


**3613**

RAST-5-Steckverbinder für direktes Stecken, mit Schraubanschluss, mit Fahrstuhlklemmkörper mit Untersteckschutz, mit Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden, ohne Teilungsverlust anreihbar

**1. Temperaturbereich**

3613	-40 °C/+125 °C
3613 M08	-40 °C/+130 °C

**2. Werkstoffe**

Kontaktträger 3613	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3613 M08 <sup>1</sup>	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt
Klemmkörper	CuZn, vernickelt
Schraube	Stahl, verzinkt und chromatiert

**3. Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt <sup>2</sup>	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt <sup>2</sup>	≥ 1,0 N
Prüfdrehmoment/Schraube <sup>3</sup>	0,5 Nm
Kontaktierung mit Leiterplatte	Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm

**Anschließbare Leiter Schraubanschluss**

Max. Querschnitt	
Massivleiter	4,0 mm <sup>2</sup>
Litzenleiter	2,5 mm <sup>2</sup>
Litzenleiter mit Aderendhülse	2,5 mm <sup>2</sup>
Kodiervorschläge im Internet unter	www.lumberg.com

**4. Elektrische Daten**

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	6 A bei T <sub>u</sub> 70 °C
Bemessungsspannung <sup>4</sup>	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3613 <sup>4</sup>	I (CTI ≥ 600)
Isolierstoffgruppe 3613 M08 <sup>4</sup>	IIIa (CTI ≥ 275)
Kriechstrecke	≥ 2,6 mm
Luftstrecke	≥ 2,6 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> gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 1,5 mm

<sup>3</sup> nach DIN EN 60999

<sup>4</sup> nach DIN EN 60664/IEC 60664



Reg.-Nr. B317


**3613**

 in Vorbereitung  
 under preparation  
 en préparation

**3613 M08**

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

P = Positionierung  
 P = positioning  
 P = positionnement

\*b Leiterplattenbeispiel  
 example for printed circuit board  
 exemple de carte imprimée

3613	
RAST 5 connector for direct mating, with screw terminal, with lift clamp with protection against misplacing, with keying rib and closed sides, consecutive placement without loss of pitch	
<b>1. Temperature range</b>	
3613	-40 °C/+125 °C
3613 M08	-40 °C/+130 °C
<b>2. Materials</b>	
Insulating body 3613	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3613 M08 <sup>1</sup>	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned
Clamp	CuZn, nickeled
Screw	steel, zincked and chromated
<b>3. Mechanical data</b>	
Insertion force/contact <sup>2</sup>	≤ 4,0 N
Withdrawal force/contact <sup>2</sup>	≥ 1,0 N
Test tightening torque/screw <sup>3</sup>	0,5 Nm
Mating with	printed circuit board 1,5 ± 0,14 mm in conjunction with guide frame 3602
<b>Connectable conductors screw terminal</b>	
Max. section	
Solid wire	4,0 mm <sup>2</sup>
Stranded wire	2,5 mm <sup>2</sup>
Stranded wire with ferrule	2,5 mm <sup>2</sup>
Proposed keyings on the Internet site <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>	
<b>4. Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current	6 A at T <sub>amb</sub> 70 °C
Rated voltage <sup>4</sup>	250 V AC
Material group 3613 <sup>4</sup>	I (CTI ≥ 600)
Material group 3613 M08 <sup>4</sup>	IIIa (CTI ≥ 275)
Creepage distance	≥ 2,6 mm
Clearance	≥ 2,6 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 flat steel pin, nominal thickness 1.5 mm	
<sup>3</sup> according to DIN EN 60999	
<sup>4</sup> according to DIN EN 60664/IEC 60664	

3613	
Connecteur RAST 5 pour enfichage direct, avec bornes à vis, avec cage d'ascenseur avec protection contre mauvais enfichage, avec cloison de codage et parois latérales fermées, emboîtable sans perte de pas	
<b>1. Température d'utilisation</b>	
3613	-40 °C/+125 °C
3613 M08	-40 °C/+130 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant 3613	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3613 M08 <sup>1</sup>	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé
Cage	CuZn, nickelé
Vis	acier, zingué et chromaté
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Force d'insertion/contact <sup>2</sup>	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact <sup>2</sup>	≥ 1,0 N
Couple de serrage de test/vis <sup>3</sup>	0,5 Nm
Raccordement avec	carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3602
<b>Conducteurs raccordables à la borne</b>	
Section max.	
Fil monobrin	4,0 mm <sup>2</sup>
Fil multibrin	2,5 mm <sup>2</sup>
Fil multibrin avec embout	2,5 mm <sup>2</sup>
Codages proposés sur Internet à l'adresse <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a>	
<b>4. Caractéristiques électriques</b>	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné	6 A à T <sub>amb</sub> 70 °C
Tension assignée <sup>4</sup>	250 V AC
Groupe de matériau 3613 <sup>4</sup>	I (CTI ≥ 600)
Groupe de matériau 3613 M08 <sup>4</sup>	IIIa (CTI ≥ 275)
Distance d'isolement	≥ 2,6 mm
Ligne de fuite	≥ 2,6 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 plate d'acier poli, épaisseur nominale 0,8 mm	
<sup>3</sup> suivant DIN EN 60999	
<sup>4</sup> suivant DIN EN 60664/CEI 60664	

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Abmessungen Dimensions Dimensions		
			A (mm)	B (mm)	C (mm)
3613 02	2	200	5,0	10,0	7,5
3613 03	3	200	10,0	15,0	12,5
3613 04	4	200	15,0	20,0	17,5
3613 05	5	200	20,0	25,0	22,5
3613 06	6	200	25,0	30,0	27,5

\* 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