



Stecker mit Bajonettring

Serie GS

Artikelnummer: GS60-32-1PN-EAA

VPE: 1

Bajonett-Stecker für Einpress-Kontakte, mit 1 Führungsnutte, 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

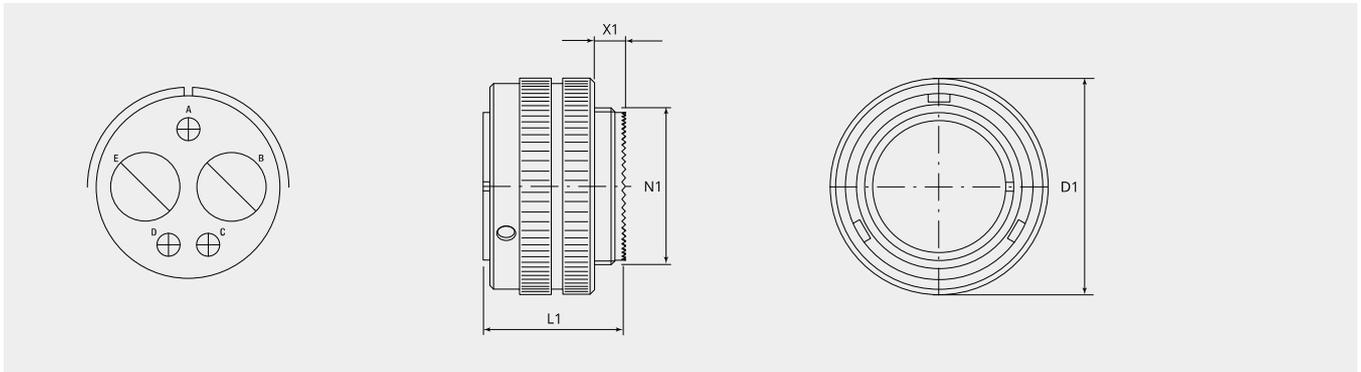
Stecker in Stichworten: Bajonettkupplung | Polbilder bis 105 Kontakte | Anschlussquerschnitte von 0,5 bis 50 mm² | Widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Schmier- und Isolieröle etc. | Hohe mechanische Belastbarkeit

Mechanische Eigenschaften

Grösse:	32
Kontaktart:	Stift
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte, Grösse 0:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	3
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. 8.0
Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):	min. 3.6

Thermische Eigenschaften

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



Massbild

D1 (Ø):	60.0
L1 (mm):	38.0
N1:	1 7/8"-16 UN 2A
X1 (mm):	10.5

Elektrische Eigenschaften

Kontaktnummern:	A
Betriebsspannung DC (V):	1750
Betriebsspannung AC (V):	1250
Prüfspannung AC (V):	3500
Isolationswiderstand (Ω m):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation (mm):	≥ 6.3
Spannungsklasse:	MIL-DTL-5015
Kontaktnummern:	Rest
Betriebsspannung DC (V):	1250
Betriebsspannung AC (V):	900
Prüfspannung AC (V):	2800
Isolationswiderstand (Ω m):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation (mm):	≥ 4.8
Spannungsindex:	MIL-DTL-5015

Elektrische Eigenschaften Kontakte

Grösse 0 - Nennstrom (A):	200
Grösse 0 - Maximalstrom (A):	300
Grösse 0 - Prüfstrom (A):	240
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:



GS11-32-1SN-EAA

Kabeldose



GS321-32-1SN-EAA

Dose Rückwand



GS72-32-1SN-EAA

Zentralbefestigungsdose

Zwischenstücke:



BEN32-AA
Zwischenstück, 90°-Winkel



BEN32-M6B-AA
Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



BSE32-36-AA
Erweiterungs-Zwischenstück



BSH32-AA
Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil



BSL32-AA
Zwischenstück gerade, lang



BSN32-AA
Zwischenstück gerade, standard



BSN32-M6B-AA
Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



BSR32-18-AA
Reduktionszwischenstück



BST32-AA
Abschlussstück Typ R für Grommet



ET-32-10-AA
EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil

Kabelanschluss:



10-350349K-323
Kunststoffkabelhalter

Kontakte:

**10-40561-11AU**Kontaktstift Grösse 12, 0.5mm²**10-40561-15AU**Kontaktstift Grösse 12, 0.75 - 1.0mm²**10-40561-18AU**Kontaktstift Grösse 12, 1.5mm²**10-40561-22AU**Kontaktstift Grösse 12, 2.5mm²**10-40561-30AU**Kontaktstift Grösse 12, 4.0mm²**10-40561-38AU**Kontaktstift Grösse 12, 6.0mm²**10-660-0-162G62**Kontaktstift Grösse 0, 16mm²**10-660-0-252G76**Kontaktstift Grösse 0, 25mm²**10-660-0-352G89**Kontaktstift Grösse 0, 35mm²**10-660-0-502G10**Kontaktstift Grösse 0, 50mm²

Blindstopfen:

**10-101033-0**

Blindstopfen, Grösse 0

**10-101033-131**

Blindstopfen, Grösse 12

Schutzdeckel:



PP32-AA

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



PP32-D

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