



**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

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

Shielding Socket housing/
Schirmauflage Flanschgehäuse



**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	160 V AC / 160 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:	-30 °C ... +80 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
IEC 60512-9a	

**Wire specification/
Litzeneigenschaften:**

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +80 °C
static/fest verlegt	-15 °C ... +80 °C
flexible/bewegt	-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:
43-02312	SAL - 12S - FKH4 - 0,5 / G2	0,5 m	TPU, UL, black/ schwarz, 4x0,25mm ² flexible Installation Cable/ Kabel: 781-G22400
43-02365	SAL - 12S - FKH4 - 1 / G2	1 m	
43-02366	SAL - 12S - FKH4 - 2 / G2	2 m	
43-xxxxx	SAL - 12S - FKH4 - ... / 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°



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

Female socket M12x1 with cable,
backmounting
Flanschkupplung M12x1 mit Kabel,
Hinterwandmontage

Index: b Ä26-1588 01.04.2026 UFR

scale/Maßstab:



dwg no /
Z.-nr.: 43K1A2168

DIN-
A4

1 / 1