



**Technical specification/  
Technische Daten:**

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-101	160 V AC / 160 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 ... +70 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

**Cable specification/  
Kabeleigenschaften:**

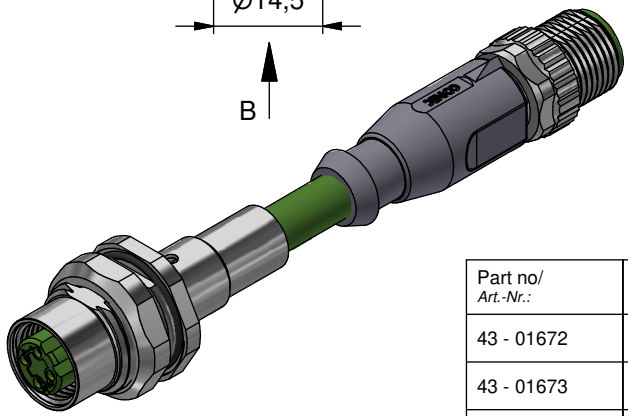
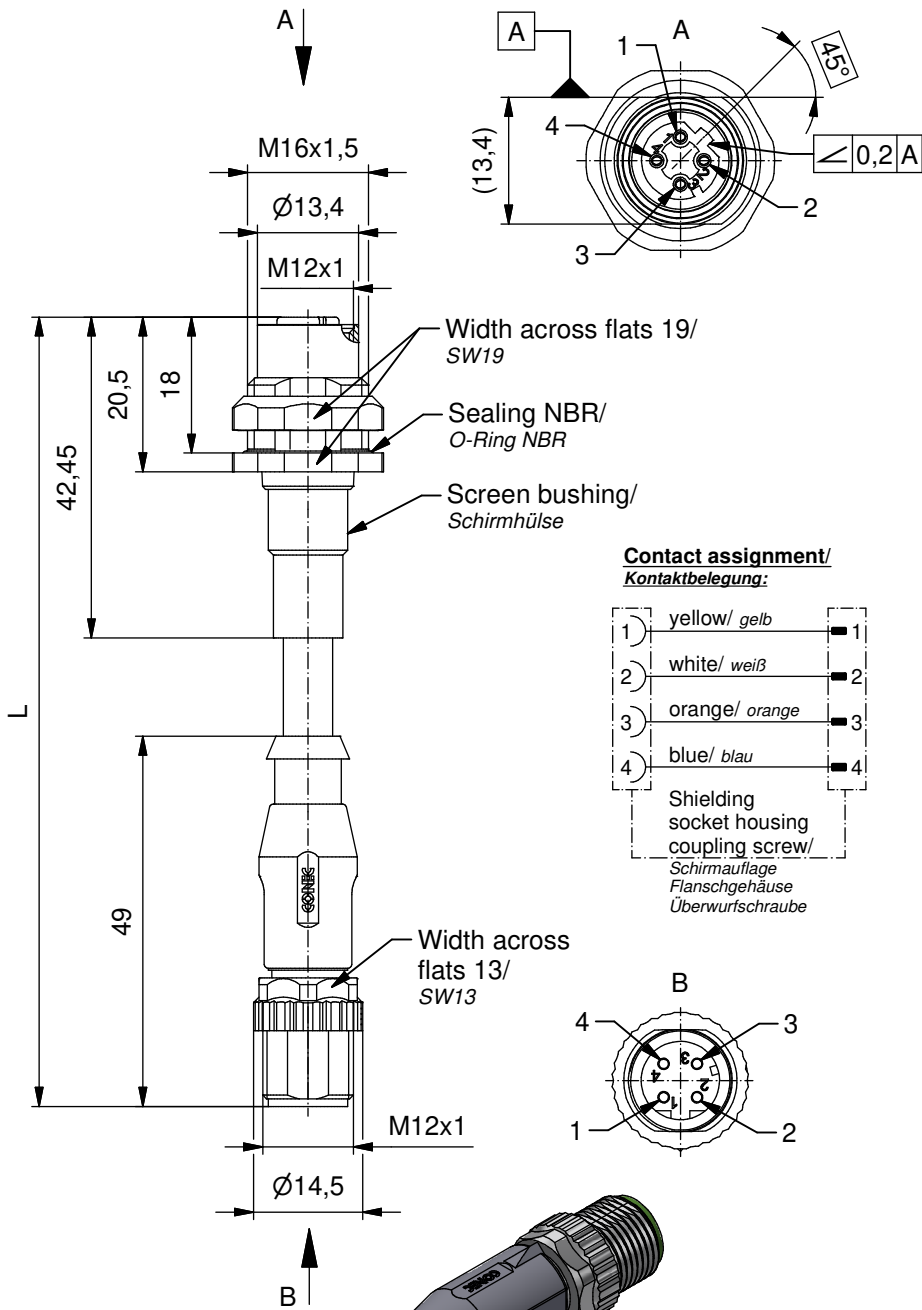
Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/ fest verlegt flexible/ bewegt	-40 °C ... +70 °C -20 °C ... +60 °C
Number of cycles/ Biegezyklen:	>= 3 Mio. at/ bei 4 m/s

**Materials/  
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PBT GF, UL 94, V-0 PA, 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
Coupling screw/ Überwurfschraube:	GD-Zn, Ni
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, grey/ grau

**Installation specification/  
Montagedaten:**

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1-1,2 Nm socket/ Flansch
Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	0,6 Nm coupling screw/ Überwurfschraube
Conec	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel:
Installation tool/ Montagewerkzeug:	36-000200 Insert across flats 19/ Steckeinsatz SW19 36-000250 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW13 36-000220
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.1 / 43K1A1791 siehe Fig.1 / 43K1A1791



Part no/ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
43 - 01672	SAL - 12D - FKH4.2 - RS4.2 - 0,5 / G6	0,5 m	Industrial Ethernet Cat 5e, PUR, UL, green/ grün, 2x2xAWG22, 2YH(ST)C11Y Cable/Kabel: 781-G63400
43 - 01673	SAL - 12D - FKH4.2 - RS4.2 - 1 / G6	1 m	
43 - 01674	SAL - 12D - FKH4.2 - RS4.2 - 2 / G6	2 m	
43 - xxxxx	SAL - 12D - FKH4.2 - RS4.2 - ... / G6	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 * ± 1,5°

	dim. in mm	
drawn/ gez.	Date/Datum	Name
23.09.2010	23.09.2010	Fromm
appd./ gepr.	23.09.2010	W.Schmidt

Connecting cable M12x1, female socket,  
backmounting - male connector axial, Ethernet 100 Mhz  
Verbindungsleitung M12x1, Flanschkupplung, Hinterwandmontage -  
Stecker axial, Ethernet 100 MHz

Index: c Ä25-1588 27.02.2026 RCH



dwg no /  
Z.-nr.: 43K1A1191

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.  
 Alle Rechte vorbehalten. In dem Fall der Patent-, Gebrauchsmarken- oder Geschmacksmarkenschutzrechte.  
 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.

