

36

3686

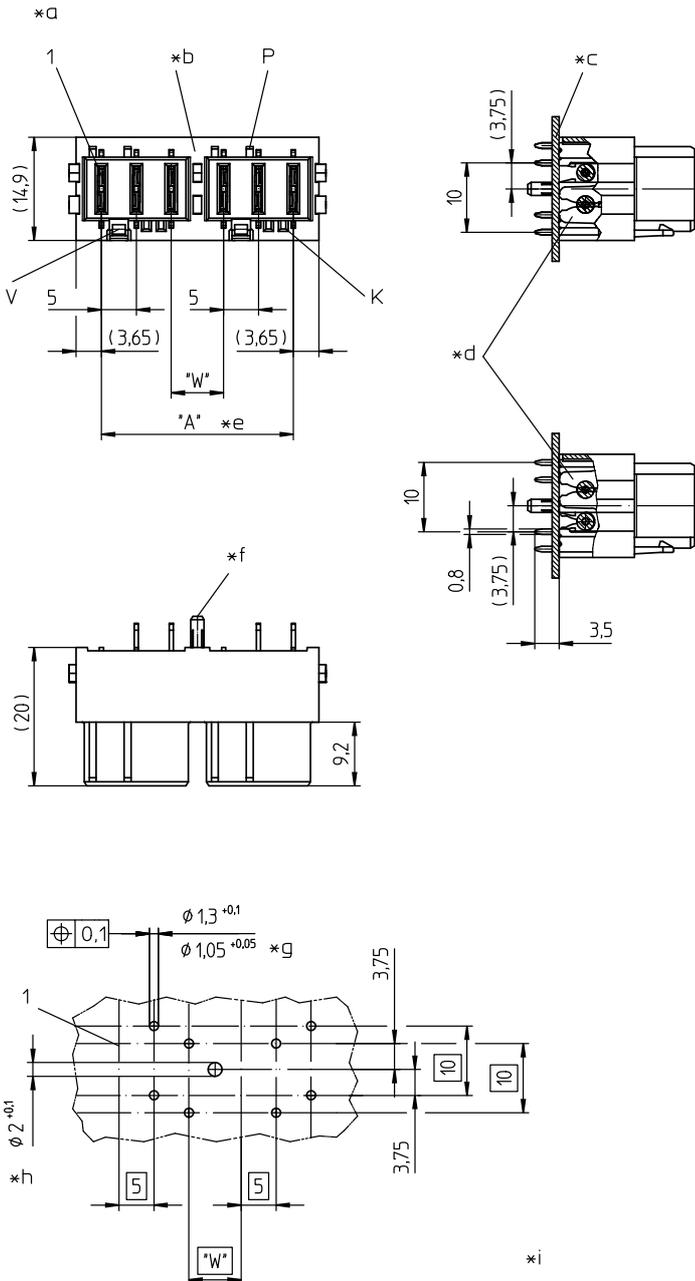
RAST-5-Steckverbinder, Raster 5,0 mm



RAST-5-Buchsenleiste, stehend, frei konfigurierbar mit Zwischenräumen, Positionierungszapfen und Null- und/oder Schutzleiterbrücke in Schneidklemmtechnik (SKT)

Approbationen:





Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+120 °C¹

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

Werkstoffe

Kontaktträger PA GF, V-0 nach UL94¹
Kontaktfeder CuSn, verzinkt

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

Mechanische Daten

Brückenleiter Schaltlitze LiY 0,75 mm²
Steckkraft/Kontakt ≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ≥ 1,0 N

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 10 A (T_v 70 °C, VDE/ULus)
7 A (T_v 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

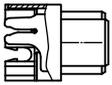
Zugehörige Produkte

Gegenstücke
 ☞ 3618 ☞ 3618-1 ☞ 3618-2
 ☞ 3618-3 ☞ 361899 ☞ 361899-1
 ☞ 361899-2 ☞ 361899-3 ☞ 3647

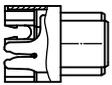
36

3686

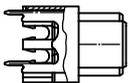
Kontakttypen



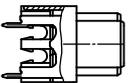
a



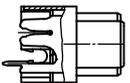
b



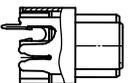
c



d



e



f

- *a K = Kodierung
P = Positionierung
V = 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
W = 7,5 mm/12,5 mm/15,0 mm
Y = Anzahl Zwischenwände (je 12 Kontakte mindestens 1 Zwischenwand)
- *f Positionierungszapfen (optional)
- *g Bohrungsdurchmesser 1,05 mm für Presspassung der Lötstifte in der Leiterplatte
- *h Bohrungsdurchmesser 2,0 mm für Presspassung des Positionierungszapfens in der Leiterplatte
- *i Leiterplattenlayout, Beispiel, von der Lötseite gesehen

36

3686

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
3686 02	2		200
3686 03	3		200
3686 04	4		200
3686 05	5		200
3686 06	6		200
3686 07	7		200
3686 08	8		200
3686 09	9		200
3686 10	10		200
3686 11	11		200
3686 12	12		200
3686 13	13		200
3686 14	14		200
3686 15	15		200
3686 16	16		200
3686 17	17		200
3686 18	18		200
3686 19	19		200
3686 20	20		200
3686 21	21		200
3686 22	22		200
3686 23	23		200
3686 24	24		200
3686 25	25		200
3686 26	26		200

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

Verpackung:
im Karton