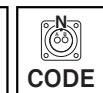


# Kupplungsdose

Serie GR

Artikelnummer: GR11-40-A4SN-EAA

VPE: 1



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grösse:                       | 40            |
| Kontaktart:                   | Buchse        |
| Anzahl Kontakte:              | 4             |
| Anzahl Kontakte, Grösse 0:    | 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     |
| Temperaturschock [°C]:        | -55 - +125    |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | ≤ 0.5     |
| EMV:                                  | Ja        |
| 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 AC [V]:      | 750          |
| Isolationswiderstand (mΩ):    | ≥ 5000       |
| Spannungsklasse:              | ABB          |
| Kontaktnummern:               | Alle         |
| Betriebsspannung DC [V]:      | 1750         |
| Betriebsspannung AC (V):      | 1250         |
| Prüfspannung AC [V]:          | 3500         |
| Isolationswiderstand (mΩ):    | ≥ 5000       |
| Kriechstrecke Isolation [mm]: | ≥ 6.3        |
| Spannungsindex:               | MIL-DTL-5015 |

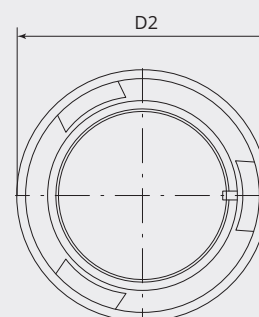
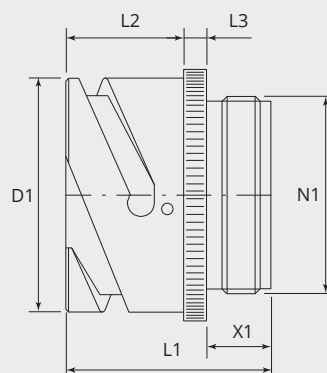
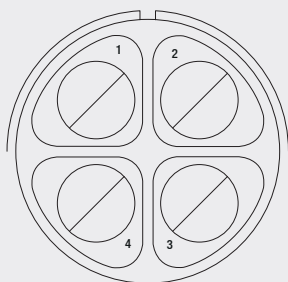
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 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 |

## NORMEN

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Brandklasse EN 45545-2: | R23/HL3 |
|-------------------------|---------|

## ABMESSUNGEN



## ABMESSUNGEN

|            |                  |
|------------|------------------|
| D1 Ø [mm]: | 66               |
| D2 Ø [mm]: | 68.5             |
| L1 [mm]:   | 37.5             |
| L2 [mm]:   | 22.2             |
| L3 [mm]:   | 4.0              |
| N1:        | 2 5/16"-16 UN 2A |
| X1 [mm]:   | 11.3             |

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\*, 50mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0457 kg

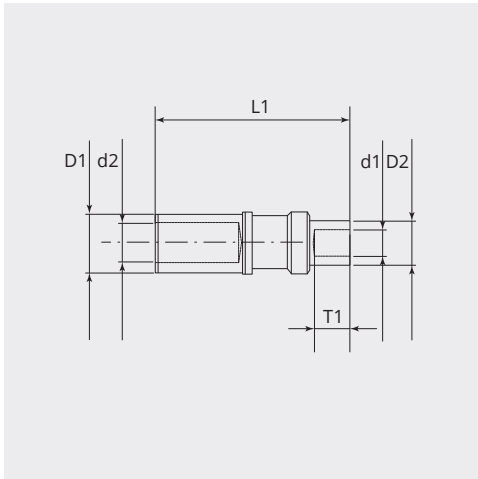
VPE:



## 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



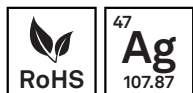
## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| 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\*, 16mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-162G62

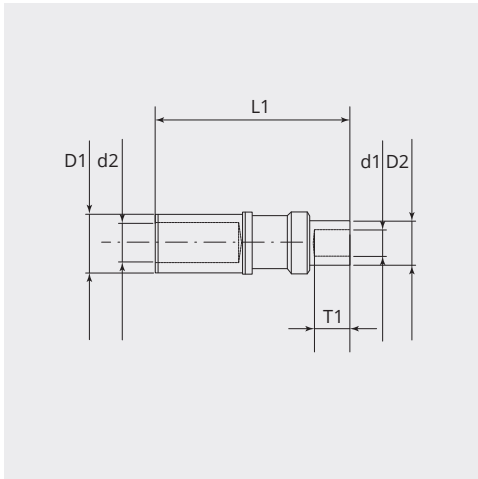
VPE:



## 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

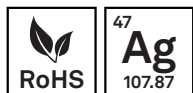
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 9.3 |
| d1 Ø [mm]: | 6.2 |
| d2 Ø [mm]: | 9.3 |
| L1 [mm]:   | 50  |
| T1 [mm]:   | 16  |



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

Artikelnummer: 10-905-0-252G76

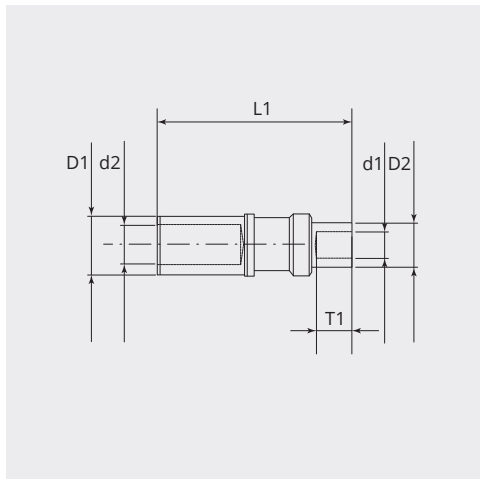
VPE: 100



## 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



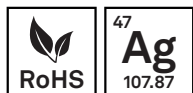
## ABMESSUNGEN

|            |      |
|------------|------|
| 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\*, 35mm<sup>2</sup>

Artikelnummer: 10-905-0-352G89

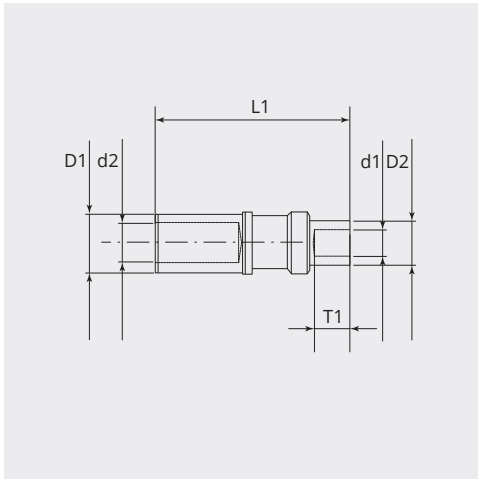
VPE:



## 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

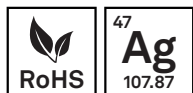
|            |     |
|------------|-----|
| D1 Ø [mm]: | 15  |
| D2 Ø [mm]: | 13  |
| d1 Ø [mm]: | 8.9 |
| d2 Ø [mm]: | 13  |
| L1 [mm]:   | 52  |
| T1 [mm]:   | 18  |

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

Artikelnummer: 10-903-0-252G76

Artikelgewicht (kg): 0.0373 kg

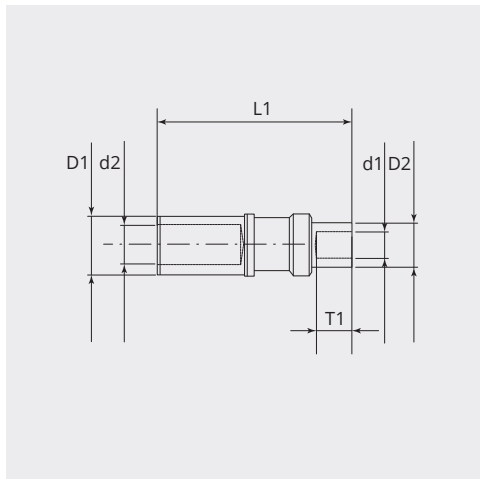
VPE:



## 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

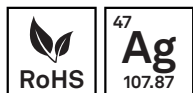
|            |      |
|------------|------|
| D1 Ø [mm]: | 15   |
| D2 Ø [mm]: | 11.7 |
| d1 Ø [mm]: | 7.6  |
| d2 Ø [mm]: | 11.7 |
| L1 [mm]:   | 49   |
| T1 [mm]:   | 17   |

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

Artikelnummer: 10-903-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0434 kg

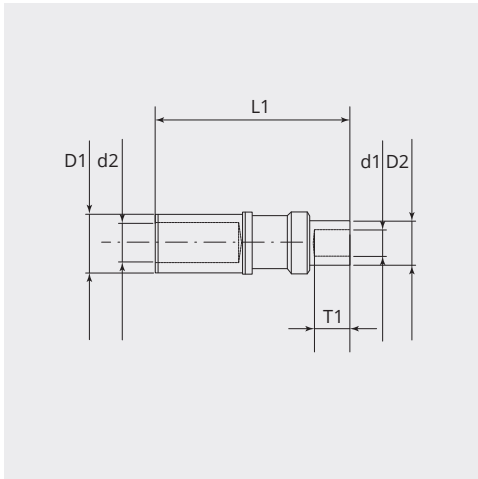
VPE:



## 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: 10-903-0-352G89

Artikelgewicht (kg): 0.0423 kg

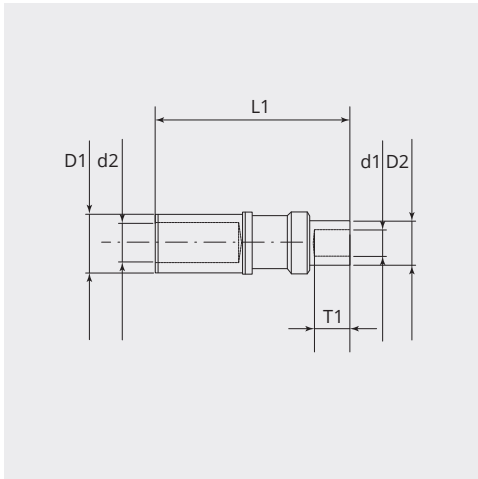
VPE:



## 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: 10-903-0-162G62

Artikelgewicht (kg): 0.0331 kg

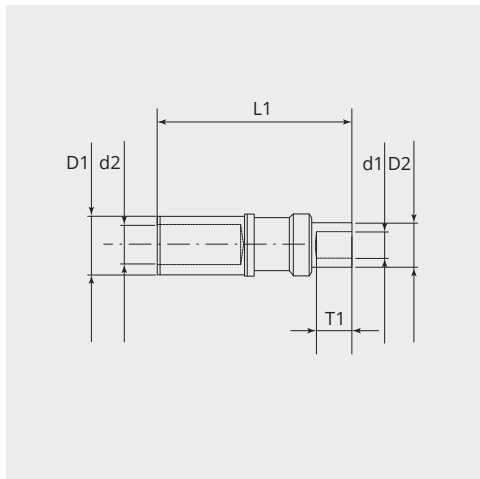
VPE:



## 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  |