



# Kabeldose

## Serie GS

Artikelnummer: GS11-18-10SN-EAA

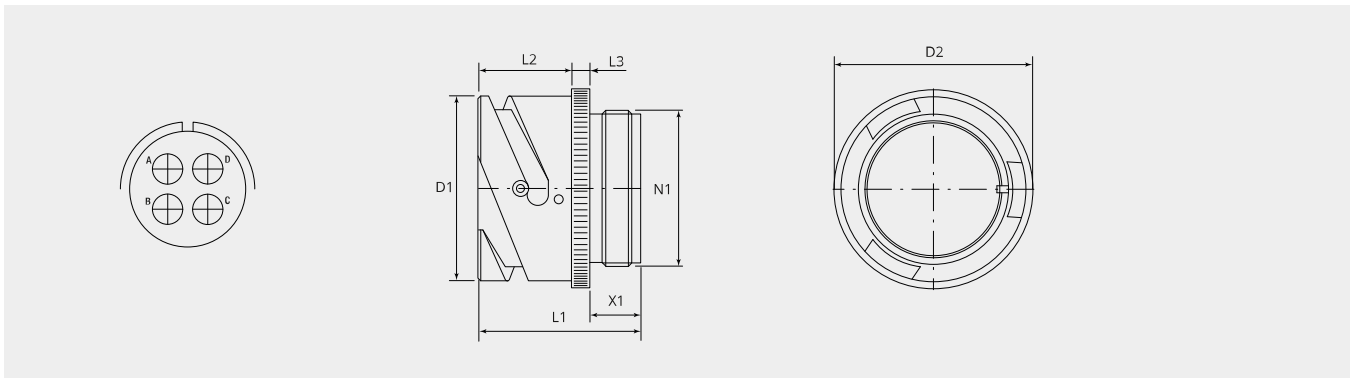
VPE: 1

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 18             |
| Kontaktart:                           | Buchse         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 2              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:           | 4              |
| Material Gehäuse:                     | Alu-Legierung  |
| Oberflächenbehandlung:                | Zink           |
| Schutzschicht Art:                    | passiviert     |
| Schutzschicht Dicke:                  | 12-15µ         |
| Schutzschicht Farbe:                  | schwarz        |
| Korrosions Beständigkeit (h):         | 200            |
| Betriebstemperatur:                   | -55°C - +90°C  |
| Temperaturschock:                     | -55°C - +125°C |
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | ≤ 0.5          |
| EMV:                                  | Ja             |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm): | max. 4.0       |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):     | min. 1.0       |

## Thermische Eigenschaften

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Werkstoff Kontakteinsatz:          | Ethylen Acrylat GXF |
| Betriebstemperatur Kontakteinsatz: | -55°C - +150°C      |
| Brandklasse DIN EN 45545-2:        | R23/HL3             |



## Massbild

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>D1 (Ø):</b>  | 30.8          |
| <b>D2 (Ø):</b>  | 34.0          |
| <b>L1 (mm):</b> | 34.3          |
| <b>L2 (mm):</b> | 19.0          |
| <b>L3 (mm):</b> | 4.0           |
| <b>N1:</b>      | 1"-20 UNEF 2A |
| <b>X1 (mm):</b> | 9.0           |

## Elektrische Eigenschaften

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Betriebsspannung DC (V):</b>                      | 700          |
| <b>Betriebsspannung AC (V):</b>                      | 500          |
| <b>Prüfspannung AC (V):</b>                          | 2000         |
| <b>Isolationswiderstand (<math>\Omega</math> m):</b> | $\geq 5000$  |
| <b>Kriechstrecke Isolation (mm):</b>                 | $\geq 3.2$   |
| <b>Spannungsklasse:</b>                              | MIL-DTL-5015 |

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Grösse 12 - Nennstrom (A):</b>    | 23 |
| <b>Grösse 12 - Maximalstrom (A):</b> | 41 |
| <b>Grösse 12 - Prüfstrom (A):</b>    | 35 |

**Für andere Materialien, Oberflächenbeschichtungen oder Kontakteinsatz Materialien wenden Sie sich bitte an Ihren Gimota Fachpartner**

Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015

Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37

Korrosions-Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1

Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107G

Leitfähigkeit geprüft nach MIL 1344A, Test 3007