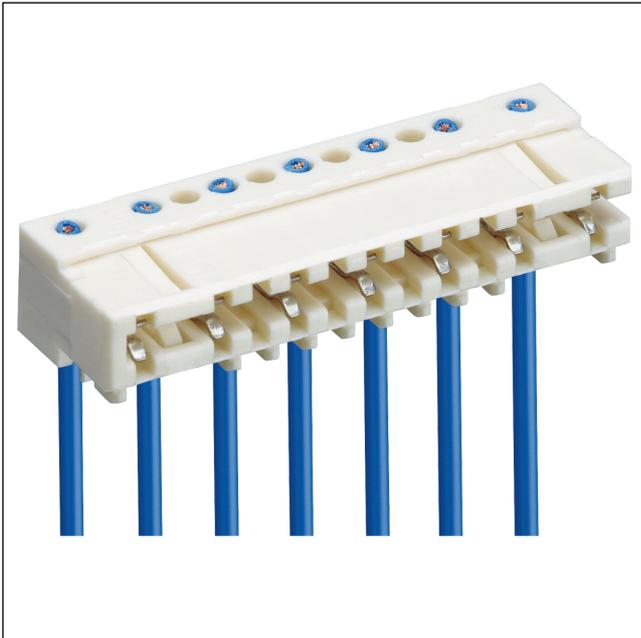


35

3516

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



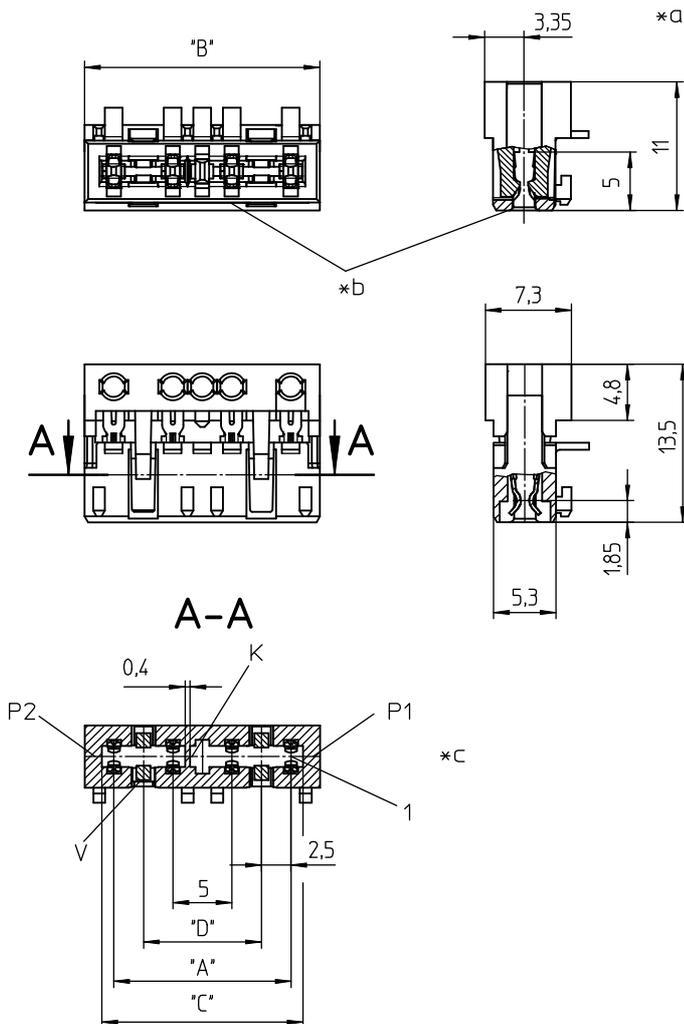
RAST-2.5-Steckverbinder für direktes Stecken, in
Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf der
Leiterplatte durch Rasthaken, wahlweise mit oder ohne
Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, für
Einzelleiter, busfähig, teilungsgerecht anreihbar
Kontaktraster 5,0 mm

Approbationen:



35

3516



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C¹

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

Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3516 (S...V...)
PA, V-2 nach UL94 – 3516 M12(S...
V...)¹

Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3516 (M...S...)
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-
polig – 3516 (M...S...)/V03
CuSn, unternickelt und vergoldet –
3516 (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
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_v 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ

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

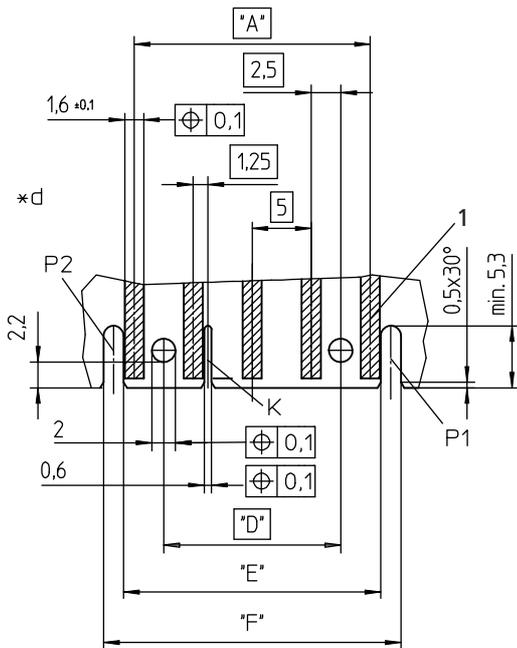
Bemessungsspannung 250 V AC

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

Kriechstrecke 3,1 mm

Luftstrecke 3,1 mm

Isolationswiderstand > 1 GΩ



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

3516

-
- *a konfektionierter Zustand
 - *b Farbkennzeichnung:
3516 (M..)S01 blau
3516 (M..)S02 grün
3516 (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
 - *e Leiterplattenlayout, Beispiel für 2-polige Ausführung
 - *f Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

35

3516

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen					
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3516 02	2	3600	3600	5,0	9,9	7,0	-	6,95	10,1
3516 03	3	2250	2250	10,0	14,9	12,0	-	11,95	15,1
3516 04	4	1800	3600	15,0	19,9	17,0	-	16,95	20,1
3516 05	5	1350	2700	20,0	24,9	22,0	15,0	21,95	25,1
3516 06	6	900	2700	25,0	29,9	27,0	20,0	26,95	30,1
3516 07	7	900	2700	30,0	34,9	32,0	25,0	31,95	35,1
3516 08	8	900	2700	35,0	39,9	37,0	30,0	36,95	40,1
3516 09	9	450	2700	40,0	44,9	42,0	35,0	41,95	45,1
3516 10	10	450	2700	45,0	49,9	47,0	40,0	46,95	50,1

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

Verpackung:

verkettet, im Karton