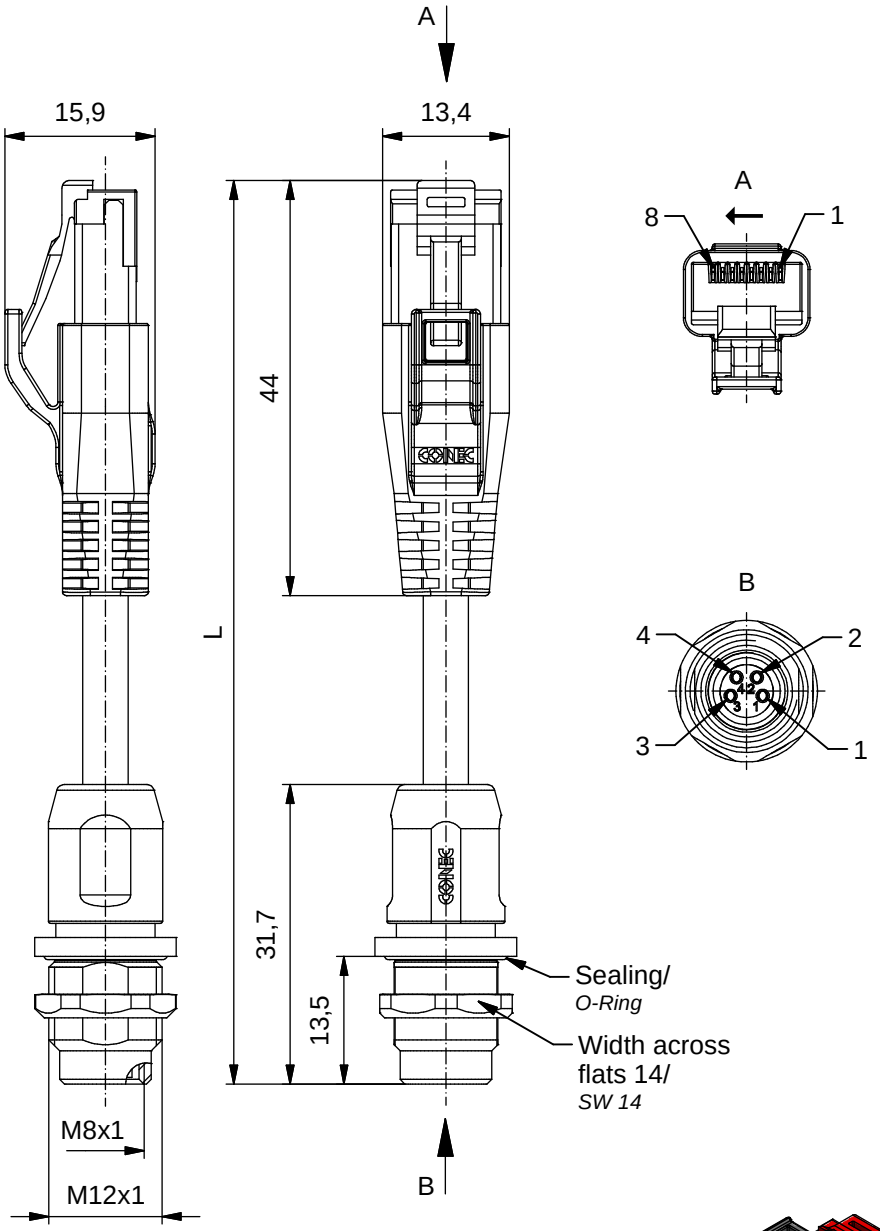
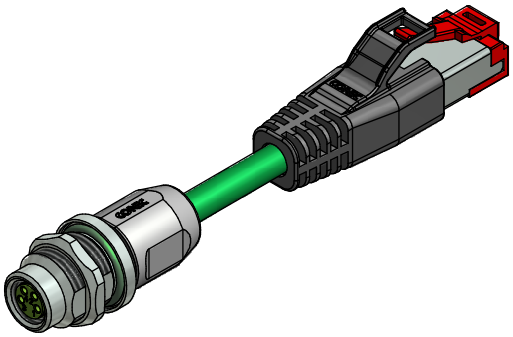


Contact assignment:
Kontaktbelegung/

RJ45		M8x1
1	white-orange/ *weiß-orange*	1
2	orange/ *orange*	4
3	white-Blue/ *weiß-blau*	2
6	blue/ *blau*	3
4	n. c./ *Blindkontakt*	
5	n. c./ *Blindkontakt*	
7	n. c./ *Blindkontakt*	
8	n. c./ *Blindkontakt*	
	Shielding housing / coupling screw/ *Schirmauflage Flanschgehäuse / Überwurfschraube*	



Technical specification:
Technische Daten:

Rated Voltage/ *Bemessungsspannung:* IEC 61076-2-104	30 V
Current rating/ *Strombelastbarkeit:* IEC 61076-2-104	1 A at / *bei* 40°C
Insulation resistance/ *Isolationswiderstand:* IEC 60512	>=100 MΩ
Pollution degree/ *Verschmutzungsgrad:* IEC 60664-1	3/2
Degree of protection M8/ *Schutzart:* IEC 60529	IP 67, in mated condition/ *im verschraubten Zustand*
Degree of protection RJ45/ *Schutzart:* IEC 60529	IP 20, in mated condition/ *im gesteckten Zustand*
Temperature range/ *Umgebungstemperatur:* EN 60512-11-10 EN 60512-11-4	-25°C ... +60°C -40°C -30°C ... +85°C
Mating cycles/ *Steckzyklen:* IEC 60512-9a	>=100
Transmission characteristics/ *Übertragungs-eigenschaften:*	ISO 11801 Cat 5e

Cable specification:
Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ *Umgebungstemperatur:*	-40°C ... +80°C

Materials M8x1/
Werkstoffe:

Contact/ *Kontakt:*	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ *Kontaktträger:*	PA, UL 94 V-0
Sealing/ *Dichtung:*	FPM
Socket housing/ *Flanschgehäuse:*	CuZn, Ni
Counter nut/ *Kontermutter:*	CuZn, Ni
Coupling screw/ *Überwurfschraube:*	GD-Zn, Ni
Shielding sleeve/ *Schirmhülse:*	CuZn, Ni
Moulding body/ *Griffkörper:*	TPU, UL 94 HB, grey/*grau*

Materials RJ45/
Werkstoffe RJ45:

Contact/ *Kontakt:*	Copper alloy, Au/ *Cu-Legierung, Au*
Contact carrier/ *Kontaktträger:*	PC, UL 94
Shield cover/ *Schirmgehäuse:*	Copper alloy, tin plated/ *Cu-Legierung, Sn*
Conductor holding tray/ *Litzenführung:*	PC, UL 94
Moulding body/ *Griffkörper:*	TPU, UL 94 HB, black/*schwarz*

Installation specification M8x1/
Montagedaten:

Recommended torque/ *empfohlenes Drehmoment:*	0,6-0,8 Nm
Conec Installation tool/ *Montagewerkzeug:*	Torque wrench/ *Drehmomentschlüssel:* 36-000200 Insert across flats 14/ *Steckeinsatz SW 14*: 36-000370
Installation hole/ *Einbauöffnung:*	See fig.2 42K1A1119 *siehe Fig.2 42K1A1119*

Conec Part no./ *Conec Art.-Nr.:*	Description/ *Bezeichnung:*	Length L/ *Länge L:*	Cable/ *Kabel:*
42-01651	SAL - 45S - RS8.33 - 8S - FKH4.24 - 0,3 / GD / 014	0,3m	PUR, UL 20963, green/*grün*, 4x1x0,15mm², Cable/*Kabel*: 781-GD1400
42-01652	SAL - 45S - RS8.33 - 8S - FKH4.24 - 1,5 / GD / 014	1,5m	
42-xxxxx	SAL - 45S - RS8.33 - 8S - FKH4.24 - ... / GD / 014	x	

tolerance of cable/ *Kabeltoleranz*:	L <= 4m: L + 40mm L > 4m: L + 1%
general tolerance/ *Allgemeintoleranz:*	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm ∢ ± 5°

dim. in mm

	Date/*Datum*	Name
drawn/ *gez.*	18.01.17	Christen
appd./ *gepr.*	18.01.17	Stenger

Connecting cable M8x1, 360°-shielding, Industrial Ethernet, male connector RJ45 - flange female back mounting
Verbindungsleitung M8x1, 360°-Schirmung, Industrial Ethernet, Stecker RJ45 - Flanschkupplung Hinterwandmontage

Index: a Original	scale/*Maßstab:*	dwg no / *Z.-nr.:* 42K1A1411
Status: Freigegeben		DIN-A4
RoHS & REACH compliant/*konform*		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 dieser Unterlage, Verwertung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.