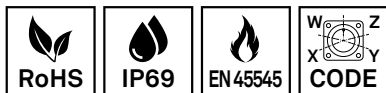


# Stecker mit Bajonettring

Serie GR

Artikelnummer: GR60-28-2PN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Grösse:                             | 28            |
| Kontaktart:                         | Stift         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:         | 4             |
| Anzahl Kontakte:                    | 14            |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:         | 2             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:         | 12            |
| Material Gehäuse:                   | Alu-Legierung |
| Oberfläche:                         | Zink          |
| Schutzschicht Art:                  | Passiviert    |
| Schutzschicht Dicke [ $\mu$ ]:      | 12-15 $\mu$   |
| Schutzschicht Farbe:                | Schwarz       |
| Korrosions Beständigkeit [h]:       | 200           |
| Betriebstemperatur [ $^{\circ}$ C]: | -55 - +90     |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Temperaturschock [°C]:                | -55 - +125 |
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | ≤ 0.5      |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: | max. 7.0   |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]:     | min. 2.7   |

## 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):    | ≥ 5000       |
| Kriechstrecke Isolation [mm]: | ≥ 4.8        |
| Spannungsklasse:              | MIL-DTL-5015 |

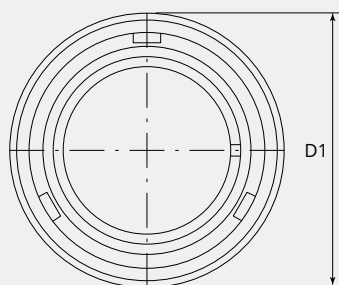
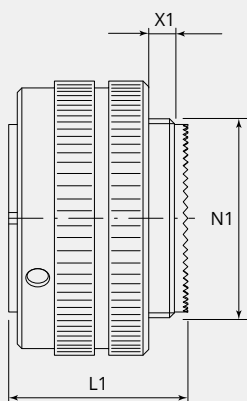
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Grösse 12 - Nennstrom (dauernd) [A]:       | 23 |
| Grösse 12 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: | 41 |
| Grösse 12 - Prüfstrom [A]:                 | 35 |
| Grösse 16 - Nennstrom (dauernd) [A]:       | 13 |
| Grösse 16 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: | 22 |
| Grösse 16 - Prüfstrom [A]:                 | 20 |

## NORMEN

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Brandklasse EN 45545-2: | R23/HL3 |
|-------------------------|---------|

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |                   |
|------------|-------------------|
| D1 Ø [mm]: | 54                |
| L1 [mm]:   | 36.0              |
| N1:        | 1 5/8"-18 UNEF 2A |
| X1 [mm]:   | 9.0               |

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

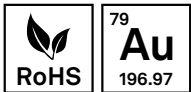
Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015 Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37 Korrosions-  
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1 Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107G Leitfähigkeit  
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

# Kontaktstift Grösse 16, 0.25 - 0.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

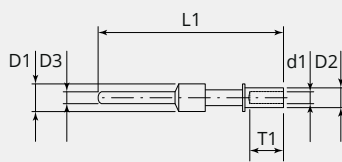
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 22               |
| Prüfstrom [A]:                        | 20               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 13               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 0.25 - 0.5       |
| Leiter [AWG]:                         | 22 - 20          |
| Abisolieren [mm]:                     | 7                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

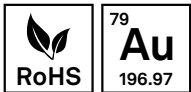
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 3.1  |
| D2 Ø [mm]: | 2.15 |
| D3 Ø [mm]: | 1.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.1  |
| L1 [mm]:   | 32   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-40561-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0023 kg

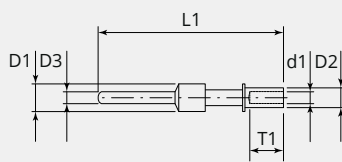
VPE:



## 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  |

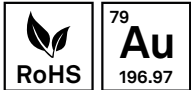


# Kontaktstift Grösse 16, 1.0mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

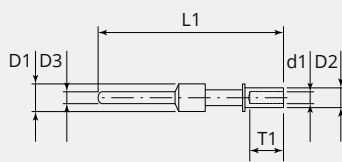
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 22               |
| Prüfstrom [A]:                        | 20               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 13               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 1                |
| Leiter [AWG]:                         | 16               |
| Abisolieren [mm]:                     | 7                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

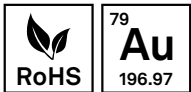
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 3.1 |
| D2 Ø [mm]: | 2.9 |
| D3 Ø [mm]: | 1.6 |
| d1 Ø [mm]: | 1.8 |
| L1 [mm]:   | 32  |
| T1 [mm]:   | 6.4 |

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

Artikelnummer: 10-40561-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0024 kg

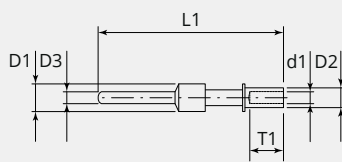
VPE:



## 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

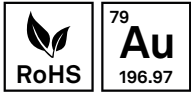
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.95 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40561-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

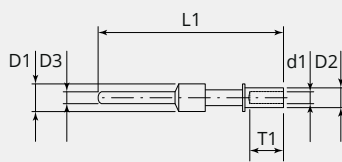
VPE:



## 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

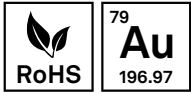
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.35 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 1.45 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40561-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0023 kg

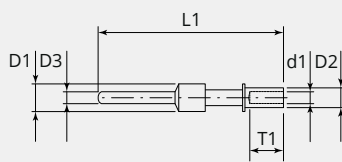
VPE:



## 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  |

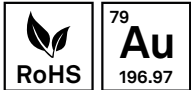


# Kontaktstift Grösse 16, 1.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557-20-1AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

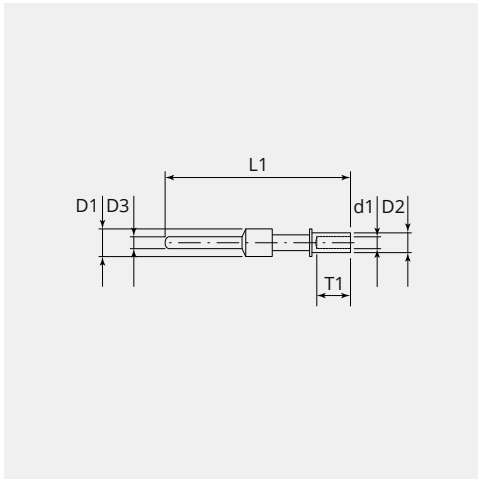
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 22               |
| Prüfstrom [A]:                        | 20               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 13               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 1.5              |
| Abisolieren [mm]:                     | 7                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

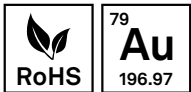
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 3.1  |
| D2 Ø [mm]: | 2.62 |
| D3 Ø [mm]: | 1.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| L1 [mm]:   | 32   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-40561-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0025 kg

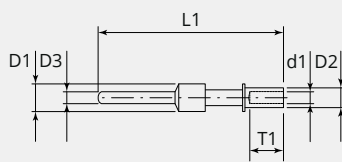
VPE:



## 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

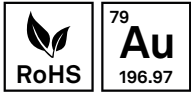
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 4.75 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 2.95 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktstift Grösse 16, 0.75mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557-075AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

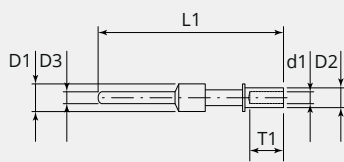
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Stift            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 22               |
| Prüfstrom [A]:                        | 20               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 13               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung     |
| Schutzschicht:                        | Vergoldet, 0.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 0.75             |
| Leiter [AWG]:                         | 18               |
| Abisolieren [mm]:                     | 7                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

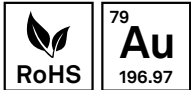
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 3.1  |
| D2 Ø [mm]: | 2.2  |
| D3 Ø [mm]: | 1.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.35 |
| L1 [mm]:   | 32   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-40561-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

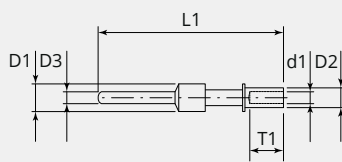
VPE:



## 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 |