



# Stecker mit Schraubring

## Serie GT

Artikelnummer: GT60-32-31SN-EAC

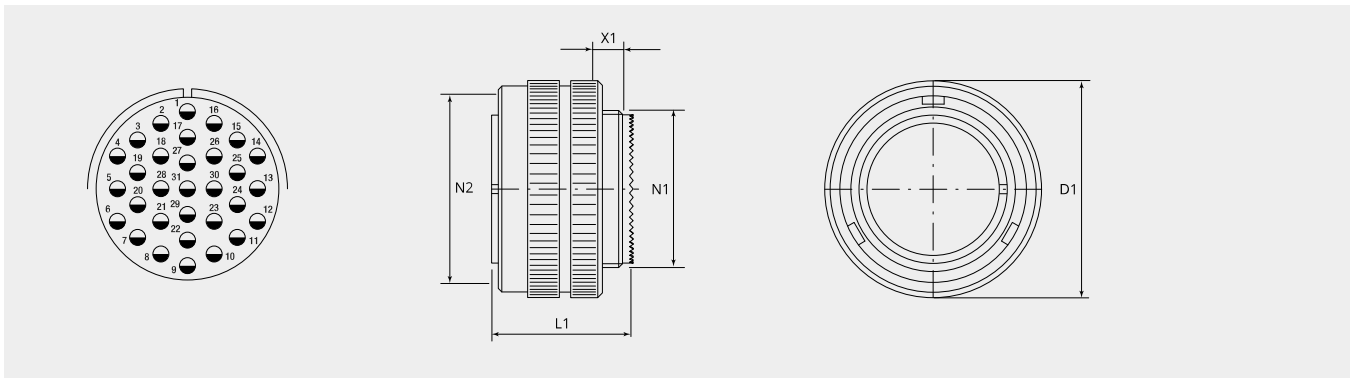
VPE: 1

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 32             |
| Kontaktart:                           | Buchse         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 4              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:           | 31             |
| 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          |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm): | max. 8.0       |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):     | min. 3.6       |

## 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>  | 57.0            |
| <b>L1 (mm):</b> | 38.0            |
| <b>N1:</b>      | 1 7/8"-16 UN 2A |
| <b>N2:</b>      | 2"-18 UNS 2B    |
| <b>X1 (mm):</b> | 10.5            |

## Elektrische Eigenschaften

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Betriebsspannung AC (V):</b>                      | 130/250       |
| <b>Isolationswiderstand (<math>\Omega</math> m):</b> | $\geq 5000$   |
| <b>Spannungsklasse:</b>                              | SEV-EN60998-1 |
| <b>Kontaktnummern:</b>                               | Alle          |
| <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>Spannungsindex:</b>                               | MIL-DTL-5015  |

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Grösse 16 - Nennstrom [dauernd] (A):</b>       | 13 |
| <b>Grösse 16 - Maximalstrom [kurzzeitig] (A):</b> | 22 |
| <b>Grösse 16 - Prüfstrom (A):</b>                 | 20 |

**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