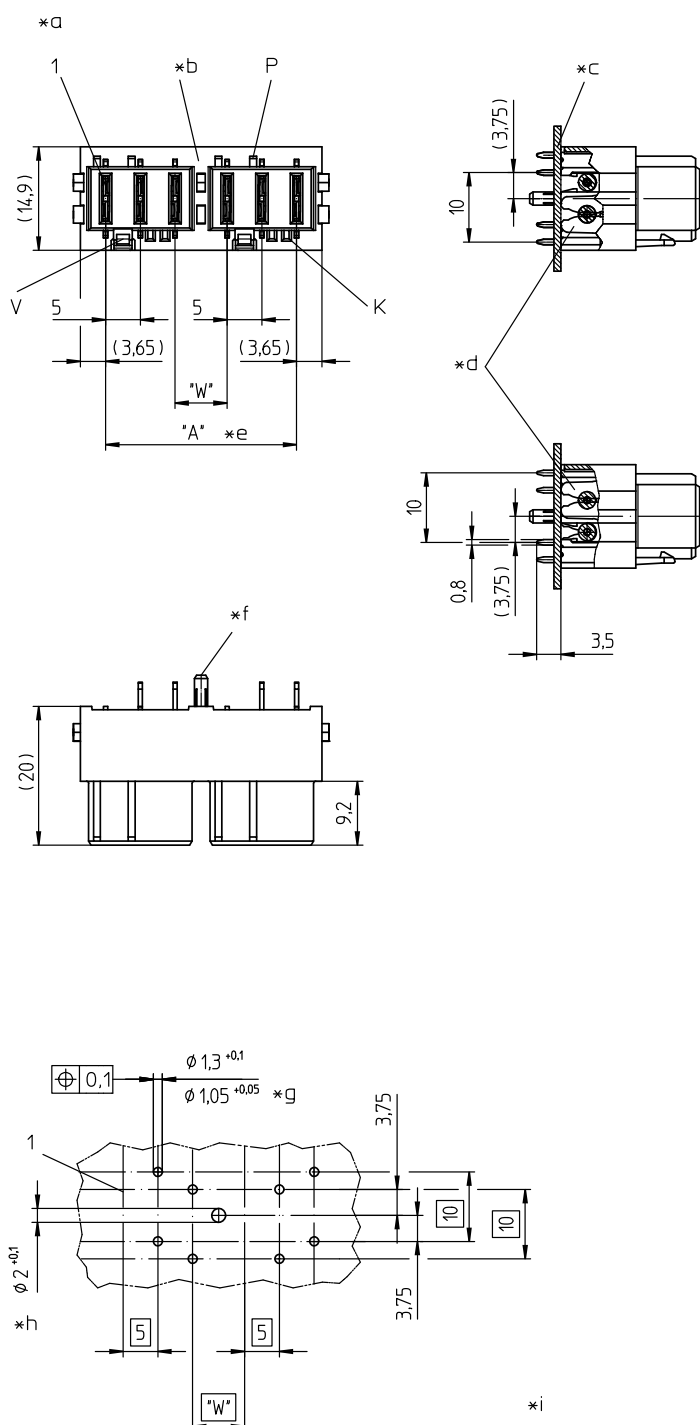
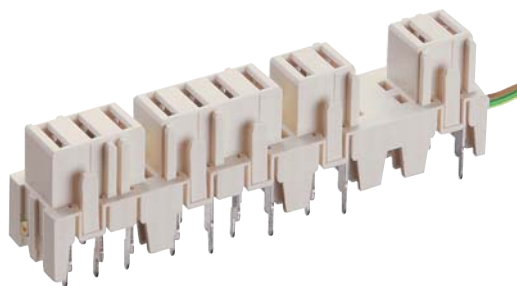




3686

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

1. Temperaturbereich	-40 °C/+120 °C ¹
2. Werkstoffe	
Kontaktträger ²	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt
3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt ³	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ³	≥ 1,0 N
Brückenleiter	Schaltlitze LiY 0,75 mm ² nach H05V-K
Kontaktierung mit	Messerleisten 3618, 3647, Messerleisten nach RAST-5-Standard

4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A bei T _U 70 °C
Bemessungsspannung ⁴	250 V AC
Isolierstoffgruppe ⁴	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	4,2 mm
Luftstrecke	4,2 mm
Isolationswiderstand	> 10 GΩ

- ¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11,
 Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
³ gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 0,8 mm
⁴ nach DIN EN 60664/IEC 60664, CTI UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. 115840

- *a K = Kodierung
K = keying
K = codage
P = Positionierung
P = positioning
P = positionnement
V = Verriegelung
V = lock
V = verrouillage
- *b Zwischenraum für Wände der Gegenstücke
partition, space for frames of counterparts
séparation, emplacement pour cadres des connecteurs pendants
- *c Leiterplatte
printed circuit board
carte imprimée
- *d Schneidklemmkontakte für Null- und Schutzleiterbrücke
insulation displacement contacts for neutral and protective conductor bridge
contacts à déplacement d'isolant pour conducteurs neutre et de protection pontés
- *e $A = (P - 1) \times 5 + (W - 5) \times Y$
A = max. 135 mm
bei einteiligem Kontaktträger with one-piece insulating body
à corp isolant monobloc
P = Polzahl
P = poles
P = pôles
W = 7,5 mm/12,5 mm/15,0 mm
- Y = Anzahl Zwischenräume für Wände der Gegenstücke
Y = number of partitions for frames of counterparts
Y = nombre de séparations pour cadres des connecteurs pendants
- *f Positionierungszapfen (optional)
positioning spigot (optional)
goujon de positionnement (optionnel)
- *g Bohrungsdurchmesser 1,05 mm für Presspassung der Lötstifte in der Leiterplatte
bore hole diameter 1.05 mm for press-fit of solder pins in printed circuit board
diamètre de perçage 1,05 mm pour ajustement serré des plots à souder dans la carte imprimée
- *h Bohrungsdurchmesser 2,0 mm für Presspassung des Positionierungszapfens in der Leiterplatte
bore hole diameter 2.0 mm for press-fit of positioning spigot in printed circuit board
diamètre de perçage 2,0 mm pour ajustement serré dgoujon de positionnement dans la carte imprimée
- *i Lochbild in der Leiterplatte (Beispiel), von der Lötseite gesehen
printed circuit board layout (example), solder side view
modèle de la carte imprimée (exemple), vue du côté à souder

RAST-5-Steckverbinder, Raster 5,0 mm
RAST 5 connectors, pitch 5.0 mm
Connecteurs RAST 5, pas 5,0 mm

3686

RAST 5 socket board, upright, with optional positioning spigot and partitions and neutral and/or protective conductor bridge in insulation displacement technology (IDT)

1. Temperature range	-40 °C/+120 °C ¹
2. Materials	
Insulating body ²	PA GF, V0 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tin-plated
3. Mechanical data	
Insertion force/contact ³	≤ 4,0 N
Withdrawal force/contact ³	≥ 1,0 N
Conductor bridge	stranded wire LiY 0.75 mm ² according to H05V-K
Mating with	tab headers 3618, 3647, tab headers acc. to RAST 5 standard
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current	10 A at T _{amb} 70 °C
Rated voltage ⁴	250 V AC
Material group ⁴	IIla (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance	4,2 mm
Clearance	4,2 mm
Insulation resistance	> 10 GΩ

- ¹ upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card
² component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)
³ measured with a polished flat steel pin, nominal thickness 0.8 mm
⁴ acc. to DIN EN 60664/IEC 60664, CTI UL classification acc. ANSI/UL 746A

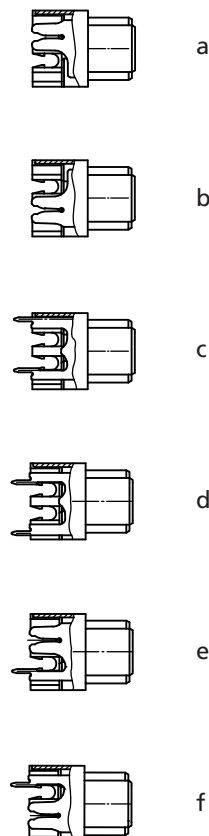
3686

Réglette à prises femelles RAST 5, droite, avec goujon de positionnement optionnel, séparations et conducteur neutre et/ou de protection pontés en technologie de déplacement d'isolant

1. Température d'utilisation	-40 °C/+120 °C ¹
2. Matériaux	
Corps isolant ²	PA GF, V0 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact ³	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ³	≥ 1,0 N
Conducteur de pontage	fil multibrin LiY 0,75 mm ² suivant H05V-K
Raccordement avec	réglettes à couteaux 3618, 3647, réglettes à couteaux suivant standard RAST 5
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné	10 A à T _{amb} 70 °C
Tension assignée ⁴	250 V AC
Groupe de matériau ⁴	IIla (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	4,2 mm
Ligne de fuite	4,2 mm
Résistance d'isolement	> 10 GΩ

- ¹ température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card
² composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)
³ mesurée avec une tige plate d'acier poli, épaisseur nominale 0,8 mm
⁴ suivant DIN EN 60664/CEI 60664, CTI UL classification suivant ANSI/UL 746A

Kontakttypen
types of contacts
types de contacts



Bestellbezeichnung*
Designation*
Désignation*

3686

Polzahl
Poles
Pôles

2-26

* Die Bestellbezeichnung wird projektbezogen ergänzt.
A project-specific suffix to the designation will be assigned.
Un suffixe spécifique au projet sera ajouté à la désignation.

Verpackung: im Karton
Packaging: in a cardboard box
Emballage: dans un carton

Die Messer- und Buchsenleisten 367... und 368... bilden ein frei konfigurierbares Steckverbindersystem. Die gezeigten Abbildungen sind Beispiele. Neben der Kodierung nach RAST-5-Standard sind die Zwischenwände und -räume sowie die Positionen der gebrückten Null- und Schutzleiterkontakte frei wählbar.

The tab headers and socket boards 367... and 368... make up a connector system free to configure. The given illustrations are examples. Besides keying according to RAST 5 standard the partitions and the positions of the bridged neutral and protective conductor contacts are free to choose.

Les réglettes à couteaux et prises femelles 367... et 368... forment un système de connecteurs configurable à libre choix. Les images montrent des exemples. Outre le codage suivant le standard RAST 5 les séparations et les positions des contacts des conducteurs neutre et de protection pontés sont à libre choix.