

# Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung

Serie GR

Artikelnummer: GR601-28-22PN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Grösse:                             | 28            |
| Kontaktart:                         | Stift         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:         | 4             |
| Anzahl Kontakte:                    | 6             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 4:          | 3             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:         | 3             |
| 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

EMV: Ja

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

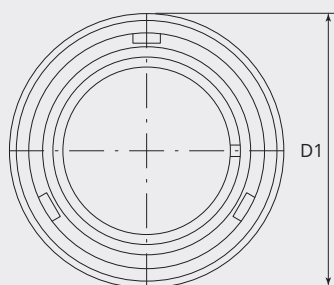
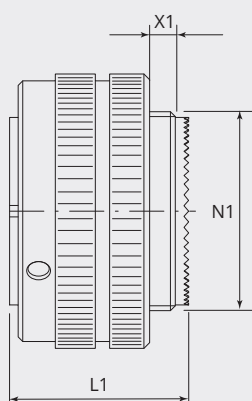
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Grösse 4 - Nennstrom (dauernd) [A]:        | 80  |
| Grösse 4 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:  | 135 |
| Grösse 4 - Prüfstrom [A]:                  | 110 |
| 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

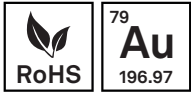
Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015 Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37 Korrosions-  
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1 Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107G Leitfähigkeit  
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

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

Artikelnummer: 10-40557-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

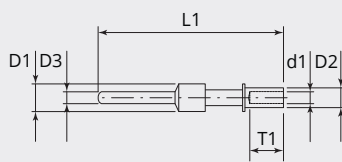
VPE:



## 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

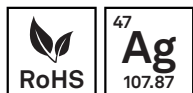
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 3.1  |
| D2 Ø [mm]: | 2.15 |
| D3 Ø [mm]: | 1.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.1  |
| L1 [mm]:   | 32   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-660-4-16G62

Artikelgewicht (kg): 0.0154 kg

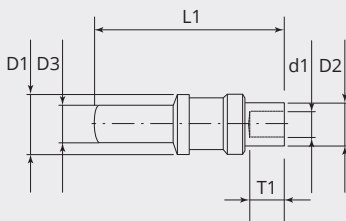
VPE:



## 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 |

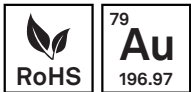


# Kontaktstift Grösse 16, 0.75mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557-075AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

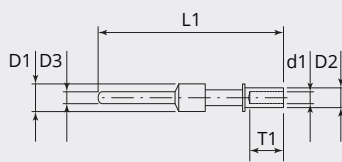
VPE:



## 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

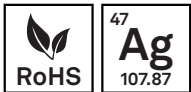
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 3.1  |
| D2 Ø [mm]: | 2.2  |
| D3 Ø [mm]: | 1.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.35 |
| L1 [mm]:   | 32   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-660-4-6G10

Artikelgewicht (kg): 0.012 kg

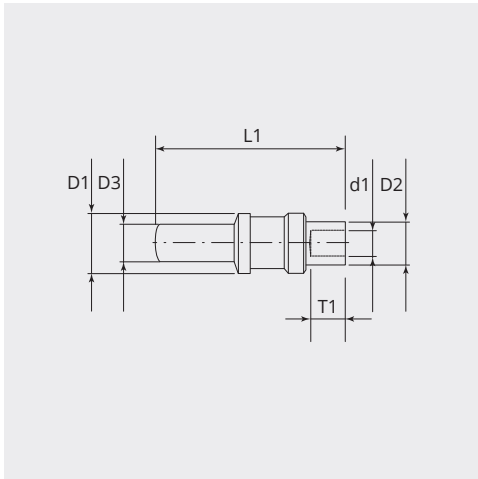
VPE:



## 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

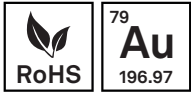
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 11  |
| D2 Ø [mm]: | 5.2 |
| D3 Ø [mm]: | 5.7 |
| d1 Ø [mm]: | 3.6 |
| L1 [mm]:   | 41  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

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

Artikelnummer: 10-40557AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

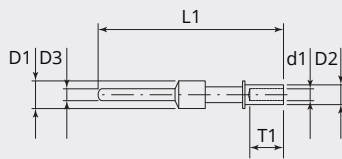
VPE:



## 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

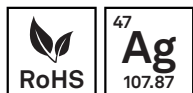
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 3.1 |
| D2 Ø [mm]: | 2.9 |
| D3 Ø [mm]: | 1.6 |
| d1 Ø [mm]: | 1.8 |
| L1 [mm]:   | 32  |
| T1 [mm]:   | 6.4 |

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

Artikelnummer: 10-660-4-16G10

Artikelgewicht (kg): 0.0136 kg

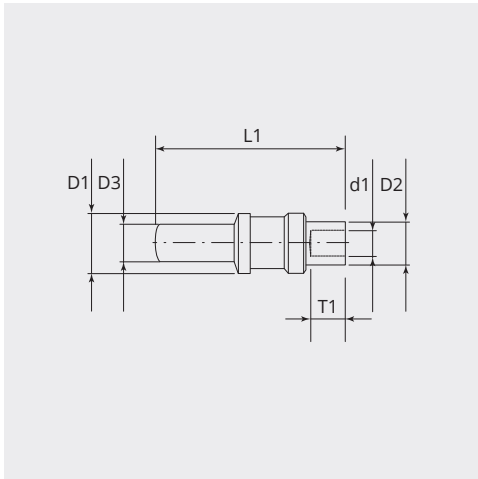
VPE:



## 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 |



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

Artikelnummer: 10-660-4-10G10

Artikelgewicht (kg): 0.0127 kg

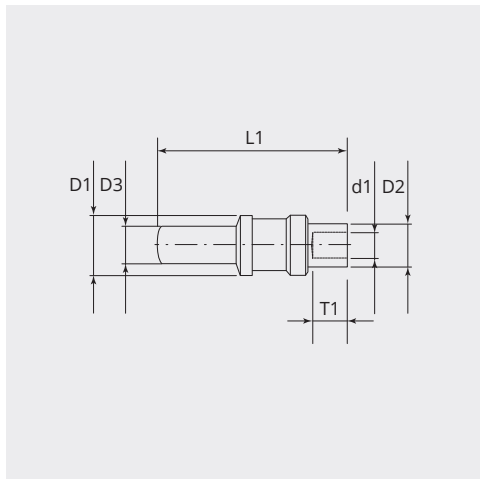
VPE:



## 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

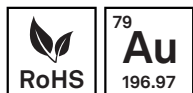
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 6.5  |
| D3 Ø [mm]: | 5.7  |
| d1 Ø [mm]: | 4.6  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-40557-20-1AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

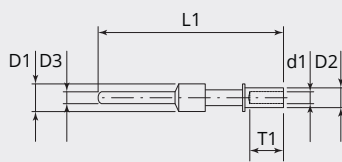
VPE:



## 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  |