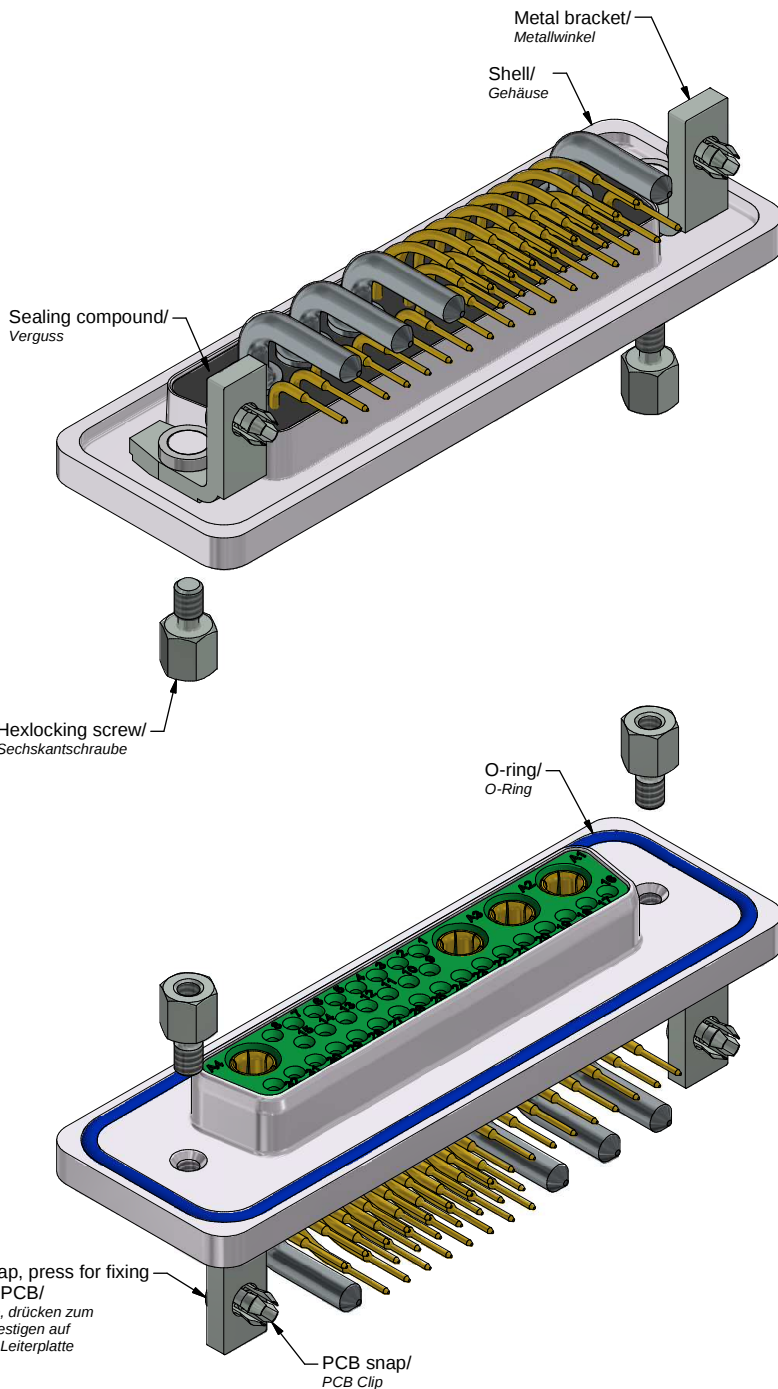


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.  
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



## Technical specification:

### Technische Daten:

|                                                          |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielectric withstanding Voltage/<br>Spannungsfestigkeit: | 1000 V, 50 Hz 1 min.                                                                                           |
| Current rating/<br>Strombelastbarkeit:                   | Signal contact/ 7,5 A (UL)<br>Signalkontakt: 5,0 A (CSA, VDE)<br>High power contact/ 20 A<br>Hochstromkontakt: |
| Insulation resistance/<br>Isolationswiderstand:          | ≥ 5 GΩ                                                                                                         |
| Degree of protection/<br>Schutzart:                      | IP67, in mated condition/<br>IP67, im gesteckten Zustand                                                       |
| IEC 60529                                                |                                                                                                                |
| Temperature range/<br>Temperaturbereich:                 | - 25 °C ... + 105 °C                                                                                           |
| Mating cycles/<br>Steckzyklen:                           | Quality class 3 = 50<br>Gütestufe 3<br>Quality class 1 = 500<br>Gütestufe 1                                    |

## Materials/

### Werkstoffe:

|                                         |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact/<br>Kontakt:                    | Signal contact: Cu alloy, Au over Ni/<br>Signalkontakt:<br>High power contact: Cu alloy, Au over Ni/<br>Hochstromkontakt: Sn over Ni |
| Insulator/<br>Isolierkörper:            | PBT GF UL 94 V-0, green/<br>grün                                                                                                     |
| Shell/<br>Gehäuse:                      | GD-Zn, Ni                                                                                                                            |
| Metal bracket/<br>Metallwinkel:         | GD-Zn, Sn over Ni                                                                                                                    |
| Collar/<br>Scheibe:                     | Cu alloy, Sn over Ni                                                                                                                 |
| PCB snap/<br>PCB Clip:                  | Cu alloy, Sn over Ni                                                                                                                 |
| O-ring/<br>O-Ring:                      | Silicone                                                                                                                             |
| Sealing compound/<br>Verguss:           | Epoxy                                                                                                                                |
| Hexlocking screw/<br>Sechskantschraube: | Stainless Steel/<br>Edelstahl                                                                                                        |

## Installation specification/

### Montagedaten:

|                                                                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Solder parameter for wavesoldering/<br>Lötparameter im Wellenlötverfahren:                                    |                                                        |
| Solder preheat temperature/<br>Vorheiztemperatur:                                                             | 150 °C for 180 sec. max./<br>150 °C für 180 Sek. max.: |
| Solder bath temperature/<br>Lötbadtemperatur:                                                                 | 265 °C for 8 sec. max./<br>265 °C für 8 Sek. max.:     |
| Recommended torque value for thread/<br>Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:                                   | 3.1 in.LB / max. 6 in.LB/<br>35 Ncm / max. 67 Ncm      |
| PCB hole drillings/<br>Recommended panel cut-out/<br>Leiterplattenbohrbild/<br>Empfohlener Montageausschnitt: | see sheet 2/<br>siehe Seite 2                          |
| Rear panel thickness/<br>Rückwand Dicke:                                                                      | min. 1,0 mm ... max. 1,6 mm                            |
| PCB thickness/<br>Leiterplatten Dicke:                                                                        | 1,6 mm                                                 |

| Part no./<br>Part marked/<br>Artikel-Nr./<br>Bedruckung: | Quality class/<br>Gütestufe: | Contact plating/<br>Kontakt Veredelung:                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15-005743                                                | 3                            | Signal contact<br>Signalkontakt: gold flash over nickel<br>Gold über Nickel                                                                                                                                                                                                          |
|                                                          |                              | High power contact 20 A<br>Hochstromkontakt 20 A: plating, mating area<br>Veredelung, Steckbereich: gold flash over nickel<br>Gold über Nickel<br>plating, termination side<br>Veredelung, Anschluss Seite: tin over nickel<br>Zinn über Nickel                                      |
| 15-005741                                                | 1                            | Signal contact<br>Signalkontakt: 30 µin hard gold over min. 50 µin nickel<br>30 µin Gold über min. 50 µin Nickel                                                                                                                                                                     |
|                                                          |                              | High power contact 20 A<br>Hochstromkontakt 20 A: plating, mating area<br>Veredelung, Steckbereich: 30 µin hard gold over min. 50 µin nickel<br>30 µin Gold über min. 50 µin Nickel<br>plating, termination side<br>Veredelung, Anschluss Seite: tin over nickel<br>Zinn über Nickel |

|                        |                       |                                                                                           |  |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| dim. in mm             |                       | D-SUB Combi. Female 36W4S Solder pin 90° angled metal bracket, hexlocking screw, PCB snap |  |
| Date/Datum             |                       | D-SUB Combi. Buchsenleiste 36W4S Lötstift 90° gewinkelt                                   |  |
| Name                   |                       | Metallwinkel, Sechskantschraube, PCB Clip                                                 |  |
| drawn/<br>gezeichnet   | 24.05.2018            | Lehmenkühler                                                                              |  |
| appd./<br>geprüft      | 25.05.2018            | Schmidt                                                                                   |  |
| Index: a Original      | Scale/Maßstab:<br>2:1 | dwg no /<br>Z.-nr.: 15K1A2139                                                             |  |
| Status: InBearbeitung  |                       | DIN-A3                                                                                    |  |
| RoHS compliant/konform |                       | 1 / 2                                                                                     |  |

**CONEC**

