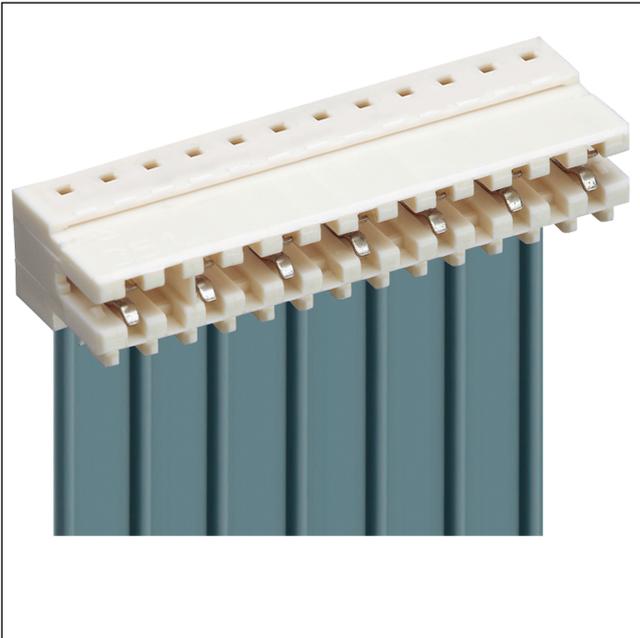


35

3518-2

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

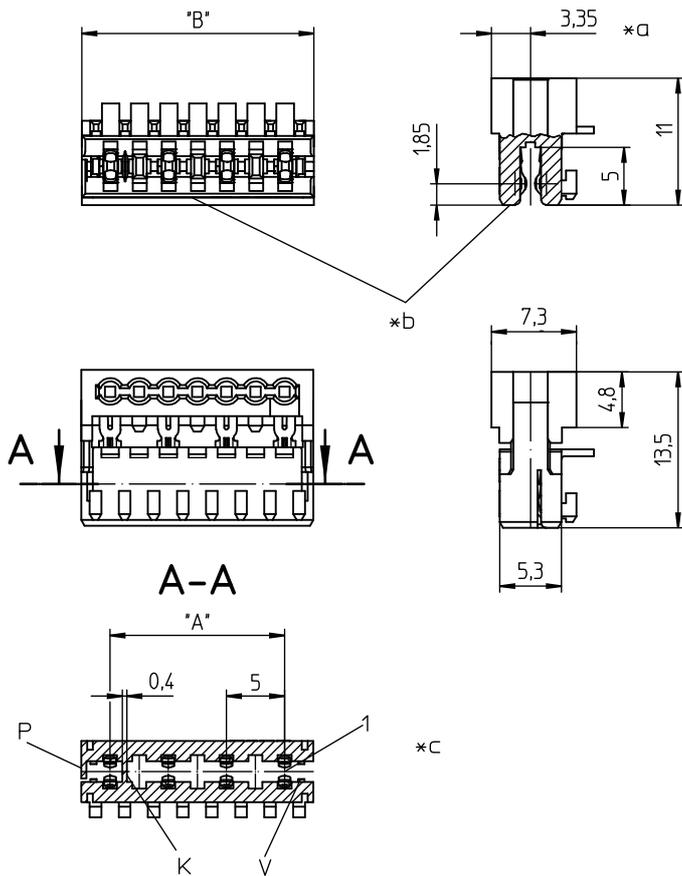


RAST-2.5-Steckverbinder für direktes Stecken, in
Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf der
Leiterplatte durch Rastnocken, wahlweise mit oder ohne
Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, für
Rasterstegleitung, teilungsgerecht anreihbar
Kontaktraster 5,0 mm

Approbationen: 

35

3518-2



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich $-40\text{ °C}/+130\text{ °C}^1$

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

Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3518-2 (S...V...)
PA, V-2 nach UL94 – 3518-2 M12(S...V...)¹

Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3518-2 (M...S...)
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-polig – 3518-2 (M...S...)
V03
CuSn, unternickelt und vergoldet – 3518-2 (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 $1,5 \pm 0,14\text{ mm}$

Steckkraft/Kontakt $\leq 4,0\text{ N}^1$

Ziehkraft/Kontakt $\geq 0,5\text{ N}^1$

Haltekraft/Verrastung $\geq 6,0\text{ N}^2$

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, Rasterstegleitung 2,5 mm

Querschnitt min. $0,14\text{ mm}^2$

Querschnitt max. $0,38\text{ mm}^2$

Isolationsdurchmesser $\leq 1,6\text{ mm}$

Freigegebene Leitungen auf www.lumberg.com 

Elektrische Daten (bei $T_u 20\text{ °C}$)

Durchgangswiderstand $\leq 5\text{ m}\Omega$

Bemessungsstrom 4 A ($T_u 60\text{ °C}$)
2 A ($T_u 100\text{ °C}$)

Bemessungsspannung 250 V AC

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

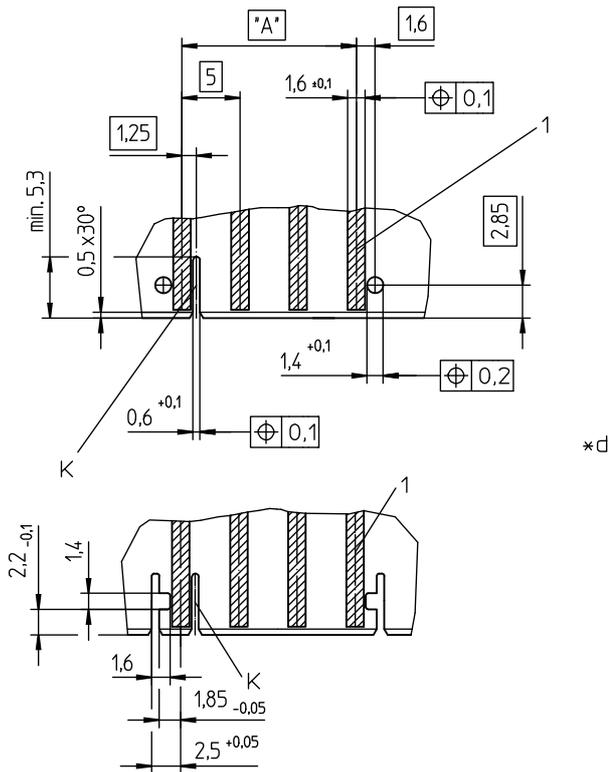
Kriechstrecke 3,1 mm

Luftstrecke 3,1 mm

Isolationswiderstand $> 1\text{ G}\Omega$

35

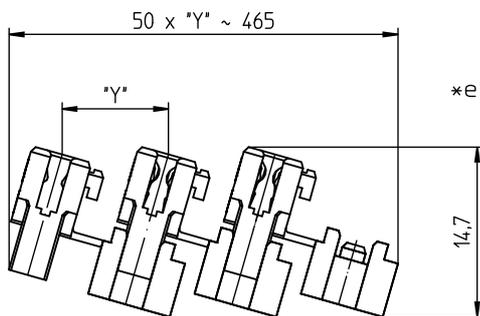
3518-2



Zugehörige Produkte

Verarbeitungsequipment

☑ HA3...e	☑ HA35-CA	☑ HA35e
☑ HA35e-CA	☑ HA35e-RK	☑ HZ-M35
☑ HZ35	☑ HZ35-K	☑ KHP35
☑ VARICON 7000	☑ VARICON 7000-Eco	☑ VARICON 7000-Eco-CR
☑ VARICON 7000-RD		



- *a konfektionierter Zustand
- *b Farbkennzeichnung:
3518-2 (M...)S01 blau
3518-2 (M...)S02 grün
3518-2 (M...)S03 braun
- *c K = Kodierung (wahlweise)
P1, P2 = Positionierung (wahlweise)
V = Verrastung
- *d Leiterplattenlayout, Beispiele
- *e Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

35

3518-2

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen	
				A (mm)	B (mm)
3518-2 02	2	3600	3600	5,0	9,9
3518-2 03	3	2250	4500	10,0	14,9
3518-2 04	4	1800	3600	15,0	19,9
3518-2 05	5	1350	2700	20,0	24,9
3518-2 06	6	900	2700	25,0	29,9
3518-2 07	7	900	2700	30,0	34,9
3518-2 08	8	900	2700	35,0	39,9
3518-2 09	9	450	2700	40,0	44,9
3518-2 10	10	450	2700	45,0	49,9

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

Verpackung:

verkettet, im Karton