



# Stecker mit gummiertem Bajonettring, für EMV Anwendung

Serie GS

Artikelnummer: GS604-20-18SN-EAA

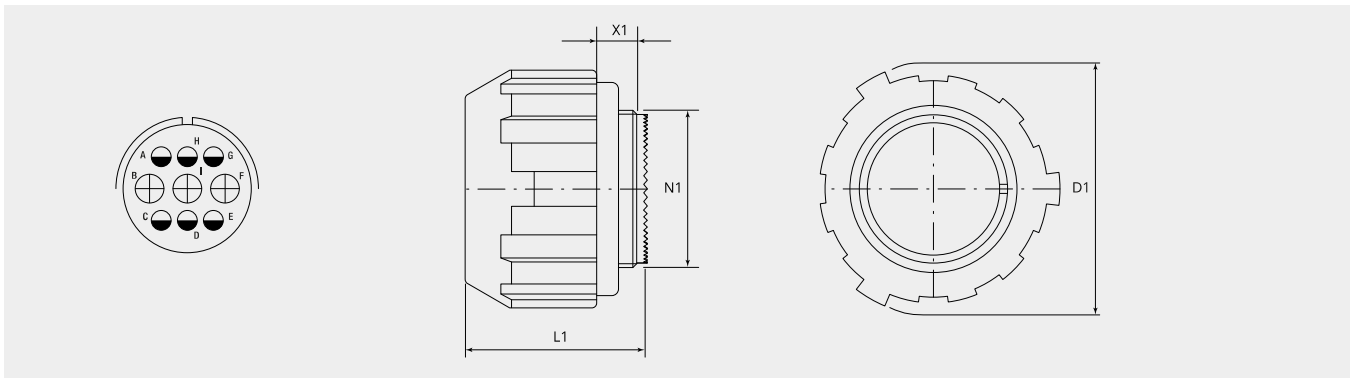
VPE: 1

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 20             |
| Kontaktart:                           | Buchse         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 4              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:           | 3              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:           | 6              |
| Material Gehäuse:                     | Alu-Legierung  |
| Oberflächenbehandlung:                | Zink           |
| Schutzschicht Art:                    | passiviert     |
| Schutzschicht Dicke:                  | 12-15µ         |
| Schutzschicht Farbe:                  | schwarz        |
| Korrosions Beständigkeit (h):         | 200            |
| Betriebstemperatur:                   | -55°C - +90°C  |
| Temperaturschock:                     | -55°C - +125°C |
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | ≤ 0.5          |
| EMV:                                  | Ja             |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm): | max. 5.0       |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):     | min. 1.5       |

## Thermische Eigenschaften

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Werkstoff Kontakteinsatz:          | Ethylen Acrylat GXF |
| Betriebstemperatur Kontakteinsatz: | -55°C - +150°C      |
| Brandklasse DIN EN 45545-2:        | R23/HL3             |



## Massbild

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>D1 (Ø):</b>  | 51.5              |
| <b>L1 (mm):</b> | 39.0              |
| <b>N1:</b>      | 1 1/8"-18 UNEF 2A |
| <b>X1 (mm):</b> | 9.0               |

## Elektrische Eigenschaften

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Betriebsspannung DC (V):</b>                      | 700          |
| <b>Betriebsspannung AC (V):</b>                      | 500          |
| <b>Prüfspannung AC (V):</b>                          | 2000         |
| <b>Isolationswiderstand (<math>\Omega</math> m):</b> | $\geq 5000$  |
| <b>Kriechstrecke Isolation (mm):</b>                 | $\geq 3.2$   |
| <b>Spannungsklasse:</b>                              | MIL-DTL-5015 |

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Grösse 12 - Nennstrom (A):</b>                 | 23 |
| <b>Grösse 12 - Maximalstrom (A):</b>              | 41 |
| <b>Grösse 12 - Prüfstrom (A):</b>                 | 35 |
| <b>Grösse 16 - Nennstrom [dauernd] (A):</b>       | 13 |
| <b>Grösse 16 - Maximalstrom [kurzzeitig] (A):</b> | 22 |
| <b>Grösse 16 - Prüfstrom (A):</b>                 | 20 |



**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

**Dazu passt:**

**Gegenstück:**



**GS11-20-18PN-EAA**

Kabeldose



**GS321-20-18PN-EAA**

Dose Rückwand



**GS72-20-18PN-EAA**

Zentralbefestigungsdose

#### Zwischenstücke:

**BEN20-AA**

Zwischenstück, 90°-Winkel

**BEN20-M4B-AA**

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde

**BSH20-AA**

Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil

**BSL20-AA**

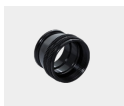
Zwischenstück gerade, lang

**BSN20-AA**

Zwischenstück gerade, standard

**BSN20-M4B-AA**

Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde

**BST20-AA**

Abschlussstück Typ R für Grommet

**ET-20-05-AA**

EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil



#### Kontakte:



##### 10-40556-05AU

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



##### 10-40556-075AU

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



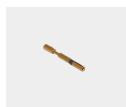
##### 10-40556-20-1AU

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



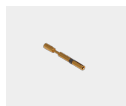
##### 10-40556AU

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



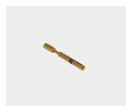
##### 10-40560-11AU

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



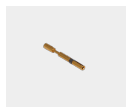
##### 10-40560-15AU

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



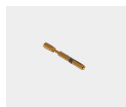
##### 10-40560-18AU

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



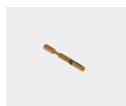
##### 10-40560-22AU

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



##### 10-40560-30AU

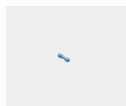
Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm<sup>2</sup>



##### 10-40560-38AU

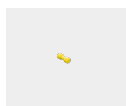
Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm<sup>2</sup>

#### Blindstopfen:



##### 10-101033-121

Blindstopfen, Grösse 16/16S



##### 10-101033-131

Blindstopfen, Grösse 12

**Schutzdeckel:**



**PP20-AA**

Metall-Schutzdeckel für Bajonettstecker (GB, GR & GS)



**PP20-D**

Kunststoff-Schutzdeckel für Bajonettstecker (GB, GR & GS) für Transportschutz