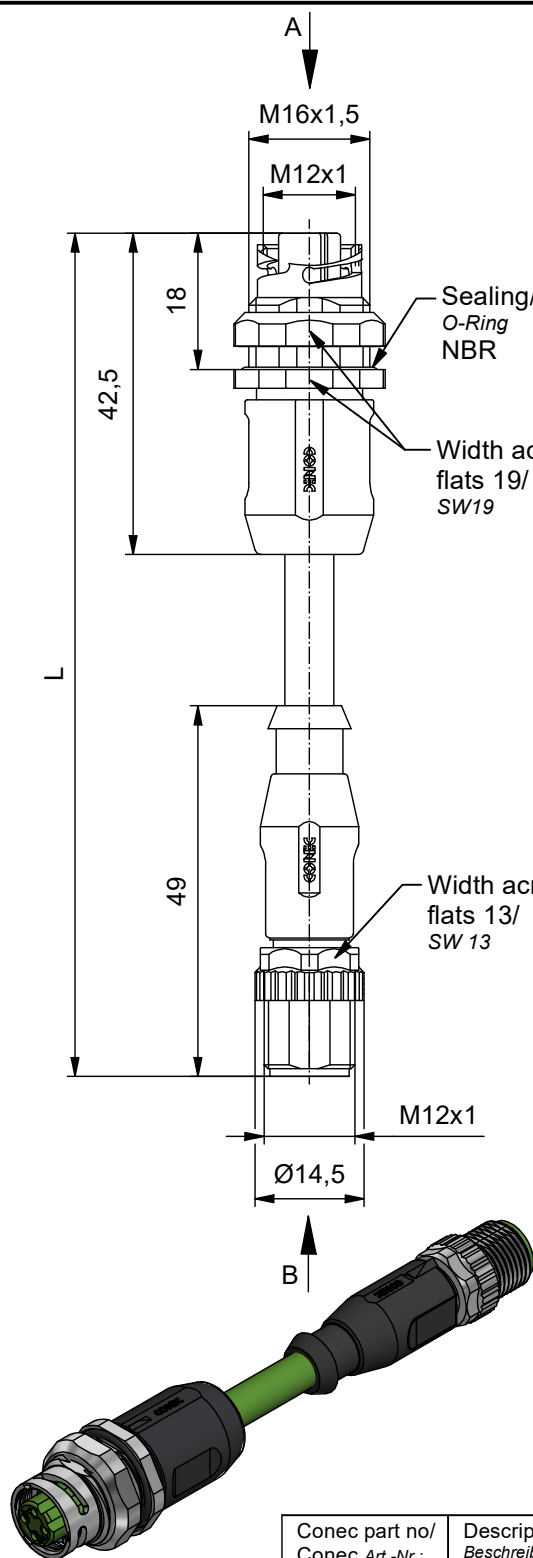


Contact assignment/ Kontaktbelegung:

1	yellow/ gelb	1
2	white/ weiß	2
3	orange/ orange	3
4	blue/ blau	4
Shielding socket housing + coupling screw/ Schirmauflage Flanschgehäuse + Überwurfschraube		

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
Transmission characteristics/ Übertragungseigenschaften:	CAT 5e

Cable specification/ Kabeleigenschaften:

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

Materials/ Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier male/ Kontaktträger Stecker:	PA, UL 94 V-0
Contact carrier flange/ Kontaktträger Flansch:	PBT GF, UL 94 V-0
Coupling screw/ Überwurfschraube:	GD-Zn, Ni
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, black/ schwarz
Sealing/ Dichtung:	EPDM / NBR
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni

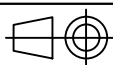
Installation specification/ Montagedaten:

Recommended torque/ Socket empfohlenes Drehmoment: Flansch	1-1,2 Nm
Recommended torque/ Conec empfohlenes Drehmoment:	0,6 Nm
Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW 13: 36-000220 Insert across flats 19/ Steckeinsatz SW 19: 36-000250
Installation hole/ Einbaöffnung:	See fig.1 43K1A1791 siehe Fig.1 43K1A1791

Conec part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
43-23976	SAL - MB12D - RFKH4.2 - 12D - RS4.2 - 0,6 / G6 / A1002	0,6m	Industrial Ethernet, Cat 5e, TPU, UL, green/ grün, 2x2xAWG22, 2YH(ST)C11Y Cable/ Kabel: 781-G63400
43-23977	SAL - MB12D - RFKH4.2 - 12D - RS4.2 - 1,5 / G6 / A1002	1,5 m	
43-23978	SAL - MB12D - RFKH4.2 - 12D - RS4.2 - 3 / G6 / A1002	3 m	
43-xxxxx	SAL - MB12D - RFKH4.2 - 12D - RS4.2 - ... / G6 / A1002	x	

tolerance of cable/
Kabeltoleranz:

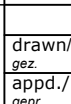
L <= 4 m: L + 40 mm
L > 4 m: L + 1 %



dim. in mm

general tolerance/
Allgemeintoleranz:

0 ± 0,50 mm
0,0 ± 0,25 mm
0,00 ± 0,10 mm
A ± 1,5°



Date/Datum
27.08.21
Name
Böckeler
drawn/
gez.
appd./
gepr.
27.08.21
Thiel

Connecting cable M12x1, bayonet-female socket, backmounting,
male M12x1 connector axial, 360° shielded, Ethernet 100 MHz

Verbindungsleitung M12 x1, Bajonett-Flanschkupplung, Hinterwandmontage,
Stecker M12x1 axial, 360° geschirmt, Ethernet 100 MHz

Index: Original a

scale/Maßstab:

1:1

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

43K1A5072

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1