Stecker mit Bajonettring

Serie GS

Artikelnummer: GS60-18-3SN-EAA

VPE: 1

Bajonett-Stecker für Einpress-Kontakte, mit 1 Führungsnute, Stahlzapfen am Bajonett-Eingriff und Ringfeder im Bajonettring. 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 Bajonettring 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 mm2 | Widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Schmier- und Isolieröle etc. | Hohe mechanische Belastbarkeit

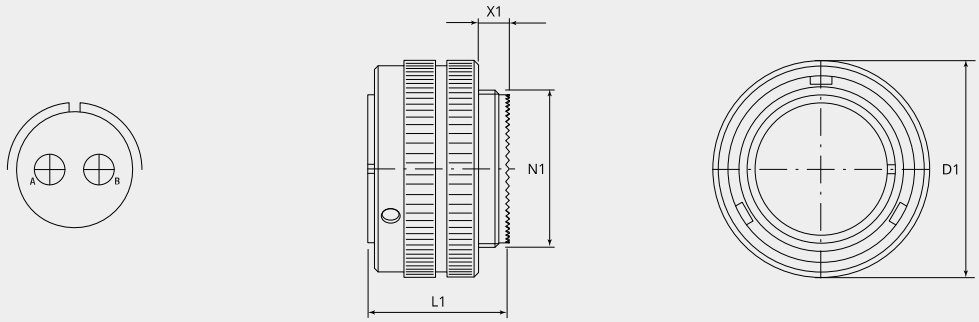
Mechanische Eigenschaften

Grösse:	18
Kontaktart:	Buchse
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	2
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. 4.0
Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):	min. 1.0

Chrummacherstr. 3 CH-8954
Geroldswil
info@gimota.ch
+41 44 749 30 10
+41 44 749 30 15

Thermische Eigenschaften

Werkstoff Kontakteinsatz:	Ethylen Acrylat GXF
Betriebstemperatur Kontakteinsatz:	-55°C - +150°C
Brandklasse DIN EN 45545-2:	R23/HL3



Massbild

D1 (Ø):	37.0
L1 (mm):	36.0
N1:	1"-20 UNEF 2A
X1 (mm):	9.0

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung DC (V):	1250
Betriebsspannung AC (V):	900
Prüfspannung AC (V):	2800
Isolationswiderstand (Ω m):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation (mm):	≥ 4.8
Spannungsklasse:	MIL-DTL-5015

Elektrische Eigenschaften Kontakte

Grösse 12 - Nennstrom (A):	23
Grösse 12 - Maximalstrom (A):	41
Grösse 12 - Prüfstrom (A):	35

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:

GS11-18-3PN-EAA
Kabeldose

GS321-18-3PN-EAA
Dose Rückwand

GS72-18-3PN-EAA
Zentralbefestigungsdose

Zwischenstücke:

BEN18-AA
Zwischenstück, 90°-Winkel

BEN18-M3B-AA
Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde

BSH18-AA
Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil

BSL18-AA
Zwischenstück gerade, lang

BSN18-AA
Zwischenstück gerade, standard

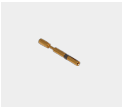
BSN18-M3B-AA
Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde

BSR18-16-AA
Reduktionszwischenstück

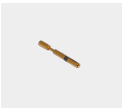
BST18-AA
Abschlussstück Typ R für Grommet

ET-18-04-AA
EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil

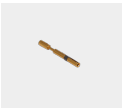
Kontakte:



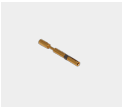
10-40560-11AU
Kontaktbuchse Grösse 12, 0.5mm²



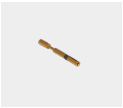
10-40560-15AU
Kontaktbuchse Grösse 12, 0.75 - 1.0mm²



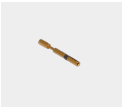
10-40560-18AU
Kontaktbuchse Grösse 12, 1.5mm²



10-40560-22AU
Kontaktbuchse Grösse 12, 2.5mm²



10-40560-30AU
Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm²



10-40560-38AU
Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm²

Blindstopfen:

10-101033-131
Blindstopfen, Grösse 12

Schutzdeckel:

PP18-AA
Metall-Schutzdeckel für Bajonettstecker (GB, GR & GS)

PP18-D
Kunststoff-Schutzdeckel für Bajonettstecker (GB,GR & GS) für Transportschutz