

Technical specification/

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	30 V AC / 30 V DC
IEC 61076-2-101	
Current rating/ Strombelastbarkeit:	4 A at/ bei 40 °C
IEC 61076-2-101	
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:	-25 °C ... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
IEC 60512-9a	

Cable specification/

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +80 °C
---	-------------------

Materials/

Werkstoffe:

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

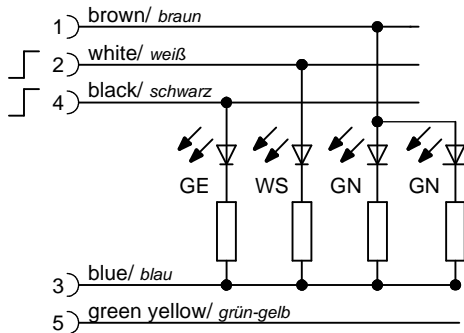
Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	0,6 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW 13: 36-000220

Contact assignment/

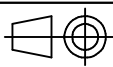
Kontaktbelegung:



Conec part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
43-16774	SAL - 12 - RK5 - 3L - 2 / K1 / 025	2 m	TPU, UL 20549, black/ schwarz, 5x0,25 mm², Li9Y11Y Cable/ Kabel: 781-K1250G
43-16775	SAL - 12 - RK5 - 3L - 3 / K1 / 025	3 m	
43-16776	SAL - 12 - RK5 - 3L - 5 / K1 / 025	5 m	
43-16777	SAL - 12 - RK5 - 3L - 10 / K1 / 025	10 m	
43-xxxxx	SAL - 12 - RK5 - 3L - ... / K1 / 025	x	

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

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



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	15.07.2013	Fromm
appd./ gepr.	15.07.2013	Mankopf

Female connector M12x1 axial with LED
 Kupplung M12x1 axial mit LED

Index: b Ä21-0411 15.10.2021 RCH

scale/Maßstab:



dwg no /
 Z.-nr.:

43K1A2069

DIN-
A4

RoHS compliant/ konform

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 Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkeneintragung vorbehalten.