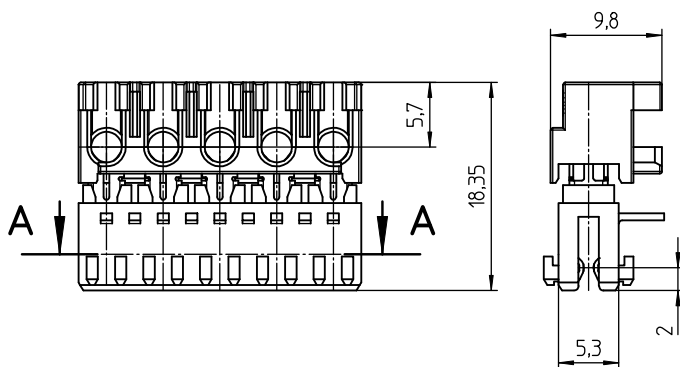
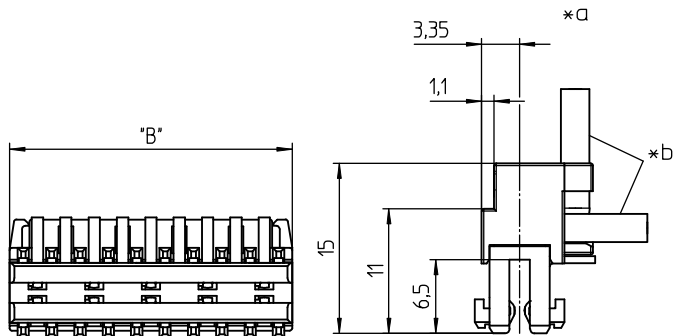
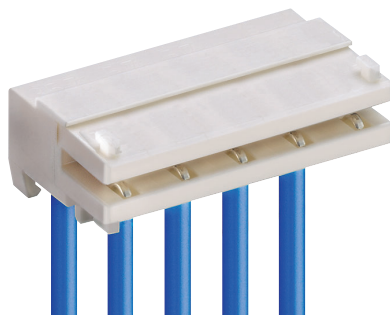


## 357099

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

### Kontakttraster 5,0 mm

- Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
- Werkstoffe**

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Kontaktträger 357099 (V...)                 | PBT GF, V0 nach UL 94          |
| Kontaktträger 357099 M09(V...) <sup>1</sup> | PA, V2 nach UL 94              |
| Kontaktfeder 357099 (M...)                  | Cu-Legierung, versilbert       |
| Kontaktfeder 357099 (M...)V03               | Cu-Legierung, verzinkt (Sn/Ag) |
- 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, Stiftleiste 355299, Stiftleisten nach RAST-2.5-Standard |

**Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich**

|                                                                                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Querschnitt                                                                                   | 0,50–0,75 mm <sup>2</sup> |
| Isolationdurchmesser                                                                          | ≤ 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>   |                           |
- Elektrische Daten** (bei T<sub>u</sub> 20 °C)

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand             | ≤ 5 mΩ                                                                |
| Bemessungsstrom 357099 (M...)    | 6 A bei T <sub>u</sub> 70 °C (10 A indirekt gesteckt, 2- bis 5-polig) |
| Bemessungsstrom 357099 (M...)V03 | 6 A bei T <sub>u</sub> 70 °C (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             | > 10 GΩ                                                               |

<sup>1</sup> Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11,  
<sup>2</sup> Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)  
<sup>3</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. A432

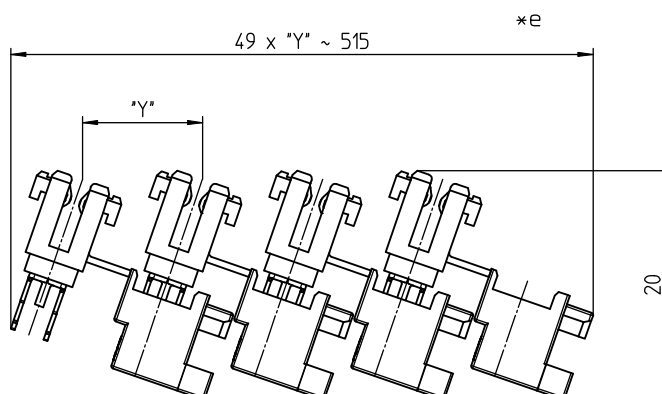


\*a konfektionierter Zustand  
terminated connector  
connecteur après montage

\*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**

**357099**

RAST 2.5 Power 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
- 2. Materials**  
 Insulating body 357099 (V...) PBT GF, V0 according to UL 94  
 Insulating body 357099 M09(V...)<sup>1</sup> PA, V2 according to UL 94  
 Contact spring 357099 (M...) Cu alloy, silvered  
 Contact spring 357099 (M...)V03 Cu alloy, tinned (Sn/Ag)
- 3. Mechanical data**  
 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, pin header 355299, pin headers acc. to RAST 2.5 standard  
**Connectable conductors insulation displacement terminal**  
 Section 0.50–0.75 mm<sup>2</sup>  
 Insulation diameter ≤ 2.5 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 357099 (M...) 6 A at T<sub>amb</sub> 70 °C (10 A with indirect mating, 2–5 poles)  
 Rated current 357099 (M...)V03 6 A bei T<sub>u</sub> 70 °C (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 > 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> 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

**357099**

Connecteur RAST 2.5 Power 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
- 2. Matériaux**  
 Corps isolant 357099 (V...) PBT GF, V0 suivant UL 94  
 Corps isolant 357099 M09(V...)<sup>1</sup> PA, V2 suivant UL 94  
 Ressort de contact 357099 (M...) Cu alliage, argenté  
 Ressort de contact 357099 (M...)V03 Cu alliage, étamé (Sn/Ag)
- 3. Caractéristiques mécaniques**  
 Force d'insertion/contact<sup>2</sup> ≤ 4,0 N  
 Force de séparation/contact<sup>2</sup> ≥ 0,5 N  
 Raccordement avec carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm, réglette à broches 355299, réglettes à broches suivant standard RAST 2.5  
**Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant**  
 Section 0,50–0,75 mm<sup>2</sup>  
 Diamètre d'isolement ≤ 2,5 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 357099 (M...) 6 A à T<sub>amb</sub> 70 °C (10 A à enfichage indirect, 2–5 pôles)  
 Courant assigné 357099 (M...)V03 6 A bei T<sub>u</sub> 70 °C (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 > 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> 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

8- bis 10-polig in Vorbereitung  
 8-10 poles under preparation  
 8-10 pôles en préparation

| 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>357099 02</b>                                    | <b>2</b>                  | <b>3528</b>                                             | <b>5,0</b>                              | <b>9,9</b>  |  |
| <b>357099 03</b>                                    | <b>3</b>                  | <b>2352</b>                                             | <b>10,0</b>                             | <b>14,9</b> |  |
| <b>357099 04</b>                                    | <b>4</b>                  | <b>1764</b>                                             | <b>15,0</b>                             | <b>19,9</b> |  |
| <b>357099 05</b>                                    | <b>5</b>                  | <b>1176</b>                                             | <b>20,0</b>                             | <b>24,9</b> |  |
| <b>357099 06</b>                                    | <b>6</b>                  | <b>1176</b>                                             | <b>25,0</b>                             | <b>29,9</b> |  |
| <b>357099 07</b>                                    | <b>7</b>                  | <b>882</b>                                              | <b>30,0</b>                             | <b>34,9</b> |  |
| 357099 08                                           | 8                         | 882                                                     | 35,0                                    | 39,9        |  |
| 357099 09                                           | 9                         | 588                                                     | 40,0                                    | 44,9        |  |
| 357099 10                                           | 10                        | 588                                                     | 45,0                                    | 49,9        |  |

\* 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