



Technical specification:

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	60 V
Current rating/ Strombelastbarkeit:	3 A at / bei 40°C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>=100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2
Degree of protection/ 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 -30°C ... +85°C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
	IEC 60512-9a

Materials

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	TPU GF, UL 94 V-0
Coupling screw/ Überwurfschraube:	GD-Zn, Ni
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, grey / grau

Cable specification:

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	
static/fest verlegt	-25°C ... +80°C
flexible/bewegt	-40°C ... +80°C

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	0,4 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 9/ Steckeinsatz SW9: 36-000210

Contact assignment/

Kontaktbelegung:

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

Conec art-no./ Conec Art.-nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
42 - 10012	SAL - 8 - RS3 - 2 / K1	2m	TPU, UL 20549, black / schwarz, 3x0,25mm ² , Li9YC11Y Cable / Kabel: 781-K12300
42 - 10013	SAL - 8 - RS3 - 3 / K1	3m	
42 - 10014	SAL - 8 - RS3 - 5 / K1	5m	
42 - 10015	SAL - 8 - RS3 - 10 / K1	10m	
42 - xxxxx	SAL - 8 - RS3 - ... / K1	x	

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

general tolerance/
Allgemeintoleranz: 0 ± 0,50mm
0,0 ± 0,25mm
0,00 ± 0,10mm
* ± 5°

Index: "c" 13.12.18 cbe Ä7620
Status: InBearbeitung
RoHS & REACH compliant/konform



	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	02.10.07	Franz
appd./ gepr.	02.10.07	Mankopf



dwg no /
Z.-nr.: 42K1A004
DIN-A4
1 / 1

Male connector M8x1 axial

Stecker M8x1 axial

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, Vervielfältigung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmackschutzanmeldung vorbehalten.