



Dose Frontwand

Serie GB

Artikelnummer: GB210-14S-7PN-EAC

Dose, Frontwand-Flansch, mit Zubehör-Gewinde und Durchgangs-Befestigungslöcher 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 zusätzlich ein Zwischenstück mit abdichtbarem Kabelhalter oder mit einem Adapter für Schrumpfformteile zu verwenden.

Die wesentlichen Merkmale dieser bahntauglichen

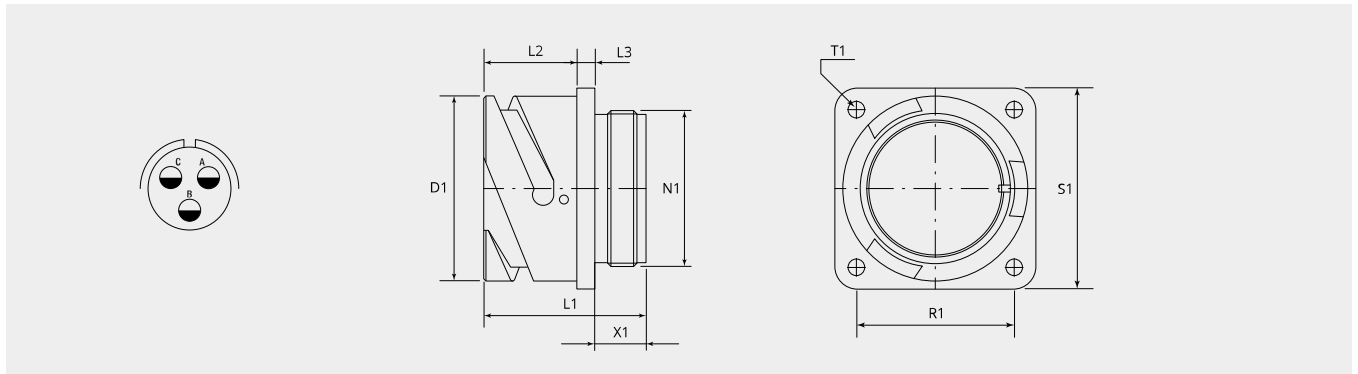
Dosen in Stichworten: Bajonettkupplung | Polbilder bis 105 Kontakte | Anschlussquerschnitte von 0,5 bis 50 mm² | Widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Schmier- und Isolieröle etc. | Hohe mechanische Belastbarkeit

Mechanische Eigenschaften

Grösse:	14S
Kontaktart:	Stift
Anzahl Codiermöglichkeiten:	3
Material Gehäuse:	Alu-Legierung
Oberflächenbehandlung:	Epoxy-Polyurethan
Schutzschicht Art:	lackiert
Schutzschicht Dicke:	13-16µ
Schutzschicht Farbe:	schwarz
Korrosions Beständigkeit (h):	500
Betriebstemperatur:	-55°C - +125°C
Temperaturschock:	-55°C - +125°C
Leitfähigkeit (MΩ):	nicht leitend
EMV:	Nein
Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm):	max. 1.8
Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):	min. 0.55

Thermische Eigenschaften

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



Massbild

D1 (Ø):	24.6
L1 (mm):	25.0
L2 (mm):	14.2
L3 (mm):	3.2
N1:	3/4"-20 UNEF 2A
T1 (mm):	3.2
X1 (mm):	9.0
S1 (mm):	30.2
R1 (mm):	23.0

Elektrische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften Kontakte

Grösse 16S - Nennstrom (A):	13
Grösse 16S - Maximalstrom (A):	22
Grösse 16S - 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:



GB60-14S-7SN-EAC

Stecker mit Bajonettring

Zwischenstücke:



BEN14-AC

Zwischenstück, 90°-Winkel



BEN14-M2B-AC

Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde



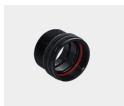
BSH14-AC

Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil



BSL14-AC

Zwischenstück gerade, lang



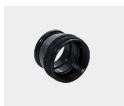
BSN14-AC

Zwischenstück gerade, standard



BSN14-M2B-AC

Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde



BST14-AC

Abschlussstück Typ R für Grommet

Kontakte:



10-40553-05AU

Kontaktstift Grösse 16S, 0.25 - 0.5mm²



10-40553AU

Kontaktstift Grösse 16S, 0.75 - 1.5mm²

Blindstopfen:**10-101033-121**

Blindstopfen, Grösse 16/16S

Schutzdeckel:**PR14S-AC**

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

**PR14S-D**

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

Zubehör:**10-40450-14**

Flachdichtungen für Doseneinbau, Frontmontage