

Flanschdose

Serie GR

Artikelnummer: GR321-24-11PN-EAA

VPE: 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Grösse:	24
Kontaktart:	Stift
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte:	9
Anzahl Kontakte, Grösse 8H:	3
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	6
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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturschock [°C]: -55 - +125

Leitfähigkeit (MΩ): ≤ 0.5

EMV: Ja

Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: max. 6.5

Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]: min. 2.0

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

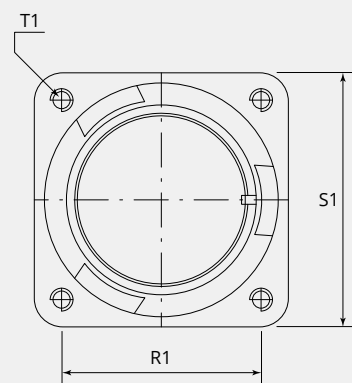
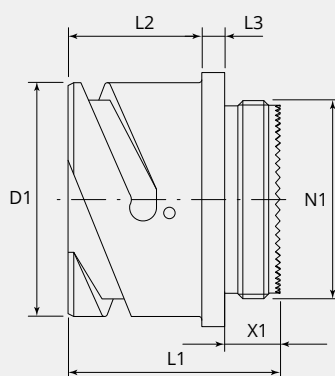
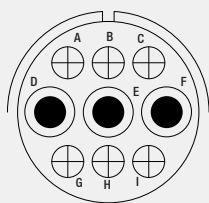
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Grösse 8H - Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Grösse 8H - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Grösse 8H - Prüfstrom [A]:	72
Grösse 12 - Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Grösse 12 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Grösse 12 - Prüfstrom [A]:	35

NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:	R23/HL3
-------------------------	---------

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	41
L1 [mm]:	38.8
L2 [mm]:	23.1
L3 [mm]:	4.0
N1:	1 3/8"-18 UNEF 2A
T1 [mm]:	3.2 / M4
X1 [mm]:	9.0
S1 [mm]:	44.5
R1 [mm]:	35

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

Kontaktstift Grösse 8H, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40794-18AG

Artikelgewicht (kg): 0.0062 kg

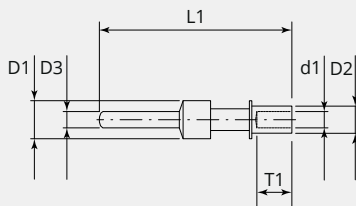
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Prüfstrom [A]:	72
Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	1.5
Leiter [AWG]:	16
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	4
D3 Ø [mm]:	3.6
d1 Ø [mm]:	1.75
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 12, 2.5mm²

Artikelnummer: 10-40561-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0023 kg

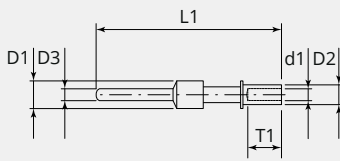
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Prüfstrom [A]:	35
Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	2.5
Leiter [AWG]:	14
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.95
D3 Ø [mm]:	2.4
d1 Ø [mm]:	2.25
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 12, 0.5mm²

Artikelnummer: 10-40561-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Prüfstrom [A]:	35
Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	0.5
Leiter [AWG]:	20
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3
D3 Ø [mm]:	2.4
d1 Ø [mm]:	1.1
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 8H, 2.5mm²

Artikelnummer: 10-40794-22AG

Artikelgewicht (kg): 0.006 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Prüfstrom [A]:	72
Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	2.5
Leiter [AWG]:	12
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	4
D3 Ø [mm]:	3.6
d1 Ø [mm]:	2.3
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 12, 4.0mm²

Artikelnummer: 10-40561-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0025 kg

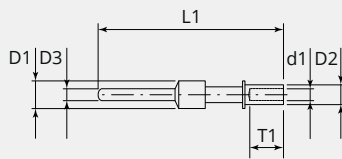
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Prüfstrom [A]:	35
Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	4
Leiter [AWG]:	12 - 10
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	4.75
D3 Ø [mm]:	2.4
d1 Ø [mm]:	2.95
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 12, 6.0mm²

Artikelnummer: 10-40561-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0023 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Prüfstrom [A]:	35
Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	6
Leiter [AWG]:	10
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

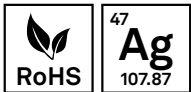
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	4.75
D3 Ø [mm]:	2.4
d1 Ø [mm]:	3.5
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 8H, 6mm²

Artikelnummer: 10-40794-38AG

Artikelgewicht (kg): 0.0061 kg

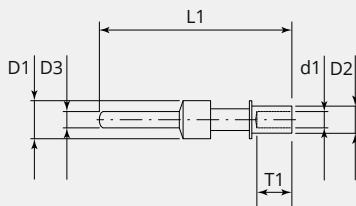
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Prüfstrom [A]:	72
Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	6
Leiter [AWG]:	10
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	5
D3 Ø [mm]:	3.6
d1 Ø [mm]:	3.55
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 12, 0.75 - 1.0mm²

Artikelnummer: 10-40561-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0022 kg

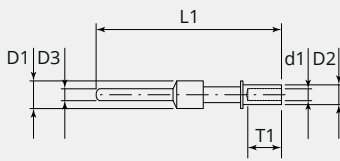
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Prüfstrom [A]:	35
Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	0.75 - 1.0
Leiter [AWG]:	22 - 18
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

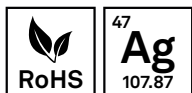
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.35
D3 Ø [mm]:	2.4
d1 Ø [mm]:	1.45
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 8H, 10mm²

Artikelnummer: 10-40794-50AG

Artikelgewicht (kg): 0.0066 kg

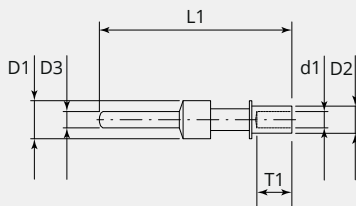
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Prüfstrom [A]:	72
Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	10
Leiter [AWG]:	8 - 6
Abisolieren [mm]:	13

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	6.35
D3 Ø [mm]:	3.6
d1 Ø [mm]:	4.6
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2

Kontaktstift Grösse 12, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40561-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0024 kg

VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Prüfstrom [A]:	35
Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Vergoldet, 0.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	1.5
Leiter [AWG]:	18 - 16
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.95
D3 Ø [mm]:	2.4
d1 Ø [mm]:	1.75
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5