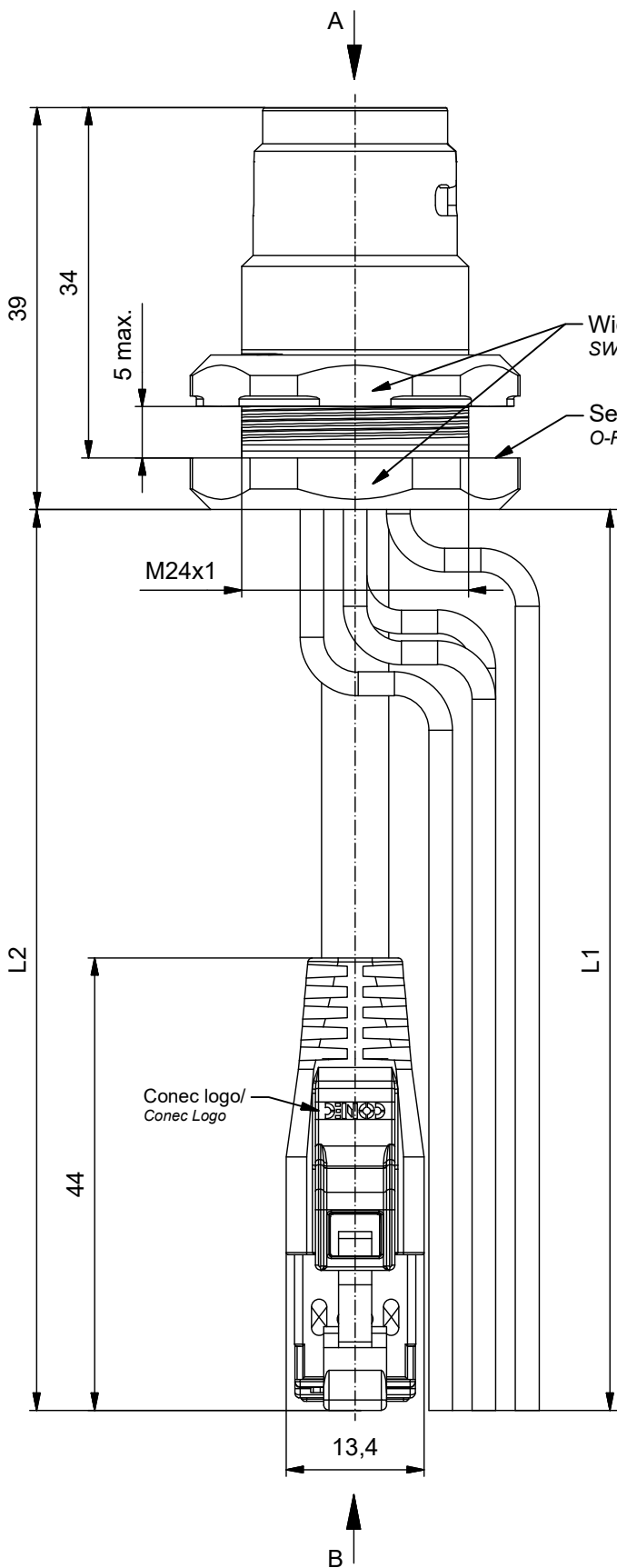


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Patentrecht, das Markenrecht und das Urheberrecht.



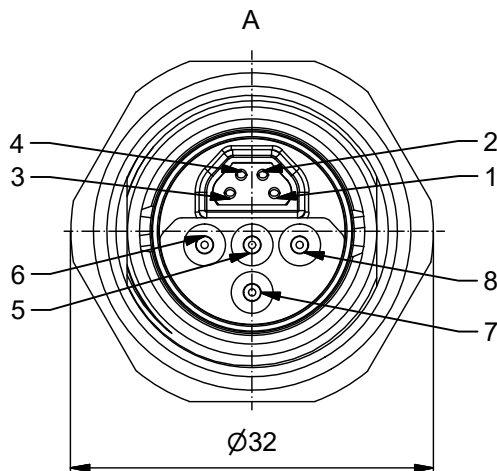
Width across flats 30/  
SW30

Sealing/  
O-Ring

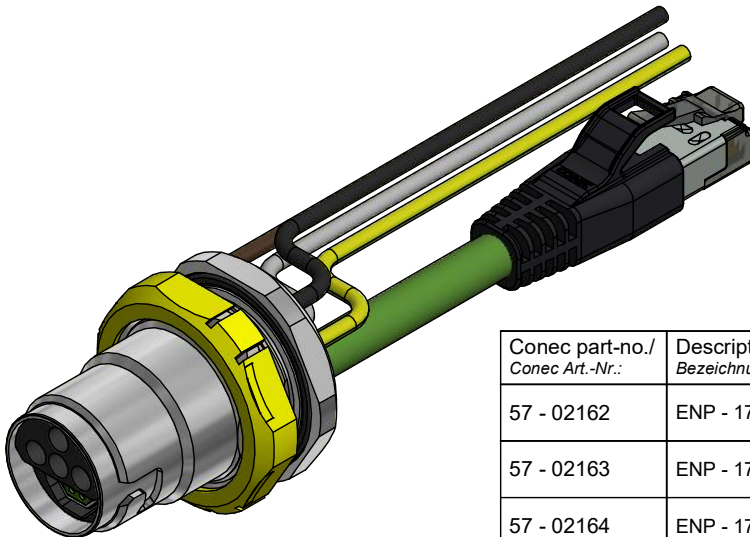
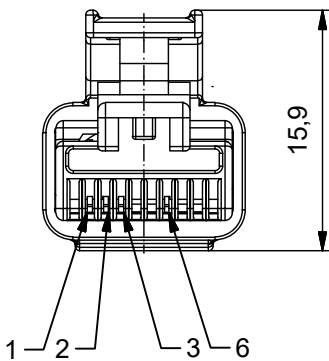
M24x1

Conec logo/  
Conec Logo

B



B



#### Technical specification:

*Technische Daten:*

*Data-element:*

*Daten-Element:*

*Power-element:*

*Leistungs-Element:*

|                                                                                         |                                                        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| No. of contacts/<br>Anzahl Kontakte:                                                    | 4                                                      | 4           |
| Rated Voltage/<br>Bemessungsspannung:                                                   | 24 V DC                                                | 600 V AC/DC |
| Rated impulse voltage/<br>Bemessungsstoßspannung:                                       | 1 kV                                                   | 6 kV        |
| Current rating/<br>Strombelastbarkeit:                                                  | 1,5 A / 40°C                                           | 14 A / 40°C |
| Contact resistance/<br>Kontaktwiderstand:<br>IEC 60512                                  | <10 mOhm                                               | <5 mOhm     |
| Insulation resistance/<br>Isolationswiderstand:<br>IEC 60512                            | >100 MOhm                                              |             |
| Impedance/<br>Impedanz:                                                                 | 100 Ohm                                                |             |
| Transmission according to/<br>Übertragung geprüft nach:                                 | IEC 11801 "Class D"                                    |             |
| Degree of protection/<br>Schutzart:<br>IEC 60529                                        | IP 67, in mated condition/<br>im verschraubten Zustand |             |
| Pollution degree/<br>Verschmutzungsgrad:<br>IEC 60664-1                                 | 3/2                                                    |             |
| Temperatur range/<br>Umgebungstemperatur:<br>static / fest verlegt<br>flexible / bewegt | -30°C ... +70°C<br>-10°C ... +60°C                     |             |
| Mating cycles/<br>Steckzyklen:<br>IEC 60512-9a                                          | >=100                                                  |             |

#### Materials/ Flange/ Werkstoffe/ Flansch:

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Contact/<br>Kontakt:               | Cu alloy, Ni b / Au 0,2 gal./<br>Kupferlegierung, Ni b / Au 0,2 gal. |
| Contact carrier/<br>Kontaktträger: | PA, UL 94 V-0                                                        |
| Sealing/<br>Dichtung:              | HNBR                                                                 |
| Socket housing/<br>Flanschgehäuse: | CuZn, Ni                                                             |
| Counter nut/<br>Kontermutter:      | CuZn, Ni                                                             |
| Sealing compound/<br>Verguss:      | Polyurethane-resin, UL 94 V-0<br>Polyurethan-Harz, UL 94 V-0         |

#### Materials/ RJ45: Werkstoffe:

|                                                 |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact/<br>Kontakt:                            | CuZn, Ni / Au 0,3 gal.                                                                                           |
| Contact carrier/<br>Kontaktträger:              | PC, UL 94 V-0                                                                                                    |
| Shield/<br>Schirm                               | CuZn, Ni                                                                                                         |
| Moulding body/<br>Umspritzung:                  | TPU, UL 94 HB,<br>black / schwarz                                                                                |
| Installation specification/<br>Montagedaten:    | <b>M24x1:</b>                                                                                                    |
| Recommended torque/<br>empfohlenes Drehmoment:  | 4 Nm                                                                                                             |
| Conec<br>Installation tool/<br>Montagewerkzeug: | Torque wrench/<br>Drehmomentschlüssel:<br>36-000200<br>Width across flats 30/<br>Steckeinsatz SW30:<br>36-000570 |

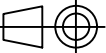
Installation hole/  
Montagelöcher: see Fig.1 57K1A9999/  
siehe Abb.1 57K1A9999

#### Contact assignment/ Kontaktbelegung:

|                       |                 |         |      |   |
|-----------------------|-----------------|---------|------|---|
| 1)                    | yellow / gelb   | AWG22   | TX + | 1 |
| 2)                    | white / weiß    | AWG22   | RX+  | 3 |
| 3)                    | blue / blau     | AWG22   | RX - | 6 |
| 4)                    | orange / orange | AWG22   | TX - | 2 |
| shielding / Schirmung |                 |         |      |   |
| 5                     | grey / grau     | 1,5 mm² |      |   |
| 6                     | gn-ye / gn-ge   | 1,5 mm² |      |   |
| 7                     | black / schwarz | 1,5 mm² |      |   |
| 8                     | brown / braun   | 1,5 mm² |      |   |

Shortest possible length (L1+L2) is 0.1m/  
Kürzest mögliche Länge (L1+L2) beträgt 0,1m

| Conec part-no./<br>Conec Art.-Nr.: | Description/<br>Bezeichnung:                                              | Length L1/<br>Länge L1: | Length L2/<br>Länge L2: | Cable - wires/<br>Kabel - Litzen:                                                                              | Type/<br>Typ:                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 - 02162                         | ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - 0,5 / 0,5 / G6 / 150 / 034 | 0,5m                    | 0,5m                    | Cable / <u>Kabel</u> :<br>PUR,<br>(4xAWG22)<br>781-G63400<br><br><u>Wires / Litzen</u> :<br>PPE,<br>(4x1,5mm²) | Contact site A/<br>Kontakt Seite A:<br>Male / <i>Stift</i><br>(power / <i>Power</i> )<br>Female / <i>Buchse</i><br>(data / <i>Daten</i> ) |
| 57 - 02163                         | ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - 1 / 1 / G6 / 150 / 034     | 1m                      | 1m                      |                                                                                                                | Contact site B/<br>Kontakt Seite B:<br>RJ45 male/ RJ45 Stecker                                                                            |
| 57 - 02164                         | ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - 2 / 2 / G6 / 150 / 034     | 2m                      | 2m                      |                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| 57 - xxxxx                         | ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - ... / ... / G6 / 150 / 034 | x                       | x                       |                                                                                                                |                                                                                                                                           |

|                                                                       |           |                                    |                        |                                                                                                  |                                                                                                                   |  |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|---------|
| tolerance of cable<br>and wires/<br><i>Kabel- und Litzentoleranz:</i> |           | L ≤ 5m: L + 50mm<br>L > 5m: L ± 2% |                        |  dim. in mm | Receptacle B17, backmounting long,<br>coding 1<br><br><i>Flansch B17, Hinterwandmontage lang,<br/>Codierung 1</i> |  |                    |         |
| general tolerance/<br><i>Allgemeintoleranz:</i>                       | 0         | ± 0,50mm                           |                        |                                                                                                  |                                                                                                                   |  | Date/ <i>Datum</i> | Name    |
|                                                                       | 0,0       | ± 0,25mm                           | drawn/<br><i>gez.</i>  |                                                                                                  |                                                                                                                   |  | 15.11.16           | Becker  |
|                                                                       | 0,00<br>° | ± 0,10mm<br>± 1,5°                 | appd./<br><i>gepr.</i> |                                                                                                  |                                                                                                                   |  | 15.11.16           | Schramm |

|                                  |                                                   |                                                                                       |                     |           |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|
| Index: "b" 29.07.19 cbe Ä19-0039 | scale/ <i>Maßstab:</i><br><br>1,5:1<br>(1:1; 2:1) |  | dwg no /<br>Z.-nr.: | 57K1A1054 | DIN-<br>A3 |
| Status: Freigegeben              |                                                   |                                                                                       |                     |           |            |
| RoHS & REACH compliant/konform   |                                                   |                                                                                       |                     |           | 1 / 1      |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А