

Kupplungsdose

Serie GR

Artikelnummer: GR11-32-A9PN-EAA

VPE: 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Grösse:	32
Kontaktart:	Stift
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte:	9
Anzahl Kontakte, Grösse 4:	3
Anzahl Kontakte, Grösse 16:	6
Material Gehäuse:	Alu-Legierung
Oberfläche:	Zink
Schutzschicht Art:	Passiviert
Schutzschicht Dicke [μ]:	12-15 μ
Schutzschicht Farbe:	Schwarz
Korrosions Beständigkeit [h]:	200
Betriebstemperatur [$^{\circ}$ C]:	-55 - +90

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturschock [°C]: -55 - +125

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 DC [V]: 700

Betriebsspannung AC [V]: 500

Prüfspannung AC [V]: 2000

Isolationswiderstand (MΩ): ≥ 5000

Kriechstrecke Isolation [mm]: ≥ 3.2

Spannungsklasse: MIL-DTL-5015

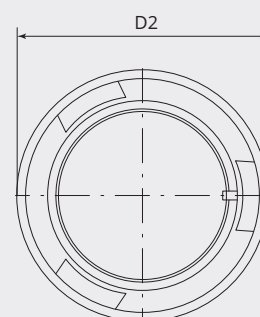
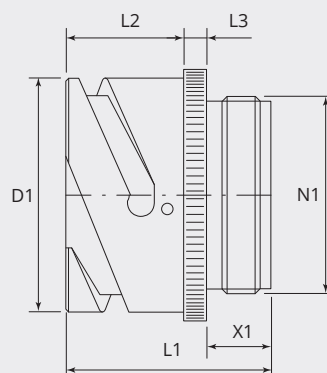
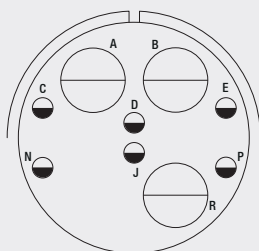
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Grösse 4 - Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Grösse 4 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Grösse 4 - Prüfstrom [A]:	110
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
L2 [mm]:	22.0
L3 [mm]:	4.0
N1:	17/8“-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

Kontaktstift Grösse 16, 0.25 - 0.5mm²

Artikelnummer: 10-40557-05AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

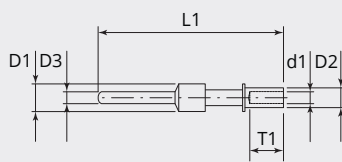
VPE:



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

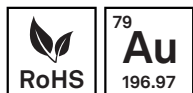
D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.15
D3 Ø [mm]:	1.6
d1 Ø [mm]:	1.1
L1 [mm]:	32
T1 [mm]:	6.4

Kontaktstift Grösse 16, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40557-20-1AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

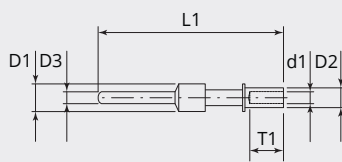
VPE:



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]:	1.5
Abisolieren [mm]:	7

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

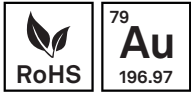
D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.62
D3 Ø [mm]:	1.6
d1 Ø [mm]:	1.75
L1 [mm]:	32
T1 [mm]:	6.4

Kontaktstift Grösse 16, 0.75mm²

Artikelnummer: 10-40557-075AU

Artikelgewicht (kg): 0.0009 kg

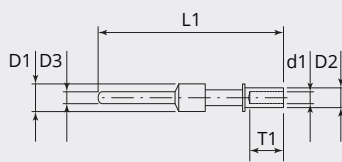
VPE:



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

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

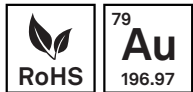
D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.2
D3 Ø [mm]:	1.6
d1 Ø [mm]:	1.35
L1 [mm]:	32
T1 [mm]:	6.4

Kontaktstift Grösse 16, 1.0mm²

Artikelnummer: 10-40557AU

Artikelgewicht (kg): 0.001 kg

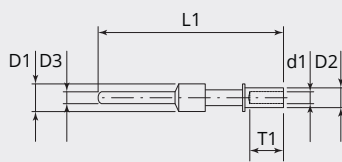
VPE:



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]:	1
Leiter [AWG]:	16
Abisolieren [mm]:	7

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	3.1
D2 Ø [mm]:	2.9
D3 Ø [mm]:	1.6
d1 Ø [mm]:	1.8
L1 [mm]:	32
T1 [mm]:	6.4

Kontaktstift Grösse 4, 16mm²

Artikelnummer: 10-660-4-16G10

Artikelgewicht (kg): 0.0136 kg

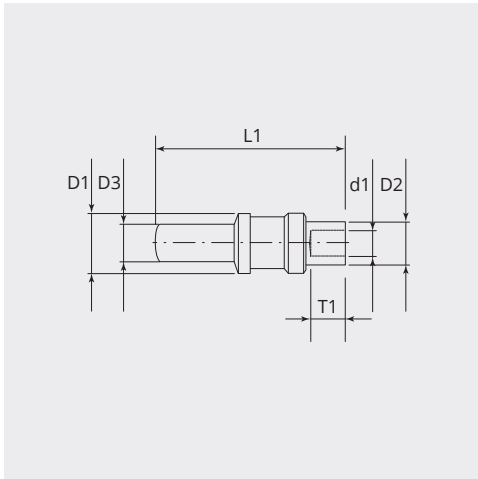
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Prüfstrom [A]:	110
Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	16
Leiter [AWG]:	4 - 3
Abisolieren [mm]:	13

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	9.3
D3 Ø [mm]:	5.7
d1 Ø [mm]:	7
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2

Kontaktstift Grösse 4, 6.0mm²

Artikelnummer: 10-660-4-6G10

Artikelgewicht (kg): 0.012 kg

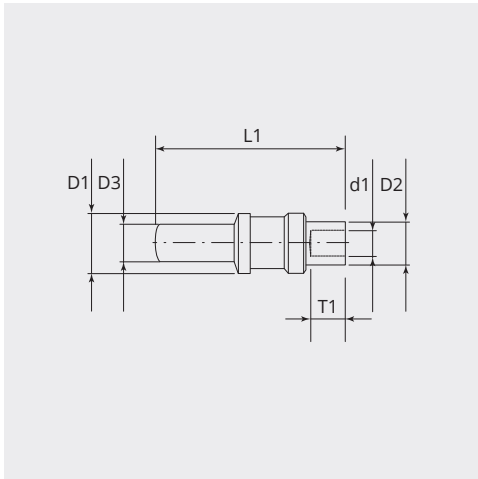
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Prüfstrom [A]:	110
Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	6
Leiter [AWG]:	8
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	5.2
D3 Ø [mm]:	5.7
d1 Ø [mm]:	3.6
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	8.5

Kontaktstift Grösse 4, 10mm²

Artikelnummer: 10-660-4-10G10

Artikelgewicht (kg): 0.0127 kg

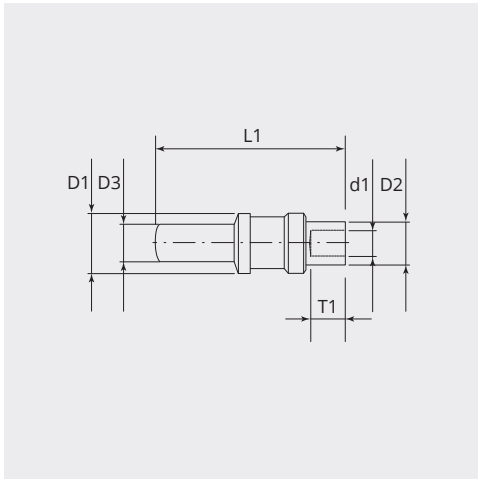
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	10
Leiter [AWG]:	6
Abisolieren [mm]:	13

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	6.5
D3 Ø [mm]:	5.7
d1 Ø [mm]:	4.6
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2

Kontaktstift Grösse 4, 16mm²

Artikelnummer: 10-660-4-16G62

Artikelgewicht (kg): 0.0154 kg

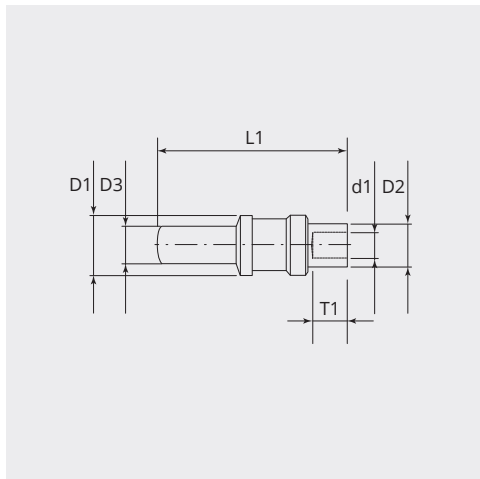
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Stift
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Prüfstrom [A]:	110
Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	16
Abisolieren [mm]:	13

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	9.3
D3 Ø [mm]:	5.7
d1 Ø [mm]:	6.2
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2