

Kupplungsdose

Serie GR

Artikelnummer: GR11-16S-5PN-EAA

VPE: 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Grösse:	16S
Kontaktart:	Stift
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte:	3
Anzahl Kontakte, Grösse 16s:	3
Material Gehäuse:	Alu-Legierung
Oberfläche:	Zink
Schutzschicht Art:	Passiviert
Schutzschicht Dicke [μ]:	12-15μ
Schutzschicht Farbe:	Schwarz
Korrosions Beständigkeit [h]:	200
Betriebstemperatur [°C]:	-55 - +90
Temperaturschock [°C]:	-55 - +125

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Leitfähigkeit (MΩ):	≤ 0.5
EMV:	Ja
Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]:	max. 2.0
Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]:	min. 0.63

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff Kontakteinsatz:	Ethylen Acrylat GXF
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]:	-55 - +150

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

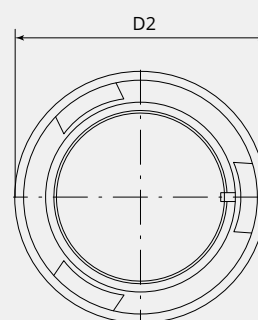
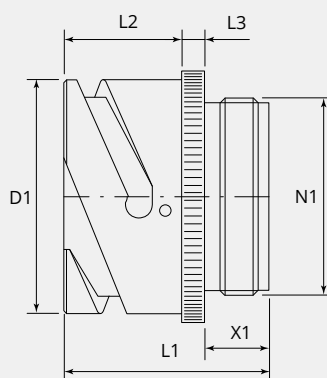
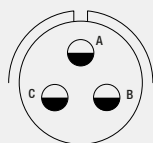
Grösse 16S - Nennstrom (dauernd) [A]:	13
Grösse 16S - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	22
Grösse 16S - Prüfstrom [A]:	20

NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:

R23/HL3

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	27.4
D2 Ø [mm]:	31.0
L1 [mm]:	25.0
L2 [mm]:	14.2
L3 [mm]:	3.2
N1:	7/8"-20 UNEF 2A
X1 [mm]:	9.0

Für andere Materialien, Oberflächenbeschichtungen oder Kontakteinsatz Materialien wenden Sie sich bitte an Ihren Gimota Fachpartner
Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37Korrosions-
Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107GLEitfähigkeit
geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

Kontaktstift Grösse 16S, 0.75 - 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40553AU

Artikelgewicht (kg): 0.0006 kg

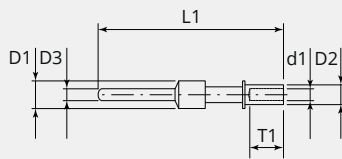
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	22
Prüfstrom [A]:	20
Nennstrom (dauernd) [A]:	13
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	0.75 - 1.5
Leiter [AWG]:	16
Abisolieren [mm]:	7

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.62
D3 Ø [mm]:	1.6
d1 Ø [mm]:	1.75
L1 [mm]:	27
T1 [mm]:	6.4

Kontaktstift Grösse 16S, 0.25 - 0.5mm²

Artikelnummer: 10-40553-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0006 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	22
Prüfstrom [A]:	20
Nennstrom (dauernd) [A]:	13
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	0.25 - 0.5
Leiter [AWG]:	22 - 20
Abisolieren [mm]:	7

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.15
D3 Ø [mm]:	1.6
d1 Ø [mm]:	1.1
L1 [mm]:	27
T1 [mm]:	6.4