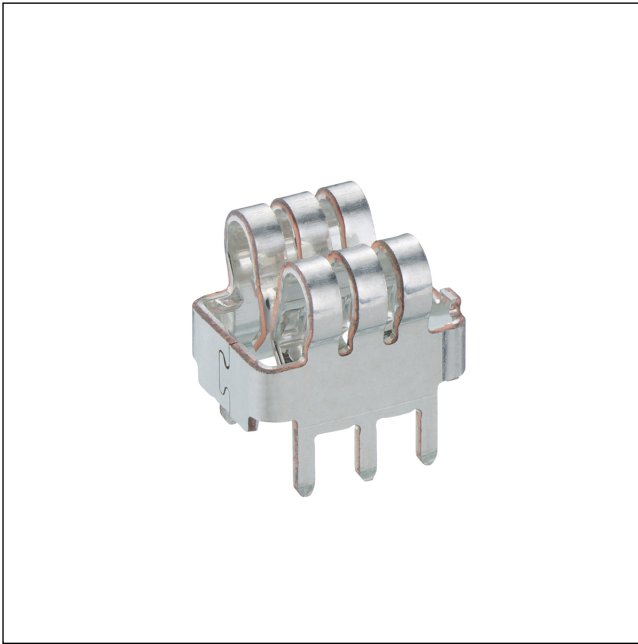


45 4580 03 SP

Hochstrom-Kontaktelemente



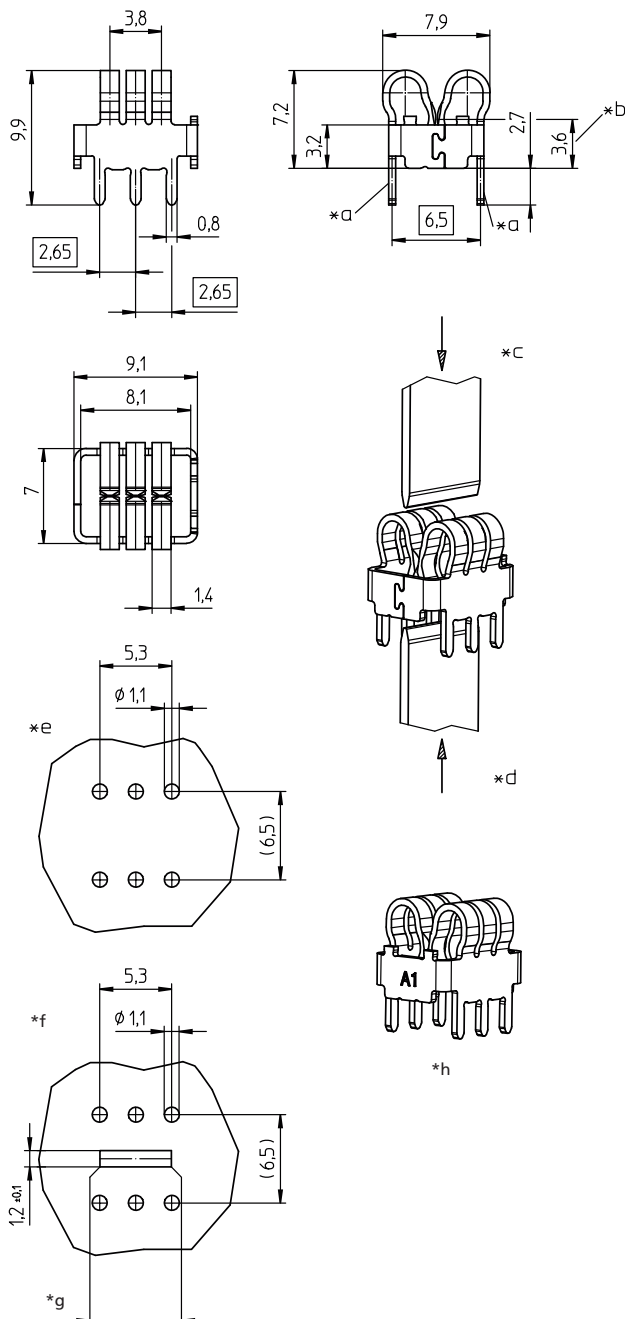
Hochstrom-Kontaktbuchse, in Through-Hole-Technik (THT), von oben oder unten steckbar, für Messerkontakte 0,8 mm, für Leiterplatten

Approbationen:

LV215

VW
80332

45 4580 03 SP



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+125 °C

Werkstoffe

Kontakt CuCr-Legierung, verzinnt

Mechanische Daten

Kontaktierung mit Flachsteckmesser 5,3–7,2 mm x 0,8–1,0 mm geeignet zum THT-Löten auf eine Leiterplatte

Steckzyklen ≤ 5

Steckkraft Flachsteckmesser 0,8 mm 22 N $\pm$ 12 N – von oben oder unten gesteckt
Flachsteckmesser 1,0 mm 22 N $\pm$ 12 N – von oben oder unten gesteckt¹

Ziehkraft 6 N +10/-3 N¹

¹ gemessen mit polierten Stahlprüfmessern

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

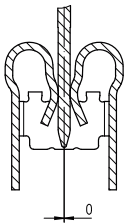
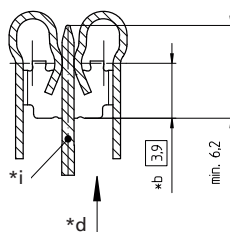
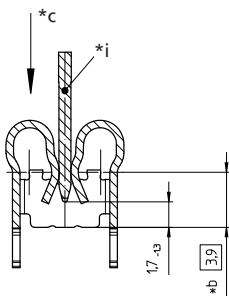
Durchgangswiderstand < 0,5 mΩ

Bemessungsstrom ≤ 86 A – 4580 03 T0,8 V12¹

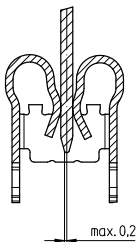
¹ abhängig von der Verbindung zur Leiterplatte, der Einbausituation und der Wärmeabfuhr

45 4580 03 SP

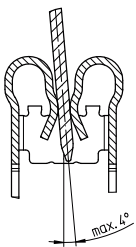
Montagetoleranzen für Steckrichtung von oben und unten
- Messerkontaktmaße 4,8 mm x 0,8 mm x Länge 8 mm
- bei Länge > 15 mm größere Montagetoleranzen möglich



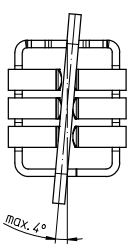
typische Kontaktierung



zulässiger seitlicher Versatz



zulässige Neigung

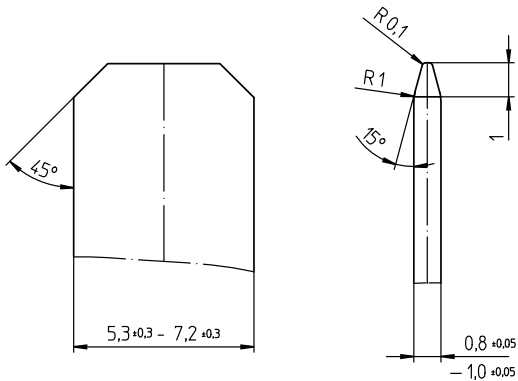


zulässige Verdrehung

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

45 4580 03 SP

Geometrie des Kontaktmessers



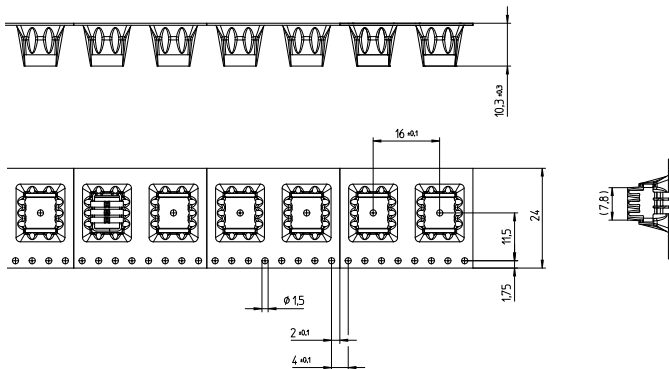
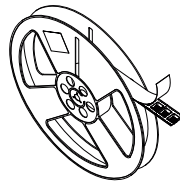
Das Material ist mit Lumberg abzustimmen.

Verpackung

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

Vorlauf: 400 mm, 25 Leerfächer

Nachlauf: 160 mm, 10 Leerfächer



45 4580 03 SP

-
- *a Lötpins
 - *b Höhe Kontaktpunkt
 - *c Steckrichtung von oben
 - *d Steckrichtung von unten
 - *e Leiterplattenlayout für Steckrichtung von oben (Beispiel)
 - *f Leiterplattenlayout für Steckrichtung von oben oder unten (Beispiel)
 - *g Schlitz in der Leiterplatte min. 0,5 mm breiter als der Messerkontakt
 - *h Markierung A1 für Ausführung 4580 03 SP T0,8

45

4580 03 SP

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
4580 03 SP T0,8V12VP12	1	390	3120

Verpackung:

auf Rolle