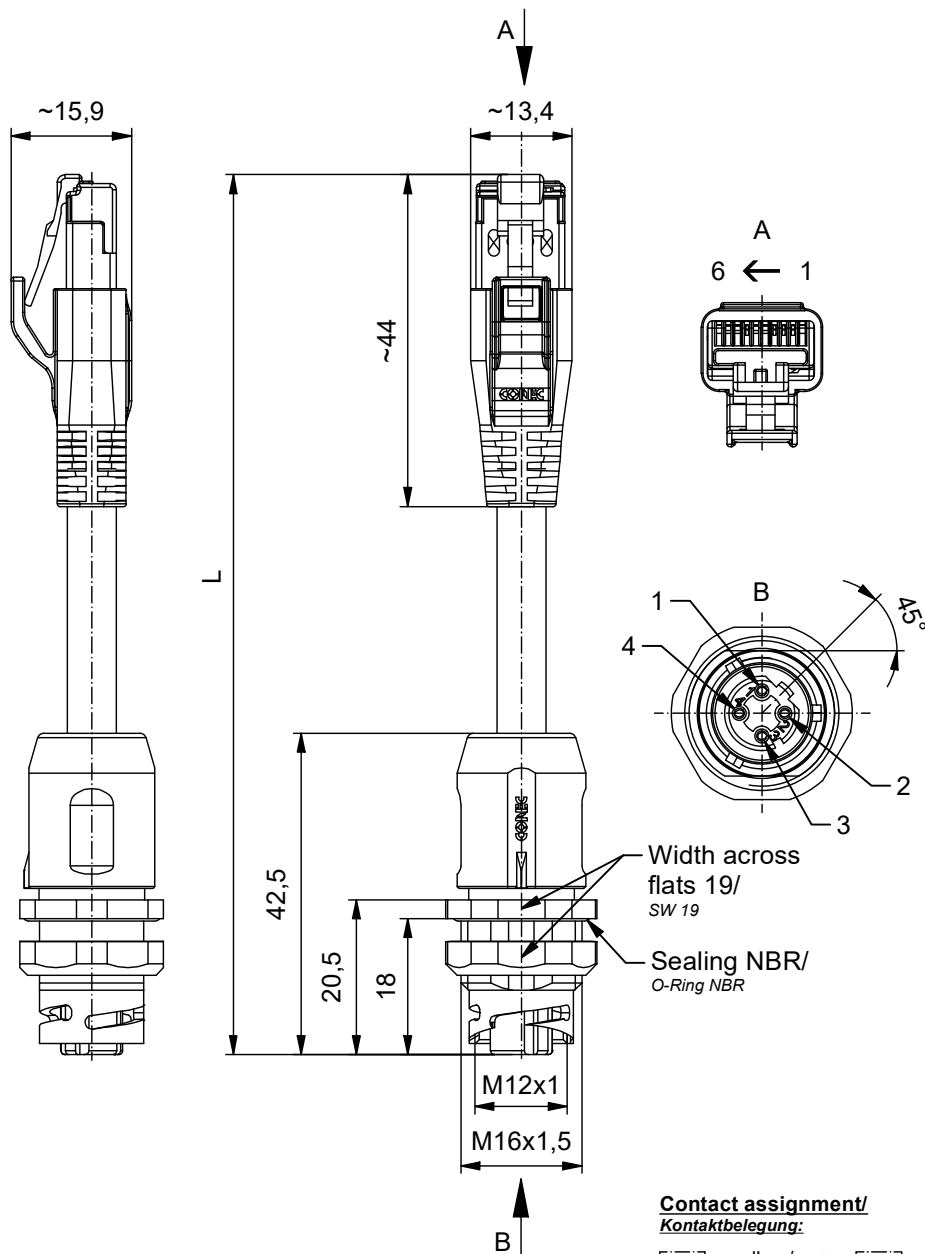




Contact assignment/ Kontaktbelegung:

1	yellow/ gelb	1
3	white/ weiß	2
2	orange/ orange	3
6	blue/ blau	4
	Shielding/ Schirmaufflage	
RJ45		M12

Technical specification/

Technische Daten:

Rated voltage/ Bernennungsspannung:	30 V AC / 42 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	1,5 A at/ bei 40 °C
Isolation resistance/ Isolationswiderstand: IEC 60512	>=100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad: IEC 60664-1	3/2
Degree of protection/ Schutzart:	RJ45: IP20, in mated condition/ im gesteckten Zustand M12: IP67, in mated condition/ im verschraubten Zustand

Temperature range/
Umgebungstemperatur:

-30 °C ... +70 °C

Mating cycles/
Steckzyklen:

IEC 60512-9a RJ45: >=1000

Transmission characteristics/
Übertragungseigenschaften:

CAT 5e

Cable specification/

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/
Umgebungstemperatur:

static/fest verlegt -40 °C ... +70 °C

flexible/bewegt -20 °C ... +60 °C

Numbers of cycles/
Biegezyklen:

>= 3 Mio. ... 4 m/s

Materials RJ45/

Werkstoffe RJ45:

Contact/
Kontakt:

Copper alloy, Ni / Au 0,3/
Kupferlegierung Ni / Au 0,3

Contact carrier/
Kontaktträger:

PC, UL 94 V-0

Shielded/
Schirm:

Brass, Ni

Moulding body/
Griffkörper:

TPU, UL 94 HB,
black / schwarz

Materials M12x1/

Werkstoffe M12x1:

Contact/
Kontakt:

CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.

Contact carrier/
Kontaktträger:

PBT GF, UL 94 HB

Sealing/
Dichtung:

EPDM / NBR

Socket housing/
Flanschgehäuse:

CuZn, Ni

Counter nut/
Kontermutter:

CuZn, Ni

Moulding body/
Griffkörper:

TPU, UL 94 HB,
black / schwarz

Installation specification /

Montagedaten:

Recommended torque/
empfohlenes Drehmoment:

1-1,2 Nm

Conec

Installation tool/
Montagewerkzeug:

Torque wrench/
Drehmomentschlüssel:

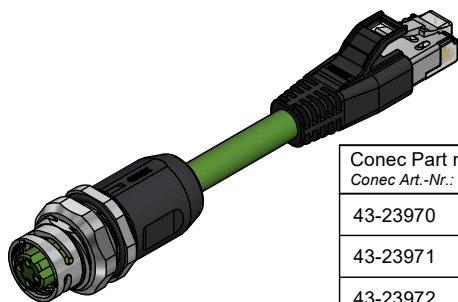
36-000200

Insert across flats19/
Steckeinsatz SW19:

36-000250

Installation hole/
Einbauöffnung:

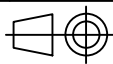
See fig.1 43K1A1791
siehe Fig.1 43K1A1791



Conec Part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
43-23970	SAL - 45S - RS4.003 - MB12D - RFKH4.2 - 0,6 / G6 / A1002	0,6 m	Industrial Ethernet Cat5e, TPU, UL, green/ grün, 2x2xAWG22, 2YH(ST)C11Y Cable/ Kabel: 781-G63400
43-23971	SAL - 45S - RS4.003 - MB12D - RFKH4.2 - 1,5 / G6 / A1002	1,5 m	
43-23972	SAL - 45S - RS4.003 - MB12D - RFKH4.2 - 3 / G6 / A1002	3 m	
43-xxxxx	SAL - 45S - RS4.003 - MB12D - RFKH4.2 - ... / 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
* ± 5 °

drawn/
gez.

Date/Datum

Name

27.08.21

Böckeler

appd./
gepr.

27.08.21

Thiel

Connecting cable, male connector RJ45 - Bayonet-Female socket

M12x1 axial, backmounting, Ethernet 100 MHz

Verbindungsleitung Stecker RJ45 - Bajonett-Flanschcupplung

M12x1, axial, Hinterwandmontage, Ethernet 100 MHz

Index: a Original

scale/Maßstab:

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

43K1A5063

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1