

**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

| | | |
|------|----------------------------|-----|
| 1 | white-orange / weiß-orange | 1 |
| 2 | orange / orange | 4 |
| 6 | blue / blau | 3 |
| 3 | white-blue / weiß-blau | 2 |
| 4 | n.c. / Blindkontakt | |
| 5 | n.c. / Blindkontakt | |
| 7 | n.c. / Blindkontakt | |
| 8 | n.c. / Blindkontakt | |
| | shield / Schirmauflage | |
| RJ45 | | M12 |

Technical specification:

Technische Daten:

| | |
|--|---|
| Rated voltage/ Bemessungsspannung: | 30V |
| Current rating/ Strombelastbarkeit: | 1A at / bei 40°C |
| Isolation resistance/ Isolationswiderstand: | 100 MΩ |
| Degree of protection/ Schutzart: | RJ45: IP20, in mated condition/ RJ45: IP20, im gesteckten Zustand M12: IP67, in mated condition/ M12: IP67, im verschraubten Zustand |
| Temperature range/ Umgebungstemperatur: | -25°C ... +60°C |
| EN 60512-11-10 | -40°C |
| EN 60512-11-4 | -30°C ... +85°C |
| Mating cycles/ Steckzyklen: | >=100 |
| IEC 60512-9a | |
| Pollution degree/ Verschmutzungsgrad: | 3/2 |
| IEC 60664-1 | |

Cable specification:

Kabeleigenschaften:

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

**Materials M12x1/
Werkstoffe M12x1:**

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

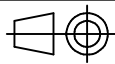
**Materials RJ45:
Werkstoffe RJ45:**

| | |
|------------------------------------|---|
| Contact/ Kontakt: | Cu - alloy / Au/ Cu - Legierung / Au |
| Contact carrier/ Kontaktträger: | PC, UL 94 V-2 |
| Wire guidance/ Litzenführung: | PC, UL 94 V-2 |
| Shielding body/ Schirmgehäuse: | Cu - alloy / Au/ Cu - Legierung / Au |
| Moulding body/ Griffkörper: | TPU, UL 94 HB black / schwarz |

**Installation specification/
Montagedaten:**

| | |
|--|---|
| Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment: | 0,6 Nm |
| Conec | Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: |
| Installation tool/ Montagewerkzeug: | 36-000200 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW13: 36-000220 |

tolerance of cable/
Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm
L > 4m: L + 1%



dim. in mm

general tolerance/
Allgemeintoleranz:

| | |
|------|----------|
| 0 | ± 0,50mm |
| 0,0 | ± 0,25mm |
| 0,00 | ± 0,10mm |
| * | ± 5° |

| | | |
|------------------|------------|----------|
| | Date/Datum | Name |
| drawn/ gez. | 21.01.2015 | Christen |
| appd./ gepr.. | 21.01.2015 | Franz |

Connecting cable, 360° shielding,
male connector RJ45 - male connector M12x1 axial
Verbindungsleitung, 360°-Schirmung
Stecker RJ45 - Stecker M12x1 axial

Index: "b" 10.12.18 cbe Ä7617

scale/Maßstab:

1:1
(1,5:1)

Status: Freigegeben

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

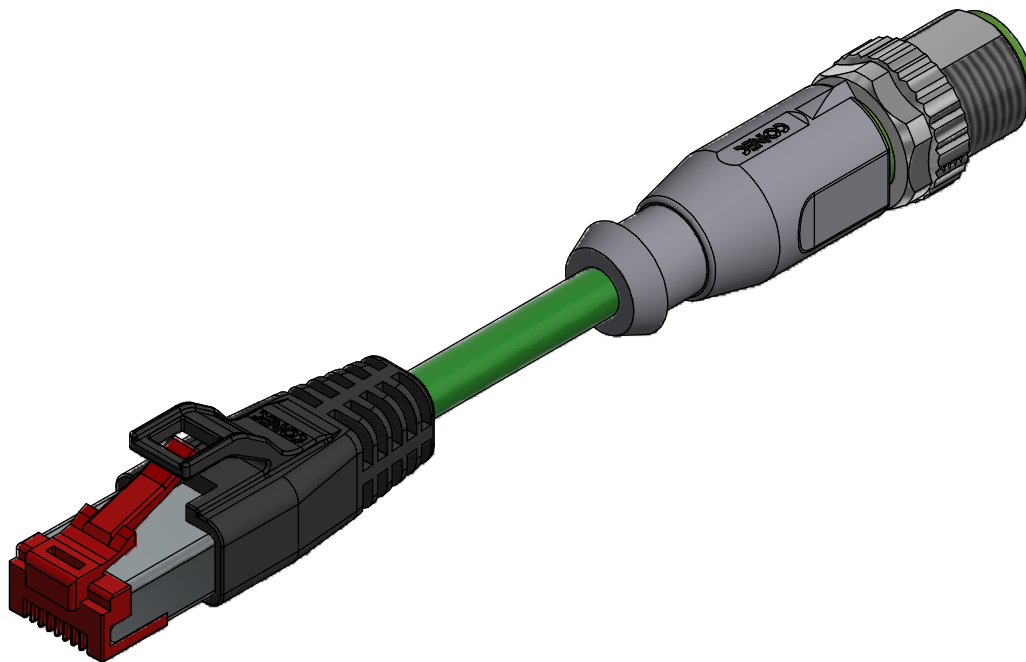
43K1A2697

DIN-
A4

RoHS & REACH compliant/konform

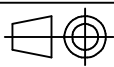
1 / 2

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. Werkzeuge sowie Verfertigung dieser Dokumente, Verwendung und Montage sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkenschutz vorbehalten.



| Conec part-no./ Conec Art.-Nr.: | Description/ Bezeichnung: | Length L/ Länge L: | Cable/ Kabel: |
|------------------------------------|--|-----------------------|---|
| 43 - 18908 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 0,3 / GD / 014 | 0,3m | TPU, UL 20963, green / grün, 4xAWG26, Cat 5e Cable / Kabel: 781-GD1400 |
| 43 - 18566 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 1 / GD / 014 | 1m | |
| 43 - 18909 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 1,5 / GD / 014 | 1,5m | |
| 43 - 18567 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 2 / GD / 014 | 2m | |
| 43 - 19043 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 3 / GD / 014 | 3m | |
| 43 - 18568 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 5 / GD / 014 | 5m | |
| 43 - 18569 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 7,5 / GD / 014 | 7,5m | |
| 43 - 18570 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 10 / GD / 014 | 10m | |
| 43 - 19760 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 15 / GD / 014 | 15m | |
| 43 - 19761 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 20 / GD / 014 | 20m | |
| 43 - 19762 | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - 25 / GD / 014 | 25m | |
| 43 - xxxxx | SAL - 45S - RS8.33 - 12D - RS4.24 - ... / GD / 014 | x | |

tolerance of cable/
Kabeltoleranz: L ≤ 4m: L + 40mm
L > 4m: L + 1%



dim. in mm

Connecting cable, 360° shielding,
male connector RJ45 - male connector M12x1 axial
Verbindungsleitung, 360°-Schirmung
Stecker RJ45 - Stecker M12x1 axial

general tolerance/
Allgemeintoleranz: 0 ± 0,50mm
0,0 ± 0,25mm
0,00 ± 0,10mm
* ± 5°

| | Date/Datum | Name |
|------------------|------------|----------|
| drawn/ gez. | 21.01.2015 | Christen |
| appd./ gepr.. | 21.01.2015 | Franz |

Index: "b" 10.12.18 cbe Ä7617
Status: Freigegeben
RoHS & REACH compliant/konform

scale/Maßstab:
1:1
(1,5:1)



dwg no /
Z.-nr.: 43K1A2697
DIN-A4
2 / 2

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 dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkeneintragung vorbehalten.