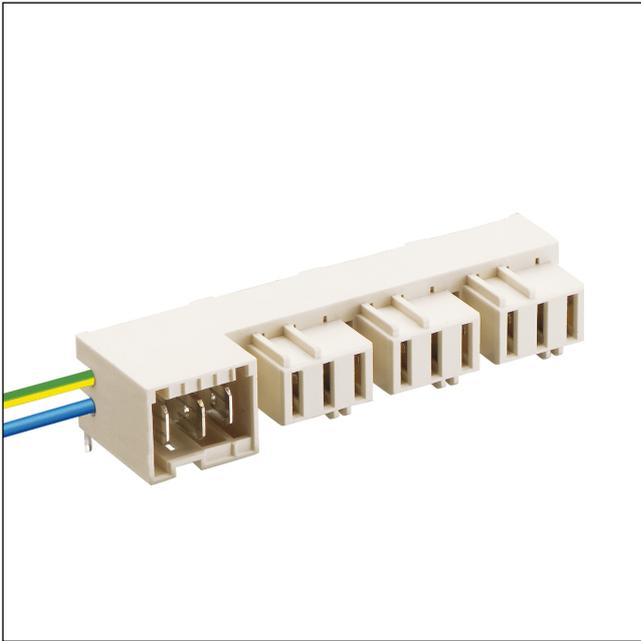


36

3683

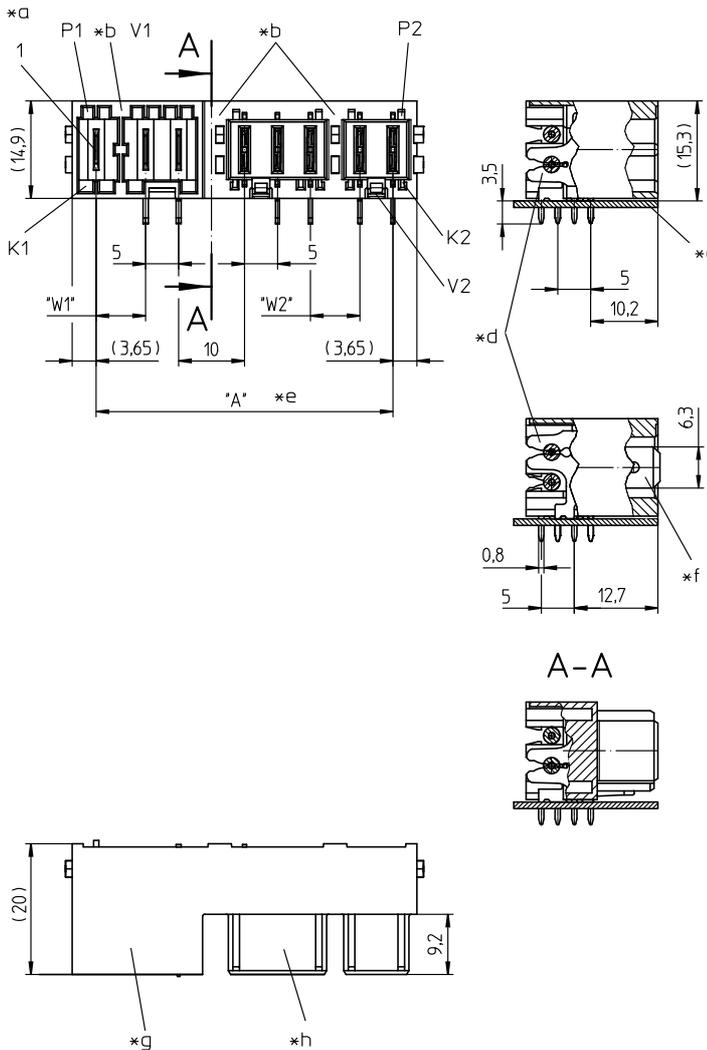
RAST-5-Steckverbinder, Raster 5,0 mm



Kombinierte RAST-5-Messer-/Buchsenleiste, abgewinkelt,  
frei konfigurierbar mit Zwischenwänden/-räumen und  
Null- und/oder Schutzleiterbrücke in  
Schneidklemmtechnik (SKT)

Approbationen:





### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+120 °C<sup>1</sup>

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

### Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF, V-0 nach UL94 <sup>1</sup>
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt
Kontaktmesser mit Schneidklemmanschluss	CuSn, unternickelt und verzinkt
Kontaktmesser ohne Schneidklemmanschluss	CuZn, unternickelt und verzinkt

<sup>1</sup> Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)

### Mechanische Daten

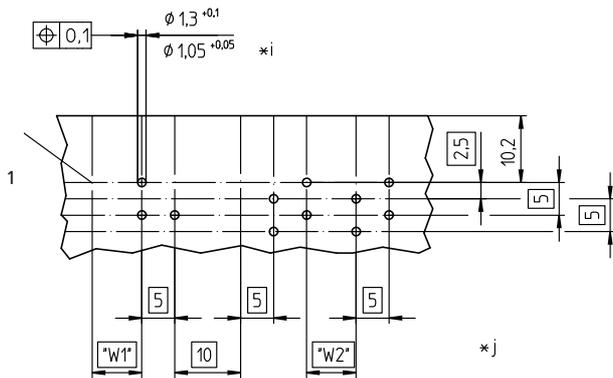
Kontaktmesser	6,3 x 0,8 mm nach DIN 46244
Brückenleiter	Schaltlitze LiY 0,75 mm <sup>2</sup>
Steckkraft/Kontakt	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt	≥ 1,0 N

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

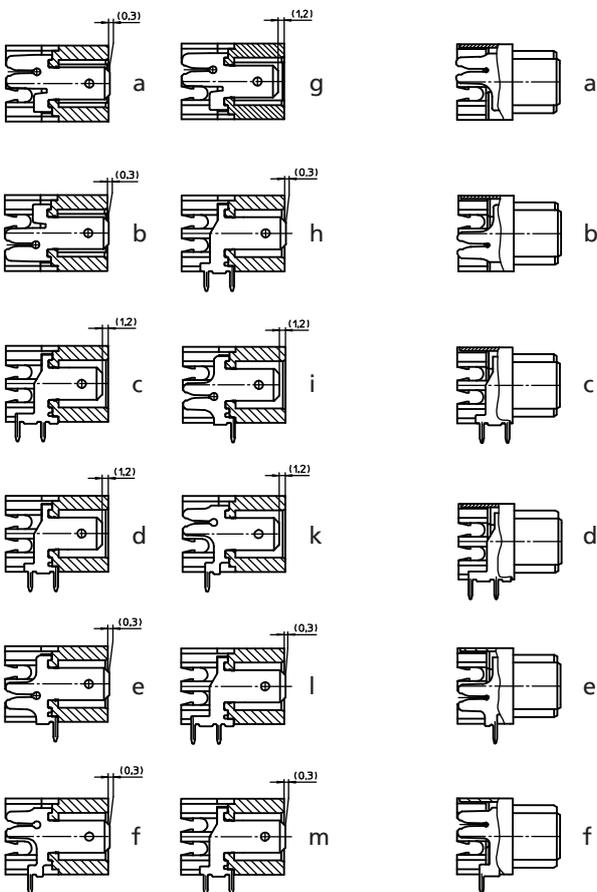
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A (T <sub>v</sub> 70 °C, VDE/ULus) 7 A (T <sub>v</sub> 70 °C, cUL)
Bemessungsspannung	250 V AC (VDE/cULus)
Isolierstoffgruppe	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	4,2 mm
Luftstrecke	4,2 mm
Isolationswiderstand	> 10 GΩ

### Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
☞ 3611	☞ 3615	☞ 3615-1
☞ 3615-2	☞ 3615-3	☞ 3618
☞ 3618-1	☞ 3618-2	☞ 3618-3
☞ 361899	☞ 361899-1	☞ 361899-2
☞ 361899-3	☞ 3623	☞ 3623 01 V01
☞ 3626	☞ 3647	



Messerkontakttypen und Buchsenkontakttypen



- 
- \*a K = Kodierung  
P = Positionierung  
V = Verriegelung/Raum für Verriegelung
  - \*b Zwischenraum für Wände der Gegenstücke
  - \*c Leiterplatte
  - \*d Schneidklemmkontakte mit Null-/Schutzleiterbrücken
  - \*e  $A = (P - 1) \times 5 + (W - 5) \times Y$ , max. 125 mm bei einteiligem Kontaktträger  
P = Polzahl  
W1 = 7,5 mm/10,0 mm  
W2 = 7,5 mm/12,5 mm/15,0 mm  
Y = Anzahl der Zwischenwände/-räume (je 12 Kontakte mindestens 1 Zwischenwand)
  - \*f Schutzleiterkontakt 1,5 mm voreilend, auf jeder Position möglich
  - \*g Messerleiste
  - \*h Buchsenleiste
  - \*i Bohrungsdurchmesser 1,05 mm für Presspassung der Lötstifte in der Leiterplatte
  - \*j Leiterplattenlayout, Beispiel, von der Lötseite gesehen

36

3683

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
3683 02	2		200
3683 03	3		200
3683 04	4		200
3683 05	5		200
3683 06	6		200
3683 07	7		200
3683 08	8		200
3683 09	9		200
3683 10	10		200
3683 11	11		200
3683 12	12		200
3683 13	13		200
3683 14	14		200
3683 15	15		200
3683 16	16		200
3683 17	17		200
3683 18	18		200
3683 19	19		200
3683 20	20		200
3683 21	21		200
3683 22	22		200
3683 23	23		200
3683 24	24		200
3683 25	25		200
3683 26	26		200
3683 27	27		200

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

**Verpackung:**  
im Karton