

35

3517-1

RAST-2.5-Steckverbinder, Raster 2,5/5,0 mm



RAST-2.5-Steckverbinder für direktes Stecken, in  
Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf der  
Leiterplatte durch Rastnocken, wahlweise mit oder ohne  
Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, für  
Rasterstegleitung, busfähig  
Kontaktraster 2,5 mm

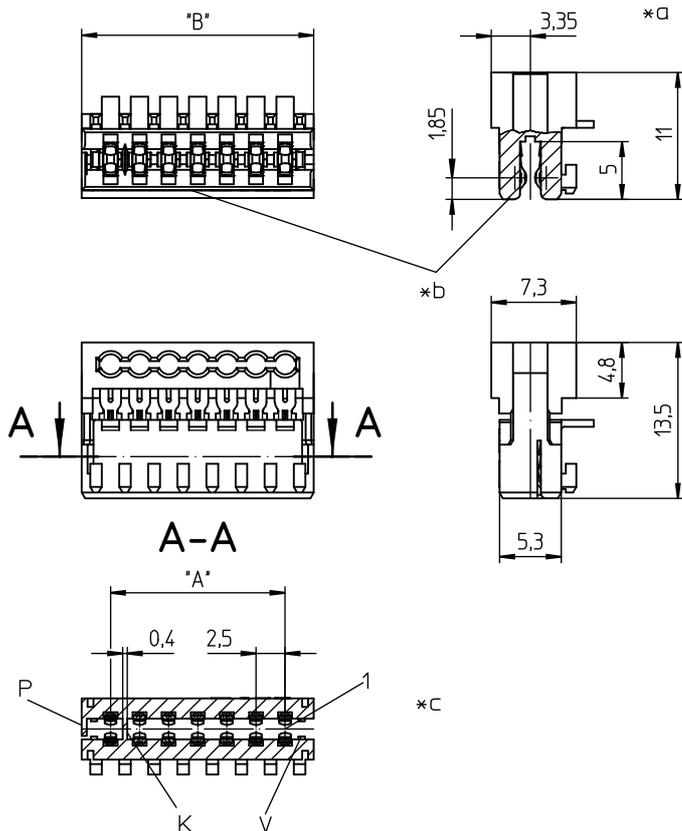
---

Approbationen: 

---

35

3517-1



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C<sup>1</sup>

<sup>1</sup> obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektrisch) der UL Yellow Card

### Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3517-1 (S...V...)  
PA, V-2 nach UL94 – 3517-1 M12(S...V...)<sup>1</sup>

Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3517-1 (M...S...)  
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-polig – 3517-1 (M...S...)V03  
CuSn, unternickelt und vergoldet – 3517-1 (M...S...)V102

<sup>1</sup> M12: Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)

### Mechanische Daten

Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm  
Steckkraft/Kontakt ≤ 4,0 N<sup>1</sup>  
Ziehkraft/Kontakt ≥ 0,5 N<sup>1</sup>  
Haltekraft/Verrastung ≥ 6,0 N<sup>2</sup>  
Kodiervorschläge auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com) 

<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

<sup>2</sup> gemessen mit einer polierten Stahllehre, Nennmaß 1,5 mm

### Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

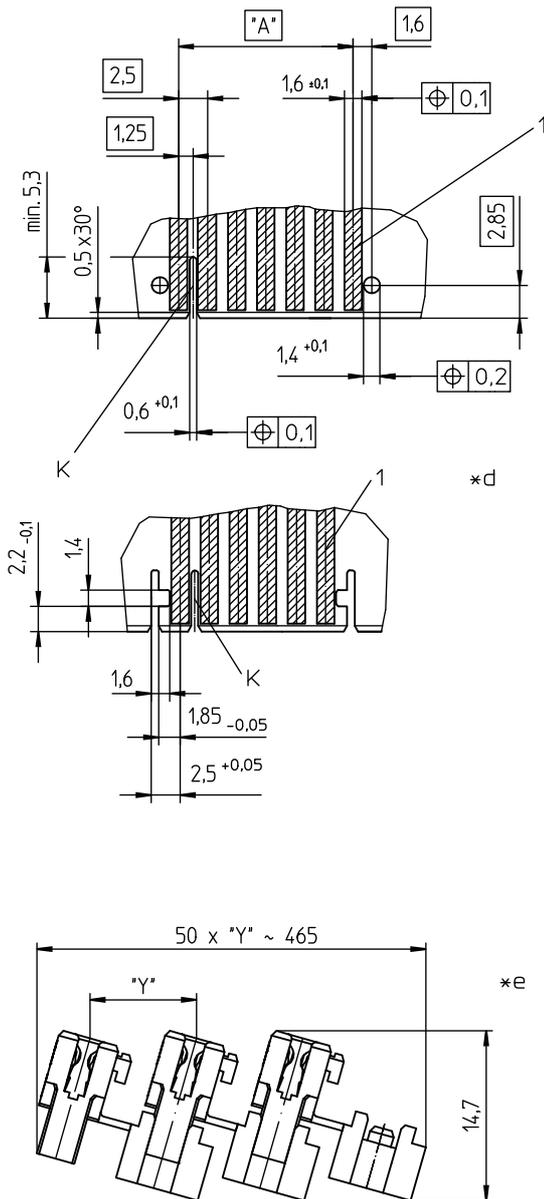
Bauform Rasterstegleitung 2,5 mm  
Querschnitt min. 0,14 mm<sup>2</sup>  
Querschnitt max. 0,38 mm<sup>2</sup>  
Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm  
Freigegebene Leitungen auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com) 

### Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ  
Bemessungsstrom 4 A (T<sub>v</sub> 60 °C)  
2 A (T<sub>v</sub> 100 °C)  
Bemessungsspannung 32 V AC  
Isolierstoffgruppe IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)  
Kriechstrecke 0,6 mm  
Luftstrecke 0,6 mm  
Isolationswiderstand > 1 GΩ

35

3517-1



Zugehörige Produkte

Verarbeitungsequipment  
☑ HZ35-K

- \*a konfektionierter Zustand
- \*b Farbkennzeichnung:  
3517-1 (M..)S01 blau  
3517-1 (M..)S02 grün  
3517-1 (M..)S03 braun
- \*c K = Kodierung (wahlweise)  
P1, P2 = Positionierung (wahlweise)  
V = Verrastung
- \*d Leiterplattenlayout, Beispiele
- \*e Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen	
				A (mm)	B (mm)
3517-1 02	2	4950	4950	2,5	7,4
3517-1 03	3	3600	3600	5,0	9,9
3517-1 04	4	2700	5400	7,5	12,4
3517-1 05	5	2250	2250	10,0	14,9
3517-1 06	6	1800	3600	12,5	17,4
3517-1 07	7	1800	3600	15,0	19,9
3517-1 08	8	1350	2700	17,5	22,4
3517-1 09	9	1350	2700	20,0	24,9
3517-1 10	10	1350	2700	22,5	27,4

Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben zu ergänzen (z.B. für Kodierungen, Farb- und Materialoptionen).

**Verpackung:**

verkettet, im Karton