



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/ Schutzart: IEC 60529	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

Cable specification/

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/ fest verlegt flexible/ bewegt	-40 °C ... +80 °C -25 °C ... +80 °C
Biegezyklen:	>= 10 Mio. bei 5 m/s

Materials/

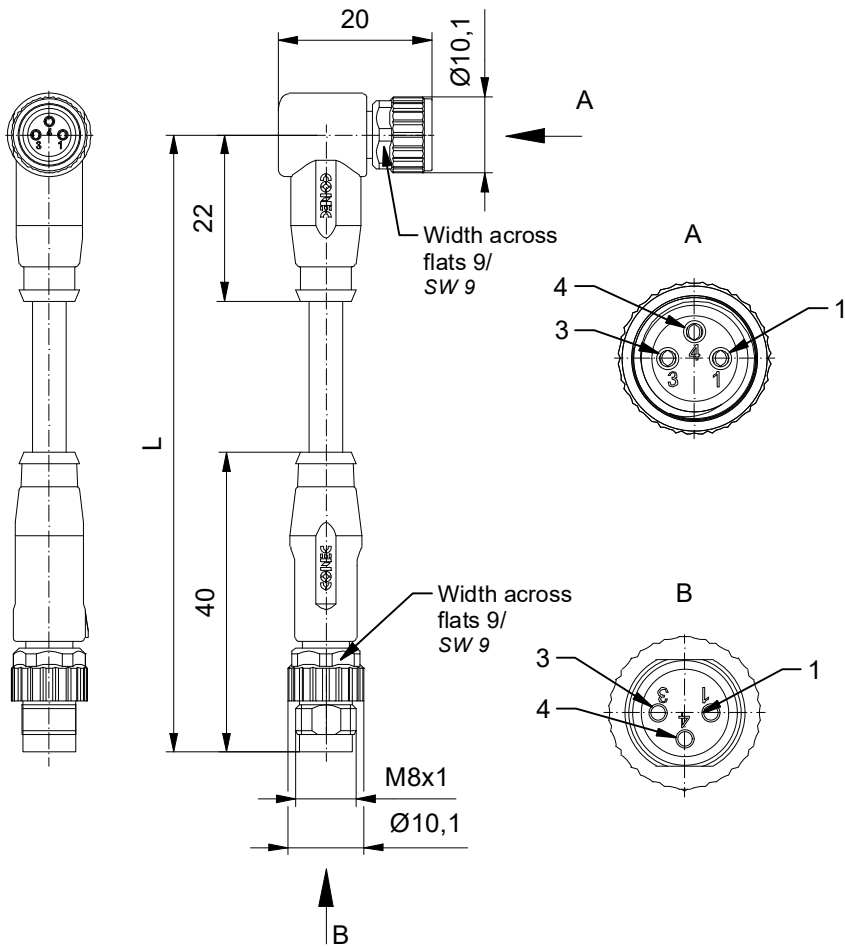
Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Coupling nut/ screw/ Überwurfmutter/ -schraube:	GD-Zn, Ni
Sealing/ Dichtung:	FPM
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, grey/ grau

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque SW 9/ empfohlenes Drehmoment SW 9:	0,4 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 9/ Steckeinsatz SW 9: 36-000210



Contact assignment/

Kontaktbelegung:

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



Art.-Nr.:	Bezeichnung:	Länge L:	Kabel:
42-10153	SAL - 8 - RKW3 - RS3 - 0,3 / K1	0,3m	TPU, UL 20549, schwarz, 3x0,25mm², Li9Y11Y Kabel: 781-K12300
42-10154	SAL - 8 - RKW3 - RS3 - 0,6 / K1	0,6m	
42-10155	SAL - 8 - RKW3 - RS3 - 1,5 / K1	1,5m	
42-10156	SAL - 8 - RKW3 - RS3 - 3 / K1	3,0m	
42-xxxxx	SAL - 8 - RKW3 - RS3 - ... / K1	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 A ± 5°

	dim. in mm		
drawn/ gez.	13.12.2007	Name	Franz
appd./ gepr.	13.12.2007		Mankopf

Connecting cable M8x1,
female connector angled - male connector axial
Verbindungsleitung M8x1,
Kupplung gewinkelt - Stecker axial

Index: b 28.01.2026 UFR	scale/Maßstab:
-------------------------	----------------



dwg no / Z.-nr.:	42K1A038	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 Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmackschutzverträge vorbehalten.