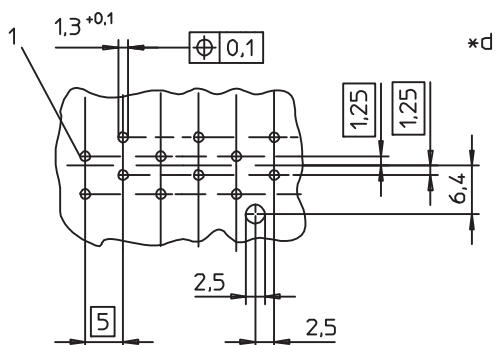
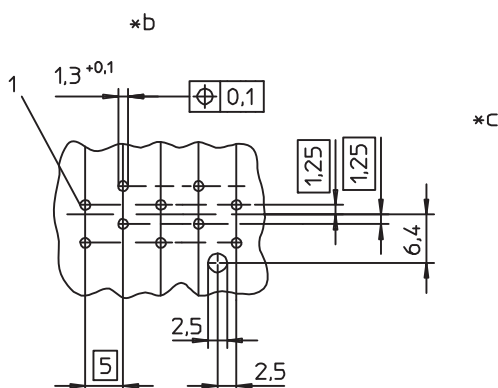
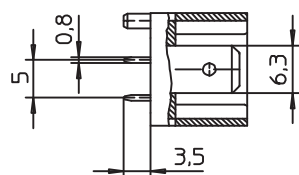
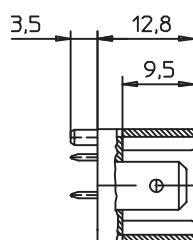
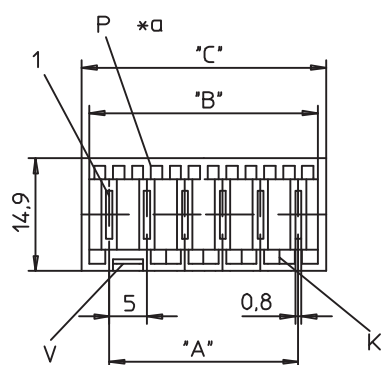
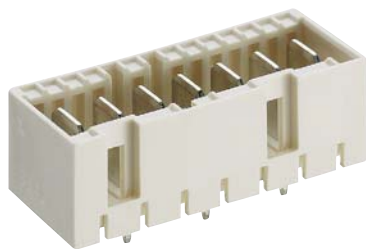




### 3641

RAST-5-Messerleiste, stehend, mit Positionierzapfen

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>1. Temperaturbereich</b> | -40 °C/+120 °C                    |
| <b>2. Werkstoffe</b>        |                                   |
| Kontaktträger <sup>1</sup>  | PA GF, V0 nach UL 94              |
| Kontaktmesser 3641          | CuZn, unternickelt und verzinkt   |
| Kontaktmesser 3641 V167     | CuZn, unternickelt und versilbert |

|                                                                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. Mechanische Daten</b>                                                             |                                                                              |
| Kontaktmesser                                                                           | 6,3 x 0,8 mm nach DIN 46244                                                  |
| Kontaktierung mit 3641                                                                  | Steckverbindern 3611, 3615, 3623, 3626, Steckverbindern nach RAST-5-Standard |
| 3641 V167                                                                               | Steckverbindern 3625, Steckverbindern nach RAST-5-Standard                   |
| Kodiervorschläge im Internet unter <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                                                                              |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>4. Elektrische Daten</b>     |                               |
| Bemessungsstrom 3641            | 10 A bei T <sub>u</sub> 70 °C |
| Bemessungsstrom 3641 V167       | 16 A bei T <sub>u</sub> 70 °C |
| Bemessungsspannung <sup>2</sup> | 250 V AC                      |
| Isolierstoffgruppe <sup>2</sup> | IIIa (CTI ≥ 350)              |
| Kriechstrecke                   | ≥ 4,0 mm                      |
| Luftstrecke                     | ≥ 4,0 mm                      |
| Isolationswiderstand            | > 10 GΩ                       |

<sup>1</sup> Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)  
<sup>2</sup> nach DIN EN 60664/IEC 60664



Reg.-Nr. B317



\*a K = Kodierung  
 K = keying  
 K = codage

P = Positionierung  
 P = positioning  
 P = positionnement

V = Raum für Verriegelung  
 V = space for lock  
 V = emplacement pour verrouillage

\*b Lochbild in der Leiterplatte, von der Lötseite gesehen  
 printed circuit board layout, solder side view  
 modèle de la carte imprimée, vue du côté à souder

\*c ungerade Polzahl  
 uneven pole numbers  
 nombres de nombres de pôles impairs

\*d gerade Polzahl  
 even pole numbers  
 nombres de pôles pairs

| <b>3641</b>                                                                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAST 5 tab header, upright, with positioning spigot                                        |                                                                                                                          |
| <b>1. Temperature range</b>                                                                | -40 °C/+120 °C                                                                                                           |
| <b>2. Materials</b>                                                                        |                                                                                                                          |
| Insulating body <sup>1</sup>                                                               | PA GF, V0 according to UL 94                                                                                             |
| Contact tab 3641                                                                           | CuZn, pre-nickelated and tinned                                                                                          |
| Contact tab 3641 V167                                                                      | CuZn, pre-nickelated and silvered                                                                                        |
| <b>3. Mechanical data</b>                                                                  |                                                                                                                          |
| Contact tab                                                                                | 6.3 x 0.8 mm according to DIN 46244                                                                                      |
| Mating with 3641                                                                           | connectors 3611, 3615, 3623, 3626, connectors acc. to RAST 5 standard                                                    |
| 3641 V167                                                                                  | connectors 3625, connectors acc. to RAST 5 standard                                                                      |
| Proposed keyings on the Internet site <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                                                                                                                          |
| <b>4. Electrical data</b>                                                                  |                                                                                                                          |
| Rated current 3641                                                                         | 10 A at T <sub>amb</sub> 70 °C                                                                                           |
| Rated current 3641 V167                                                                    | 16 A at T <sub>amb</sub> 70 °C                                                                                           |
| Rated voltage <sup>2</sup>                                                                 | 250 V AC                                                                                                                 |
| Material group <sup>2</sup>                                                                | IIIa (CTI ≥ 350)                                                                                                         |
| Creepage distance                                                                          | ≥ 4.0 mm                                                                                                                 |
| Clearance                                                                                  | ≥ 4.0 mm                                                                                                                 |
| Insulation resistance                                                                      | > 10 GΩ                                                                                                                  |
| <sup>1</sup>                                                                               | component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s) |
| <sup>2</sup>                                                                               | according to DIN EN 60664/IEC 60664                                                                                      |

| <b>3641</b>                                                                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglette à couteaux RAST 5, droite, avec goujon de positionnement                              |                                                                                                                                  |
| <b>1. Température d'utilisation</b>                                                            | -40 °C/+120 °C                                                                                                                   |
| <b>2. Matériaux</b>                                                                            |                                                                                                                                  |
| Corps isolant <sup>1</sup>                                                                     | PA GF, V0 suivant UL 94                                                                                                          |
| Courant assigné 3641                                                                           | CuZn, sous-nickelé et étamé                                                                                                      |
| Courant assigné 3641 V167                                                                      | CuZn, sous-nickelé et argenté                                                                                                    |
| <b>3. Caractéristiques mécaniques</b>                                                          |                                                                                                                                  |
| Contact à couteau                                                                              | 6,3 x 0,8 mm suivant DIN 46244                                                                                                   |
| Raccordement avec 3641                                                                         | connecteurs 3611, 3615, 3623, 3626, connecteurs suivant standard RAST 5                                                          |
| 3641 V167                                                                                      | connecteurs 3625, connecteurs suivant standard RAST 5                                                                            |
| Codages proposés sur Internet à l'adresse <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                                                                                                                                  |
| <b>4. Caractéristiques électriques</b>                                                         |                                                                                                                                  |
| Courant assigné 3641                                                                           | 10 A à T <sub>amb</sub> 70 °C                                                                                                    |
| Courant assigné 3641 V167                                                                      | 16 A à T <sub>amb</sub> 70 °C                                                                                                    |
| Tension assignée <sup>2</sup>                                                                  | 250 V AC                                                                                                                         |
| Groupe de matériau <sup>2</sup>                                                                | IIIa (CTI ≥ 350)                                                                                                                 |
| Distance d'isolement                                                                           | ≥ 4,0 mm                                                                                                                         |
| Ligne de fuite                                                                                 | ≥ 4,0 mm                                                                                                                         |
| Résistance d'isolement                                                                         | > 10 GΩ                                                                                                                          |
| <sup>1</sup>                                                                                   | composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s) |
| <sup>2</sup>                                                                                   | suivant DIN EN 60664/CEI 60664                                                                                                   |

| Bestellbezeichnung*<br>Designation*<br>Désignation* | Polzahl<br>Poles<br>Pôles | VE<br>PU<br>UE | Abmessungen<br>Dimensions<br>Dimensions |             |             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                     |                           |                | A (mm)                                  | B (mm)      | C (mm)      |
| <b>3641 02</b>                                      | <b>2</b>                  | <b>250</b>     | <b>5,0</b>                              | <b>10,2</b> | <b>12,3</b> |
| <b>3641 03</b>                                      | <b>3</b>                  | <b>250</b>     | <b>10,0</b>                             | <b>15,2</b> | <b>17,3</b> |
| <b>3641 04</b>                                      | <b>4</b>                  | <b>250</b>     | <b>15,0</b>                             | <b>20,2</b> | <b>22,3</b> |
| <b>3641 05</b>                                      | <b>5</b>                  | <b>250</b>     | <b>20,0</b>                             | <b>25,2</b> | <b>27,3</b> |
| <b>3641 06</b>                                      | <b>6</b>                  | <b>250</b>     | <b>25,0</b>                             | <b>30,2</b> | <b>32,3</b> |
| <b>3641 07</b>                                      | <b>7</b>                  | <b>250</b>     | <b>30,0</b>                             | <b>35,2</b> | <b>37,3</b> |
| <b>3641 08</b>                                      | <b>8</b>                  | <b>250</b>     | <b>35,0</b>                             | <b>40,2</b> | <b>42,3</b> |
| <b>3641 09</b>                                      | <b>9</b>                  | <b>250</b>     | <b>40,0</b>                             | <b>45,2</b> | <b>47,3</b> |
| <b>3641 10</b>                                      | <b>10</b>                 | <b>250</b>     | <b>45,0</b>                             | <b>50,2</b> | <b>52,3</b> |
| <b>3641 11</b>                                      | <b>11</b>                 | <b>250</b>     | <b>50,0</b>                             | <b>55,2</b> | <b>57,3</b> |
| <b>3641 12</b>                                      | <b>12</b>                 | <b>250</b>     | <b>55,0</b>                             | <b>60,2</b> | <b>62,3</b> |

\* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Umschlaginnenseite, Seite 5.84 und Internet [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com).  
 Designation to be completed by further details (e.g. keying), see inner cover, page 5.84 and Internet site [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com).  
 Ajouter d'autres spécifications (par exemple codage) à la désignation, voir côté intérieur de la couverture, page 5.84 et site Internet [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com).