

# Flanschdose

Serie GR

Artikelnummer: GR321-32-013SN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grösse:                       | 32            |
| Kontaktart:                   | Buchse        |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:   | 4             |
| Anzahl Kontakte:              | 13            |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:   | 13            |
| 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): ≤ 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 AC [V]: 250/450\*

Spannungsklasse: SEV-EN60998-1

Kontaktnummern: Alle

Betriebsspannung DC [V]: 1250

Betriebsspannung AC (V): 900

Prüfspannung AC [V]: 2800

Isolationswiderstand (mΩ): ≥ 5000

Kriechstrecke Isolation [mm]: ≥ 4.8

Spannungsindex: MIL-DTL-5015

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Grösse 12 - Nennstrom (dauernd) [A]: 23

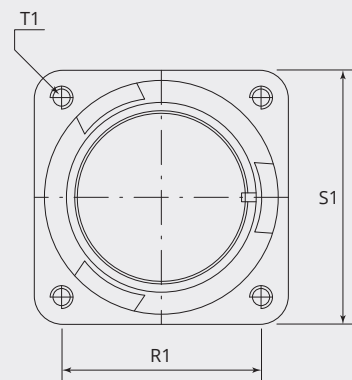
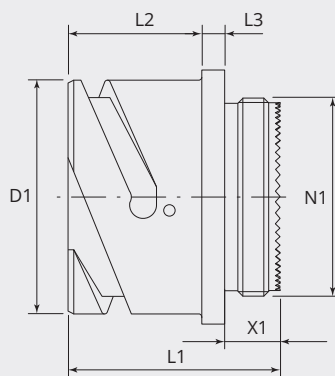
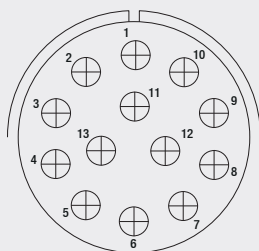
Grösse 12 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: 41

Grösse 12 - Prüfstrom [A]: 35

## NORMEN

Brandklasse EN 45545-2: R23/HL3

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]: 53.4

L1 [mm]: 39.5

L2 [mm]: 24.1

**ABMESSUNGEN**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 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

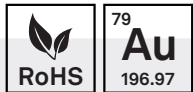
Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37Korrosions-  
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107GLEitfähigkeit  
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

# Kontaktbuchse Grösse 12, 0.75 - 1.0mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40560-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0032 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 41               |
| Prüfstrom [A]:                        | 35               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 23               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 0.75 - 1.0       |
| Leiter [AWG]:                         | 22 - 18          |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.35 |
| d1 Ø [mm]: | 1.45 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40560-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0035 kg

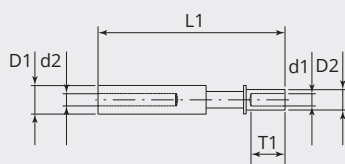
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 41               |
| Prüfstrom [A]:                        | 35               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 23               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 4                |
| Leiter [AWG]:                         | 12 - 10          |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 4.75 |
| d1 Ø [mm]: | 2.95 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktbuchse Grösse 12, 0.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40560-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0031 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 41               |
| Prüfstrom [A]:                        | 35               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 23               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 0.5              |
| Leiter [AWG]:                         | 20               |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 4.8 |
| D2 Ø [mm]: | 3   |
| d1 Ø [mm]: | 1.1 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4 |
| L1 [mm]:   | 38  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

# Kontaktbuchse Grösse 12, 1.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40560-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 41               |
| Prüfstrom [A]:                        | 35               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 23               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 1.5              |
| Leiter [AWG]:                         | 18 - 16          |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.95 |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktbuchse Grösse 12, 2.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40560-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 41               |
| Prüfstrom [A]:                        | 35               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 23               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 2.5              |
| Leiter [AWG]:                         | 14               |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.95 |
| d1 Ø [mm]: | 2.25 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40560-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 41               |
| Prüfstrom [A]:                        | 35               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 23               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 6                |
| Leiter [AWG]:                         | 10               |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 4.75 |
| d1 Ø [mm]: | 3.5  |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |