

Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung

Serie GR

Artikelnummer: GR601-32-1SN-EAA

VPE: 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Grösse:	32
Kontaktart:	Buchse
Anzahl Codiermöglichkeiten:	4
Anzahl Kontakte:	5
Anzahl Kontakte, Grösse 0:	2
Anzahl Kontakte, Grösse 12:	3
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

Kontaktnummern:	A
Betriebsspannung DC [V]:	1750
Betriebsspannung AC [V]:	1250
Prüfspannung AC [V]:	3500
Isolationswiderstand (mΩ):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation [mm]:	≥ 6.3
Spannungsklasse:	MIL-DTL-5015
Kontaktnummern:	Rest
Betriebsspannung DC [V]:	1250
Betriebsspannung AC (V):	900
Prüfspannung AC [V]:	2800
Isolationswiderstand (mΩ):	≥ 5000
Kriechstrecke Isolation [mm]:	≥ 4.8
Spannungsindex:	MIL-DTL-5015

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

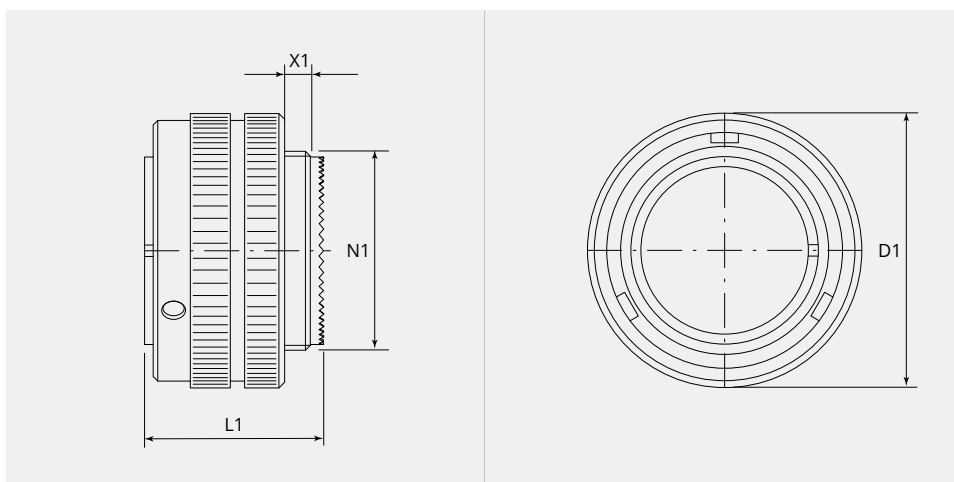
Grösse 0 - Nennstrom (dauernd) [A]:	150
Grösse 0 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	245
Grösse 0 - Prüfstrom [A]:	200
Grösse 0* - Nennstrom (dauernd) [A]:	240
Grösse 0* - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	200
Grösse 0* - Prüfstrom [A]:	245
Grösse 12 - Nennstrom (dauernd) [A]:	23
Grösse 12 - Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	41
Grösse 12 - Prüfstrom [A]:	35

NORMEN

Brandklasse EN 45545-2:

R23/HL3

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	60
L1 [mm]:	38.0
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

Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm²

Artikelnummer: 10-40560-30AU

Artikelgewicht (kg): 0.0035 kg

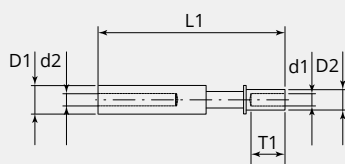
VPE:



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 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

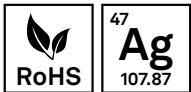
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.35
d1 Ø [mm]:	1.45
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 0, 25mm²

Artikelnummer: 10-903-0-252G76

Artikelgewicht (kg): 0.0373 kg

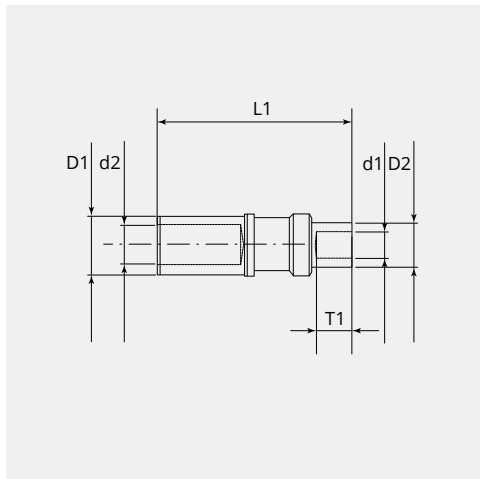
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	245
Prüfstrom [A]:	200
Nennstrom (dauernd) [A]:	150
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	25
Abisolieren [mm]:	18

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

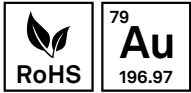
D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	11.7
d1 Ø [mm]:	7.6
d2 Ø [mm]:	11.7
L1 [mm]:	49
T1 [mm]:	17

Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm²

Artikelnummer: 10-40560-38AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

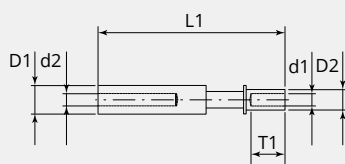
VPE:



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

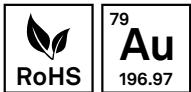
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	4.75
d1 Ø [mm]:	3.5
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 12, 1.5mm²

Artikelnummer: 10-40560-18AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

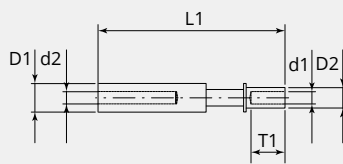
VPE:



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

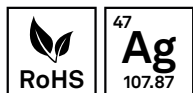
D1 Ø [mm]:	4.8
D2 Ø [mm]:	3.95
d1 Ø [mm]:	1.75
d2 Ø [mm]:	2.4
L1 [mm]:	38
T1 [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 0*, 50mm²

Artikelnummer: 10-905-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0457 kg

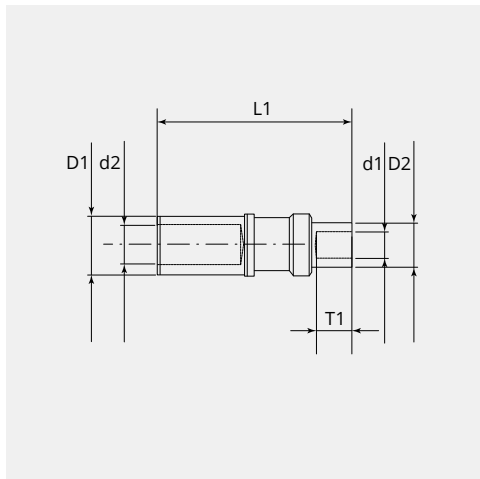
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	300
Prüfstrom [A]:	240
Nennstrom (dauernd) [A]:	200
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	50
Leiter [AWG]:	0
Abisolieren [mm]:	22

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	14.6
d1 Ø [mm]:	10.5
d2 Ø [mm]:	14.6
L1 [mm]:	55
T1 [mm]:	20.5

Kontaktbuchse Grösse 0, 35mm²

Artikelnummer: 10-903-0-352G89

Artikelgewicht (kg): 0.0423 kg

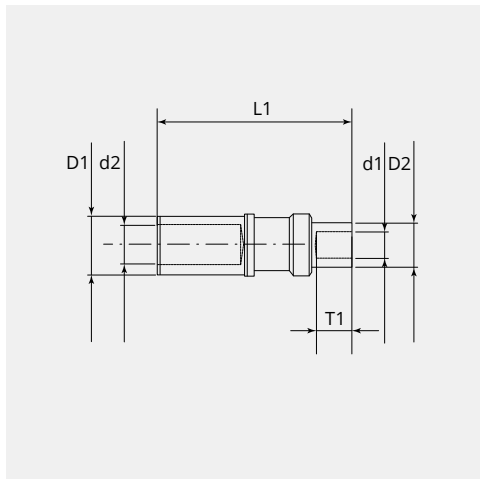
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	245
Prüfstrom [A]:	200
Nennstrom (dauernd) [A]:	150
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	35
Leiter [AWG]:	0
Abisolieren [mm]:	19

ABMESSUNGEN



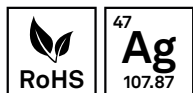
ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	13
d1 Ø [mm]:	8.9
d2 Ø [mm]:	13
L1 [mm]:	52
T1 [mm]:	18

Kontaktbuchse Grösse 0*, 25mm²

Artikelnummer: 10-905-0-252G76

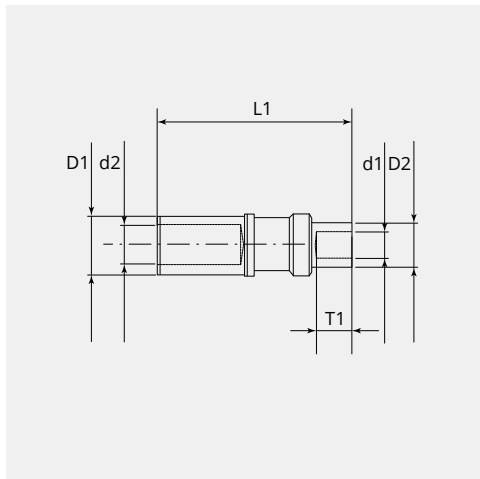
VPE: 100



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	300
Prüfstrom [A]:	240
Nennstrom (dauernd) [A]:	200
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	25
Abisolieren [mm]:	18

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	11.7
d1 Ø [mm]:	7.6
d2 Ø [mm]:	11.7
L1 [mm]:	51
T1 [mm]:	17

Kontaktbuchse Grösse 0, 50mm²

Artikelnummer: 10-903-0-502G10

Artikelgewicht (kg): 0.0434 kg

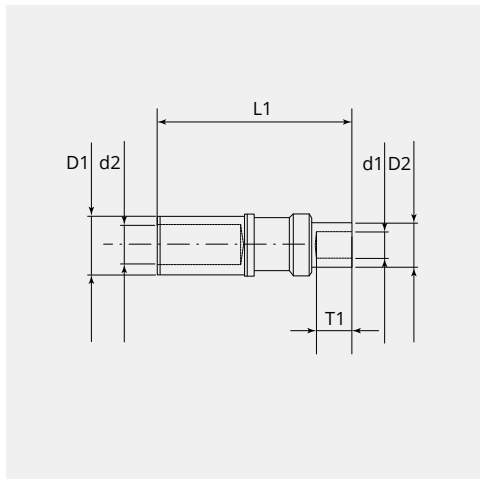
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	245
Prüfstrom [A]:	200
Nennstrom (dauernd) [A]:	150
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	50
Leiter [AWG]:	0
Abisolieren [mm]:	22

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

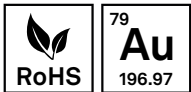
D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	14.6
d1 Ø [mm]:	10.5
d2 Ø [mm]:	14.6
L1 [mm]:	53
T1 [mm]:	20.5

Kontaktbuchse Grösse 12, 0.5mm²

Artikelnummer: 10-40560-11AU

Artikelgewicht (kg): 0.0031 kg

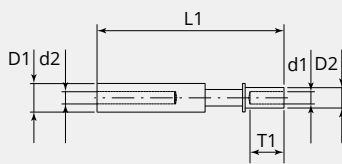
VPE:



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

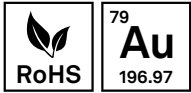
$D1 \varnothing$ [mm]:	4.8
$D2 \varnothing$ [mm]:	3
$d1 \varnothing$ [mm]:	1.1
$d2 \varnothing$ [mm]:	2.4
$L1$ [mm]:	38
$T1$ [mm]:	8.5

Kontaktbuchse Grösse 12, 2.5mm²

Artikelnummer: 10-40560-22AU

Artikelgewicht (kg): 0.0033 kg

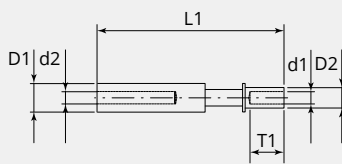
VPE:



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



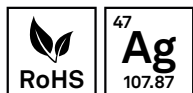
ABMESSUNGEN

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 0*, 16mm²

Artikelnummer: 10-905-0-162G62

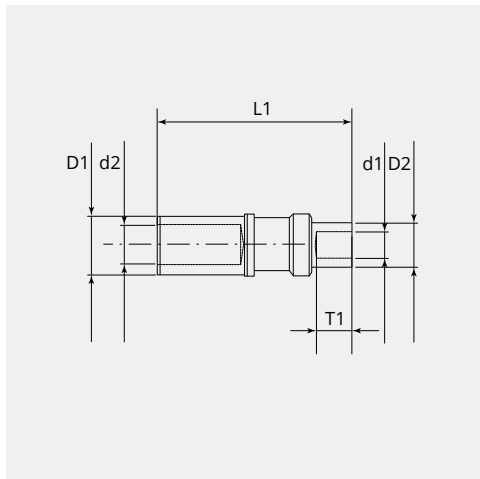
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	300
Prüfstrom [A]:	240
Nennstrom (dauernd) [A]:	200
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm²]:	16
Abisolieren [mm]:	17

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

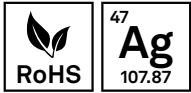
D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	9.3
d1 Ø [mm]:	6.2
d2 Ø [mm]:	9.3
L1 [mm]:	50
T1 [mm]:	16

Kontaktbuchse Grösse 0, 16mm²

Artikelnummer: 10-903-0-162G62

Artikelgewicht (kg): 0.0331 kg

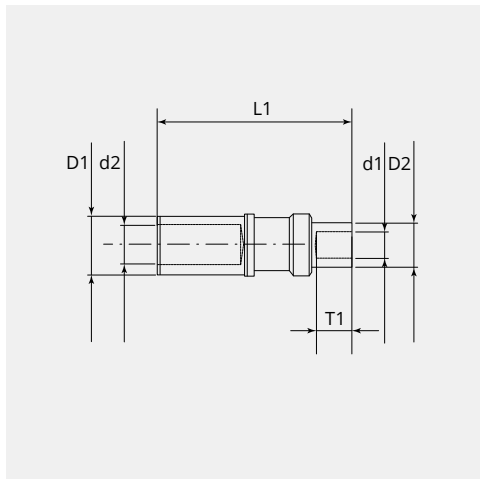
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	245
Prüfstrom [A]:	200
Nennstrom (dauernd) [A]:	150
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	16
Abisolieren [mm]:	17

ABMESSUNGEN



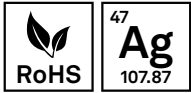
ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	9.3
d1 Ø [mm]:	6.2
d2 Ø [mm]:	9.3
L1 [mm]:	48
T1 [mm]:	16

Kontaktbuchse Grösse 0*, 35mm²

Artikelnummer: 10-905-0-352G89

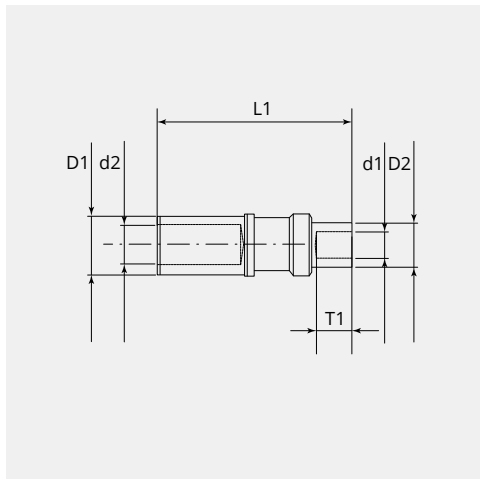
VPE:



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN KONTAKTE

Kontaktart:	Buchse mit Lamellen für erhöhte Stromübertragung
Maximalstrom (kurzzeitig) [A]:	300
Prüfstrom [A]:	240
Nennstrom (dauernd) [A]:	200
Werkstoff Kontakt:	CU-Legierung
Schutzschicht:	Versilbert, 3.5µm
Anschlussart:	Crimp
Leiterquerschnitt [mm ²]:	35
Leiter [AWG]:	0
Abisolieren [mm]:	19

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN

D1 Ø [mm]:	15
D2 Ø [mm]:	13
d1 Ø [mm]:	8.9
d2 Ø [mm]:	13
L1 [mm]:	52
T1 [mm]:	18