



# Zentralbefestigungsdose

## Serie GS

Artikelnummer: GS72-28-2SN-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

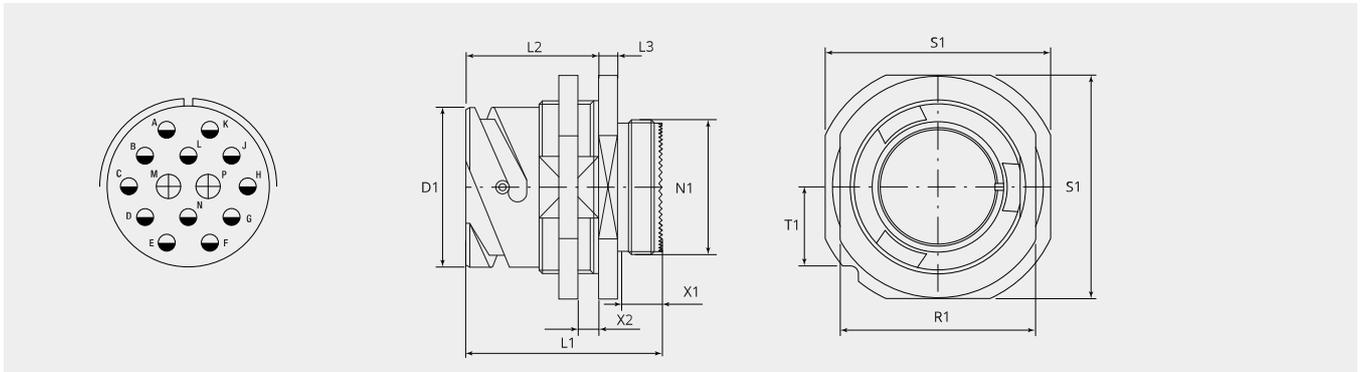
Dosen in Stichworten: Bajonettkupplung | Polbilder bis 105 Kontakte | Anschlussquerschnitte von 0,5 bis 50 mm<sup>2</sup> | Widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Schmier- und Isolieröle etc. | Hohe mechanische Belastbarkeit

## Mechanische Eigenschaften

Grösse:	28
Kontaktart:	Buchse
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 16:	12
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

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
Grösse 16 - Nennstrom [dauernd] (A):	13
Grösse 16 - Maximalstrom [kurzzeitig] (A):	22
Grösse 16 - Prüfstrom (A):	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:



**GS60-28-2PN-EAA**  
Stecker mit Bajonettring



**GS601-28-2PN-EAA**  
Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung



**GS602-28-2PN-EAA**  
Stecker mit gummiertem Bajonettring



**GS604-28-2PN-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**

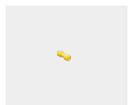
Abschlussstück Typ R für Grommet

**ET-28-08-AA**

EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil

**Kontakte:****10-40556-05AU**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:**



**PR28-AA**

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



**PR28-D**

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