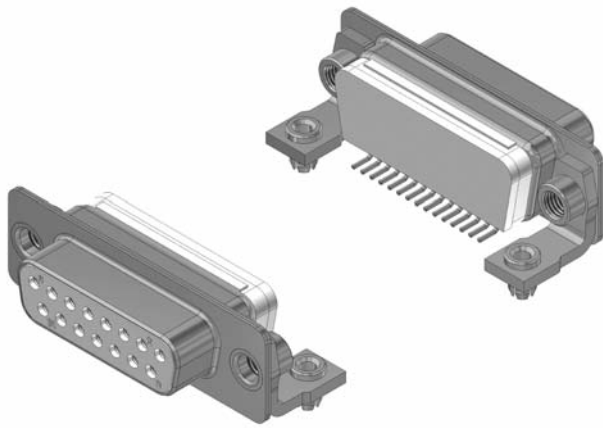


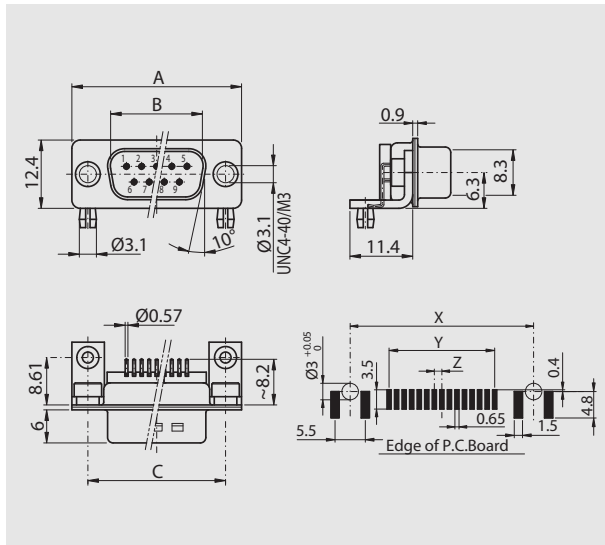


**SMD gewinkelt 90°**  
Gedrehte Kontakte / Bauhöhe 6.3 mm

**90° SMD connectors**  
Machined contacts / Mounting height 6.3 mm

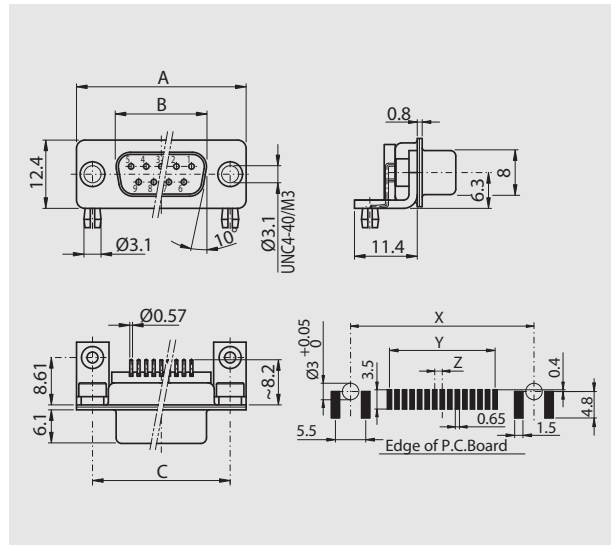
#### Stiftleiste

Plug connector



#### Buchsenleiste

Socket connector



| Polzahl     |       |       |       |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No. of pos. | A     | B     | C/X   | Y     | Z     |
| 09          | 30.80 | 16.79 | 25.00 | 10.98 | 01.37 |
| 15          | 39.20 | 25.12 | 33.30 | 19.20 | 01.37 |
| 25          | 53.10 | 38.84 | 47.04 | 33.12 | 01.38 |
| 37          | 69.50 | 55.30 | 63.50 | 49.68 | 01.38 |

| Polzahl     |       |       |       |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No. of pos. | A     | B     | C/X   | Y     | Z     |
| 09          | 30.80 | 16.46 | 25.00 | 10.98 | 01.37 |
| 15          | 39.20 | 24.79 | 33.30 | 19.20 | 01.37 |
| 25          | 53.10 | 38.50 | 47.04 | 33.12 | 01.38 |
| 37          | 69.50 | 54.96 | 63.50 | 49.68 | 01.38 |

## Bestellbezeichnung

| Polzahl     | Gehäuse chromatiert | Gehäuse verzinkt  |
|-------------|---------------------|-------------------|
| No. of pos. | Chromated shell     | Tinned shell      |
| 09          | DT 09 PYCSMD x z    | DTS 09 PYCSMD x z |
| 15          | DT 15 PYCSMD x z    | DTS 15 PYCSMD x z |
| 25          | DT 25 PYCSMD x z    | DTS 25 PYCSMD x z |
| 37          | DT 37 PYCSMD x z    | DTS 37 PYCSMD x z |

Anstelle des x am Ende der Artikelbezeichnung die gewünschte Güteklasse 1 oder 2 einfügen.  
Andere Vergoldungen auf Anfrage.

Tragen Sie anstelle des z den gewünschten Gewindetypen UN (UNC4-40) oder M3 ein.

## Order information

| Polzahl     | Gehäuse chromatiert | Gehäuse verzinkt  |
|-------------|---------------------|-------------------|
| No. of pos. | Chromated shell     | Tinned shell      |
| 09          | DT 09 SYCSMD x z    | DTS 09 SYCSMD x z |
| 15          | DT 15 SYCSMD x z    | DTS 15 SYCSMD x z |
| 25          | DT 25 SYCSMD x z    | DTS 25 SYCSMD x z |
| 37          | DT 37 SYCSMD x z    | DTS 37 SYCSMD x z |

To request class 1 or 2 quality, replace the x at the end of the part no.  
Other gold platings on request.

To request the thread type, replace the z with UN (UNC4-40) or M3.

## Technische Daten

## Technical Data

|                                                                           |             | Standard Steckverbinder<br>Standard connectors                                                                                                                                                  | Flachband Steckverbinder<br>IDC (Flat cable) connectors |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Isolierkörper<br>Insulators                                               |             | Monoblock, thermoplastischer selbstverlöschender Formstoff, Standard UL 94-V-0<br>Monoblock self extinguishing thermoplastic, Standard UL 94-V-0                                                |                                                         |
| Kontakte<br>Contacts                                                      |             | Cu-Legierung<br>Copper alloy                                                                                                                                                                    |                                                         |
| Kontakt-Oberfläche<br>Contact finish                                      |             | hartvergoldet über Nickel<br>hard-gold-plated over nickel                                                                                                                                       |                                                         |
| Gehäuse<br>Shell                                                          |             | Stahlblech verzinkt, Stiftleiste mit Schirmfederung / Stahlblech chromatiert<br>Steel tin plated, plug connector with ground dimple / Steel blue chromated                                      |                                                         |
| Prüfspannung U <sub>eff</sub> /NM<br>Test voltage V <sub>r.m.s.</sub> /NM |             | 1000 V                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| Betriebsspannung<br>Working voltage                                       |             | 125 V ≈                                                                                                                                                                                         | 125 V ≈                                                 |
| Strombelastbarkeit<br>Current rating                                      |             | 5 A (20°)                                                                                                                                                                                       | 1 A (20°)                                               |
|                                                                           |             | abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110 / IEC 664-1 / MIL-C-24308)<br>depending on isolation coordination (refer to DIN VDE 0110 / IEC 664-1 / MIL-C-24308)                 |                                                         |
| Durchgangswiderstand<br>Contact resistance                                |             | max. 10mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10mΩ nach Beanspruchung<br>nach DIN 41652, Teil 2 (MIL-C-24308)<br>max. 10mΩ before strain, Δ R max. 10mΩ after strain<br>DIN 41652, part 2 (MIL-C-24308) |                                                         |
| Isolationswiderstand<br>Insulation resistance                             |             | ≥ 5GΩ                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| Luftstrecken und Kriechstrecken<br>Clearance and creepage distance        |             | Kontakt - Kontakt > 1.0 mm<br>contact - contact > 1.0 mm<br>Kontakt - Masse > 1.0 mm<br>contact - ground > 1.0 mm                                                                               |                                                         |
| Betriebstemperatur<br>Operating temperature                               |             | -55° to +125° C                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| Gütestufe<br>Quality class                                                | 2<br>1<br>S | 200 Steckzyklen / 200 mating cycles<br>500 Steckzyklen / 500 mating cycles<br>200 Steckzyklen (selektiv Au) / 200 mating cycles (selective Au)                                                  |                                                         |
|                                                                           |             | Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request                                                                                                                                 |                                                         |