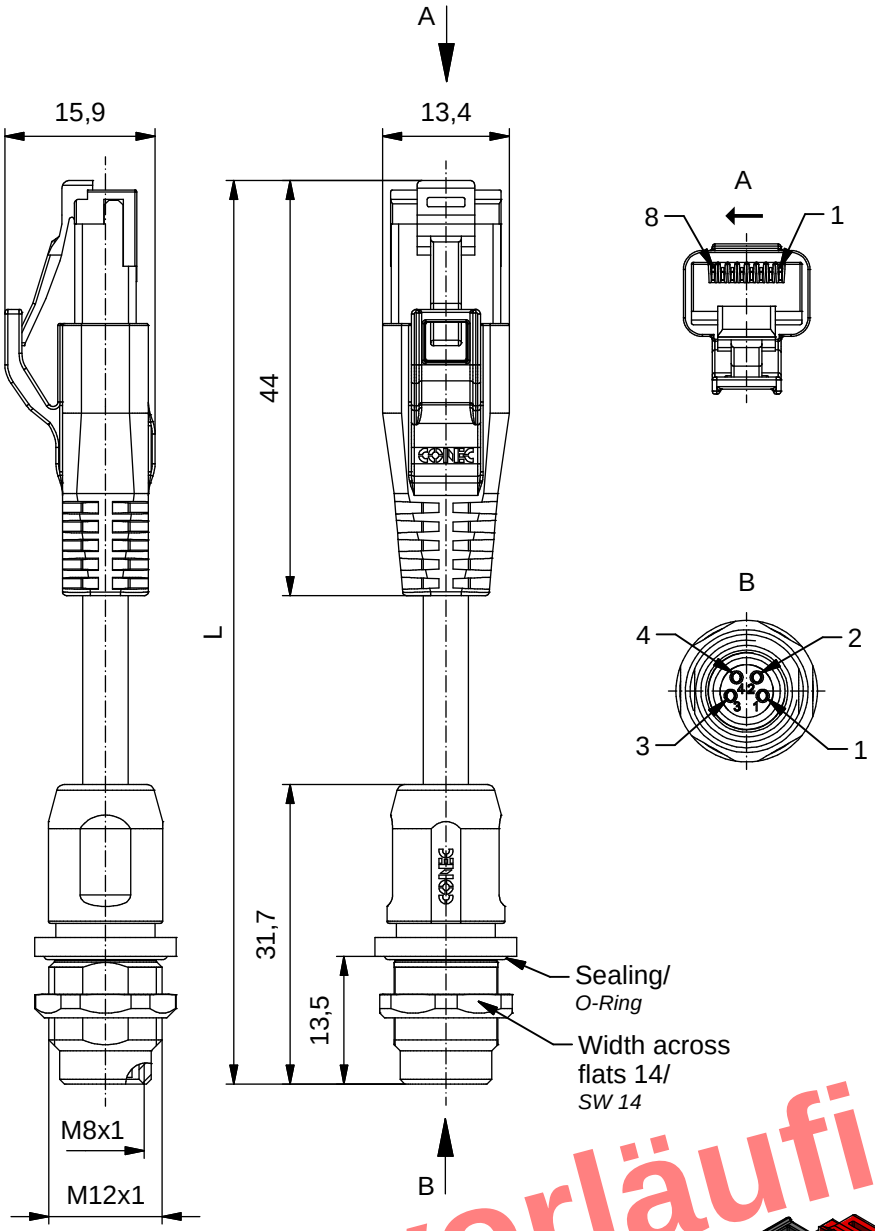
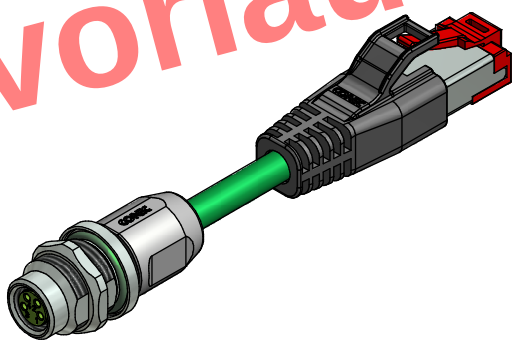



vorläufig



**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 | 50 V AC / 60 V DC |
| 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 |
| Shieling 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<br>L > 4m: L + 1% |
| general tolerance/ *Allgemeintoleranz:* | 0 ± 0,50mm<br>0,0 ± 0,25mm<br>0,00 ± 0,10mm<br>∢ ± 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: InBearbeitung | | 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.