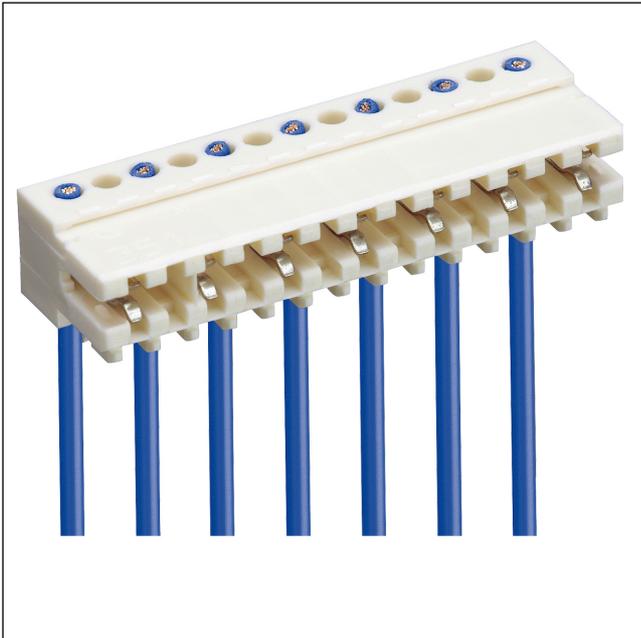


35

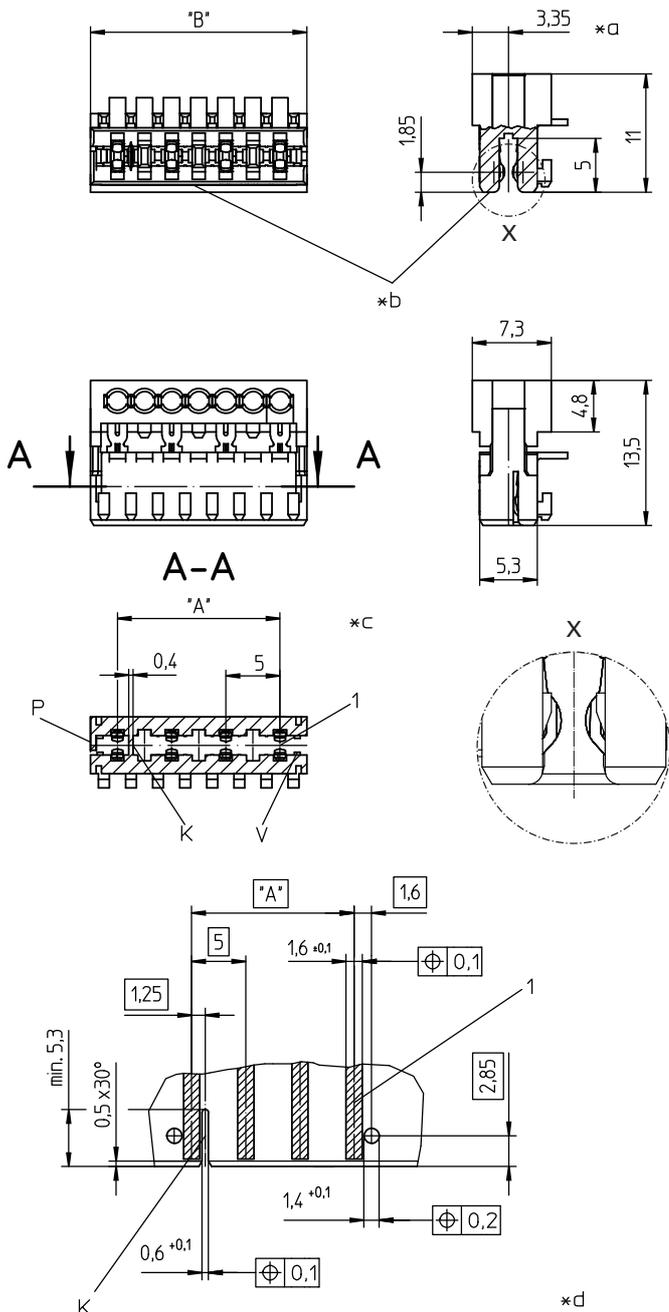
3518-4

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, teilungsgerecht anreihbar
Kontakt raster 5,0 mm

35 3518-4



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C¹

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

Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3518-4 S03V...
PA, V-2 nach UL94 – 3518-4
M12S03V...¹

Kontaktfeder CuSn, verzinkt (Sn/Ag) – 3518-4
(M..)S03V03
CuSn, unternickelt und vergoldet –
3518-4 (M..)S03V102

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

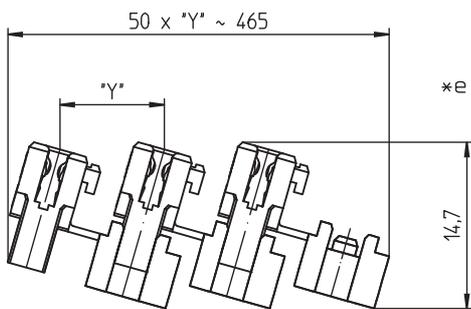
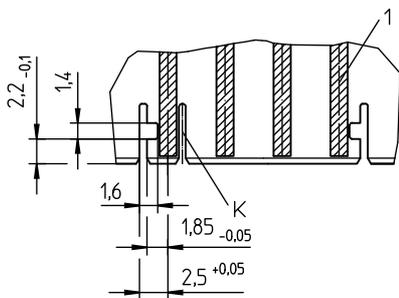
Bauform Einzelleiter, ausgestanzte
Rasterstegleitung 2,5 mm
Querschnitt min. 0,14 mm²
Querschnitt max. 0,38 mm²
Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm
Freigegebene Leitungen auf www.lumberg.com 

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 4 A (T_v 60 °C)
2 A (T_v 100 °C)
Bemessungsspannung 250 V AC
Isolierstoffgruppe IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke 3,1 mm
Luftstrecke 3,1 mm
Isolationswiderstand > 1 GΩ

35

3518-4



- *a konfektionierter Zustand
- *b Farbkennzeichnung:
3518-4 (M...)S01 blau
3518-4 (M...)S02 grün
3518-4 (M...)S03 braun
- *c K = Kodierung (wahlweise)
P1, P2 = Positionierung (wahlweise)
V = Verrastung
- *d Leiterplattenlayout, Beispiele
- *e Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

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 | | |

35

3518-4

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen	
				A (mm)	B (mm)
3518-4 02	2	3600	3600	5,0	9,9
3518-4 03	3	2250	2250	10,0	14,9
3518-4 04	4	1800	3600	15,0	19,9
3518-4 05	5	1350	2700	20,0	24,9

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

Verpackung:

verkettet, im Karton