

**Technical specification/  
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-101	4 pos/ pol 250 V AC/DC 5 pos/ pol 60 V AC/DC 8 pos/ pol 30 V AC/DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-101	4 pos/ pol 4 A at/ bei 40 °C 5 pos/ pol 4 A at/ bei 40 °C 8 pos/ pol 2 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:	-40 °C ... +85 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

**Wire specification/  
Litzeneigenschaften:**

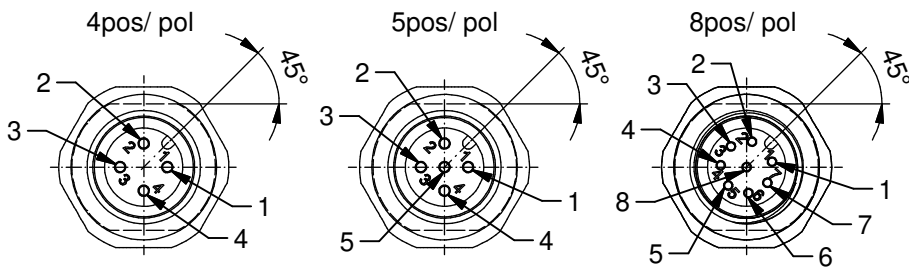
Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/fest verlegt flexible/bewegt	-40 °C ... +105 °C (UL 1569) -10 °C ... +105 °C (UL 1569)
---	--

**Materials/  
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontakträger:	PBT-GF, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	NBR / FKM
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 flats 17/ Steckeinsatz SW17 36-000230
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.2 43K1A1791 siehe Fig.2 43K1A1791



**Contact assignment/  
Kontaktbelegung:**

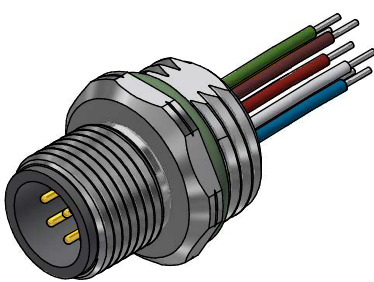
- 1 ■ brown/ braun
- 2 ■ white/ weiß
- 3 ■ blue/ blau
- 4 ■ black/ schwarz

**Contact assignment/  
Kontaktbelegung:**

- 1 ■ brown/ braun
- 2 ■ white/ weiß
- 3 ■ blue/ blau
- 4 ■ black/ schwarz
- 5 ■ green yellow/ grünelb

**Contact assignment/  
Kontaktbelegung:**

- 1 ■ white/ weiß
- 2 ■ brown/ braun
- 3 ■ green/ grün
- 4 ■ yellow/ gelb
- 5 ■ grey/ grau
- 6 ■ pink/ rosa
- 7 ■ blue/ blau
- 8 ■ red/ rot



Conec part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Length L/ Länge L	Wire/ Litze:
43-01082	SAL - 12 - FS4 - 0,5 - 9	0,5 m	AWG 24 PVC, UL
43-xxxxx	SAL - 12 - FS4 - ... - 9	x	
43-01084	SAL - 12 - FS5 - 0,5 - 9	0,5 m	
43-xxxxx	SAL - 12 - FS5 - ... - 9	x	
43-01099	SAL - 12 - FS8 - 0,5 - 9	0,5 m	
43-xxxxx	SAL - 12 - FS8 - ... - 9	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°

drawn/ gez.	Date/Datum	Name
appd./ gepr.	01.03.2007	Fromm
	01.03.2007	Mankopf

**Male socket M12x1 with wire,  
frontmounting, PG9**  
*Flanschstecker M12x1 mit Litze,  
Frontmontage, PG9*

Index: e 23.04.2025 RCH	scale/Maßstab:	<b>Amphenol — CONEC®</b>	dwg no / Z.-nr.:	<b>43K1A327</b>	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 Geschmacksmustereintragung vorbehalten.