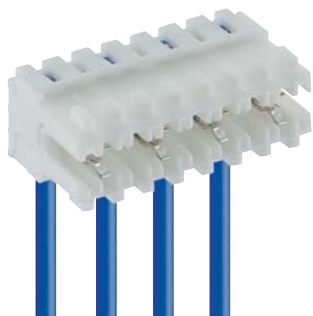




## 352300

RAST-2.5-plus™-Steckverbinder für direktes und indirektes Stecken, mit doppelseitiger Kodierung, in Schneidklemmtechnik (SKT)

### Kontakttraster 5,0 mm

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C<sup>1</sup>
2. **Werkstoffe**  
 Kontaktträger<sup>2</sup> PA, V0 nach UL 94  
 Kontaktfeder CuSn, verzinkt
3. **Mechanische Daten**  
 Steckkraft/Kontakt<sup>3</sup> ≤ 4,0 N  
 Ziehkraft/Kontakt<sup>3</sup> ≥ 0,5 N  
 Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3500, Stiftleisten 3542, 3542-1, 3546, 3546-1, 3552, 355299, 3556, 83546, Stiftleisten nach RAST-2.5-Standard

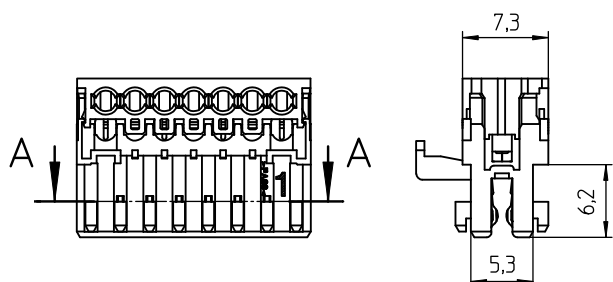
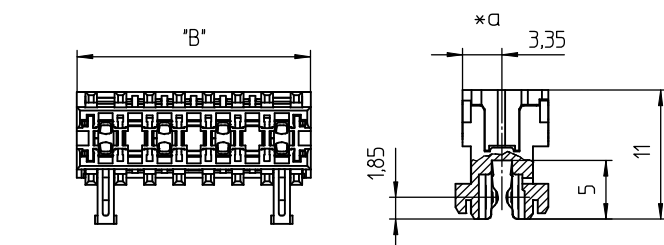
#### Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 0,38 mm<sup>2</sup>  
 Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm  
 Freigegebene Leitungen im Internet unter [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)  
 Kodiervorschläge im Internet unter [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)

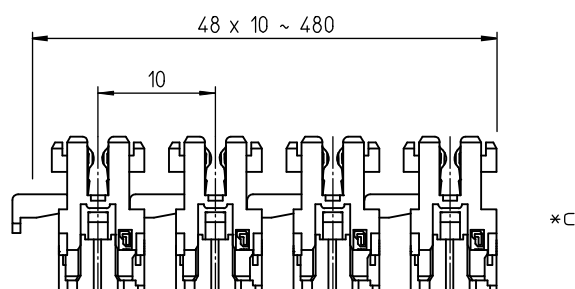
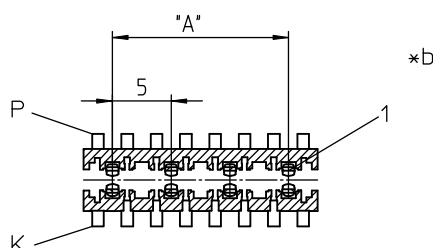
#### 4. Elektrische Daten (bei T<sub>U</sub> 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ  
 Bemessungsstrom 4 A bei T<sub>U</sub> 60 °C  
 2 A bei T<sub>U</sub> 100 °C  
 Bemessungsspannung<sup>4</sup> 250 V AC  
 Isolierstoffgruppe<sup>4</sup> I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 250)  
 Kriechstrecke 3,65 mm  
 Luftstrecke 3,20 mm  
 Isolationswiderstand > 1 GΩ

<sup>1</sup> obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card  
<sup>2</sup> Material halogenfrei, GWFI 850 °C, GWIT 775 °C  
<sup>3</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm  
<sup>4</sup> nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



A-A



\*a konfektionierter Zustand  
 terminated connector  
 connecteur après montage

\*b K = Kodierung  
 K = keying  
 K = codage

P = Positionierung  
 P = Positioning  
 P = Positionnement

\*c Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)  
 chaining of the component parts (state of delivery)  
 composants en bande (état de livraison)

**RAST-2.5-plus™-Steckverbinder, Raster 2,5/5,0 mm**  
**RAST 2.5 plus™ connectors, pitch 2.5/5.0 mm**  
**Connecteurs RAST 2.5 plus™, pas 2,5/5,0 mm**

**352300**

RAST 2.5 plus™ connector for direct and indirect mating, with double-sided keying, insulation displacement technology (IDT)

**contact pitch 5.0 mm**

- 1. Temperature range** -40 °C/+130 °C<sup>1</sup>
- 2. Materials**

Insulating body<sup>2</sup> PA, V0 according to UL 94  
 Contact spring CuSn, tinned
- 3. Mechanical data**

Insertion force/contact<sup>3</sup> ≤ 4.0 N  
 Withdrawal force/contact<sup>3</sup> ≥ 0.5 N  
 Mating with printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm in conjunction with guide frame 3500, pin headers 3542, 3542-1, 3546, 3546-1, 3552, 355299, 3556, 83546, pin headers acc. to RAST 2.5 standard

**Connectable conductors insulation displacement terminal**  
 Section 0.38 mm<sup>2</sup>  
 Insulation diameter ≤ 1.6 mm  
 Approved cables on the Internet site [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)  
 Proposed keyings on the Internet site [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)
- 4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)**

Contact resistance ≤ 5 mΩ  
 Rated current 4 A at T<sub>U</sub> 60 °C  
 2 A at T<sub>U</sub> 100 °C  
 Rated voltage<sup>4</sup> 250 V AC  
 Material group<sup>4</sup> I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 250)  
 Creepage distance 3.65 mm  
 Clearance 3.20 mm  
 Insulation resistance > 1 GΩ

<sup>1</sup> upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card  
<sup>2</sup> material halogen-free, GWFI 850 °C, GWIT 775 °C  
<sup>3</sup> measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm  
<sup>4</sup> acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

**352300**

Connecteur RAST 2.5 plus™ pour enfichage direct et indirect, avec codage des deux côtés, technologie de déplacement d'isolant

**pas des contacts 5,0 mm**

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+130 °C<sup>1</sup>
- 2. Matériaux**

Corps isolant<sup>2</sup> PA, V0 suivant UL 94  
 Ressort de contact CuSn, étamé
- 3. Caractéristiques mécaniques**

Force d'insertion/contact<sup>3</sup> ≤ 4,0 N  
 Force de séparation/contact<sup>3</sup> ≥ 0,5 N  
 Raccordement avec carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3500, réglettes à broches 3542, 3542-1, 3546, 3546-1, 3552, 355299, 3556, 83546, réglettes à broches suivant standard RAST 2.5

**Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant**  
 Section 0,38 mm<sup>2</sup>  
 Diamètre d'isolement ≤ 1,6 mm  
 Câbles approuvés sur Internet à l'adresse [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)  
 Codages proposés sur Internet à l'adresse [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)
- 4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)**

Résistance de contact ≤ 5 mΩ  
 Courant assigné 4 A at T<sub>U</sub> 60 °C  
 2 A at T<sub>U</sub> 100 °C  
 Tension assignée<sup>4</sup> 250 V AC  
 Groupe de matériau<sup>4</sup> I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 250)  
 Distance d'isolement 3,65 mm  
 Ligne de fuite 3,20 mm  
 Résistance d'isolement > 1 GΩ

<sup>1</sup> température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card  
<sup>2</sup> matériau exempt d'halogènes, GWFI 850 °C, GWIT 775 °C  
<sup>3</sup> mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm  
<sup>4</sup> suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A

| Bestellbezeichnung*<br>Designation*<br>Désignation* | Polzahl<br>Poles<br>Pôles | Verpackungseinheit<br>Package unit<br>Unité d'emballage | Abmessungen<br>Dimensions<br>Dimensions |             |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|--|
|                                                     |                           |                                                         | A (mm)                                  | B (mm)      |  |
| <b>352300 02</b>                                    | <b>2</b>                  | <b>3456</b>                                             | <b>5,0</b>                              | <b>9,9</b>  |  |
| <b>352300 03</b>                                    | <b>3</b>                  | <b>2160</b>                                             | <b>10,0</b>                             | <b>14,9</b> |  |
| <b>352300 04</b>                                    | <b>4</b>                  | <b>1728</b>                                             | <b>15,0</b>                             | <b>19,9</b> |  |
| <b>352300 05</b>                                    | <b>5</b>                  | <b>1296</b>                                             | <b>20,0</b>                             | <b>24,9</b> |  |
| <b>352300 06</b>                                    | <b>6</b>                  | <b>864</b>                                              | <b>25,0</b>                             | <b>29,9</b> |  |

\* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Umschlaginnenseite, Seite 4.71 und Internet [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com).  
 Designation to be completed by further details (e.g. keying), see inner cover, page 4.71 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 4.71 et site Internet [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com).

Verpackung: verkettet, im Karton  
 Packaging: chained, in a cardboard box  
 Emballage: en bandes, dans un carton