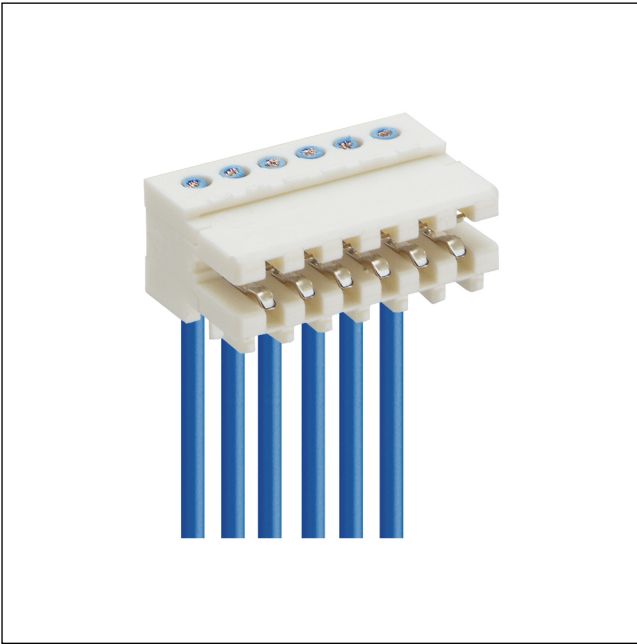


35

3521

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



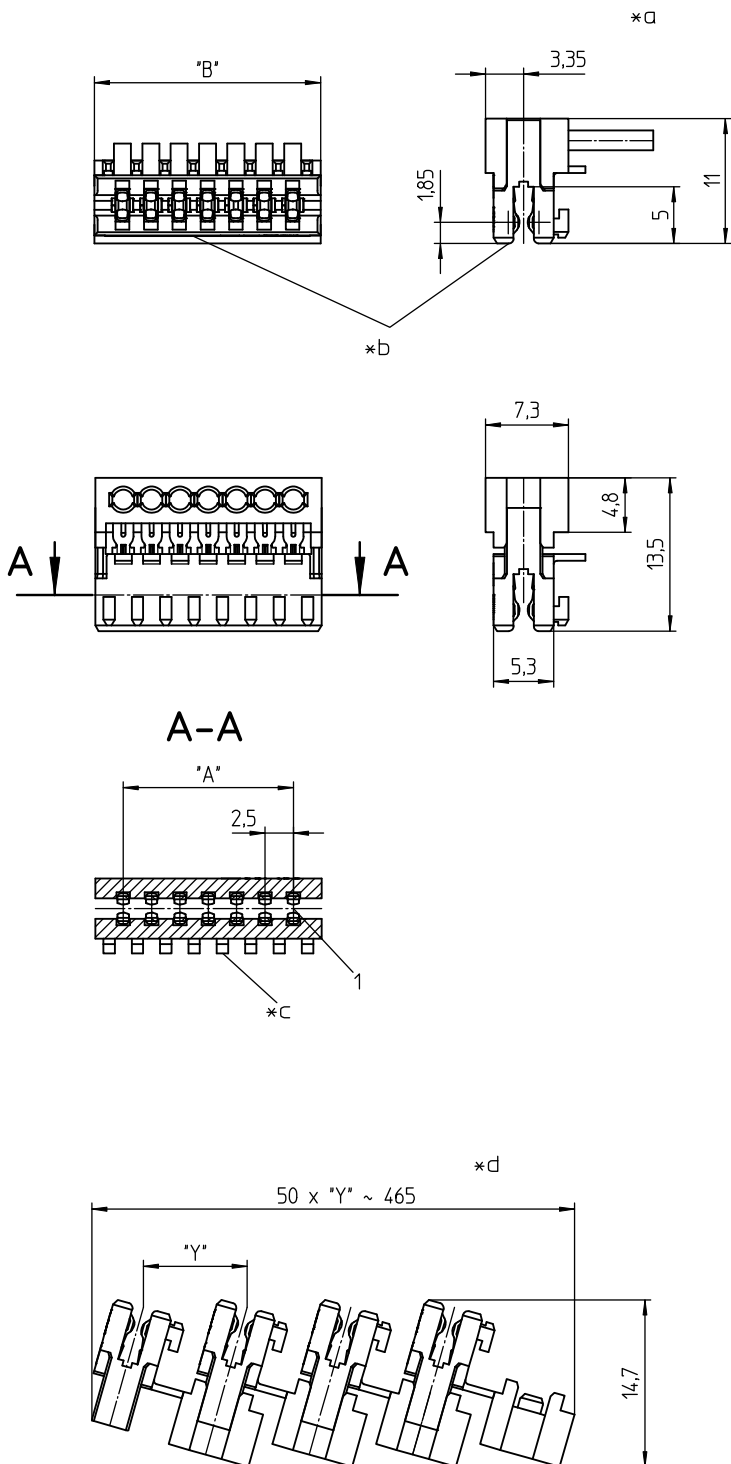
RAST-2.5-Steckverbinder für direktes und indirektes  
Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), für Einzelleiter,  
busfähig  
Kontaktaster 2,5 mm

---

Approbationen:



35 3521



### Umgebungsbedingungen

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

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


### Werkstoffe

Kontaktträger PBT, V-0 nach UL94 – 3521 (S...V...)  
PA, V-2 nach UL94 – 3521 M12(S...  
V...)<sup>1</sup>


Kontaktfeder CuSn, verzinkt – 3521 (M...S...)  
CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 9-  
polig – 3521 (M...S...)V03  
CuSn, unternickelt und vergoldet –  
3521 (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  $1,5 \pm 0,14\text{ mm}$   
Steckkraft/Kontakt  $\leq 4,0\text{ N}$   
Ziehkraft/Kontakt  $\geq 0,5\text{ N}$   
Kodiervorschläge auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com) 

### Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Bauform Einzelleiter, ausgestanzte  
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 Leiter auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com) 

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

Durchgangswiderstand  $\leq 5\text{ m}\Omega$   
Bemessungsstrom  $4\text{ A}$  ( $T_U 60\text{ °C}$ )  
 $2\text{ A}$  ( $T_U 100\text{ °C}$ )  
Bemessungsspannung  $32\text{ V AC}$   
Isolierstoffgruppe IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI  $\geq 250$ )  
Kriechstrecke  $0,6\text{ mm}$   
Luftstrecke  $0,6\text{ mm}$   
Isolationswiderstand  $> 1\text{ G}\Omega$

35

3521

- \*a konfektionierter Zustand
- \*b Farbkennzeichnung:  
3521 (M...)S01 blau  
3521 (M...)S02 grün  
3521 (M...)S03 braun
- \*c Kodierung
- \*d Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

<a href="#">☞ 3541</a>	<a href="#">☞ 3541-1</a>	<a href="#">☞ 3545</a>
<a href="#">☞ 3545-1</a>	<a href="#">☞ 3550</a>	<a href="#">☞ 355095</a>
<a href="#">☞ 355096</a>	<a href="#">☞ 355099</a>	<a href="#">☞ 3554</a>
<a href="#">☞ 83545</a>		

Zubehör

[☞ 3500](#)

Verarbeitungsequipment

<a href="#">☞ HA35e</a>	<a href="#">☞ HA35e-CA</a>	<a href="#">☞ HA35e-DC</a>
<a href="#">☞ HA35e-RK</a>	<a href="#">☞ HA35f</a>	<a href="#">☞ HA35f-CA</a>
<a href="#">☞ HA35f-CA-KC</a>	<a href="#">☞ HA35f-CA-KC-KT</a>	<a href="#">☞ HA35f-CA-KC-KT-HV</a>
<a href="#">☞ HA35f-HV</a>	<a href="#">☞ HA35f-KC</a>	<a href="#">☞ HA35f-KC-KT</a>
<a href="#">☞ HA35f-RK</a>	<a href="#">☞ HA35f-RK-CA</a>	<a href="#">☞ HA35f-RK-CA-KC</a>
<a href="#">☞ HA35f-RK-CA-KC-KT</a>	<a href="#">☞ HA35f-RK-CA-KC-KT-HV</a>	<a href="#">☞ HZ-M35</a>
<a href="#">☞ HZ35</a>	<a href="#">☞ HZ35-K</a>	<a href="#">☞ KHP35</a>
<a href="#">☞ VARICON 7000</a>	<a href="#">☞ VARICON 7000-DC</a>	<a href="#">☞ VARICON 7000-DC-CR</a>
<a href="#">☞ VARICON 7000-Eco</a>	<a href="#">☞ VARICON 7000-Eco-CR</a>	<a href="#">☞ VARICON 7000-Inline</a>
<a href="#">☞ VARICON 7000-Inline-CR</a>	<a href="#">☞ VARICON 7000-RD</a>	<a href="#">☞ VARICON 7000-RD-CR</a>
<a href="#">☞ VARICON 7000-Unica-35</a>		

35

3521

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen	
				A (mm)	B (mm)
3521 02	2	4950	4950	2,5	7,4
3521 03	3	3600	3600	5,0	9,9
3521 04	4	2700	2700	7,5	12,4
3521 05	5	2250	2250	10,0	14,9
3521 06	6	1800	3600	12,5	17,4
3521 07	7	1800	3600	15,0	19,9
3521 08	8	1350	2700	17,5	22,4
3521 09	9	1350	2700	20,0	24,9
3521 10	10	1350	2700	22,5	27,4
3521 11	11	900	2700	25,0	29,9
3521 12	12	900	2700	27,5	32,4
3521 13	13	900	2700	30,0	34,9
3521 14	14	900	2700	32,5	37,4
3521 15	15	900	2700	35,0	39,9
3521 16	16	450	2700	37,5	42,4
3521 17	17	450	2700	40,0	44,9
3521 18	18	450	2700	42,5	47,4
3521 19	19	450	2700	45,0	49,9
3521 20	20	450	2700	47,5	52,4

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

**Verpackung:**

verkettet, im Karton