



# Flanschdose

## Serie GR

Artikelnummer: GR321-14S-5PN-EAA

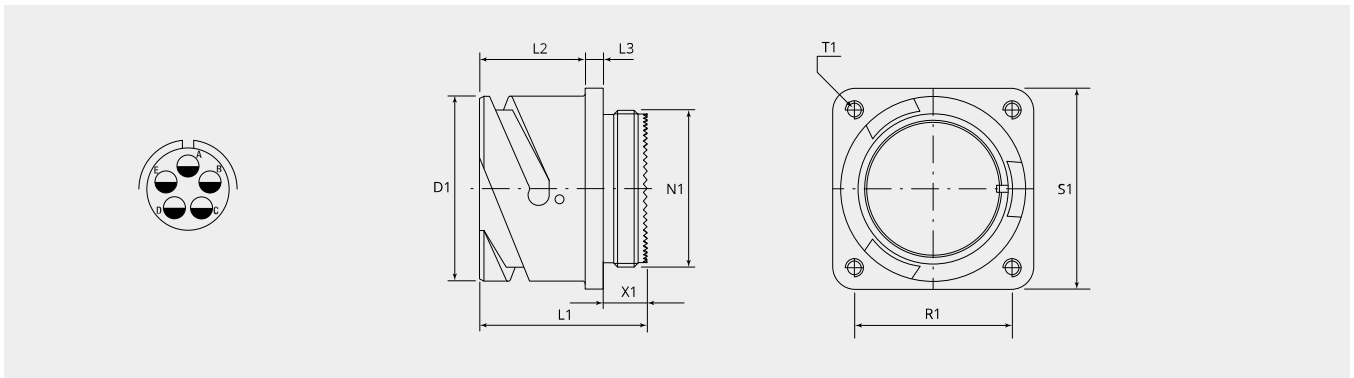
VPE: 1

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 14S            |
| Kontaktart:                           | Stift          |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 1              |
| 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. 1.8       |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):     | min. 0.55      |

## 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>  | 24.6            |
| <b>L1 (mm):</b> | 30.0            |
| <b>L2 (mm):</b> | 18.2            |
| <b>L3 (mm):</b> | 3.2             |
| <b>N1:</b>      | 3/4"-20 UNEF 2A |
| <b>T1 (mm):</b> | 3.2 / M4        |
| <b>X1 (mm):</b> | 9.0             |
| <b>S1 (mm):</b> | 30.2            |
| <b>R1 (mm):</b> | 23.0            |

## Elektrische Eigenschaften

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Betriebsspannung DC (V):</b>                      | 250          |
| <b>Betriebsspannung AC (V):</b>                      | 200          |
| <b>Prüfspannung AC (V):</b>                          | 1000         |
| <b>Isolationswiderstand (<math>\Omega</math> m):</b> | $\geq 5000$  |
| <b>Kriechstrecke Isolation (mm):</b>                 | $\geq 1.6$   |
| <b>Spannungsklasse:</b>                              | MIL-DTL-5015 |

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>Grösse 16S - Nennstrom (A):</b>    | 13 |
| <b>Grösse 16S - Maximalstrom (A):</b> | 22 |
| <b>Grösse 16S - 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:



**GR60-14S-5SN-EAA**

Stecker mit Bajonettring



**GR601-14S-5SN-EAA**

Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung

### Zwischenstücke:



**BEN14-AA**

Zwischenstück, 90°-Winkel



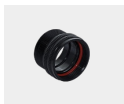
**BEN14-M2B-AA**

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



**BSL14-AA**

Zwischenstück gerade, lang



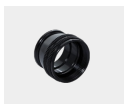
**BSN14-AA**

Zwischenstück gerade, standard



**BSN14-M2B-AA**

Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



**BST14-AC**

Abschlussstück Typ R für Grommet



**ET-14-02-AA**

EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil



**ET-14-03-AA**

EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil

#### Kontakte:



##### **10-40553-05AU**

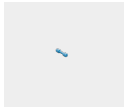
Kontaktstift Grösse 16S, 0.25 - 0.5mm<sup>2</sup>



##### **10-40553AU**

Kontaktstift Grösse 16S, 0.75 - 1.5mm<sup>2</sup>

#### Blindstopfen:



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

Blindstopfen, Grösse 16/16S

#### Schutzdeckel:



##### **PR14S-AC**

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



##### **PR14S-D**

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

#### Zubehör:



##### **10-40450-14**

Flachdichtungen für Doseneinbau, Frontmontage



##### **10-40450-14S**

Flachdichtungen für Doseneinbau, Frontmontage, leitend



##### **10-40451-14**

Flachdichtungen für Doseneinbau, Rückwandmontage



##### **10-40451-14S**

Flachdichtungen für Doseneinbau, Rückwandmontage, leitend



Chrummacherstr. 3 CH-8954  
Geroldswil



info@gimota.ch



+41 44 749 30 10



+41 44 749 30 15