

# Stecker mit gummiertem Bajonettring

Serie GR

Artikelnummer: GR602-32-1PN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grösse:                       | 32            |
| Kontaktart:                   | Stift         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:   | 4             |
| Anzahl Kontakte:              | 5             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 0:    | 2             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:   | 3             |
| 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     |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturschock [°C]: -55 - +125

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 [°C]: -55 - +150

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Kontaktnummern:               | A            |
| Betriebsspannung DC [V]:      | 1750         |
| Betriebsspannung AC [V]:      | 1250         |
| Prüfspannung AC [V]:          | 3500         |
| Isolationswiderstand (mΩ):    | ≥ 5000       |
| Kriechstrecke Isolation [mm]: | ≥ 6.3        |
| Spannungsklasse:              | MIL-DTL-5015 |
| Kontaktnummern:               | Rest         |
| 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

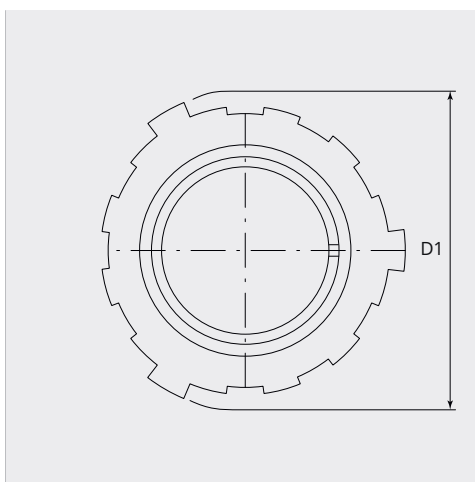
|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Grösse 0 - Nennstrom (dauernd) [A]:        | 200 |
| Grösse 0 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:  | 300 |
| Grösse 0 - Prüfstrom [A]:                  | 240 |
| Grösse 12 - Nennstrom (dauernd) [A]:       | 23  |
| Grösse 12 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: | 41  |
| Grösse 12 - Prüfstrom [A]:                 | 35  |

## NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:

R23/HL3

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |                 |
|------------|-----------------|
| D1 Ø [mm]: | 76              |
| L1 [mm]:   | 41.0            |
| N1:        | 1 7/8"-16 UN 2A |
| X1 [mm]:   | 10.5            |

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 12, 4.0mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40561-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0025 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| 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 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 2.95 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40561-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0023 kg

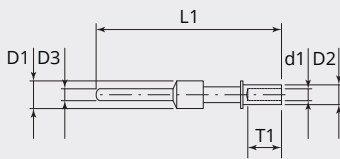
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| 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 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 3.5  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktstift Grösse 0, 25mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-0-252G76

Artikelgewicht (kg): 0.0376 kg

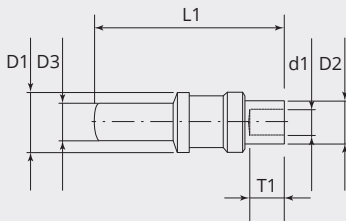
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 25                |
| Abisolieren [mm]:                     | 18                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

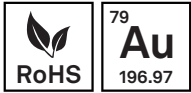
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 11.7 |
| D3 Ø [mm]: | 9    |
| d1 Ø [mm]: | 7.6  |
| L1 [mm]:   | 52   |
| T1 [mm]:   | 17   |

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

Artikelnummer: 10-40561-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

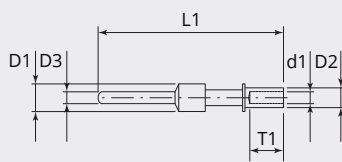
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| 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

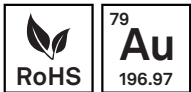
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.35 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 1.45 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40561-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0024 kg

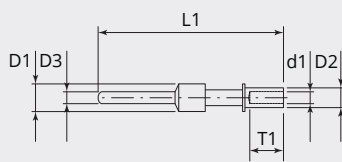
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| 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

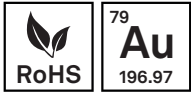
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.95 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40561-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

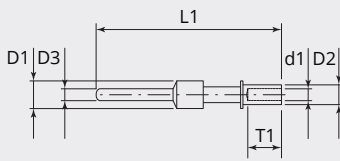
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| 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

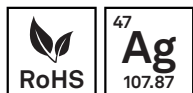
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 4.8 |
| D2 Ø [mm]: | 3   |
| D3 Ø [mm]: | 2.4 |
| d1 Ø [mm]: | 1.1 |
| L1 [mm]:   | 38  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

# Kontaktstift Grösse 0, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-0-162G62

Artikelgewicht (kg): 0.0334 kg

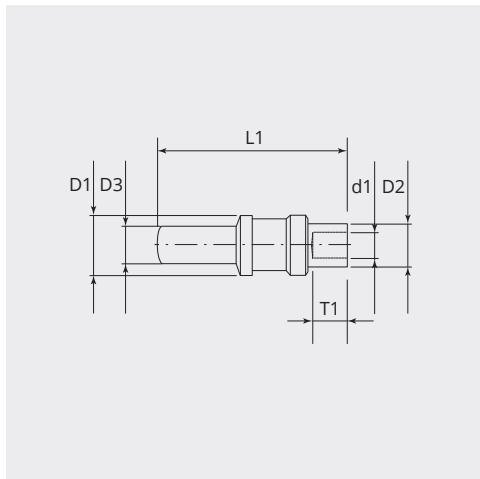
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 16                |
| Abisolieren [mm]:                     | 17                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 9.3 |
| D3 Ø [mm]: | 9   |
| d1 Ø [mm]: | 6.2 |
| L1 [mm]:   | 51  |
| T1 [mm]:   | 17  |

# Kontaktstift Grösse 0, 35mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-0-352G89

Artikelgewicht (kg): 0.0402 kg

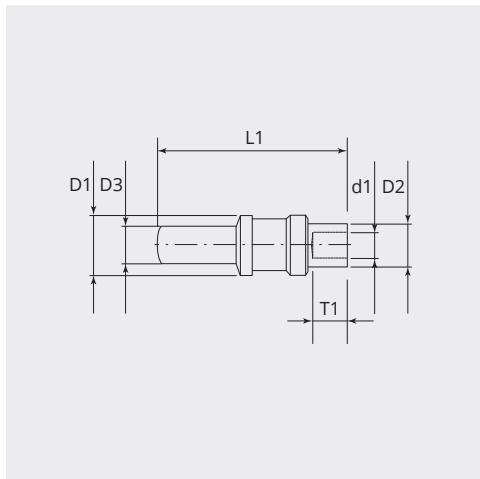
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 35                |
| Leiter [AWG]:                         | 2 - 1             |
| Abisolieren [mm]:                     | 18                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 13  |
| D3 Ø [mm]: | 9   |
| d1 Ø [mm]: | 8.9 |
| L1 [mm]:   | 53  |
| T1 [mm]:   | 19  |

# Kontaktstift Grösse 0, 50mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-660-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0441 kg

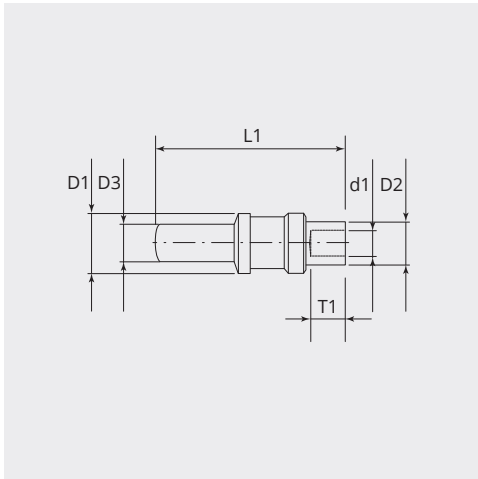
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 50                |
| Leiter [AWG]:                         | 0                 |
| Abisolieren [mm]:                     | 22                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

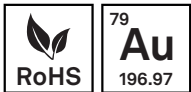
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 14.6 |
| D3 Ø [mm]: | 9    |
| d1 Ø [mm]: | 10.5 |
| L1 [mm]:   | 56   |
| T1 [mm]:   | 20.5 |

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

Artikelnummer: 10-40561-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0023 kg

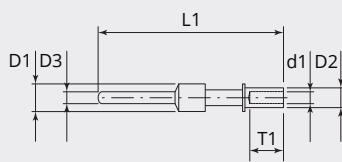
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| 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 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 2.25 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |