



Zentralbefestigungsdose

Serie GS

Artikelnummer: GS72-28-10SN-EAA

VPE: 1

Dose, Zentral-Befestigung, mit Zubehör-Gewinde Diese Dosen sind Weiterentwicklungen der Dosen nach den Normen MIL-DTL-5015 und VG95234.

Die Dosen 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 ist ein Zwischenstück mit abdichtbarem Kabelhalter oder mit einem Adapter für Schrumpfformteile zu verwenden.

Die wesentlichen Merkmale dieser bahntauglichen

Dosen 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

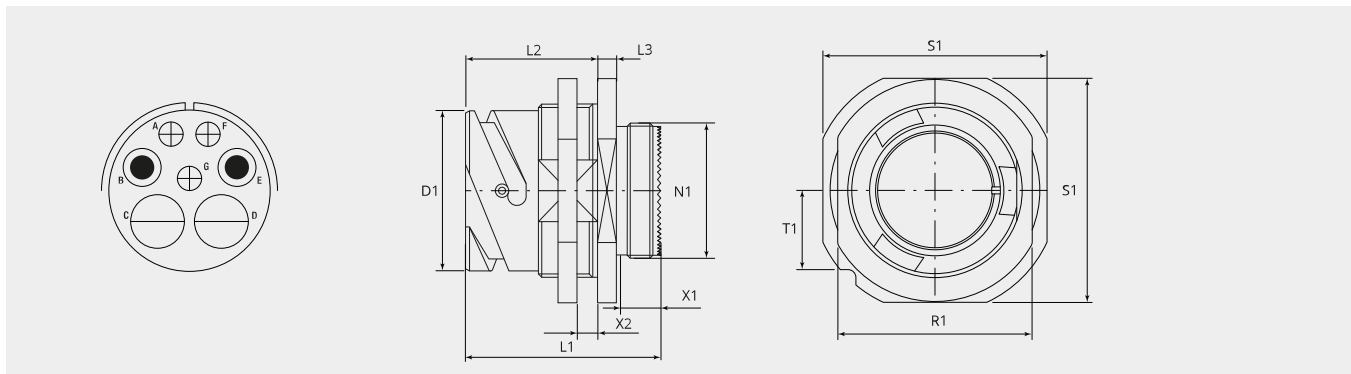
Grösse:	28
Kontaktart:	Buchse
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	3
Anzahl Kontakte, Grösse 4:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 8H:	2
Material Gehäuse:	Alu-Legierung
Oberflächenbehandlung:	Zink
Schutzschicht Art:	passiviert
Schutzschicht Dicke:	12-15µ
Schutzschicht Farbe:	schwarz
Korrosions Beständigkeit (h):	200
Betriebstemperatur:	-55°C - +90°C
Temperaturschock:	-55°C - +125°C
Leitfähigkeit (MΩ):	≤ 0.5
EMV:	Ja
Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm):	max. 7.0
Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):	min. 2.7

Thermische Eigenschaften

Werkstoff Kontakteinsatz: Ethylen Acrylat GXF

Betriebstemperatur Kontakteinsatz: -55°C - +150°C

Brandklasse DIN EN 45545-2: R23/HL3



Massbild

D1 (Ø):	46.7
L1 (mm):	52.0
L2 (mm):	35.2
L3 (mm):	5.6
N1:	1 5/8"-18 UNEF 2A
T1 (mm):	22.5
X1 (mm):	9.0
X2 (mm):	2.4 - 8.5
S1 (mm):	63.5
R1 (mm):	55.0

Elektrische Eigenschaften

Kontaktnummern:	G
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
Kontaktnummern:	Rest
Betriebsspannung DC (V):	700
Betriebsspannung AC (V):	500
Prüfspannung AC (V):	2000
Isolationswiderstand (Ω m):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation (mm):	≥ 3.2
Spannungsindex:	MIL-DTL-5015

Elektrische Eigenschaften Kontakte

Grösse 4 - Nennstrom (A):	80
Grösse 4 - Maximalstrom (A):	135
Grösse 4 - Prüfstrom (A):	110
Grösse 8H - Nennstrom (A):	56
Grösse 8H - Maximalstrom (A):	90
Grösse 8H - Prüfstrom (A):	72
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:



GS60-28-10PN-EAA

Stecker mit Bajonettring



GS601-28-10PN-EAA

Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung



GS602-28-10PN-EAA

Stecker mit gummiertem Bajonettring



GS604-28-10PN-EAA

Stecker mit gummiertem Bajonettring, für EMV Anwendung

Zwischenstücke:



BEN28-AA

Zwischenstück, 90°-Winkel



BEN28-M5B-AA

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



BSH28-AA

Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil



BSL28-AA

Zwischenstück gerade, lang



BSN28-AA

Zwischenstück gerade, standard



BSN28-M5B-AA

Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



BST28-AA

Abschlussstück Typ R für Grommet



ET-28-08-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



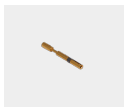
10-40560-18AU

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



10-40796-18AG

Kontaktbuchse Grösse 8H, 1.5mm²



10-40796-22AG

Kontaktbuchse Grösse 8H, 2.5mm²



10-40796-38AG

Kontaktbuchse Grösse 8H, 6.0mm²



10-903-4-10G10

Kontaktbuchse Grösse 4, 10mm²



10-903-4-16G10

Kontaktbuchse Grösse 4, 16mm²



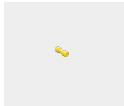
10-903-4-16G62

Kontaktbuchse Grösse 4, 16mm²



10-903-4-6G10

Kontaktbuchse Grösse 4, 6.0mm²

Blindstopfen:**10-101033-131**

Blindstopfen, Grösse 12

**10-101033-141**

Blindstopfen, Grösse 8H

**10-101033-4**

Blindstopfen, Grösse 4

Schutzdeckel:**PR28-AA**

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

**PR28-D**

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



Chrummacherstr. 3 CH-8954
Geroldswil



info@gimota.ch



+41 44 749 30 10



+41 44 749 30 15