



# Zentralbefestigungsdose

Serie GR

Artikelnummer: GR72-20-A48SN-EAA

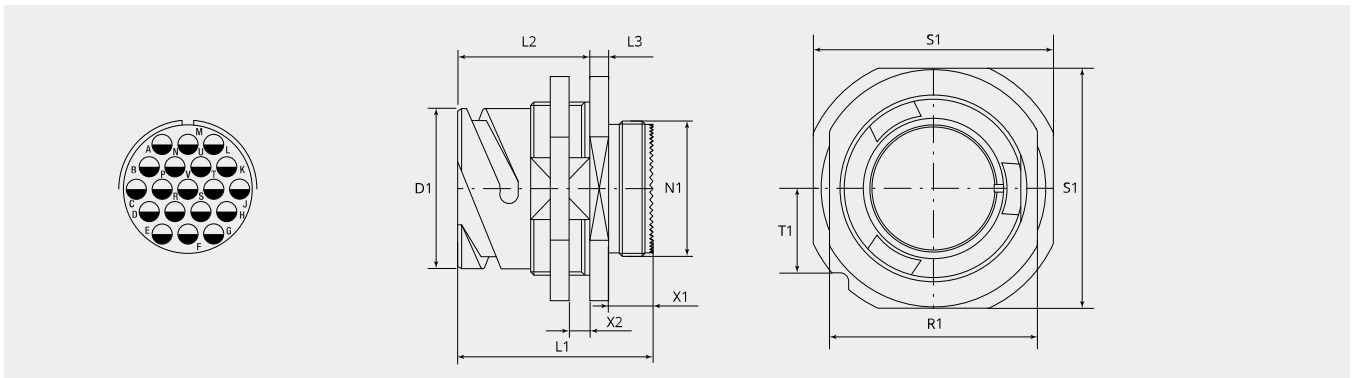
VPE: 1

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 20             |
| Kontaktart:                           | Buchse         |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 2              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:           | 19             |
| 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              |
| L1 (mm): | 50.2              |
| L2 (mm): | 33.7              |
| L3 (mm): | 4.8               |
| N1:      | 1 1/8"-18 UNEF 2A |
| T1 (mm): | 18.0              |
| X1 (mm): | 9.0               |
| X2 (mm): | 2.4 - 9.0         |
| S1 (mm): | 50.8              |
| R1 (mm): | 44.0              |

## Elektrische Eigenschaften

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Betriebsspannung DC (V):      | 250          |
| Betriebsspannung AC (V):      | 200          |
| Prüfspannung AC (V):          | 1000         |
| Isolationswiderstand (Ω m):   | ≥ 5000       |
| Kriechstrecke Isolation (mm): | ≥ 1.6        |
| 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:



**GR60-20-A48PN-EAA**  
 Stecker mit Bajonettring



**GR601-20-A48PN-EAA**  
 Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung

### Zwischenstücke:



**BEN20-AA**  
 Zwischenstück, 90°-Winkel



**BEN20-M4B-AA**  
 Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



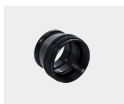
**BSL20-AA**  
 Zwischenstück gerade, lang



**BSN20-AA**  
 Zwischenstück gerade, standard



**BSN20-M4B-AA**  
 Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



**BST20-AC**  
 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**

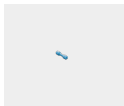
Kontaktbuchse Grösse 16, 1.5mm<sup>2</sup>

**10-40556AU**

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

---

#### Blindstopfen:

**10-101033-121**

Blindstopfen, Grösse 16/16S

---

#### Schutzdeckel:

**PR20-AC**

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

**PR20-D**

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

