



# Dose Frontwand

Serie GB

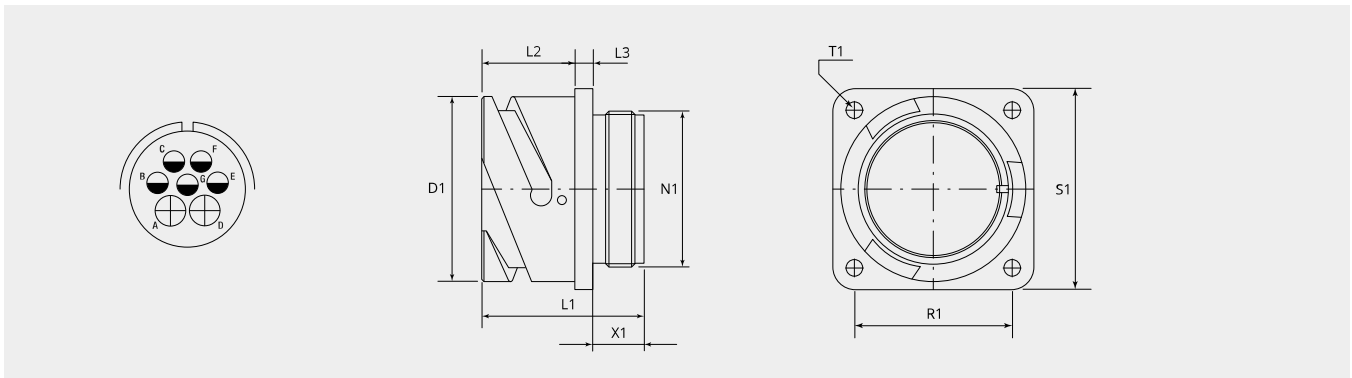
Artikelnummer: GB210-18-9SN-EAC

## Mechanische Eigenschaften

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Grösse:                               | 18                |
| Kontaktart:                           | Buchse            |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 4                 |
| Anzahl Kontakte, Grösse 12:           | 2                 |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:           | 5                 |
| Material Gehäuse:                     | Alu-Legierung     |
| Oberflächenbehandlung:                | Epoxy-Polyurethan |
| Schutzschicht Art:                    | lackiert          |
| Schutzschicht Dicke:                  | 13-16µ            |
| Schutzschicht Farbe:                  | schwarz           |
| Korrosions Beständigkeit (h):         | 500               |
| Betriebstemperatur:                   | -55°C - +125°C    |
| Temperaturschock:                     | -55°C - +125°C    |
| Leitfähigkeit (MΩ):                   | nicht leitend     |
| EMV:                                  | Nein              |
| Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm): | max. 4.0          |
| Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):     | min. 1.0          |

## 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>  | 31.0          |
| <b>L1 (mm):</b> | 25.0          |
| <b>L2 (mm):</b> | 19.0          |
| <b>L3 (mm):</b> | 4.0           |
| <b>N1:</b>      | 1"-20 UNEF 2A |
| <b>T1 (mm):</b> | 3.2           |
| <b>X1 (mm):</b> | 9.0           |
| <b>S1 (mm):</b> | 35.0          |
| <b>R1 (mm):</b> | 27.0          |

## 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 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:



#### **GB60-18-9PN-EAC**

Stecker mit Bajonettring



#### **GB603-18-9PN-EAC**

Stecker mit gummiertem Bajonettring, kurze Ausführung

### Zwischenstücke:



#### **BEN18-AC**

Zwischenstück, 90°-Winkel



#### **BEN18-M3B-AC**

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



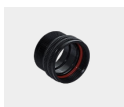
#### **BSH18-AC**

Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil



#### **BSL18-AC**

Zwischenstück gerade, lang



#### **BSN18-AC**

Zwischenstück gerade, standard



#### **BSN18-M3B-AC**

Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



#### **BSR18-16-AC**

Reduktionszwischenstück



#### **BST18-AC**

Abschlussstück Typ R für Grommet

#### 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>



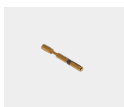
##### 10-40556-20-1AU

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



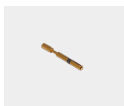
##### 10-40556AU

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



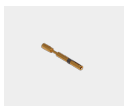
##### 10-40560-11AU

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



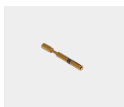
##### 10-40560-15AU

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



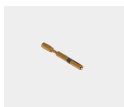
##### 10-40560-18AU

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



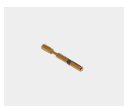
##### 10-40560-22AU

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



##### 10-40560-30AU

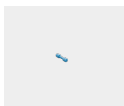
Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm<sup>2</sup>



##### 10-40560-38AU

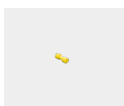
Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm<sup>2</sup>

#### Blindstopfen:



##### 10-101033-121

Blindstopfen, Grösse 16/16S



##### 10-101033-131

Blindstopfen, Grösse 12

**Schutzdeckel:**



**PR18-AC**

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



**PR18-D**

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