

Flanschdose

Serie GR

Artikelnummer: GR321-28-10SN-EAA

VPE: 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Grösse:	28
Kontaktart:	Buchse
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte:	7
Anzahl Kontakte, Grösse 4:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 8H:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	3
Material Gehäuse:	Alu-Legierung
Oberfläche:	Zink
Schutzschicht Art:	Passiviert
Schutzschicht Dicke [μ]:	12-15μ
Schutzschicht Farbe:	Schwarz
Korrosions Beständigkeit [h]:	200

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur [°C]: -55 - +90

Temperaturschock [°C]: -55 - +125

Leitfähigkeit (MΩ): ≤ 0.5

EMV: Ja

Kupplungs-Drehmoment schliessen [Nm]: max. 7.0

Kupplungs-Drehmoment öffnen [Nm]: min. 2.7

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff Kontakteinsatz: Ethylen Acrylat GXF

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kontaktnummern:	G
Betriebsspannung DC [V]:	1250
Betriebsspannung AC [V]:	900
Prüfspannung AC [V]:	2800
Isolationswiderstand (mΩ):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation [mm]:	≥ 4.8
Spannungsklasse:	MIL-DTL-5015
Kontaktnummern:	Rest
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

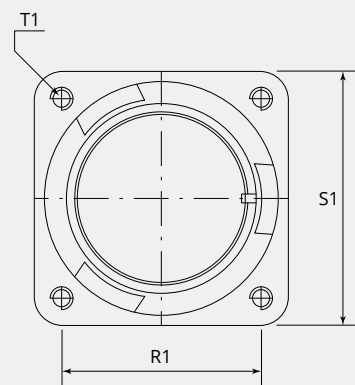
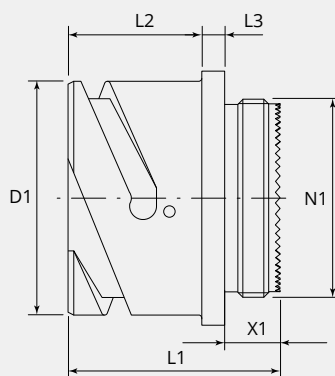
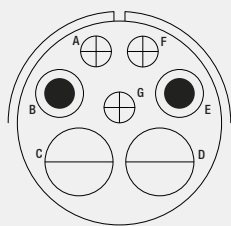
Grösse 4 - Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Grösse 4 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Grösse 4 - Prüfstrom [A]:	110
Grösse 8H - Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Grösse 8H - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Grösse 8H - Prüfstrom [A]:	72
Grösse 12 - Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Grösse 12 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Grösse 12 - Prüfstrom [A]:	35

NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:

R23/HL3

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	46.7
L1 [mm]:	39.1
L2 [mm]:	24.1
L3 [mm]:	4.0
N1:	1 5/8"-18 UNEF 2A
T1 [mm]:	4.3 / M5
X1 [mm]:	9.0
S1 [mm]:	50.8
R1 [mm]:	39.7

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 8H, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40796-18AG

Artikelgewicht (kg): 0.0087 kg

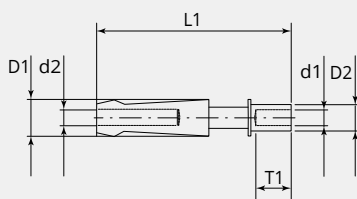
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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
d1 Ø [mm]:	1.75
d2 Ø [mm]:	3.6
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 8H, 6.0mm²

Artikelnummer: 10-40796-38AG

Artikelgewicht (kg): 0.0086 kg

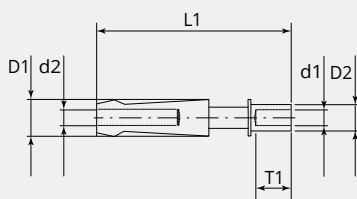
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

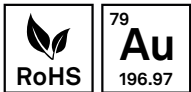
D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	5
d1 Ø [mm]:	3.55
d2 Ø [mm]:	3.6
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm²

Artikelnummer: 10-40560-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0035 kg

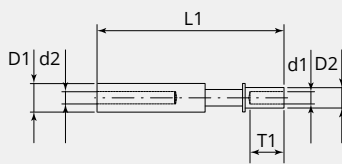
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

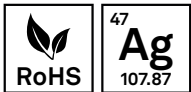
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	4.75
d1 Ø [mm]:	2.95
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 4, 16mm²

Artikelnummer: 10-903-4-16G10

Artikelgewicht (kg): 0.0171 kg

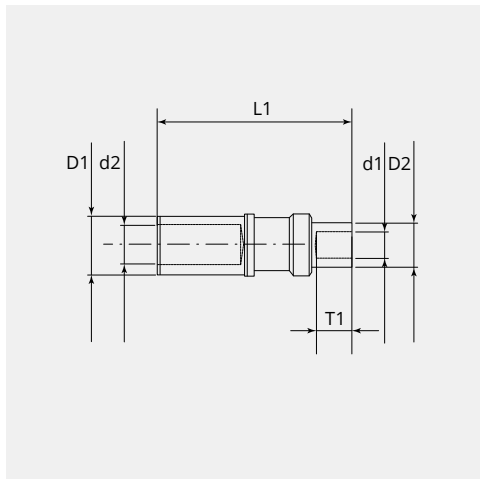
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

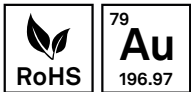
D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	9.3
d1 Ø [mm]:	7
d2 Ø [mm]:	5.7
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2

Kontaktbuchse Grösse 12, 0.5mm²

Artikelnummer: 10-40560-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0031 kg

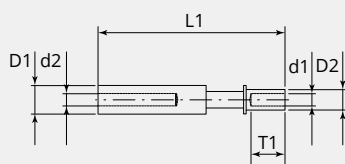
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

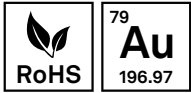
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3
d1 Ø [mm]:	1.1
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 12, 0.75 - 1.0mm²

Artikelnummer: 10-40560-15AU

Artikelgewicht (kg): 0.0032 kg

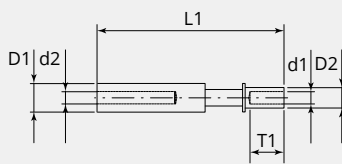
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

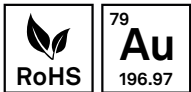
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.35
d1 Ø [mm]:	1.45
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 12, 2.5mm²

Artikelnummer: 10-40560-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

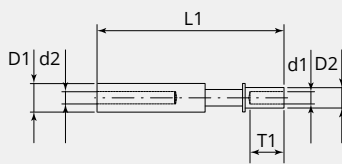
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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
d1 Ø [mm]:	2.25
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 4, 16mm²

Artikelnummer: 10-903-4-16G62

Artikelgewicht (kg): 0.0184 kg

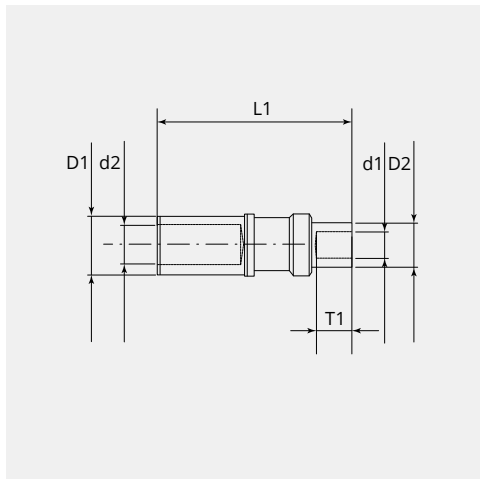
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Prüfstrom [A]:	110
Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	16
Abisolieren [mm]:	13

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

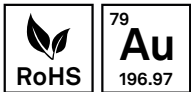
D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	9.3
d1 Ø [mm]:	6.2
d2 Ø [mm]:	5.7
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2

Kontaktbuchse Grösse 12, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40560-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

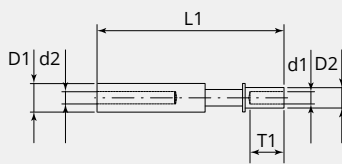
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

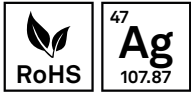
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.95
d1 Ø [mm]:	1.75
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 8H, 10mm²

Artikelnummer: 10-40796-50AG

Artikelgewicht (kg): 0.009 kg

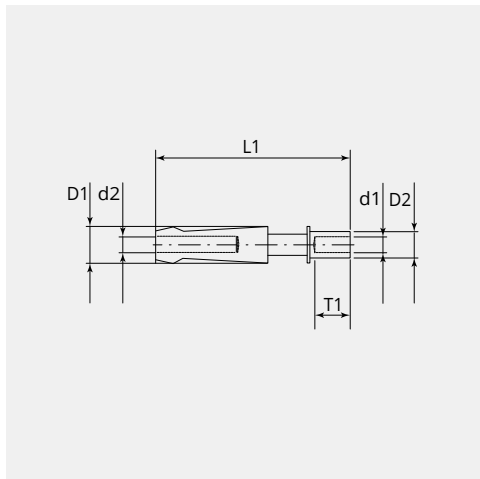
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

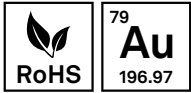
D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	6.35
d1 Ø [mm]:	4.6
d2 Ø [mm]:	3.6
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	12.2

Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm²

Artikelnummer: 10-40560-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

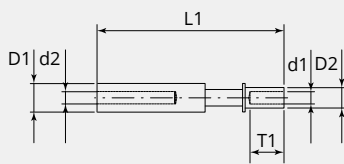
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

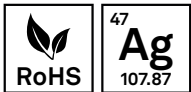
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	4.75
d1 Ø [mm]:	3.5
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 4, 6.0mm²

Artikelnummer: 10-903-4-6G10

Artikelgewicht (kg): 0.0153 kg

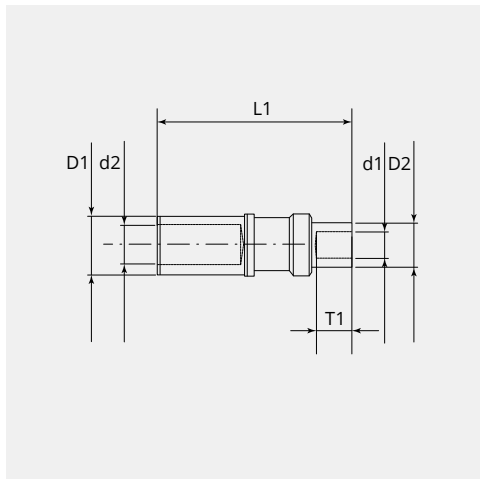
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
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

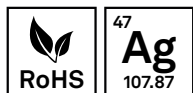
D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	5.2
d1 Ø [mm]:	3.6
d2 Ø [mm]:	5.7
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 8H, 2.5mm²

Artikelnummer: 10-40796-22AG

Artikelgewicht (kg): 0.0085 kg

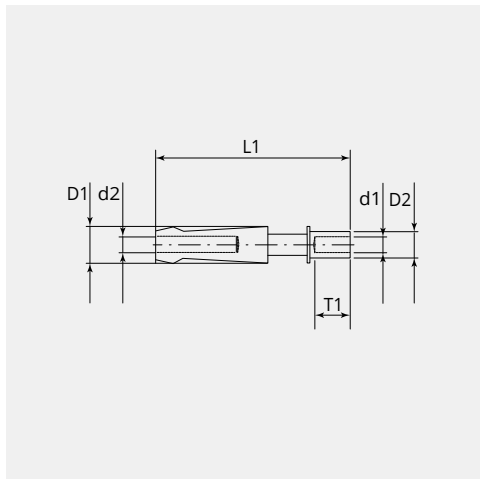
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	90
Prüfstrom [A]:	72
Nennstrom (dauernd) [A]:	56
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	2.5
Leiter [AWG]:	12
Abisolieren [mm]:	9

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	7.8
D2 Ø [mm]:	4
d1 Ø [mm]:	2.3
d2 Ø [mm]:	3.6
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 4, 10mm²

Artikelnummer: 10-903-4-10G10

Artikelgewicht (kg): 0.016 kg

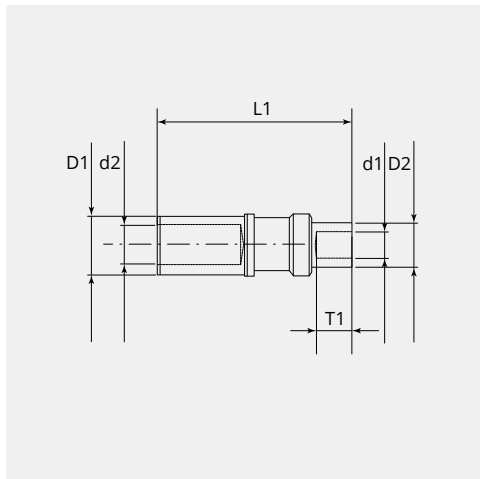
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	135
Prüfstrom [A]:	110
Nennstrom (dauernd) [A]:	80
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	10
Leiter [AWG]:	6
Abisolieren [mm]:	13

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	11
D2 Ø [mm]:	6.5
d1 Ø [mm]:	4.6
d2 Ø [mm]:	5.7
L1 [mm]:	41
T1 [mm]:	12.2