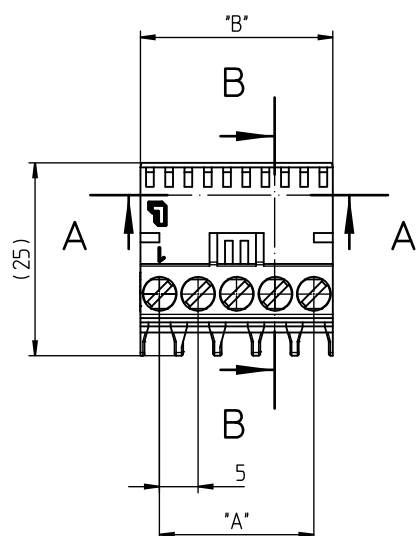
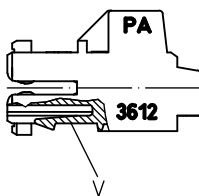
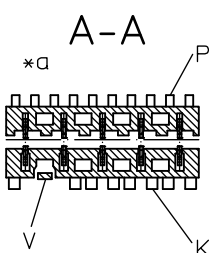
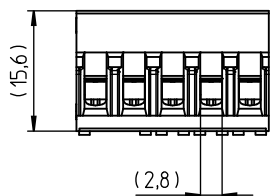
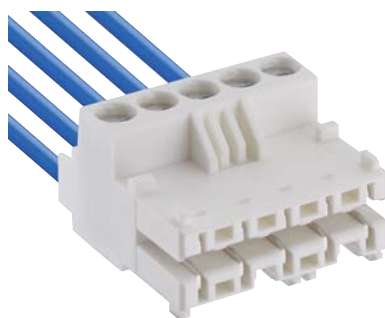


3612

RAST-5-Steckverbinder für direktes Stecken, mit Schraubanschluss, mit Fahrstuhlklemmkörper mit Untersteckschutz, mit Innenverrastung, ohne Teilungsverlust anreihbar

1. Temperaturbereich

3612	-40 °C/+125 °C ¹
3612 M08	-40 °C/+130 °C ¹

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3612	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3612 M08 ²	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt
Klemmkörper	CuZn, vernickelt
Schraube	Stahl, verzinkt und chromatiert

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt ³	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ³	≥ 1,0 N
Prüfdrehmoment/Schraube ⁴	0,5 Nm
Kontaktierung mit	Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3602

Anschließbare Leiter Schraubanschluss

Massivleiter	0,14–4,0 mm ² (AWG 26–12)
Litzenleiter	0,14–2,5 mm ² (AWG 26–14)
Litzenleiter mit Aderendhülse ⁵	0,25–2,5 mm ² (AWG 24–14)
Abisolierlänge	8 ± 1 mm
Kodiervorschläge im Internet unter	www.lumberg.com

4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	6 A bei T _U 70 °C
Bemessungsspannung ⁶	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3612 ⁶	I (CTI ≥ 600)
Isolierstoffgruppe 3612 M08 ⁶	IIIa (CTI ≥ 275)
Kriechstrecke	≥ 2,6 mm
Luftstrecke	≥ 2,6 mm
Isolationswiderstand	> 10 GΩ

- ¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11,
 Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
³ gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 0,8 mm
⁴ nach DIN EN 60999
⁵ nach DIN 46228
⁶ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. B317



- *a K = Kodierung
 K = keying
 K = codage
 P = Positionierung
 P = positioning
 P = positionnement
 V = Innenverrastung
 V = interior locking
 V = verrouillage intérieur

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

3612		
RAST 5 connector for direct mating, with screw terminal, with lift clamp with protection against misplacing, with interior locking, consecutive placement without loss of pitch		
1. Temperature range		
3612		-40 °C/+125 °C ¹
3612 M08		-40 °C/+130 °C ¹
2. Materials		
Insulating body 3612	PA, V2 according to UL 94	
Insulating body 3612 M08 ²	PA, V2 according to UL 94	
Contact spring	CuSn, tin-plated	
Clamp	CuZn, nickel-plated	
Screw	steel, zincked and chromated	
3. Mechanical data		
Insertion force/contact ³	≤ 4,0 N	
Withdrawal force/contact ³	≥ 1,0 N	
Test tightening torque/screw ⁴	0,5 Nm	
Mating with	printed circuit board 1,5 ± 0,14 mm in conjunction with guide frame 3602	
Connectable conductors screw terminal		
Solid wire	0,14–4,0 mm ² (AWG 26–12)	
Stranded wire	0,14–2,5 mm ² (AWG 26–14)	
Stranded wire with ferrule ⁵	0,25–2,5 mm ² (AWG 24–14)	
Stripping length	8 ± 1 mm	
Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com		
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)		
Contact resistance	≤ 5 mΩ	
Rated current	6 A at T _{amb} 70 °C	
Rated voltage ⁶	250 V AC	
Material group 3612 ⁶	I (CTI ≥ 600)	
Material group 3612 M08 ⁶	IIIa (CTI ≥ 275)	
Creepage distance	≥ 2,6 mm	
Clearance	≥ 2,6 mm	
Insulation resistance	> 10 GΩ	
¹ upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card		
² component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)		
³ measured with a polished flat steel pin, nominal thickness 0,8 mm		
⁴ according to DIN EN 60999		
⁵ according to DIN 46228		
⁶ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A		

3612		
Connecteur RAST 5 pour enfichage direct, avec bornes à vis, avec cage d'ascenseur avec protection contre mauvais enfichage, avec verrouillage intérieur, emboîtable sans perte de pas		
1. Température d'utilisation		
3612		-40 °C/+125 °C ¹
3612 M08		-40 °C/+130 °C ¹
2. Matériaux		
Corps isolant 3612	PA, V2 suivant UL 94	
Corps isolant 3612 M08 ²	PA, V2 suivant UL 94	
Ressort de contact	CuSn, étamé	
Cage	CuZn, nickelé	
Vis	acier, zingué et chromaté	
3. Caractéristiques mécaniques		
Force d'insertion/contact ³	≤ 4,0 N	
Force de séparation/contact ³	≥ 1,0 N	
Couple de serrage de test/vis ⁴	0,5 Nm	
Raccordement avec	carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3602	
Conducteurs raccordables à la borne		
Fil monobrin	0,14–4,0 mm ² (AWG 26–12)	
Fil multibrin	0,14–2,5 mm ² (AWG 26–14)	
Fil multibrin avec embout ⁵	0,25–2,5 mm ² (AWG 24–14)	
Longueur de dénudage	8 ± 1 mm	
Codages proposés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com		
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)		
Résistance de contact	≤ 5 mΩ	
Courant assigné	6 A à T _{amb} 70 °C	
Tension assignée ⁶	250 V AC	
Groupe de matériau 3612 ⁶	I (CTI ≥ 600)	
Groupe de matériau 3612 M08 ⁶	IIIa (CTI ≥ 275)	
Distance d'isolement	≥ 2,6 mm	
Ligne de fuite	≥ 2,6 mm	
Résistance d'isolement	> 10 GΩ	
¹ température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card		
² composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)		
³ mesurée avec une tige plate d'acier poli, épaisseur nominale 0,8 mm		
⁴ suivant DIN EN 60999		
⁵ suivant DIN 46228		
⁶ 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)	
3612 02	2	200	5,0	10,0	
3612 03	3	200	10,0	15,0	
3612 04	4	200	15,0	20,0	
3612 05	5	200	20,0	25,0	
3612 06	6	200	25,0	30,0	

* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Umschlaginnenseite, Seite 5.84 und Internet 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.
 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.

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