

# Stecker mit Schraubring

Serie GT

Artikelnummer: GT60-40-A10SN-EAC

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grösse:                       | 40            |
| Kontaktart:                   | Buchse        |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:   | 4             |
| Anzahl Kontakte:              | 8             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 4:    | 4             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:   | 4             |
| 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. 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]:      | 1250         |
| Betriebsspannung AC [V]:      | 900          |
| Prüfspannung AC [V]:          | 2800         |
| Isolationswiderstand (MΩ):    | ≥ 5000       |
| Kriechstrecke Isolation [mm]: | ≥ 4.8        |
| Spannungsklasse:              | MIL-DTL-5015 |

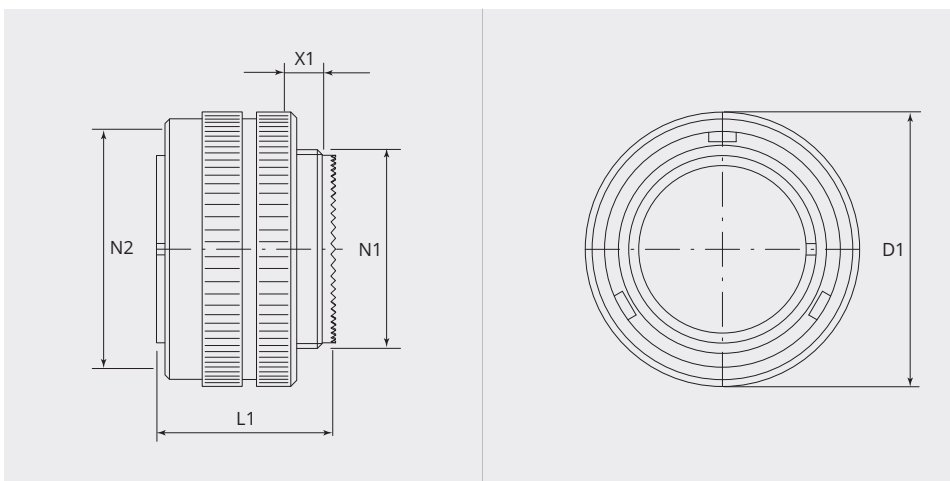
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 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]: | 70               |
| L1 [mm]:   | 38.5             |
| N1:        | 2 5/16"-16 UN 2A |
| N2:        | 2 1/2"-16 UN 2B  |
| 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

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

Artikelnummer: 10-903-4-6G10

Artikelgewicht (kg): 0.0153 kg

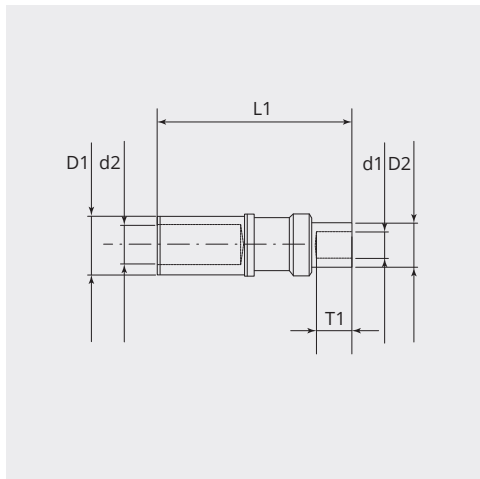
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| 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

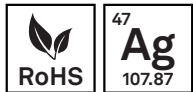
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 11  |
| D2 Ø [mm]: | 5.2 |
| d1 Ø [mm]: | 3.6 |
| d2 Ø [mm]: | 5.7 |
| L1 [mm]:   | 41  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

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

Artikelnummer: 10-903-4-10G10

Artikelgewicht (kg): 0.016 kg

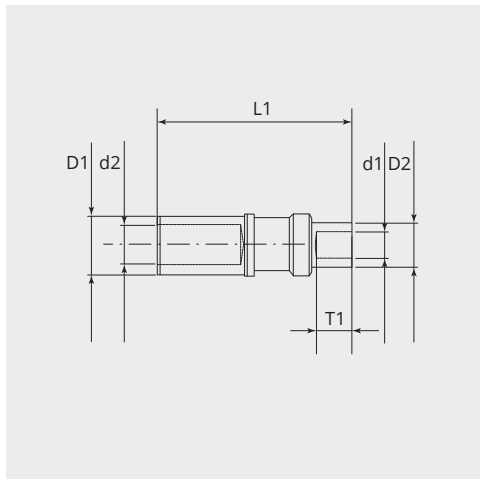
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| 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> ]: | 10                |
| Leiter [AWG]:                         | 6                 |
| Abisolieren [mm]:                     | 13                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 6.5  |
| d1 Ø [mm]: | 4.6  |
| d2 Ø [mm]: | 5.7  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-40556-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0002 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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 |
| d1 Ø [mm]: | 1.1  |
| d2 Ø [mm]: | 1.6  |
| L1 [mm]:   | 37   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-40556-075AU

Artikelgewicht (kg): 0.0015 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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  |
| d1 Ø [mm]: | 1.35 |
| d2 Ø [mm]: | 1.6  |
| L1 [mm]:   | 37   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-40556-20-1AU

Artikelgewicht (kg): 0.0016 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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 |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| d2 Ø [mm]: | 1.6  |
| L1 [mm]:   | 37   |
| T1 [mm]:   | 6.4  |

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

Artikelnummer: 10-903-4-16G62

Artikelgewicht (kg): 0.0184 kg

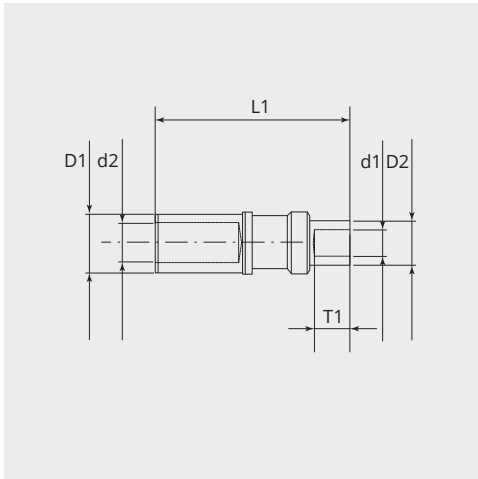
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| 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  |
| d1 Ø [mm]: | 6.2  |
| d2 Ø [mm]: | 5.7  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-903-4-16G10

Artikelgewicht (kg): 0.0171 kg

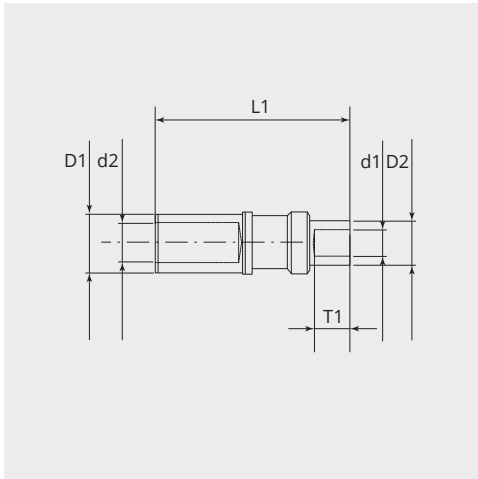
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| 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

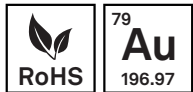
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 9.3  |
| d1 Ø [mm]: | 7    |
| d2 Ø [mm]: | 5.7  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-40556AU

Artikelgewicht (kg): 0.0016 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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 |
| d1 Ø [mm]: | 1.8 |
| d2 Ø [mm]: | 1.6 |
| L1 [mm]:   | 37  |
| T1 [mm]:   | 6.4 |