



**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- 1) brown/ braun
- 2) white/ weiß
- 3) blue/ blau
- 4) black/ schwarz
- 5) grey/ grau

Shielding Socket housing/
Schirmauflage Flanschgehäuse



**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-101	60 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-101	4 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 flexible/bewegt	-30 °C ... +80 °C -15 °C ... +80 °C
---	--

**Materials/
Werkstoffe:**

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

**Installation specification/
Montagedaten:**

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1-1,2 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 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/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
43-02314	SAL - 12S - FKH5.1 - 0,5 / G2	0,5 m	TPU, UL, black/ schwarz, 5x0,25mm ² flexible Installation Cable/ Kabel: 781-G22500
43-02369	SAL - 12S - FKH5.1- 1 / G2	1 m	
43-02370	SAL - 12S - FKH5.1 - 2 / G2	2 m	
43-xxxxx	SAL - 12S - FKH5.1 - ... / G2	x	

tolerance of cable/ Kabeltoleranz:	L <= 4 m: L + 40 mm L > 4 m: L + 1%
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm A ± 5°
Index: b Ä26-1588 02.04.2026 UFR	scale/ Maßstab:

dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	11.09.2013	Brüntrup
appd./ gepr.	11.09.2013	Fromm

**Amphenol
— CONEC®**

Female socket M12x1 with cable, backmounting Flanschkupplung M12x1 mit Kabel, Hinterwandmontage		DIN-A4
dwg no / Z.-nr.:	43K1A2170	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 Geschmuckenscheinverträge vorbehalten.