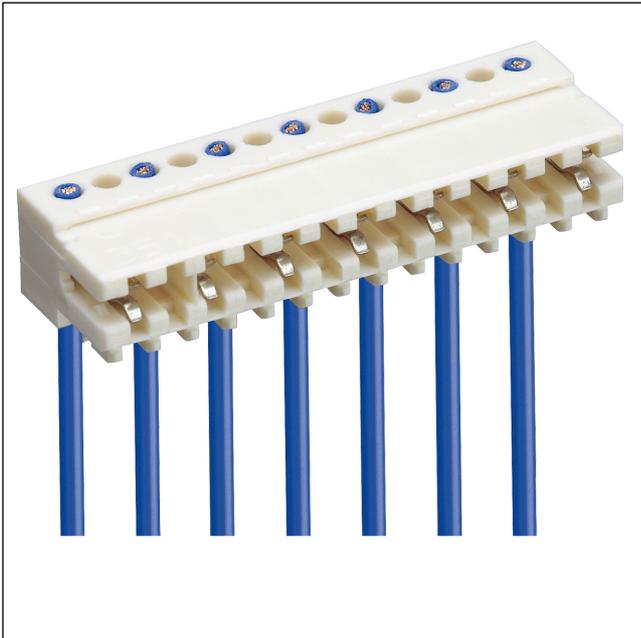


35

3518

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
Einzelleiter, busfähig, teilungsgerecht anreihbar
Kontaktraster 5,0 mm

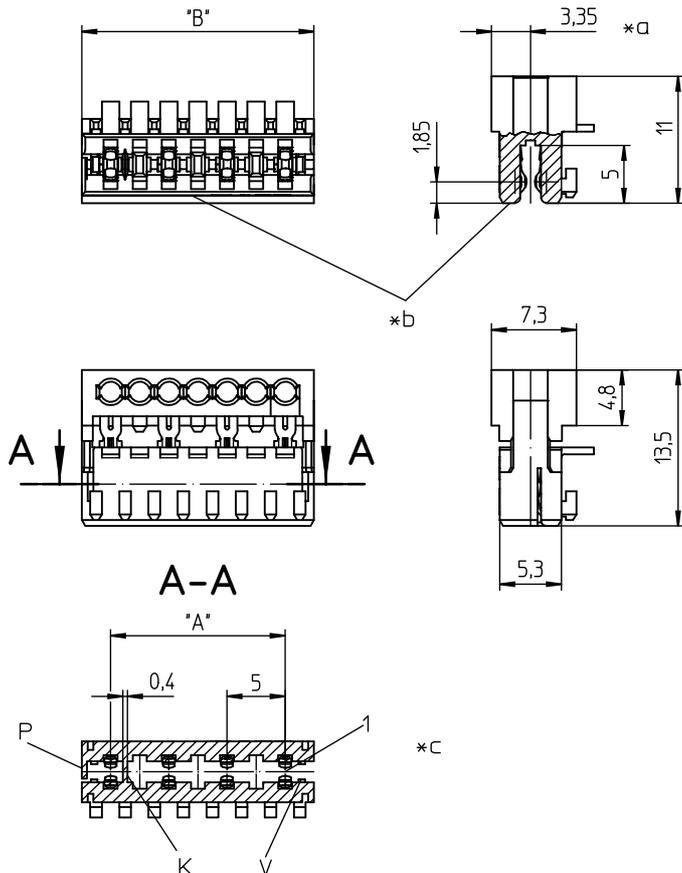
Approbationen:



35

3518

Kodierbeispiel mit geschlossenen Seitenwänden



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C¹

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

Werkstoffe

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

Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3518 (M...S...)
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-polig – 3518 (M...S...)/V03
CuSn, unternickelt und vergoldet – 3518 (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 Einzelleiter, ausgestanzte Rasterstegeleitung 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_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)

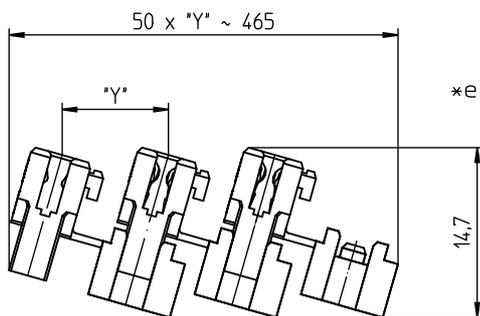
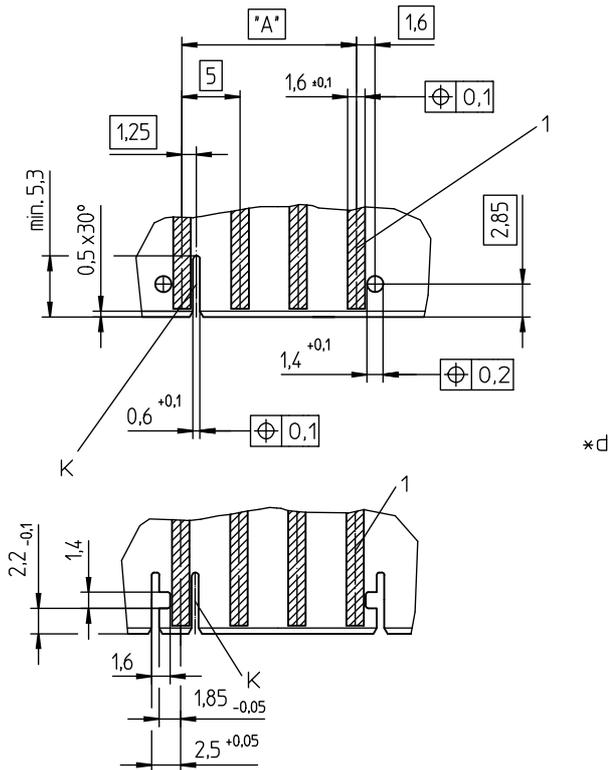
Kriechstrecke 3,1 mm

Luftstrecke 3,1 mm

Isolationswiderstand > 1 GΩ

35

3518



- *a konfektionierter Zustand
- *b Farbkennzeichnung:
3518 (M..)S01 blau
3518 (M..)S02 grün
3518 (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	☑ 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	

35

3518

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