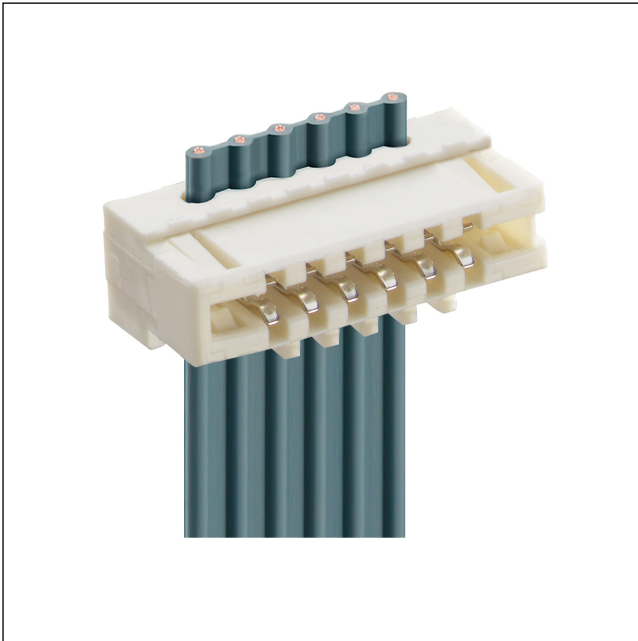


35 3515-1

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

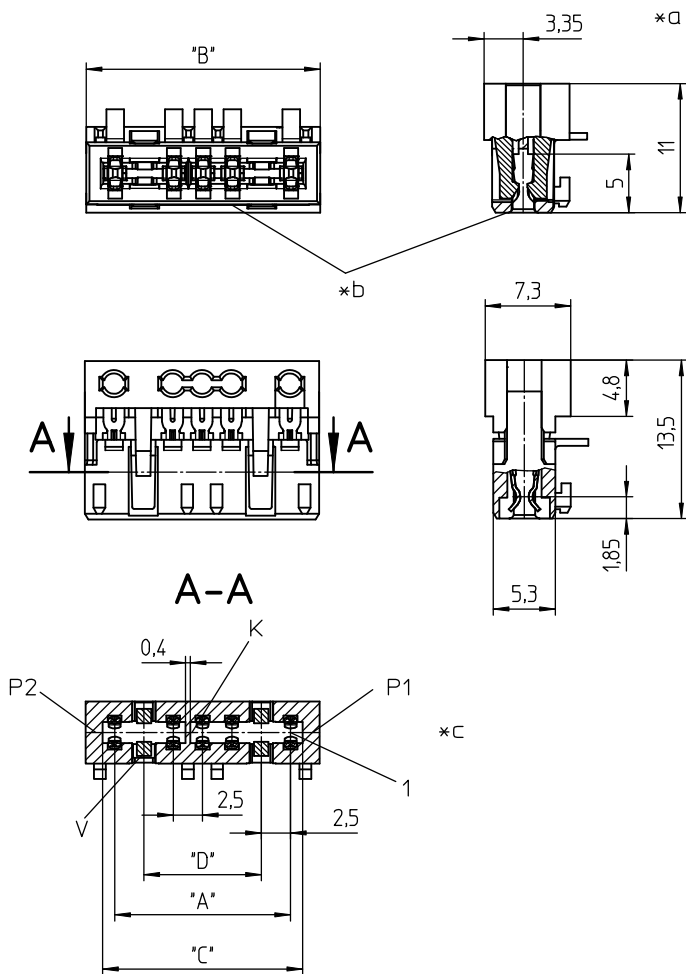


RAST-2.5-Steckverbinder für direktes Stecken, in
Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf der
Leiterplatte durch Rasthaken, wahlweise mit oder ohne
Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, für
Rasterstegleitung, busfähig
Kontaktraster 2,5 mm

Approbationen: 

35

3515-1



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C¹

¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektrisch) der UL Yellow Card

Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3515-1 (S...V...)
PA, V-2 nach UL94 – 3515-1 M12(S...V...)¹

Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3515-1 (M...S...)
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-polig – 3515-1 (M...S...)V03
CuSn, unternickelt und vergoldet – 3515-1 (M...S...)V102

¹ 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 N¹

Ziehkraft/Kontakt ≥ 0,5 N¹

Haltekraft/Verrastung ≥ 6,0 N²

Kodiervorschläge auf www.lumberg.com 

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

² gemessen mit einer polierten Stahllehre, Nennmaß 1,5 mm

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Bauform Rasterstegleitung 2,5 mm

Querschnitt min. 0,14 mm²

Querschnitt max. 0,38 mm²

Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm

Freigegebene Leitungen auf www.lumberg.com 

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ

Bemessungsstrom 4 A (T_u 60 °C)
2 A (T_u 100 °C)

Bemessungsspannung 32 V AC

Isolierstoffgruppe IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)

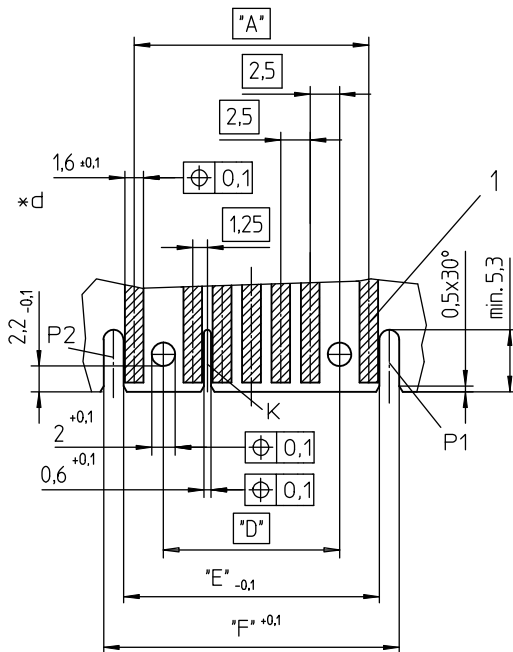
Kriechstrecke 0,6 mm

Luftstrecke 0,6 mm

Isolationswiderstand > 1 GΩ

35

3515-1

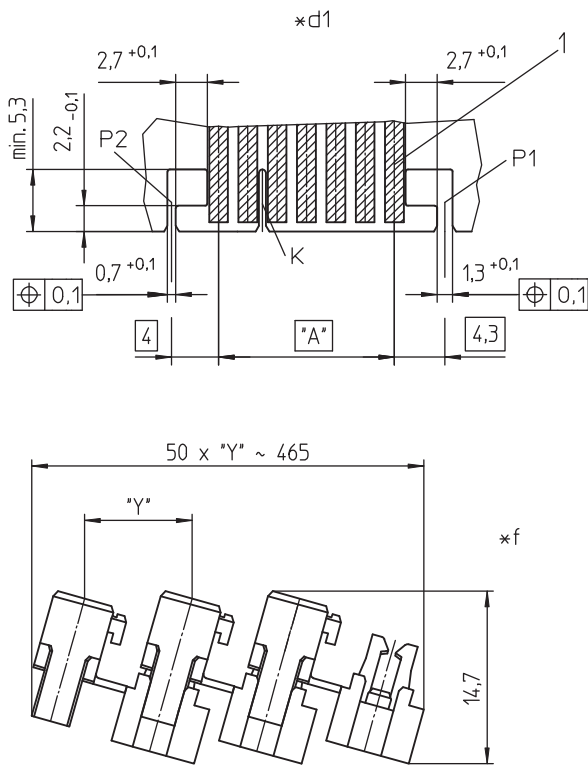


Zugehörige Produkte

Verarbeitungsequipment

☑ HZ35-K

35 3515-1



- *a konfektionierter Zustand
- *b Farbkennzeichnung:
3515-1 (M...)S01 blau
3515-1 (M...)S02 grün
3515-1 (M...)S03 braun
- *c K = Kodierung (wahlweise)
P1, P2 = Positionierung (wahlweise)
V = Verrastung (bis 6-polig 1, ab 7-polig 2)
- *d Leiterplattenlayout, Beispiel
- *d1 Leiterplattenlayout, Beispiel für Ausführung mit
außenliegenden Rasthaken und dünner Seitenwand
- *f Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

35

3515-1

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen					
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3515-1 03	3	2700	2700	7,5	12,4	9,5	-	9,45	12,6
3515-1 04	4	2250	2250	10,0	14,9	12,0	-	11,95	15,1
3515-1 05	5	1800	3600	12,5	17,4	14,5	-	14,45	17,6
3515-1 06	6	1800	3600	15,0	19,9	17,0	-	16,95	20,1
3515-1 07	7	1350	2700	20,0	24,9	22,0	15,0	21,95	25,1
3515-1 08	8	1350	2700	22,5	27,4	24,5	17,5	24,45	27,6
3515-1 09	9	900	2700	25,0	29,9	27,0	20,0	26,95	30,1
3515-1 10	10	900	4950	27,5	32,4	29,5	22,5	29,45	32,6

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

Verpackung:

verkettet, im Karton