



# Kabeldose

## Serie GS

Artikelnummer: GS11-20-29PN-EAA

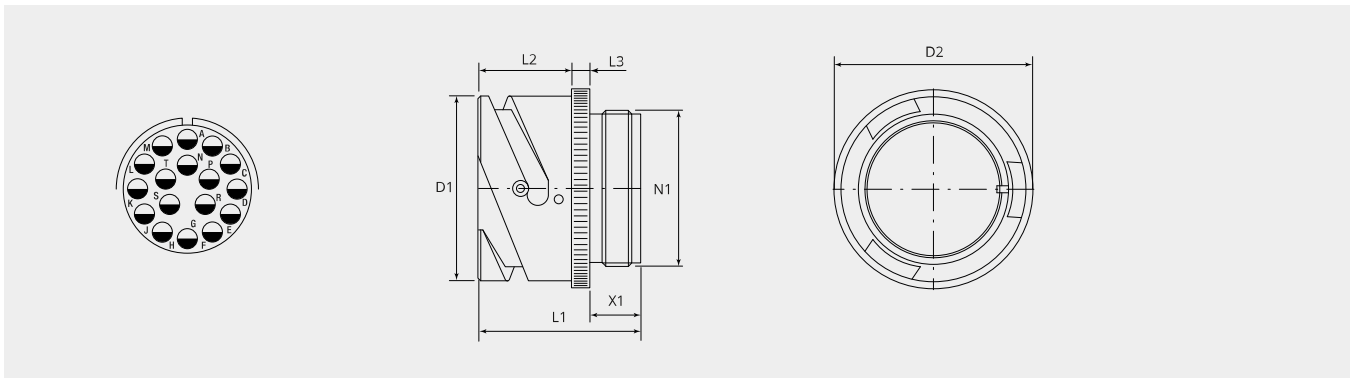
VPE: 1

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 20             |
| Kontaktart:                           | Stift          |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 2              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:           | 17             |
| 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

|          |                   |
|----------|-------------------|
| D1 (Ø):  | 34.2              |
| D2 (Ø):  | 37.0              |
| L1 (mm): | 34.3              |
| L2 (mm): | 19.0              |
| L3 (mm): | 4.0               |
| N1:      | 1 1/8"-18 UNEF 2A |
| X1 (mm): | 9.0               |

## Elektrische Eigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Grösse 16 - Nennstrom [dauernd] (A):       | 13 |
| Grösse 16 - Maximalstrom [kurzzeitig] (A): | 22 |
| Grösse 16 - Prüfstrom (A):                 | 20 |



**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:



**GS60-20-29SN-EAA**

Stecker mit Bajonettring



**GS601-20-29SN-EAA**

Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung



**GS602-20-29SN-EAA**

Stecker mit gummiertem Bajonettring



**GS604-20-29SN-EAA**

Stecker mit gummiertem Bajonettring, für EMV Anwendung



## Zwischenstücke:



### **BEN20-AA**

Zwischenstück, 90°-Winkel



### **BEN20-M4B-AA**

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



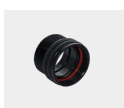
### **BSH20-AA**

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:



### **10-40557-05AU**

Kontaktstift Grösse 16, 0.25 - 0.5mm²



### **10-40557-075AU**

Kontaktstift Grösse 16, 0.75mm²



### **10-40557-20-1AU**

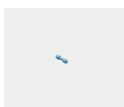
Kontaktstift Grösse 16, 1.5mm²



### **10-40557AU**

Kontaktstift Grösse 16, 1.0mm²

## Blindstopfen:



### **10-101033-121**

Blindstopfen, Grösse 16/16S

**Schutzdeckel:**



**PR20-AA**

Metall-Schutzdeckel für Bajonett Dosen (GB,GR & GS)



**PR20-D**

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