

Kupplungsdose

Serie GR

Artikelnummer: GR11-32-31SN-EAA

VPE: 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Grösse:	32
Kontaktart:	Buchse
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte:	31
Anzahl Kontakte, Grösse 16:	31
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. 8.0

Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]: min. 3.6

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff Kontakteinsatz: Ethylen Acrylat GXF

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung AC [V]: 130/250

Isolationswiderstand (mΩ): ≥ 5000

Spannungsklasse: SEV-EN60998-1

Kontaktnummern: Alle

Betriebsspannung DC [V]: 700

Betriebsspannung AC (V): 500

Prüfspannung AC [V]: 2000

Isolationswiderstand (mΩ): ≥ 5000

Kriechstrecke Isolation [mm]: ≥ 3.2

Spannungsindex: MIL-DTL-5015

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Grösse 16 - Nennstrom (dauernd) [A]: 13

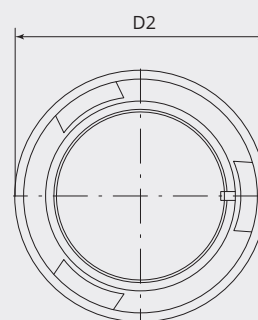
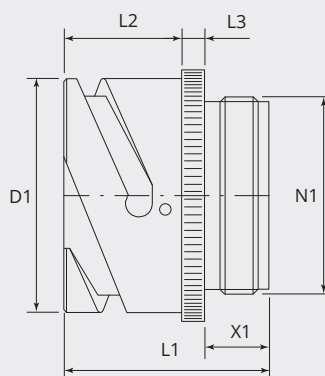
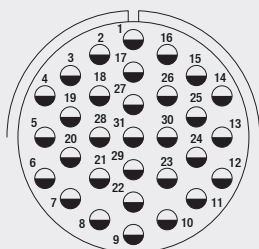
Grösse 16 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]: 22

Grösse 16 - Prüfstrom [A]: 20

NORMEN

Brandklasse EN 45545-2: R23/HL3

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]: 53.5

D2 Ø [mm]: 56.0

L1 [mm]: 37.5

ABMESSUNGEN

L2 [mm]:	22.0
L3 [mm]:	4.0
N1:	1 7/8“-16 UN 2A
X1 [mm]:	10.5

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

Kontaktbuchse Grösse 16, 1.0mm²

Artikelnummer: 10-40556AU

Artikelgewicht (kg): 0.0016 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	22
Prüfstrom [A]:	20
Nennstrom (dauernd) [A]:	13
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	1
Leiter [AWG]:	16
Abisolieren [mm]:	7

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.9
d1 Ø [mm]:	1.8
d2 Ø [mm]:	1.6
L1 [mm]:	37
T1 [mm]:	6.4

Kontaktbuchse Grösse 16, 0.25 - 0.5mm²

Artikelnummer: 10-40556-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0002 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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
d1 Ø [mm]:	1.1
d2 Ø [mm]:	1.6
L1 [mm]:	37
T1 [mm]:	6.4

Kontaktbuchse Grösse 16, 0.75mm²

Artikelnummer: 10-40556-075AU

Artikelgewicht (kg): 0.0015 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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
Leiter [AWG]:	18
Abisolieren [mm]:	7

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.2
d1 Ø [mm]:	1.35
d2 Ø [mm]:	1.6
L1 [mm]:	37
T1 [mm]:	6.4

Kontaktbuchse Grösse 16, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40556-20-1AU

Artikelgewicht (kg): 0.0016 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

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

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.62
d1 Ø [mm]:	1.75
d2 Ø [mm]:	1.6
L1 [mm]:	37
T1 [mm]:	6.4