

# Flanschdose

Serie GR

Artikelnummer: GR321-32-17PN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grösse:                       | 32            |
| Kontaktart:                   | Stift         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:   | 3             |
| Anzahl Kontakte:              | 4             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 4:    | 4             |
| Material Gehäuse:             | Alu-Legierung |
| Oberfläche:                   | Zink          |
| Schutzschicht Art:            | Passiviert    |
| Schutzschicht Dicke [μ]:      | 12-15μ        |
| Schutzschicht Farbe:          | Schwarz       |
| Korrosions Beständigkeit [h]: | 200           |
| Betriebstemperatur [°C]:      | -55 - +90     |
| Temperaturschock [°C]:        | -55 - +125    |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Leitfähigkeit (MΩ):  $\leq 0.5$

EMV: Ja

Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: max. 8.0

Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]: min. 3.6

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff Kontakteinsatz: Ethylen Acrylat GXF

Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]: -55 - +150

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung DC [V]: 1250

Betriebsspannung AC [V]: 900

Prüfspannung AC [V]: 2800

Isolationswiderstand (mΩ):  $\geq 5000$

Kriechstrecke Isolation [mm]:  $\geq 4.8$

Spannungsklasse: MIL-DTL-5015

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Grösse 4 - Nennstrom (dauernd) [A]: 80

Grösse 4 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: 135

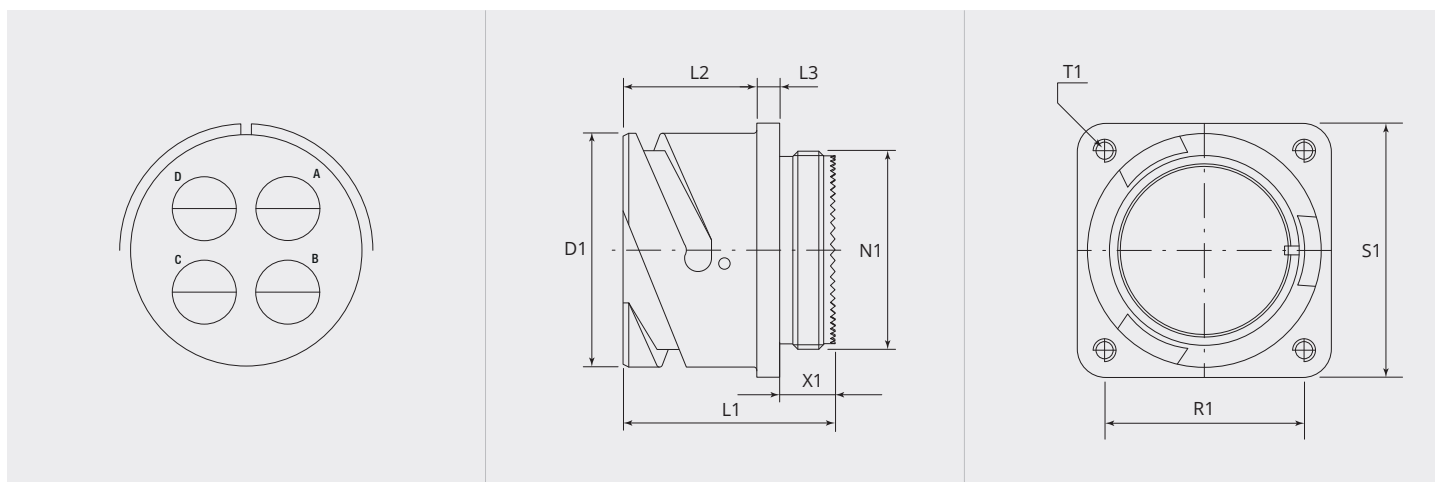
Grösse 4 - Prüfstrom [A]: 110

## NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:

R23/HL3

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |                 |
|------------|-----------------|
| D1 Ø [mm]: | 53.4            |
| L1 [mm]:   | 39.5            |
| L2 [mm]:   | 24.1            |
| L3 [mm]:   | 4.0             |
| N1:        | 1 7/8"-16 UN 2A |
| T1 [mm]:   | 4.3 / M5        |
| X1 [mm]:   | 10.5            |
| S1 [mm]:   | 57              |
| R1 [mm]:   | 44.5            |

Für andere Materialien, Oberflächenbeschichtungen oder Kontakteinsatz Materialien wenden Sie sich bitte an Ihren Gimota Fachpartner  
Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37Korrosions-  
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107GLEitfähigkeit  
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

# Kontaktstift Grösse 4, 6.0mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-4-6G10

Artikelgewicht (kg): 0.012 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 135               |
| Prüfstrom [A]:                        | 110               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 80                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 6                 |
| Leiter [AWG]:                         | 8                 |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                 |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 11  |
| D2 Ø [mm]: | 5.2 |
| D3 Ø [mm]: | 5.7 |
| d1 Ø [mm]: | 3.6 |
| L1 [mm]:   | 41  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

# Kontaktstift Grösse 4, 10mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-4-10G10

Artikelgewicht (kg): 0.0127 kg

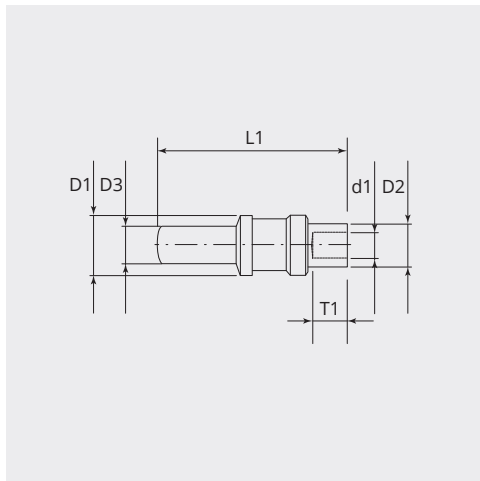
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 10                |
| Leiter [AWG]:                         | 6                 |
| Abisolieren [mm]:                     | 13                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 6.5  |
| D3 Ø [mm]: | 5.7  |
| d1 Ø [mm]: | 4.6  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

# Kontaktstift Grösse 4, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-4-16G62

Artikelgewicht (kg): 0.0154 kg

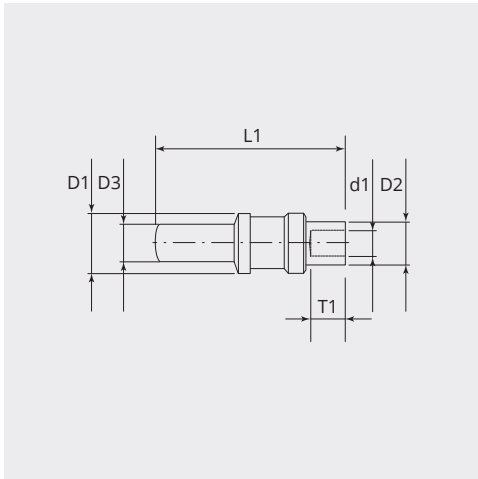
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 135               |
| Prüfstrom [A]:                        | 110               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 80                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 16                |
| Abisolieren [mm]:                     | 13                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 9.3  |
| D3 Ø [mm]: | 5.7  |
| d1 Ø [mm]: | 6.2  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

# Kontaktstift Grösse 4, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-4-16G10

Artikelgewicht (kg): 0.0136 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 135               |
| Prüfstrom [A]:                        | 110               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 80                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 16                |
| Leiter [AWG]:                         | 4 - 3             |
| Abisolieren [mm]:                     | 13                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 9.3  |
| D3 Ø [mm]: | 5.7  |
| d1 Ø [mm]: | 7    |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |