



# Stecker mit Bajonettring

## Serie GS

Artikelnummer: GS60-20-7PN-EAA

VPE: 1

Bajonett-Stecker für Einpress-Kontakte, mit 1 Führungsnute, Stahlzapfen am Bajonett-Eingriff und Ringfeder im Bajonetttring. Diese Stecker sind Weiterentwicklungen der Stecker nach den Normen MIL-DTL-5015 und VG95234. Die Stecker können sowohl für Innenraum- als auch Aussenraum-Anwendung angewendet werden.

Je nach verwendetem Zwischenstück kann für die Verbindung eine Dichtheit von bis zu IP69K erreicht werden. Die Steckverbindungen sind für den Aussenbereich bezüglich IP65 / IP67 / IP68 (5bar) nach IEC EN 60529 und IP69K nach DIN 40050 geprüft worden.

Für den Aussenbereich werden die Stecker mit gummiverstärktem Bajonetttring und Staubschutzlippe empfohlen. Zusätzlich ist ein Zwischenstück mit abdichtbarem Kabelhalter oder mit einem Adapter für Schrumpfformteile zu verwenden.

Die wesentlichen Merkmale dieser bahntauglichen

Stecker in Stichworten: Bajonettkupplung | Polbilder bis 105 Kontakte | Anschlussquerschnitte von 0,5 bis 50 mm<sup>2</sup> | Widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Schmier- und Isolieröle etc. | Hohe mechanische Belastbarkeit

## Mechanische Eigenschaften

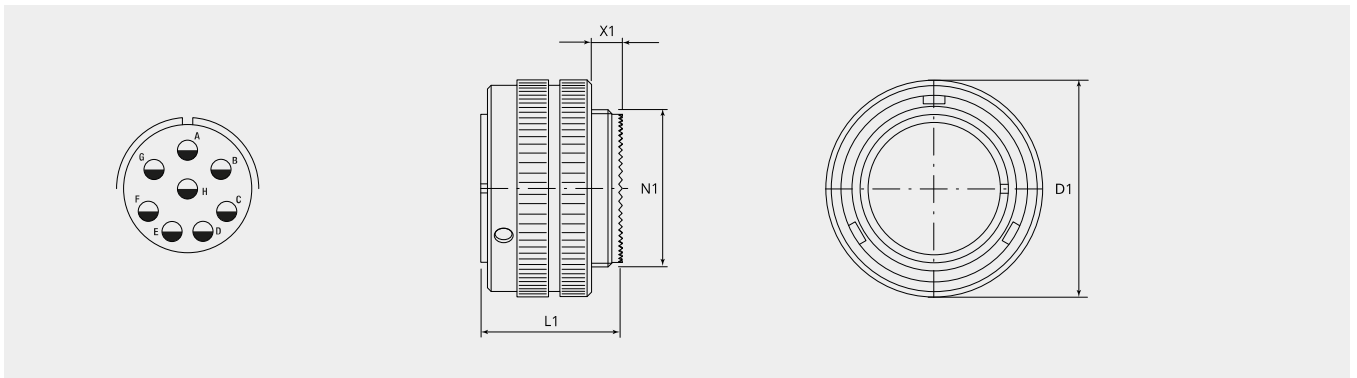
|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Grösse:                               | 20             |
| Kontaktart:                           | Stift          |
| Anzahl Codiermöglichkeiten:           | 4              |
| Anzahl Kontakte, Grösse 16:           | 8              |
| 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          |
| 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>  | 40.0              |
| <b>L1 (mm):</b> | 36.0              |
| <b>N1:</b>      | 1 1/8"-18 UNEF 2A |
| <b>X1 (mm):</b> | 9.0               |

## Elektrische Eigenschaften

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Kontaktnummern:</b>                               | A, B, G, H   |
| <b>Betriebsspannung DC (V):</b>                      | 1250         |
| <b>Betriebsspannung AC (V):</b>                      | 900          |
| <b>Prüfspannung AC (V):</b>                          | 2800         |
| <b>Isolationswiderstand (<math>\Omega</math> m):</b> | $\geq 5000$  |
| <b>Kriechstrecke Isolation (mm):</b>                 | $\geq 4.8$   |
| <b>Spannungsklasse:</b>                              | MIL-DTL-5015 |
| <b>Kontaktnummern:</b>                               | Rest         |
| <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>Spannungsindex:</b>                               | MIL-DTL-5015 |

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <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