



**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

- 1 n.c./ nicht belegt
 - 2 Profibus-A green/ grün
 - 3 n.c./ nicht belegt
 - 4 Profibus-B red/ rot
- Shielding Socket housing/
Schirmauflage Flanschgehäuse

**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-101	160 V AC/ 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:	-25 °C ... +60 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

**Cable specification/
Kabeleigenschaften:**

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	-25 °C ... +60 °C
---	-------------------

**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PBT GF, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	NBR
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Counter nut/ Kontermutter:	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 flats19/ Steckeinsteck 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:
43-01651	SAL - 12B - FSH4.1 - 0,5 / G4	0,5 m	TPU, UL, violett/ lila, 2x AWG22, 02YSH(ST)CH Cable/ Kabel: 781-G43200
43-01652	SAL - 12B - FSH4.1 - 1 / G4	1 m	
43-01653	SAL - 12B - FSH4.1 - 2 / G4	2 m	
43-xxxxx	SAL - 12B - FSH4.1 - ... / G4	x	

tolerance of cable/
Kabeltoleranz: L <= 4 m: L + 40 mm
L > 4m: 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.	23.09.2010	Fromm
appd./ gepr.	23.09.2010	W.Schmidt

Male socket M12x1 with cable,
backmounting, Profibus-DP
Flanschstecker M12x1 mit Kabel,
Hinterwandmontage, Profibus-DP

Index: b Ä25-1588 01.06.2026 UFR

scale/Maßstab:



dwg no /
Z.-nr.: 43K1A1184

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 Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designschutzverletzung vorbehalten.