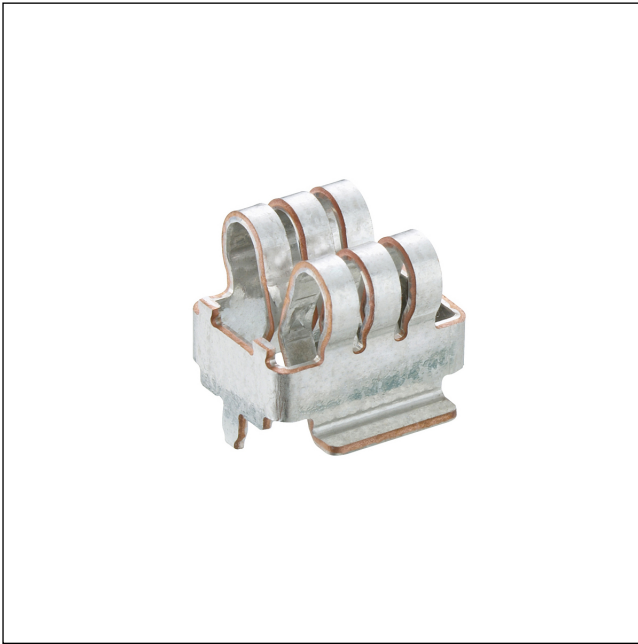


45 4580 03 MP

Hochstrom-Kontaktelemente



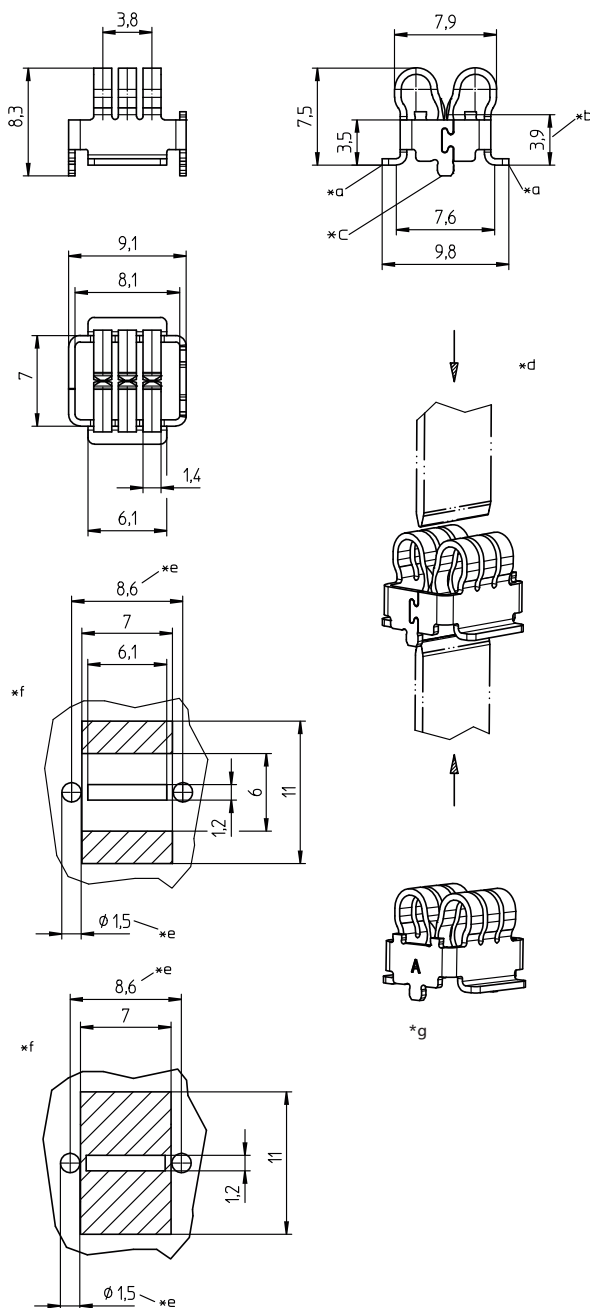
Hochstrom-Kontaktbuchse mit Positionierungszapfen, in Surface-Mount-Technik (SMT), von oben oder unten steckbar, für Messerkontakte 0,8–2,0 mm, für Leiterplatten oder Stromschienen

Approbationen:

LV215

VW
80332

45 4580 03 MP



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+120 °C

Werkstoffe

Kontakt CuCr-Legierung, verzinnt

Mechanische Daten

Kontaktierung mit Flachsteckmesser 5,3–7,2 mm x 0,8–1,5 mm – 4580 03 MP T0,8
Flachsteckmesser 5,3–7,2 mm x 1,5–2,0 mm – 4580 03 MP T2,0
geeignet zum Laserschweißen auf eine Stromschiene oder einen Anschlussrahmen

Steckzyklen ≤ 5

Steckkraft
Flachsteckmesser 0,8 mm
22 N $\pm$ 10 N – von oben oder unten gesteckt
Flachsteckmesser 1,0 mm
22 N $\pm$ 10 N – von oben oder unten gesteckt
Flachsteckmesser 1,5 mm
35 N $\pm$ 10 N – von oben oder unten gesteckt
Flachsteckmesser 2,0 mm
35 N $\pm$ 10 N – von oben gesteckt
50 N $\pm$ 10 N – von unten gesteckt¹

Ziehkraft 6 N +10/-3 N¹

¹ gemessen mit polierten Stahlprüfmessern

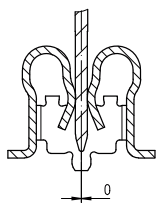
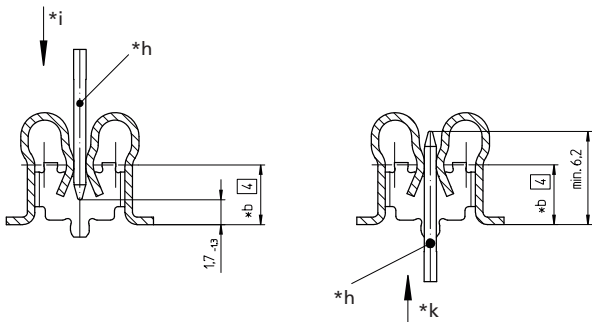
Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand < 0,5 mΩ
Bemessungsstrom ≤ 60 A¹

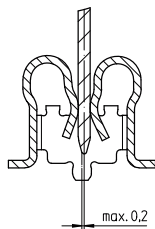
¹ abhängig von der Verbindung zur Leiterplatte/Stromschiene, der Einbausituation und der Wärmeabfuhr

45 4580 03 MP

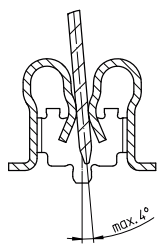
Montagetoleranzen für Steckrichtung von oben und unten
 - Messerkontaktmaße 4,8 mm x 0,8 mm x Länge 8 mm
 - bei Länge > 15 mm größere Montagetoleranzen möglich



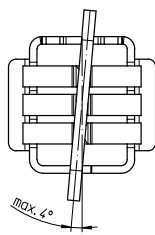
typische Kontaktierung



zulässiger seitlicher Versatz



zulässige Neigung

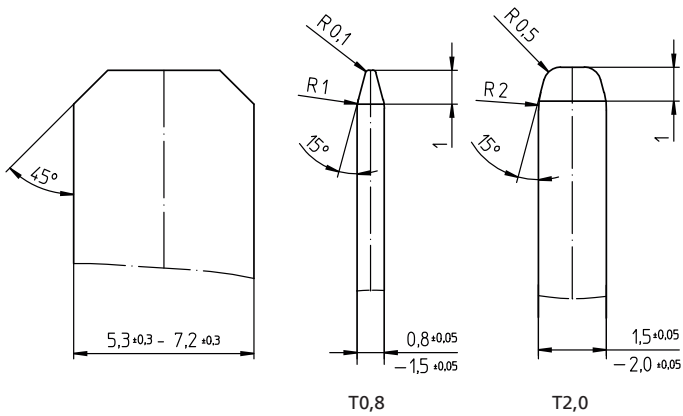


zulässige Verdrehung

zulässige kombinierte Toleranzen:
 Neigung max. 2°, Verdrehung max. 2°

45 4580 03 MP

Geometrie des Kontaktmessers



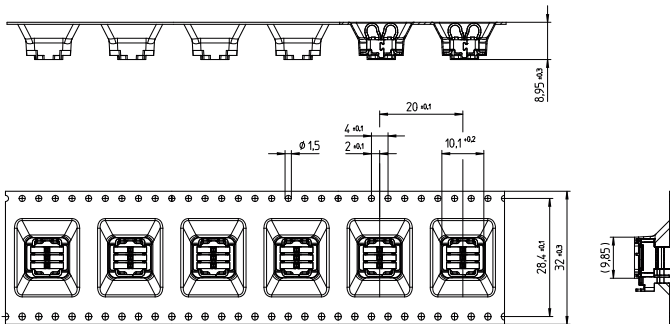
Das Material ist mit Lumberg abzustimmen.

Verpackung

Rolle: 330 mm/110 mm/32,5 mm

Vorlauf: 400 mm, 25 Leerfächer

Nachlauf: 160 mm, 10 Leerfächer



45 4580 03 MP

-
- *a Auflagefläche zur Verlötung – Abmessungen pro Lötpad min.
7,5 mm x 2,0 mm
 - *b Höhe Kontaktpunkt
 - *c Positionierungszapfen
 - *d von oben oder unten steckbar
 - *e Bohrungen für Positionierungszapfen
 - *f Leiterplattenlayout (Beispiel)
 - *g Markierung A für Ausführung 4580 03 MP T0,8
Markierung B für Ausführung 4580 03 MP T2,0
 - *h Messerkontakt
 - *i Steckrichtung von oben
 - *k Steckrichtung von unten

45 4580 03 MP

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
4580 03 MP T0,8V12VP12	1	350	2100
4580 03 MP T2,0V12VP12	1	350	2100

Verpackung:
auf Rolle