

# Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung

Serie GR

Artikelnummer: GR601-40-A60PN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Grösse:                             | 40            |
| Kontaktart:                         | Stift         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:         | 4             |
| Anzahl Kontakte:                    | 60            |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:         | 60            |
| 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     |
| Temperaturschock [ $^{\circ}$ C]:   | -55 - +125    |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | ≤ 0.5     |
| EMV:                                  | Ja        |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: | max. 10.0 |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]:     | min. 5.9  |

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Werkstoff Kontakteinsatz:               | Ethylen Acrylat GXF |
| Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]: | -55 - +150          |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Betriebsspannung DC [V]:      | 700          |
| Betriebsspannung AC [V]:      | 500          |
| Prüfspannung AC [V]:          | 2000         |
| Isolationswiderstand (mΩ):    | ≥ 5000       |
| Kriechstrecke Isolation [mm]: | ≥ 3.2        |
| Spannungsklasse:              | MIL-DTL-5015 |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

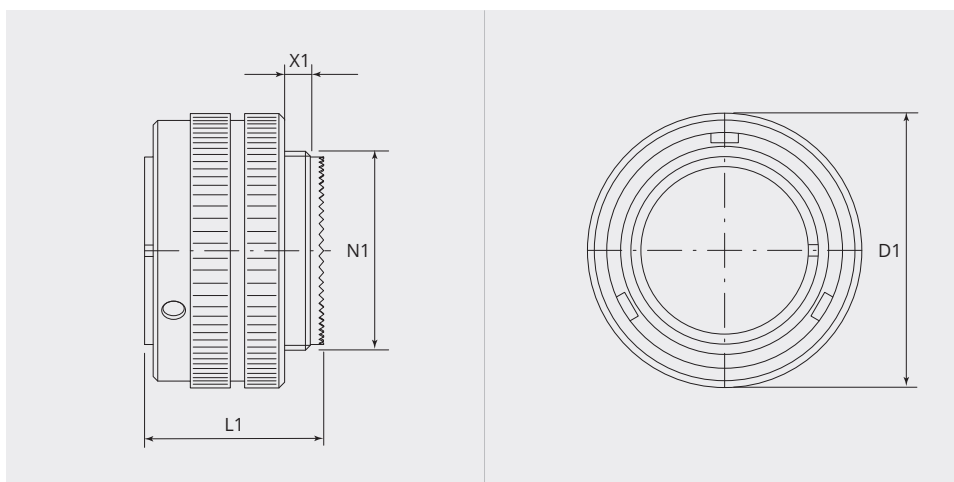
|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Grösse 16 - Nennstrom (dauernd) [A]:       | 13 |
| Grösse 16 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: | 22 |
| Grösse 16 - Prüfstrom [A]:                 | 20 |

## NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:

R23/HL3

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |                  |
|------------|------------------|
| D1 Ø [mm]: | 73               |
| L1 [mm]:   | 38.5             |
| N1:        | 2 5/16"-16 UN 2A |
| X1 [mm]:   | 11.3             |

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, 1.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557-20-1AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

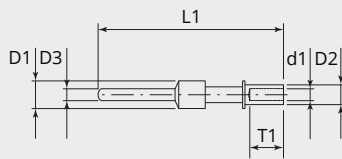
VPE:



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

Artikelnummer: 10-40557-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

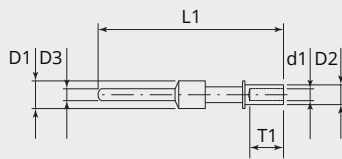
VPE:



## 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  |

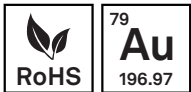


# Kontaktstift Grösse 16, 0.75mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40557-075AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

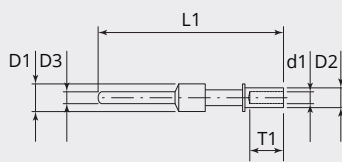
VPE:



## 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

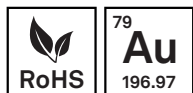
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 3.1  |
| D2 Ø [mm]: | 2.2  |
| D3 Ø [mm]: | 1.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.35 |
| L1 [mm]:   | 32   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-40557AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

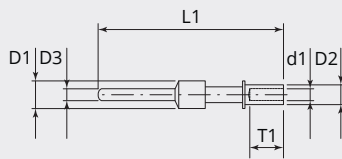
VPE:



## 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 |