

# Stecker mit Schraubring

Serie GT

Artikelnummer: GT60-24-12SN-EAC

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grösse:                       | 24            |
| Kontaktart:                   | Buchse        |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:   | 4             |
| Anzahl Kontakte:              | 5             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 4:    | 2             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:   | 3             |
| 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. 6.5

Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]: min. 2.0

## 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

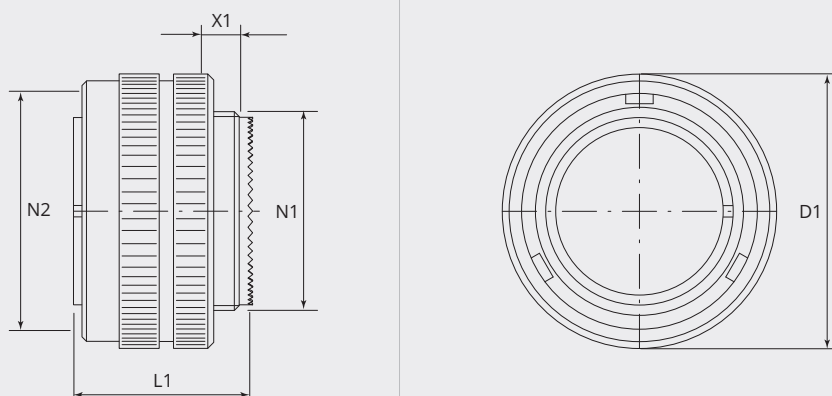
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Grösse 4 - Nennstrom (dauernd) [A]:        | 80  |
| Grösse 4 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:  | 135 |
| Grösse 4 - Prüfstrom [A]:                  | 110 |
| 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]: | 44                |
| L1 [mm]:   | 36.0              |
| N1:        | 1 3/8"-18 UNEF 2A |
| N2:        | 1 1/2"-18 UNEF 2B |
| X1 [mm]:   | 9.0               |

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

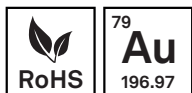
Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015 Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37 Korrosions-  
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1 Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107G Leitfähigkeit  
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

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

Artikelnummer: 10-40560-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

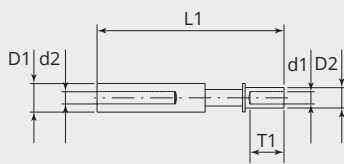
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

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

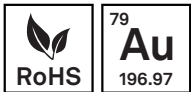
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.95 |
| d1 Ø [mm]: | 1.75 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40560-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0035 kg

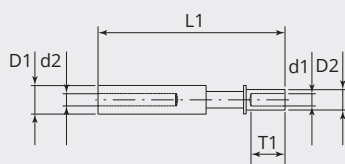
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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 |
| d1 Ø [mm]: | 2.95 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-903-4-6G10

Artikelgewicht (kg): 0.0153 kg

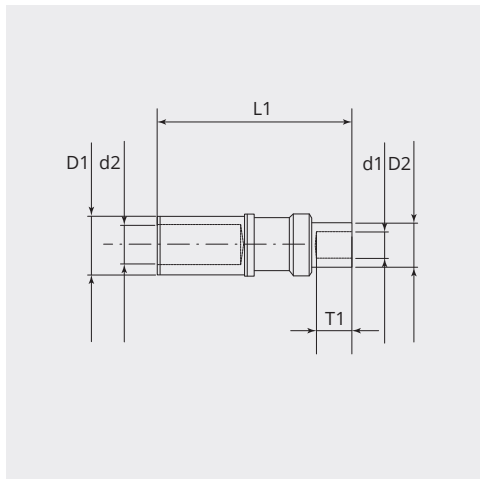
VPE:



## 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, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-903-4-16G10

Artikelgewicht (kg): 0.0171 kg

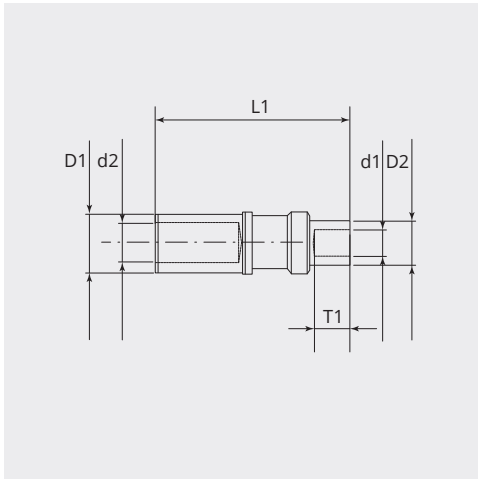
VPE:



## 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

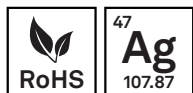
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 9.3  |
| d1 Ø [mm]: | 7    |
| d2 Ø [mm]: | 5.7  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-903-4-16G62

Artikelgewicht (kg): 0.0184 kg

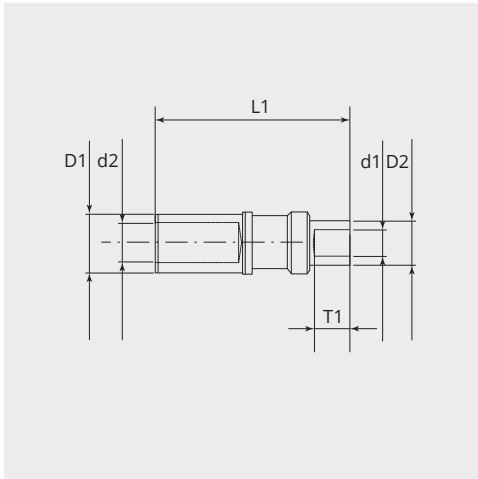
VPE:



## 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

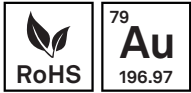
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 9.3  |
| d1 Ø [mm]: | 6.2  |
| d2 Ø [mm]: | 5.7  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-40560-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0031 kg

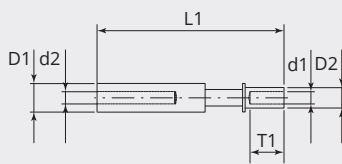
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

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

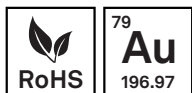
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 4.8 |
| D2 Ø [mm]: | 3   |
| d1 Ø [mm]: | 1.1 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4 |
| L1 [mm]:   | 38  |
| T1 [mm]:   | 8.5 |

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

Artikelnummer: 10-40560-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0032 kg

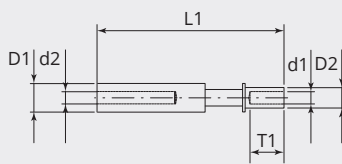
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

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

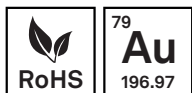
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 4.8  |
| D2 Ø [mm]: | 3.35 |
| d1 Ø [mm]: | 1.45 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-40560-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

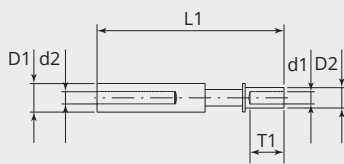
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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 |
| d1 Ø [mm]: | 3.5  |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |

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

Artikelnummer: 10-903-4-10G10

Artikelgewicht (kg): 0.016 kg

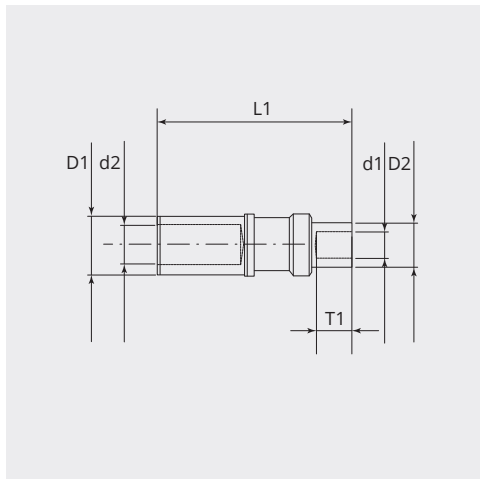
VPE:



## 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

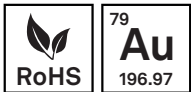
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 11   |
| D2 Ø [mm]: | 6.5  |
| d1 Ø [mm]: | 4.6  |
| d2 Ø [mm]: | 5.7  |
| L1 [mm]:   | 41   |
| T1 [mm]:   | 12.2 |

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

Artikelnummer: 10-40560-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

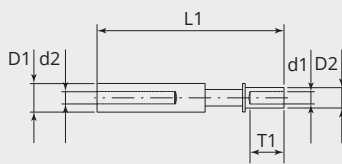
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse           |
| 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 |
| d1 Ø [mm]: | 2.25 |
| d2 Ø [mm]: | 2.4  |
| L1 [mm]:   | 38   |
| T1 [mm]:   | 8.5  |