



**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- 1 black 1/ schwarz 1
- 2 black 2/ schwarz 2
- 3 black 3/ schwarz 3
- 4 black 4/ schwarz 4

**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	63 V AC/ 63 V DC
IEC 61076-2-111	
Current rating/ Strombelastbarkeit:	16 A (at / bei 40 °C)
IEC 61076-2-111	
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:	-40 °C ... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
IEC 60512-9a	

**Wire specification/
Litzeneigenschaften:**

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	
static/fest verlegt	-40 °C ... +120 °C

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	CuZnPb, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94, V-0
Sealing/ Dichtung:	EPDM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZnPb, Ni
Sealing compound/ Verguss:	Polyurethan-resin, UL 94 V-0/ Polyurethan-Harz, UL 94 V-0

**Installation specification/
Montagedaten:**

Recommended torque/ Socket	1-1,2 Nm
empfohlenes Drehmoment: Flansch	
Conec	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel:
Installation tool/ Montagewerkzeug:	36-000200 Insert across flats 19/ Steckeinsatz SW19 36-000250
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig. 1 / 43K1A1791 siehe Fig.1 / 43K1A1791

Part-no/ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Length L/ Länge L:	Wire/ Litze:
43-04446	SAL - 12L - FS4.146 - 0,5 / A1102	0,5 m	2,5 mm², PE-CX
43-0xxxx	SAL - 12L - FS4.146 - ... / A1102	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 %
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm * ± 1,5°
Index: a Original	scale/Maßstab:
ROHS compliant, exemption 6c/ROHS konform, Ausnahme 6c	

dim. in mm	
Date/Datum	Name
drawn/ gez.	06.11.2024 Fromm
appd./ gepr.	06.11.2024 Fischer



Male socket M12x1 with wire, frontmounting Flanschstecker M12x1 mit Litze, Frontmontage	dwg no / Z.-nr.:	43K1A5866	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 Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkeneintragung vorbehalten.