05.2021 RBÖ

scale/Maßstab:



dwg no /
Z.-nr.:

42K1A1466

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1

