

# Stecker mit Schraubring

Serie GT

Artikelnummer: GT60-22-A10SN-EAC

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Grösse:                        | 22            |
| Kontaktart:                    | Buchse        |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:    | 2             |
| Anzahl Kontakte:               | 10            |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:    | 10            |
| Material Gehäuse:              | Alu-Legierung |
| Oberfläche:                    | Zink          |
| Schutzschicht Art:             | Passiviert    |
| Schutzschicht Dicke [ $\mu$ ]: | 12-15 $\mu$   |
| 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. 6.0   |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]:     | min. 1.5   |

## 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]: | 41                |
| L1 [mm]:   | 36.0              |
| N1:        | 1 1/4"-18 UNEF 2A |
| N2:        | 1 3/8"-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-5015Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37Korrosions-  
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107GLEitfähigkeit  
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

# 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 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 |

# 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  |