

**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1 ■ brown/ braun | 7 ■ black/ schwarz |
| 2 ■ blue/ blau | 8 ■ grey/ grau |
| 3 ■ white/ weiß | 9 ■ red/ rot |
| 4 ■ green/ grün | 10 ■ violet/ violett |
| 5 ■ pink/ rosa | 11 ■ grey pink/ grau-rosa |
| 6 ■ yellow/ gelb | 12 ■ red blue/ rot-blau |

**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-101	30 V AC/ 30 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-101	1,5 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:	-30 °C ... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

**Wire specification/
Litzeneigenschaften:**

Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/fest verlegt	-30 °C ... +80 °C (UL 1007)
flexible/bewegt	-10 °C ... +80 °C (UL 1007)

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PBT-GF, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	FPM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Sealing compound/ Verguss:	Polyurethane-resin, UL 94 V-0 Polyurethan-Harz, UL 94 V-0

**Installation specification/
Montagedaten:**

Recommended torque/ Socket empfohlenes Drehmoment: Flansch	1-1,2 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats17/ Steckeinsatz SW 17 36-000230
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.1 43K1A1791 siehe Fig.1 43K1A1791

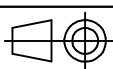
Conec part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Pos/ Pol.	Length L/ Länge L	Wire/ Litze:
43-01330	SAL - 12 - FS12 - 0,5	12	0,5 m	AWG 26 PVC, UL
43-xxxxx	SAL - 12 - FS12 - ...	12	x	

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°



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	16.10.2008	Fromm
appd./ gepr.	16.10.2008	Mankopf

Male socket M12x1 with wire,
frondmounting

Flanschstecker M12x1 mit Litze,
Frontmontage

Index: e Ä22-0569 15.11.2022 RCH

scale/Maßstab:



dwg no /
Z.-nr.:

43K1A772

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1