



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

<b>3643</b>	
RAST 5 tab header, angular, with lower side lock	
<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 3643	CuZn, pre-nickelated and tinned
Contact tab 3643 V167	CuZn, pre-nickelated and silvered
<b>3. Mechanical data</b>	
Contact tab	6.3 x 0.8 mm according to DIN 46244
Mating 3643 with	connectors 3611, 3615, 3623, 3626, connectors acc. to RAST 5 standard
3643 V167 with	connector 3625, 3628, 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 (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Rated current 3643	10 A at T <sub>amb</sub> 70 °C
Rated current 3643 V167	16 A at T <sub>amb</sub> 70 °C
Rated voltage <sup>2</sup>	250 V AC
Material group <sup>2</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance	4.2 mm
Clearance	4.2 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>	acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

<b>3643</b>	
Réglette à couteaux RAST 5, angulaire, avec verrouillage en bas	
<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
Contact à couteau 3643	CuZn, sous-nickelé et étamé
Contact à couteau 3643 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 3643	connecteurs 3611, 3615, 3623, 3626, connecteurs suivant standard RAST 5
3643 V167	connecteur 3625, 3628, 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 (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Courant assigné 3643	10 A à T <sub>amb</sub> 70 °C
Courant assigné 3643 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 (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	4,2 mm
Ligne de fuite	4,2 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 CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Abmessungen Dimensions Dimensions		
			A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>3643 02</b>	<b>2</b>	<b>250</b>	<b>5,0</b>	<b>10,2</b>	<b>12,3</b>
<b>3643 03</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>10,0</b>	<b>15,2</b>	<b>17,3</b>
<b>3643 04</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>15,0</b>	<b>20,2</b>	<b>22,3</b>
<b>3643 05</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>20,0</b>	<b>25,2</b>	<b>27,3</b>
<b>3643 06</b>	<b>6</b>	<b>250</b>	<b>25,0</b>	<b>30,2</b>	<b>32,3</b>
<b>3643 07</b>	<b>7</b>	<b>250</b>	<b>30,0</b>	<b>35,2</b>	<b>37,3</b>
<b>3643 08</b>	<b>8</b>	<b>250</b>	<b>35,0</b>	<b>40,2</b>	<b>42,3</b>
<b>3643 09</b>	<b>9</b>	<b>250</b>	<b>40,0</b>	<b>45,2</b>	<b>47,3</b>
<b>3643 10</b>	<b>10</b>	<b>250</b>	<b>45,0</b>	<b>50,2</b>	<b>52,3</b>
<b>3643 11</b>	<b>11</b>	<b>250</b>	<b>50,0</b>	<b>55,2</b>	<b>57,3</b>
<b>3643 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).

Verpackung: lose im Karton  
 Packaging: in bulk, in a cardboard box  
 Emballage: en vrac, dans un carton