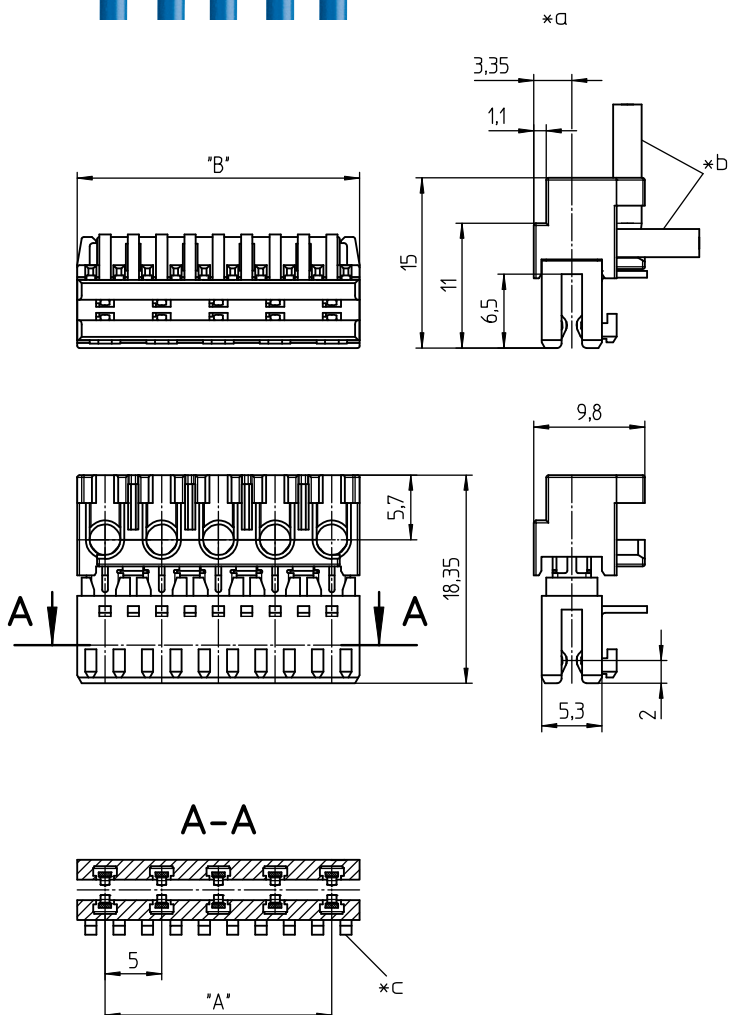
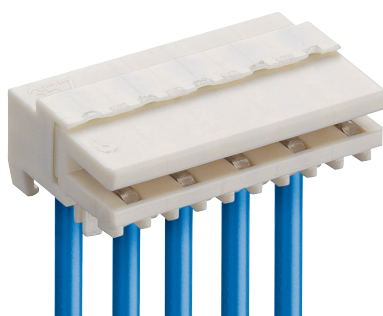




## 3570

RAST-2.5-Power-Steckverbinder für direktes und indirektes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT)

### Kontaktraster 5,0 mm

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
2. **Werkstoffe**

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Kontaktträger 3570 (V...)                 | PBT GF, V0 nach UL 94          |
| Kontaktträger 3570 M09(V...) <sup>1</sup> | PA, V2 nach UL 94              |
| Kontaktfeder 3570 (M...)                  | Cu-Legierung, versilbert       |
| Kontaktfeder 3570 (M...)V03               | Cu-Legierung, verzinkt (Sn/Ag) |
3. **Mechanische Daten**

|                                 |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steckkraft/Kontakt <sup>2</sup> | ≤ 4,0 N                                                                                                                                                                   |
| Ziehkraft/Kontakt <sup>2</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                                                                                   | 0,50-0,75 mm <sup>2</sup> |
| Isolationsdurchmesser                                                                         | ≤ 2,5 mm                  |
| Freigegebene Leitungen im Internet unter <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                           |
| Kodierungsvorschläge im Internet unter <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>   |                           |
4. **Elektrische Daten** (bei T<sub>U</sub> 20 °C)

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand            | ≤ 5 mΩ                                                                   |
| Bemessungsstrom 3570 (M...)     | 6 A bei T <sub>U</sub> 70 °C<br>(10 A indirekt gesteckt, 2- bis 5-polig) |
| Bemessungsstrom 3570 (M...)V03  | 6 A bei T <sub>U</sub> 70 °C<br>(max. 4 Pole bestromt)                   |
| Bemessungsspannung <sup>3</sup> | 400 V AC                                                                 |
| Isolierstoffgruppe <sup>3</sup> | IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)                                            |
| Kriechstrecke                   | ≥ 4,0 mm                                                                 |
| Luftstrecke                     | ≥ 4,0 mm                                                                 |
| Isolationswiderstand            | > 1 GΩ                                                                   |

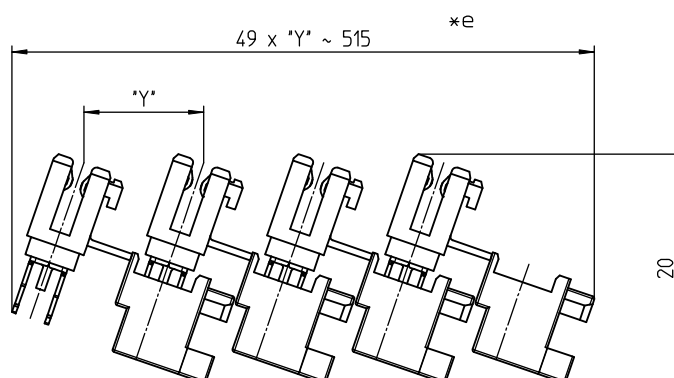
<sup>1</sup> Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)

<sup>2</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

<sup>3</sup> nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. A432



\*a konfektionierter Zustand  
terminated connector  
connecteur après montage

\*b Leiterabgang  
cable departure  
sortie des fils

\*c Kodierung  
keying  
codage

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

**RAST-2.5-Power-Steckverbinder, Raster 5,0 mm**  
**RAST 2.5 Power connectors, pitch 5.0 mm**  
**Connecteurs RAST 2.5 Power, pas 5,0 mm**

| <b>3570</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAST 2.5 Power connector for direct and indirect mating, insulation displacement technology (IDT)<br><b>contact pitch 5.0 mm</b> |                                                                                                                                                                                    |
| <b>1. Temperature range</b>                                                                                                      | -40 °C/+130 °C                                                                                                                                                                     |
| <b>2. Materials</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| Insulating body 3570 (V...)                                                                                                      | PBT GF, V0 according to UL 94                                                                                                                                                      |
| Insulating body 3570 M09(V...) <sup>1</sup>                                                                                      | PA, V2 according to UL 94                                                                                                                                                          |
| Contact spring 3570 (M...)                                                                                                       | Cu alloy, silvered                                                                                                                                                                 |
| Contact spring 3570 (M...)V03                                                                                                    | Cu alloy, tinned (Sn/Ag)                                                                                                                                                           |
| <b>3. Mechanical data</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
| Insertion force/contact <sup>2</sup>                                                                                             | ≤ 4.0 N                                                                                                                                                                            |
| Withdrawal force/contact <sup>2</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 |
| <b>Connectable conductors insulation displacement terminal</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| Section                                                                                                                          | 0.50–0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| Insulation diameter                                                                                                              | ≤ 2.5 mm                                                                                                                                                                           |
| Approved cables on the Internet site <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>                                        |                                                                                                                                                                                    |
| Proposed keyings on the Internet site <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>                                       |                                                                                                                                                                                    |
| <b>4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| Contact resistance                                                                                                               | ≤ 5 mΩ                                                                                                                                                                             |
| Rated current 3570 (M...)                                                                                                        | 6 A at T <sub>amb</sub> 70 °C<br>(10 A with indirect mating, 2–5 poles)                                                                                                            |
| Rated current 3570 (M...)V03                                                                                                     | 6 A bei T <sub>u</sub> 70 °C<br>(max. 4 poles energized)                                                                                                                           |
| Rated voltage <sup>3</sup>                                                                                                       | 400 V AC                                                                                                                                                                           |
| Material group <sup>3</sup>                                                                                                      | IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)                                                                                                                                                      |
| Creepage distance                                                                                                                | ≥ 4.0 mm                                                                                                                                                                           |
| Clearance                                                                                                                        | ≥ 4.0 mm                                                                                                                                                                           |
| Insulation resistance                                                                                                            | > 1 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>                                                                                                                     | measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm                                                                                                                       |
| <sup>3</sup>                                                                                                                     | acc. to IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A                                                                                                          |

| <b>3570</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connecteur RAST 2.5 Power pour enfichage direct et indirect, technologie de déplacement d'isolant<br><b>pas des contacts 5,0 mm</b> |                                                                                                                                                                                              |
| <b>1. Température d'utilisation</b>                                                                                                 | -40 °C/+130 °C                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Matériaux</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| Corps isolant 3570 (V...)                                                                                                           | PBT GF, V0 suivant UL 94                                                                                                                                                                     |
| Corps isolant 3570 M09(V...) <sup>1</sup>                                                                                           | PA, V2 suivant UL 94                                                                                                                                                                         |
| Ressort de contact 3570 (M...)                                                                                                      | Cu alliage, argenté                                                                                                                                                                          |
| Ressort de contact 3570 (M...)V03                                                                                                   | Cu alliage, étamé (Sn/Ag)                                                                                                                                                                    |
| <b>3. Caractéristiques mécaniques</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| Force d'insertion/contact <sup>1</sup>                                                                                              | ≤ 4,0 N                                                                                                                                                                                      |
| Force de séparation/contact <sup>1</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 |
| <b>Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| Section                                                                                                                             | 0,50–0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    |
| Diamètre d'isolement                                                                                                                | ≤ 2,5 mm                                                                                                                                                                                     |
| Câbles approuvés sur Internet à l'adresse <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>                                      |                                                                                                                                                                                              |
| Codages proposés sur Internet à l'adresse <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>                                      |                                                                                                                                                                                              |
| <b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                              |
| Résistance de contact                                                                                                               | ≤ 5 mΩ                                                                                                                                                                                       |
| Courant assigné 3570 (M...)                                                                                                         | 6 A à T <sub>amb</sub> 70 °C<br>(10 A à enfichage indirect, 2–5 pôles)                                                                                                                       |
| Courant assigné 3570 (M...)V03                                                                                                      | 6 A bei T <sub>u</sub> 70 °C<br>(max. 4 pôles sous courant)                                                                                                                                  |
| Tension assignée <sup>3</sup>                                                                                                       | 400 V AC                                                                                                                                                                                     |
| Groupe de matériau <sup>3</sup>                                                                                                     | IIIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)                                                                                                                                                                |
| Distance d'isolement                                                                                                                | ≥ 4,0 mm                                                                                                                                                                                     |
| Ligne de fuite                                                                                                                      | ≥ 4,0 mm                                                                                                                                                                                     |
| Résistance d'isolement                                                                                                              | > 1 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>                                                                                                                        | mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm                                                                                                                                |
| <sup>3</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>3570 02</b>                                      | <b>2</b>                  | <b>3528</b>                                             | <b>5,0</b>                              | <b>9,9</b>  |  |
| <b>3570 03</b>                                      | <b>3</b>                  | <b>2352</b>                                             | <b>10,0</b>                             | <b>14,9</b> |  |
| <b>3570 04</b>                                      | <b>4</b>                  | <b>1764</b>                                             | <b>15,0</b>                             | <b>19,9</b> |  |
| <b>3570 05</b>                                      | <b>5</b>                  | <b>1176</b>                                             | <b>20,0</b>                             | <b>24,9</b> |  |
| <b>3570 06</b>                                      | <b>6</b>                  | <b>1176</b>                                             | <b>25,0</b>                             | <b>29,9</b> |  |
| <b>3570 07</b>                                      | <b>7</b>                  | <b>882</b>                                              | <b>30,0</b>                             | <b>34,9</b> |  |
| <b>3570 08</b>                                      | <b>8</b>                  | <b>882</b>                                              | <b>35,0</b>                             | <b>39,9</b> |  |
| <b>3570 09</b>                                      | <b>9</b>                  | <b>588</b>                                              | <b>40,0</b>                             | <b>44,9</b> |  |
| <b>3570 10</b>                                      | <b>10</b>                 | <b>588</b>                                              | <b>45,0</b>                             | <b>49,9</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