

# Stecker mit gummiertem Bajonettring, kurze Ausführung

Serie GB

Artikelnummer: GB603-40-A20PN-EAC

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Grösse:                       | 40                |
| Kontaktart:                   | Stift             |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:   | 4                 |
| Anzahl Kontakte:              | 20                |
| Anzahl Kontakte, Grösse 8H:   | 2                 |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:   | 18                |
| Material Gehäuse:             | Alu-Legierung     |
| Oberfläche:                   | Epoxy-Polyurethan |
| Schutzschicht Art:            | Lackiert          |
| Schutzschicht Dicke [μ]:      | 13-16μ            |
| Schutzschicht Farbe:          | Schwarz           |
| Korrosions Beständigkeit [h]: | 500               |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Betriebstemperatur [°C]:              | -55 - +125    |
| Temperaturschock [°C]:                | -55 - +125    |
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | Nicht leitend |
| EMV:                                  | Nein          |
| Material Dichtungsring:               | Silikon       |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: | max. 10.0     |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]:     | min. 5.9      |

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Kontakteinsatz:               | Ethylen Acrylat GXF / Thermoplast |
| 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 |

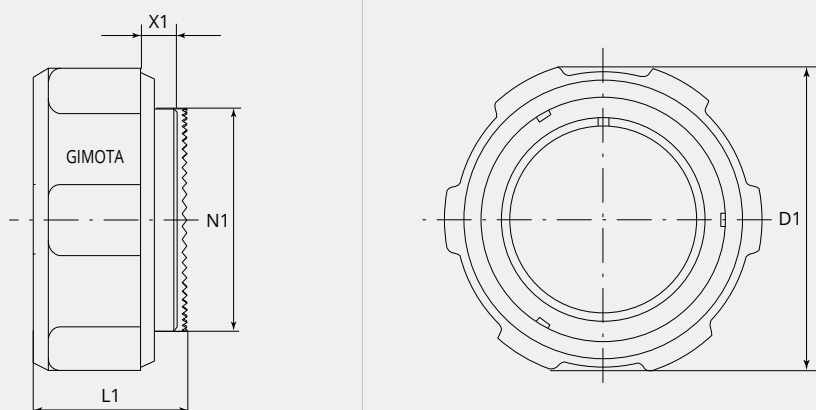
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Grösse 8H - Nennstrom (dauernd) [A]:       | 56 |
| Grösse 8H - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: | 90 |
| Grösse 8H - Prüfstrom [A]:                 | 72 |
| 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

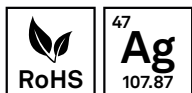
|            |                  |
|------------|------------------|
| D1 Ø [mm]: | 84               |
| L1 [mm]:   | 38.5             |
| N1:        | 2 5/16"-16 UN 2A |
| X1 [mm]:   | 11.3             |

# Kontaktstift Grösse 8H, 10mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40794-50AG

Artikelgewicht (kg): 0.0066 kg

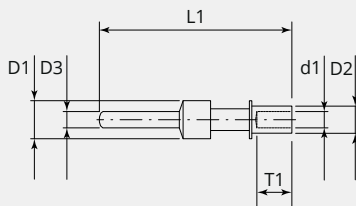
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 90                |
| Prüfstrom [A]:                        | 72                |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 56                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 10                |
| Leiter [AWG]:                         | 8 - 6             |
| Abisolieren [mm]:                     | 13                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>D1 Ø [mm]:</b> | 7.8  |
| <b>D2 Ø [mm]:</b> | 6.35 |
| <b>D3 Ø [mm]:</b> | 3.6  |
| <b>d1 Ø [mm]:</b> | 4.6  |
| <b>L1 [mm]:</b>   | 41   |
| <b>T1 [mm]:</b>   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-40561-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

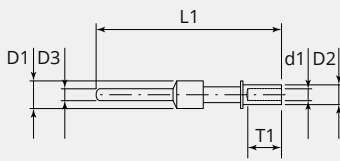
VPE:



## 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, 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

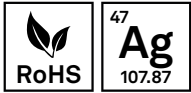
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 4.75 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 2.95 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktstift Grösse 8H, 2.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40794-22AG

Artikelgewicht (kg): 0.006 kg

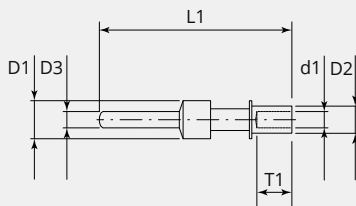
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 90                |
| Prüfstrom [A]:                        | 72                |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 56                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 2.5               |
| Leiter [AWG]:                         | 12                |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                 |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 7.8 |
| D2 Ø [mm]: | 4   |
| D3 Ø [mm]: | 3.6 |
| d1 Ø [mm]: | 2.3 |
| L1 [mm]:   | 41  |
| 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

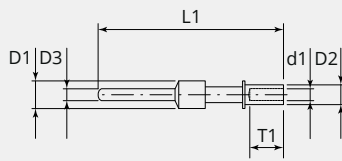
VPE:



## 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

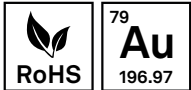
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 4.8 |
| D2 Ø [mm]: | 3   |
| D3 Ø [mm]: | 2.4 |
| d1 Ø [mm]: | 1.1 |
| L1 [mm]:   | 38  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

# Kontaktstift Grösse 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

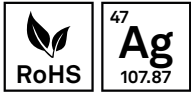
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.95 |
| D3 Ø [mm]: | 2.4  |
| d1 Ø [mm]: | 2.25 |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktstift Grösse 8H, 1.5mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40794-18AG

Artikelgewicht (kg): 0.0062 kg

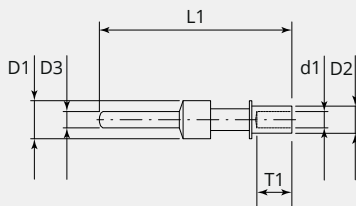
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 90                |
| Prüfstrom [A]:                        | 72                |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 56                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 1.5               |
| Leiter [AWG]:                         | 16                |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                 |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 7.8  |
| D2 Ø [mm]: | 4    |
| D3 Ø [mm]: | 3.6  |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

# Kontaktstift Grösse 8H, 6mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-40794-38AG

Artikelgewicht (kg): 0.0061 kg

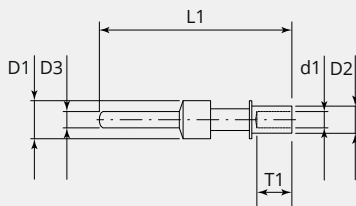
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Stift             |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 90                |
| Prüfstrom [A]:                        | 72                |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 56                |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 6                 |
| Leiter [AWG]:                         | 10                |
| Abisolieren [mm]:                     | 9                 |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 7.8  |
| D2 Ø [mm]: | 5    |
| D3 Ø [mm]: | 3.6  |
| d1 Ø [mm]: | 3.55 |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |