

# Flanschdose

Serie GR

Artikelnummer: GR321-32-15SN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Grösse:                             | 32            |
| Kontaktart:                         | Buchse        |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:         | 4             |
| Anzahl Kontakte:                    | 8             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 0:          | 2             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:         | 6             |
| 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     |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturschock [°C]: -55 - +125

Leitfähigkeit (MΩ): ≤ 0.5

EMV: Ja

Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: max. 8.0

Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]: min. 3.6

## 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

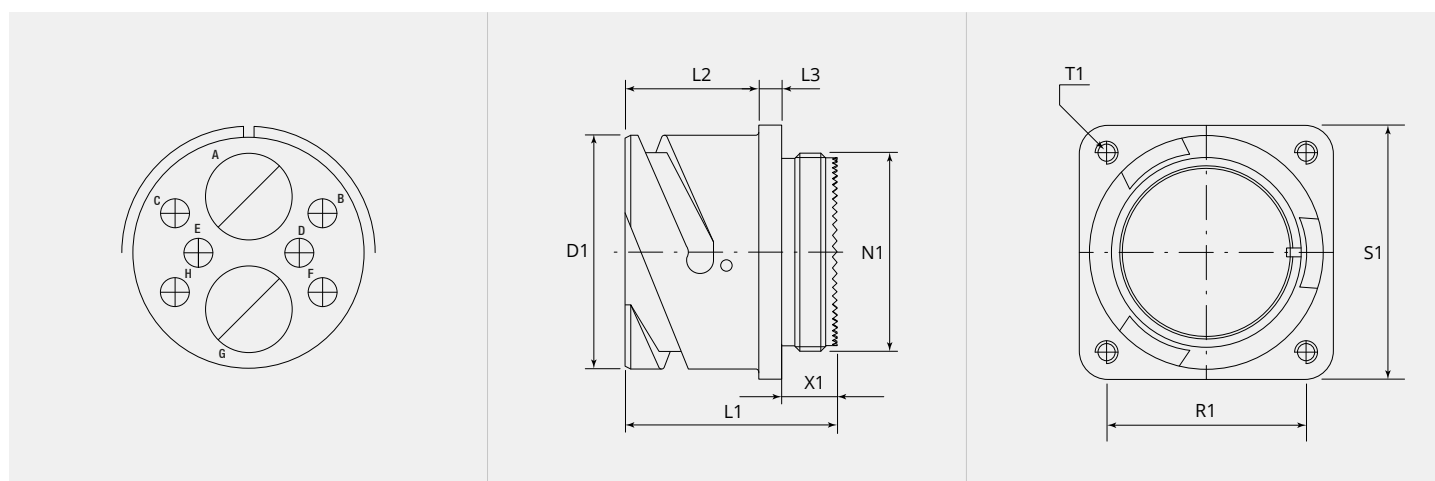
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Grösse 0 - Nennstrom (dauernd) [A]:        | 150 |
| Grösse 0 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:  | 245 |
| Grösse 0 - Prüfstrom [A]:                  | 200 |
| Grösse 0* - Nennstrom (dauernd) [A]:       | 200 |
| Grösse 0* - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: | 300 |
| Grösse 0* - Prüfstrom [A]:                 | 240 |
| 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]: | 53.4           |
| L1 [mm]:   | 39.5           |
| L2 [mm]:   | 24.1           |
| L3 [mm]:   | 4.0            |
| N1:        | 17/8“-16 UN 2A |
| T1 [mm]:   | 4.3 / M5       |
| X1 [mm]:   | 10.5           |
| S1 [mm]:   | 57             |
| R1 [mm]:   | 44.5           |

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 0, 35mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-903-0-352G89

Artikelgewicht (kg): 0.0423 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 35                |
| Leiter [AWG]:                         | 0                 |
| Abisolieren [mm]:                     | 19                |

## ABMESSUNGEN



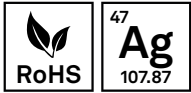
## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 13  |
| d1 Ø [mm]: | 8.9 |
| d2 Ø [mm]: | 13  |
| L1 [mm]:   | 52  |
| T1 [mm]:   | 18  |

# Kontaktbuchse Grösse 0\*, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-162G62

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 300                                              |
| Prüfstrom [A]:                        | 240                                              |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 200                                              |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung                                     |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm                                |
| Anschlussart:                         | Crimp                                            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 16                                               |
| Abisolieren [mm]:                     | 17                                               |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 9.3 |
| d1 Ø [mm]: | 6.2 |
| d2 Ø [mm]: | 9.3 |
| L1 [mm]:   | 50  |
| T1 [mm]:   | 16  |

# Kontaktbuchse Grösse 0, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-903-0-162G62

Artikelgewicht (kg): 0.0331 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 16                |
| Abisolieren [mm]:                     | 17                |

## ABMESSUNGEN



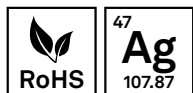
## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 9.3 |
| d1 Ø [mm]: | 6.2 |
| d2 Ø [mm]: | 9.3 |
| L1 [mm]:   | 48  |
| T1 [mm]:   | 16  |

# Kontaktbuchse Grösse 0\*, 25mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-252G76

VPE: 100



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 300                                              |
| Prüfstrom [A]:                        | 240                                              |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 200                                              |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung                                     |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm                                |
| Anschlussart:                         | Crimp                                            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 25                                               |
| Abisolieren [mm]:                     | 18                                               |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

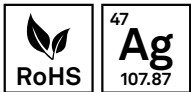
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 11.7 |
| d1 Ø [mm]: | 7.6  |
| d2 Ø [mm]: | 11.7 |
| L1 [mm]:   | 51   |
| T1 [mm]:   | 17   |

# Kontaktbuchse Grösse 0\*, 50mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0457 kg

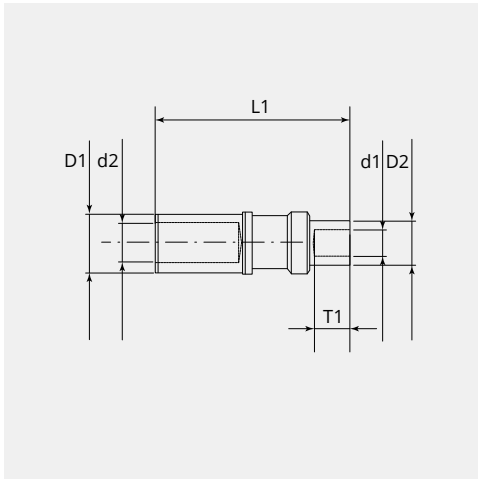
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 300                                              |
| Prüfstrom [A]:                        | 240                                              |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 200                                              |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung                                     |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm                                |
| Anschlussart:                         | Crimp                                            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 50                                               |
| Leiter [AWG]:                         | 0                                                |
| Abisolieren [mm]:                     | 22                                               |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 14.6 |
| d1 Ø [mm]: | 10.5 |
| d2 Ø [mm]: | 14.6 |
| L1 [mm]:   | 55   |
| T1 [mm]:   | 20.5 |

# Kontaktbuchse Grösse 0, 50mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-903-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0434 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 50                |
| Leiter [AWG]:                         | 0                 |
| Abisolieren [mm]:                     | 22                |

## ABMESSUNGEN



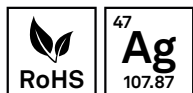
## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 14.6 |
| d1 Ø [mm]: | 10.5 |
| d2 Ø [mm]: | 14.6 |
| L1 [mm]:   | 53   |
| T1 [mm]:   | 20.5 |

# Kontaktbuchse Grösse 0\*, 35mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-352G89

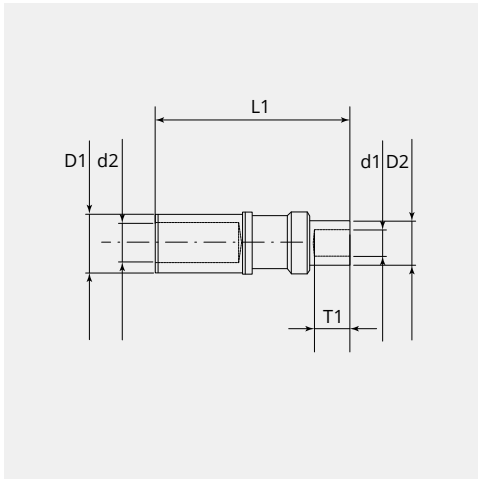
VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 300                                              |
| Prüfstrom [A]:                        | 240                                              |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 200                                              |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung                                     |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm                                |
| Anschlussart:                         | Crimp                                            |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 35                                               |
| Leiter [AWG]:                         | 0                                                |
| Abisolieren [mm]:                     | 19                                               |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 13  |
| d1 Ø [mm]: | 8.9 |
| d2 Ø [mm]: | 13  |
| L1 [mm]:   | 52  |
| T1 [mm]:   | 18  |

# Kontaktbuchse Grösse 0, 25mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-903-0-252G76

Artikelgewicht (kg): 0.0373 kg

VPE:



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:        | 245               |
| Prüfstrom [A]:                        | 200               |
| Nennstrom (dauernd) [A]:              | 150               |
| Werkstoff Kontakt:                    | CU-Legierung      |
| Schutzschicht:                        | Versilbert, 3.5µm |
| Anschlussart:                         | Crimp             |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]: | 25                |
| Abisolieren [mm]:                     | 18                |

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 11.7 |
| d1 Ø [mm]: | 7.6  |
| d2 Ø [mm]: | 11.7 |
| L1 [mm]:   | 49   |
| T1 [mm]:   | 17   |