

35

3516-2

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 Rasthaken, wahlweise mit oder ohne  
Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, für  
Rasterstegleitung, teilungsgerecht anreihbar  
Kontaktraster 5,0 mm

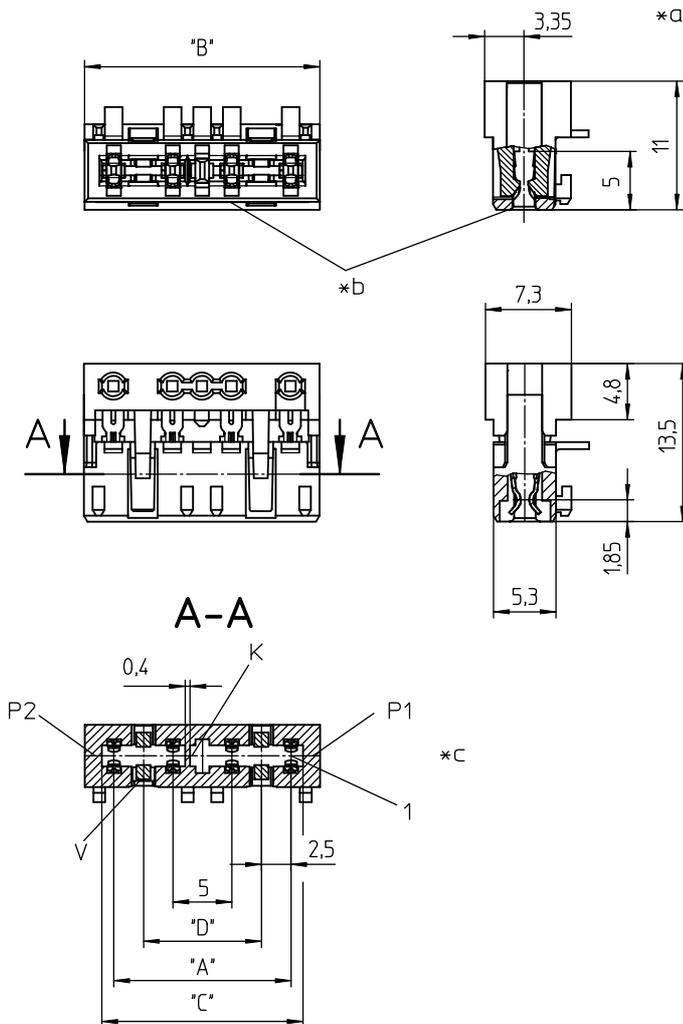
---

Approbationen:



35

3516-2



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C<sup>1</sup>

<sup>1</sup> obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektrisch) der UL Yellow Card

### Werkstoffe

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

Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3516-2 (M...S...)  
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-polig – 3516-2 (M...S...)V03  
CuSn, unternickelt und vergoldet – 3516-2 (M...S...)V102

<sup>1</sup> 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 N<sup>1</sup>

Ziehkraft/Kontakt ≥ 0,5 N<sup>1</sup>

Haltekraft/Verrastung ≥ 6,0 N<sup>2</sup>

Kodiervorschläge auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com) 

<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

<sup>2</sup> gemessen mit einer polierten Stahllehre, Nennmaß 1,5 mm

### Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Bauform Einzelleiter, Rasterstegleitung 2,5 mm

Querschnitt min. 0,14 mm<sup>2</sup>

Querschnitt max. 0,38 mm<sup>2</sup>

Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm

Freigegebene Leitungen auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com) 

### Elektrische Daten (bei T<sub>u</sub> 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ

Bemessungsstrom 4 A (T<sub>u</sub> 60 °C)

2 A (T<sub>u</sub> 100 °C)

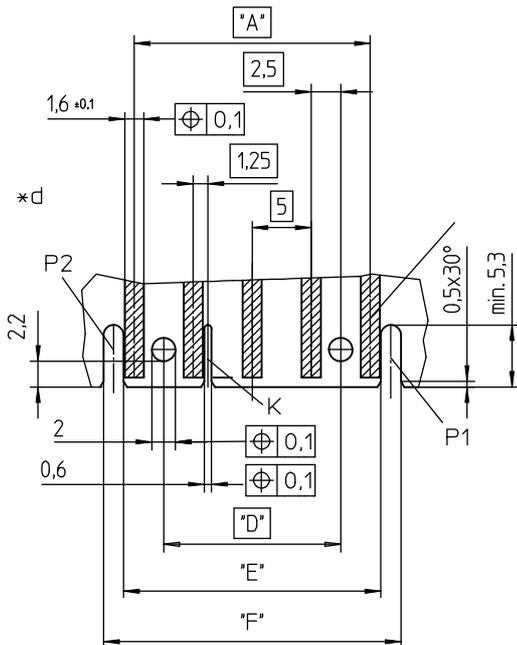
Bemessungsspannung 250 V AC

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

Kriechstrecke 3,1 mm

Luftstrecke 3,1 mm

Isolationswiderstand > 1 GΩ



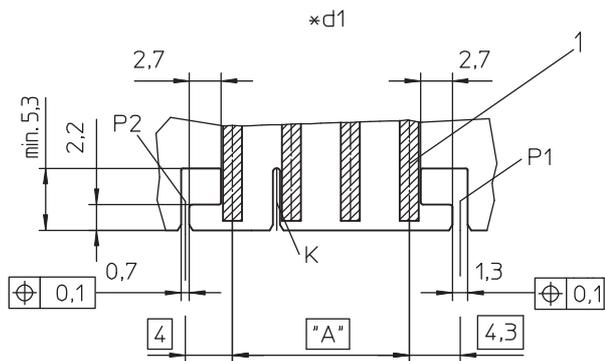
**Zugehörige Produkte**

Verarbeitungsequipment

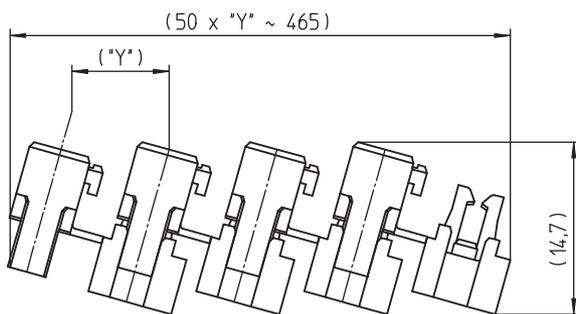
- |                   |                    |                       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| ☑ HA3...e         | ☑ HA35-CA          | ☑ HA35e               |
| ☑ HA35e-CA        | ☑ HA35e-RK         | ☑ HZ-M35              |
| ☑ HZ35            | ☑ HZ35-K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

35

3516-2



\*f



- \*a konfektionierter Zustand
- \*b Farbkennzeichnung:  
3516-2 (M..)S01 blau  
3516-2 (M..)S02 grün  
3516-2 (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
- \*f Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

35

3516-2

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen					
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3516-2 03	3	2250	4500	10,0	14,9	12,0	-	11,95	15,1
3516-2 04	4	1800	3600	15,0	19,9	17,0	-	16,95	20,1
3516-2 05	5	1350	2700	20,0	24,9	22,0	15,0	21,95	25,1
3516-2 06	6	900	2700	25,0	29,9	27,0	20,0	26,95	30,1
3516-2 07	7	900	2700	30,0	34,9	32,0	25,0	31,95	35,1
3516-2 08	8	900	2700	35,0	39,9	37,0	30,0	36,95	40,1
3516-2 09	9	450	2700	40,0	44,9	42,0	35,0	41,95	45,1
3516-2 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