

35

3517-4

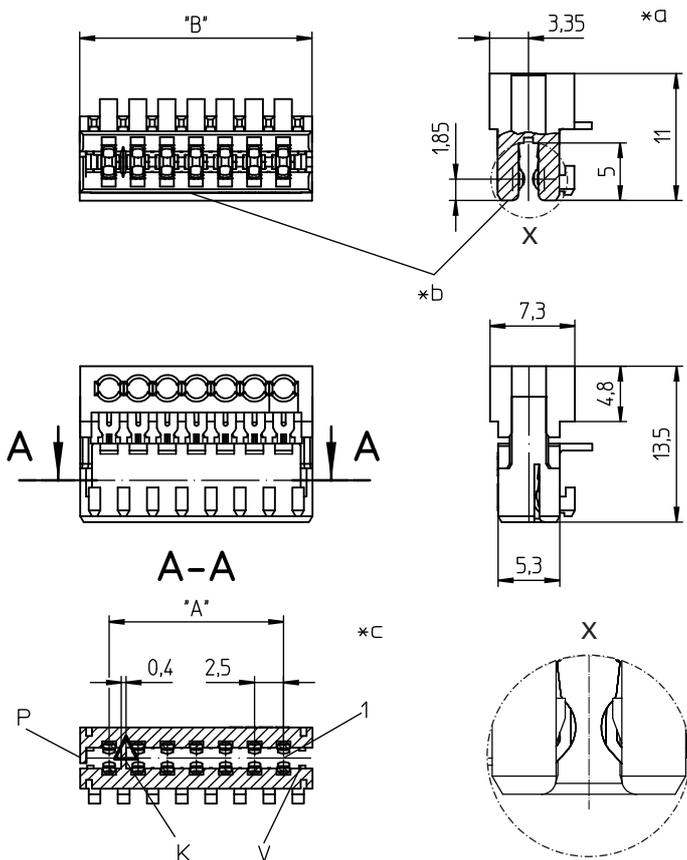
RAST-2.5-Steckverbinder, Raster 2,5/5,0 mm



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

35

3517-4



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C¹

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

Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3517-4 S03V...
PA, V-2 nach UL94 – 3517-4
M12S03V...¹

Kontaktfeder CuSn, verzinkt (Sn/Ag) – 3517-4
(M...)S03V03
CuSn, unternickelt und vergoldet –
3517-4 (M...)S03V102
CuSn, verzinkt, mit Lubrikant –
3517-4 (M...)S03V214

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 ≥ 13,4 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

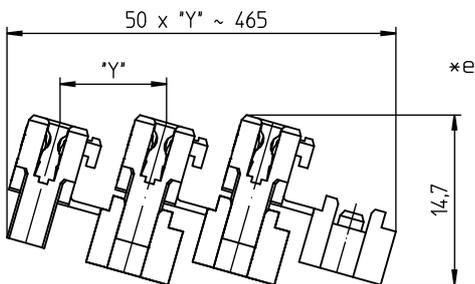
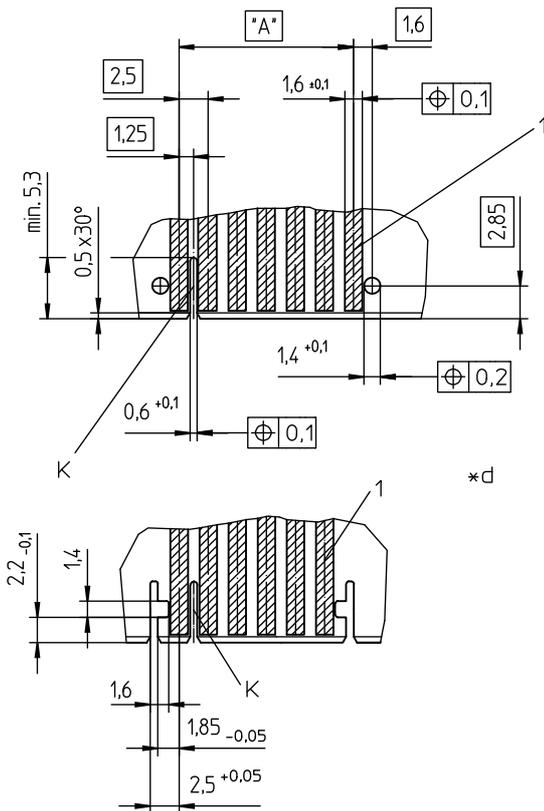
Bauform Einzelleiter, ausgestanzte
Rasterstegleitung 2,5 mm
Querschnitt min. 0,14 mm²
Querschnitt max. 0,38 mm²
Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm
Freigegebene Leiter auf www.lumberg.com 

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

3517-4



Zugehörige Produkte

Verarbeitungsequipment

☑ HA3...e	☑ HA35e	☑ HA35e-CA
☑ HA35e-DC	☑ HA35e-RK	☑ HA35f
☑ HA35f-CA	☑ HA35f-CA-KC	☑ HA35f-CA-KC-KT
☑ HA35f-CA-KC-KT-HV	☑ HA35f-HV	☑ HA35f-KC
☑ HA35f-KC-KT	☑ HA35f-RK	☑ HA35f-RK-CA
☑ HA35f-RK-CA-KC	☑ HA35f-RK-CA-KC-KT	☑ HA35f-RK-CA-KC-KT-HV
☑ HZ-M35	☑ HZ35	☑ HZ35-K
☑ KHP35	☑ VARICON 7000	☑ VARICON 7000-DC
☑ VARICON 7000-DC-CR	☑ VARICON 7000-Eco	☑ VARICON 7000-Eco-CR
☑ VARICON 7000-Inline	☑ VARICON 7000-Inline-CR	☑ VARICON 7000-RD
☑ VARICON 7000-RD-CR	☑ VARICON 7000-Unica-35	

- *a konfektionierter Zustand
- *b Farbkennzeichnung:
3517-4 (M...)S01 blau
3517-4 (M...)S02 grün
3517-4 (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)
3517-4 02	2	4950	4950	2,5	7,4
3517-4 03	3	3600	3600	5,0	9,9
3517-4 04	4	2700	2700	7,5	12,4
3517-4 05	5	2250	2250	10,0	14,9
3517-4 06	6	1800	3600	12,5	17,4
3517-4 07	7	1800	3600	15,0	19,9
3517-4 08	8	1350	2700	17,5	22,4
3517-4 09	9	1350	2700	20,0	24,9
3517-4 10	10	1350	2700	22,5	27,4
3517-4 11	11	900	2700	25,0	29,9
3517-4 12	12	900	2700	27,5	32,4
3517-4 13	13	900	2700	30,0	34,9
3517-4 14	14	900	2700	32,5	37,4
3517-4 15	15	900	2700	35,0	39,9
3517-4 16	16	450	2700	37,5	42,4
3517-4 17	17	450	2700	40,0	44,9
3517-4 18	18	450	2700	42,5	47,4
3517-4 19	19	450	2700	45,0	49,9
3517-4 20	20	450	2700	47,5	52,4

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

Verpackung:
verkettet, im Karton