

45 4580 01 SP

Hochstrom-Kontaktelemente



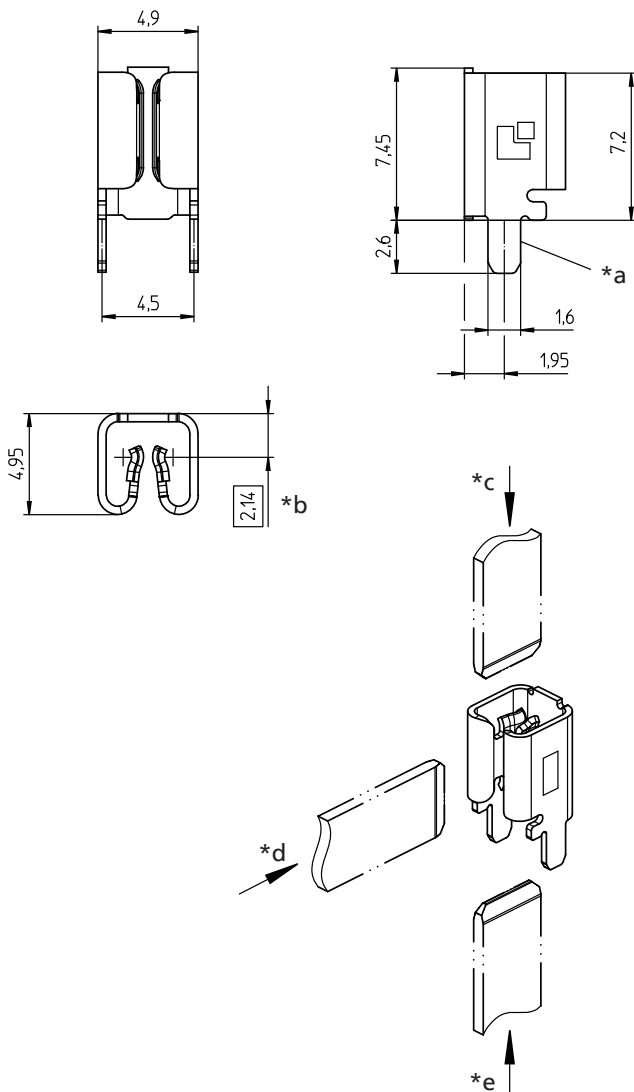
Hochstrom-Kontaktbuchse, in Through-Hole-Technik (THT), von oben, von unten und seitlich steckbar, für Messerkontakte 0,5–0,8 mm, für Leiterplatten

Approbationen:

LV215

VW
80332

45 4580 01 SP



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+125 °C

Werkstoffe

Kontakt CuCr-Legierung, verzinnt

Mechanische Daten

Kontaktierung mit	Flachsteckmesser 2,8–6,8 mm x 0,5 mm – 4580 01 SP T0,5 Flachsteckmesser 2,8–6,8 mm x 0,6 mm – 4580 01 SP T0,6 Flachsteckmesser 2,8–6,8 mm x 0,8 mm – 4580 01 SP T0,8 geeignet zum Reflowlöten auf eine Leiterplatte geeignet zum Laserschweißen auf eine Stromschiene oder einen Anschlussrahmen
Steckzyklen	≤ 5
Steckkraft	Flachsteckmesser 0,5/0,6 mm 25 N ± 15 N – von oben/unten gesteckt 18 N ± 10 N – seitlich gesteckt Flachsteckmesser 0,8 mm 35 N ± 15 N – von oben/unten gesteckt 18 N ± 10 N – seitlich gesteckt ¹
Ziehkraft	Flachsteckmesser 0,5/0,6 mm 25 N ± 12 N – von oben/unten gesteckt 15 N ± 10 N – seitlich gesteckt Flachsteckmesser 0,8 mm 35 N ± 10 N – von oben/unten gesteckt 15 N ± 10 N – seitlich gesteckt ¹

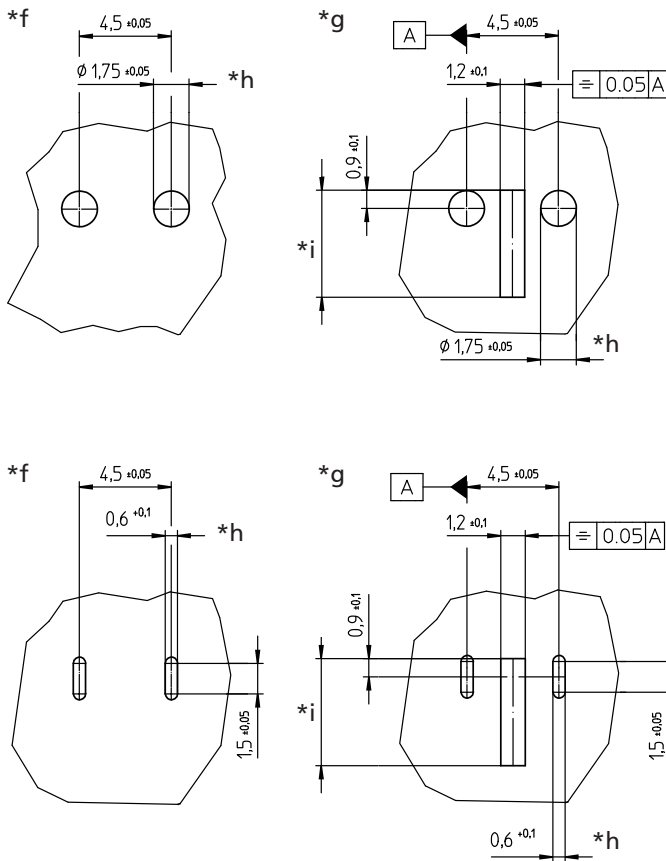
¹ gemessen mit einem verzinnten Prüfmesser

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

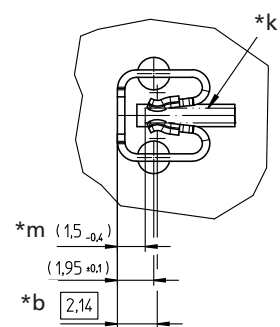
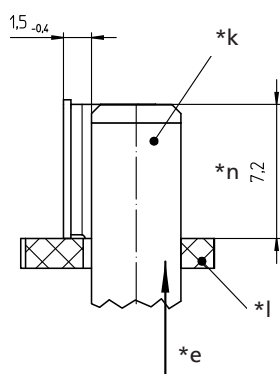
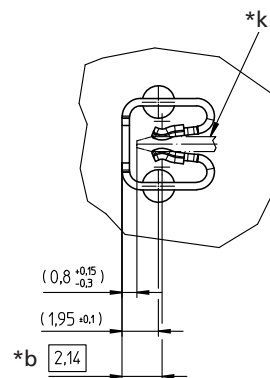
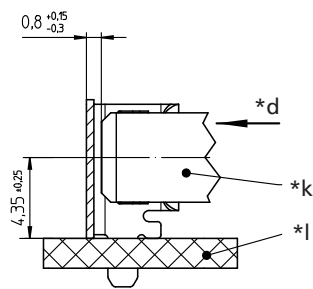
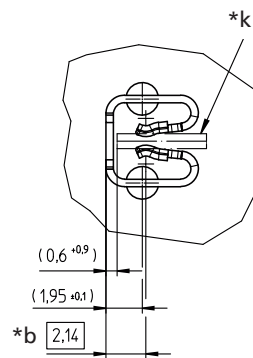
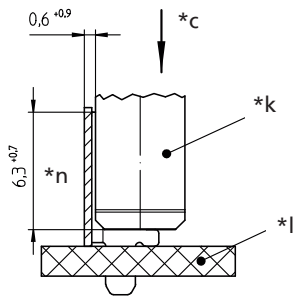
Durchgangswiderstand	< 1 mΩ
Bemessungsstrom	≤ 56 A ¹

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

45 4580 01 SP



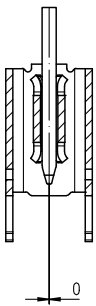
45 4580 01 SP



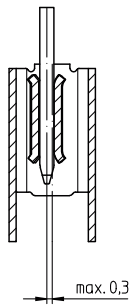
45

4580 01 SP

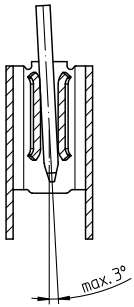
Montagetoleranzen für Steckrichtung von oben und unten
- Messerkontaktmaße 4,8 mm x 0,5/0,6/0,8 mm x Länge 8 mm
- bei Länge > 15 mm größere Montagetoleranzen möglich



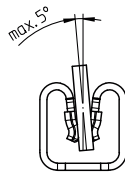
typische Kontaktierung



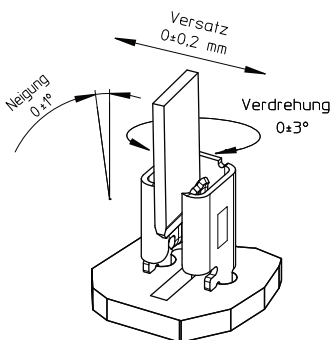
zulässiger seitlicher Versatz



zulässige Neigung



zulässige Verdrehung



zulässige kombinierte Toleranzen

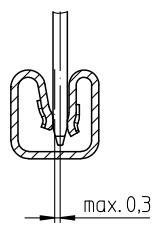
45

4580 01 SP

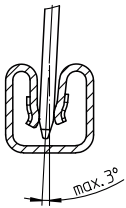
Montagetoleranzen für Steckrichtung von der Seite
- Messerkontaktmaße 4,8 mm x 0,5/0,6/0,8 mm x Länge 8 mm
- bei Länge > 15 mm größere Montagetoleranzen möglich



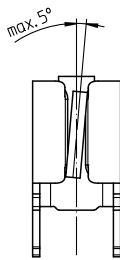
typische Kontaktierung



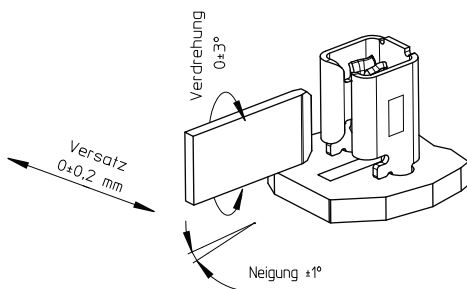
zulässiger seitlicher Versatz



zulässige Neigung



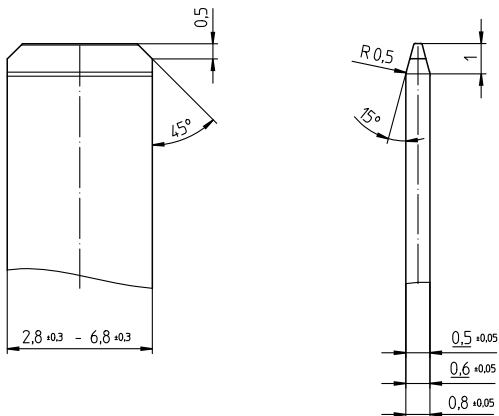
zulässige Verdrehung



zulässige kombinierte Toleranzen

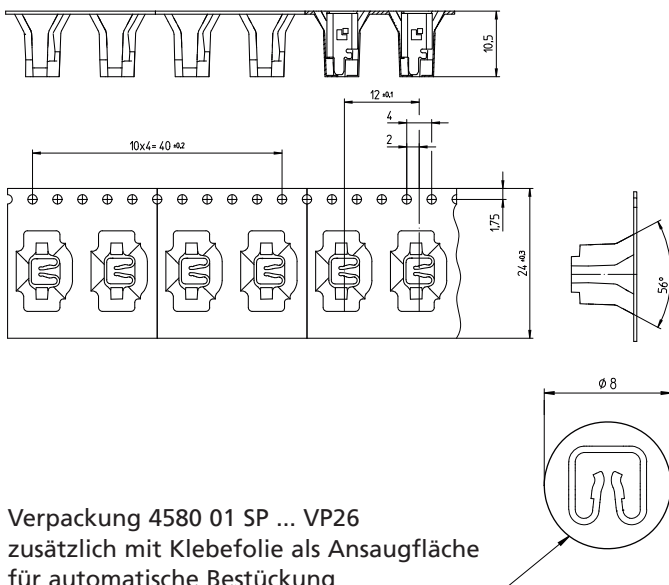
45 4580 01 SP

Geometrie des Kontaktmessers

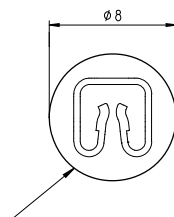


Das Material ist mit Lumberg abzustimmen.

Verpackung 4580 01 SP ... VP12
Rolle: 330 mm/100 mm/24,5 mm
Vorlauf: 408 mm, 34 Leerfächer
Nachlauf: 168 mm, 14 Leerfächer



Verpackung 4580 01 SP ... VP26
zusätzlich mit Klebefolie als Ansaugfläche
für automatische Bestückung



45 4580 01 SP

-
- *a THT-Lötpin
 - *b Kontaktpunkt
 - *c Steckrichtung von oben
 - *d Steckrichtung von der Seite
 - *e Steckrichtung von unten
 - *f Leiterplattenlayout (Beispiel) für Steckrichtung von oben oder seitlich
 - *g Leiterplattenlayout (Beispiel) für Steckrichtung von oben oder unten
 - *h Bohrung für THT-Lötpin
 - *i Schlitz in der Leiterplatte min. 0,5 mm breiter als der Messerkontakt
 - *k Messerkontakt
 - *l Leiterplatte
 - *m Maß 1,5 mm in Abhängigkeit von dem Schlitz in der Leiterplatte
 - *n Stecktiefe

45

4580 01 SP

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
4580 01 SP T0,5V12VP12	1	4000	
4580 01 SP T0,6V12VP12	1	4000	
4580 01 SP T0,8V12VP12	1	4000	

Verpackung:

auf Rolle