



Zentralbefestigungsdose

Serie GS

Artikelnummer: GS72-20-A48PN-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

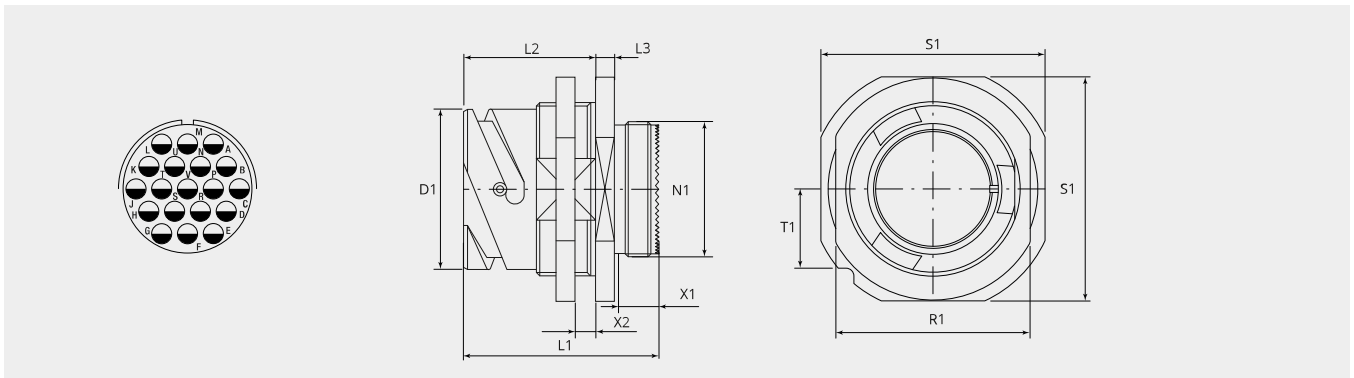
Grösse:	20
Kontaktart:	Stift
Anzahl Codiermöglichkeiten:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 16:	19
Material Gehäuse:	Alu-Legierung
Oberflächenbehandlung:	Zink
Schutzschicht Art:	passiviert
Schutzschicht Dicke:	12-15µ
Schutzschicht Farbe:	schwarz
Korrosions Beständigkeit (h):	200
Betriebstemperatur:	-55°C - +90°C
Temperaturschock:	-55°C - +125°C
Leitfähigkeit (MΩ):	≤ 0,5
EMV:	Ja
Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm):	max. 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

D1 (Ø):	34.2
L1 (mm):	50.2
L2 (mm):	33.7
L3 (mm):	4.8
N1:	1 1/8"-18 UNEF 2A
T1 (mm):	18.0
X1 (mm):	9.0
X2 (mm):	2.4 - 9.0
S1 (mm):	50.8
R1 (mm):	44.0

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung DC (V):	250
Betriebsspannung AC (V):	200
Prüfspannung AC (V):	1000
Isolationswiderstand (Ω m):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation (mm):	≥ 1.6
Spannungsklasse:	MIL-DTL-5015

Elektrische Eigenschaften Kontakte

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:



GS60-20-A48SN-EAA

Stecker mit Bajonettring



GS601-20-A48SN-EAA

Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung



GS602-20-A48SN-EAA

Stecker mit gummiertem Bajonettring



GS604-20-A48SN-EAA

Stecker mit gummiertem Bajonettring, für EMV Anwendung

Zwischenstücke:



BEN20-AA

Zwischenstück, 90°-Winkel



BEN20-M4B-AA

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



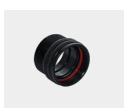
BSH20-AA

Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil



BSL20-AA

Zwischenstück gerade, lang



BSN20-AA

Zwischenstück gerade, standard



BSN20-M4B-AA

Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



BST20-AA

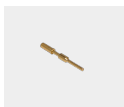
Abschlussstück Typ R für Grommet



ET-20-05-AA

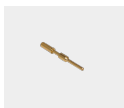
EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil

Kontakte:



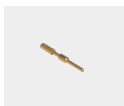
10-40557-05AU

Kontaktstift Grösse 16, 0.25 - 0.5mm²



10-40557-075AU

Kontaktstift Grösse 16, 0.75mm²



10-40557-20-1AU

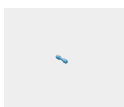
Kontaktstift Grösse 16, 1.5mm²



10-40557AU

Kontaktstift Grösse 16, 1.0mm²

Blindstopfen:



10-101033-121

Blindstopfen, Grösse 16/16S

Schutzdeckel:



PR20-AA

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



PR20-D

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