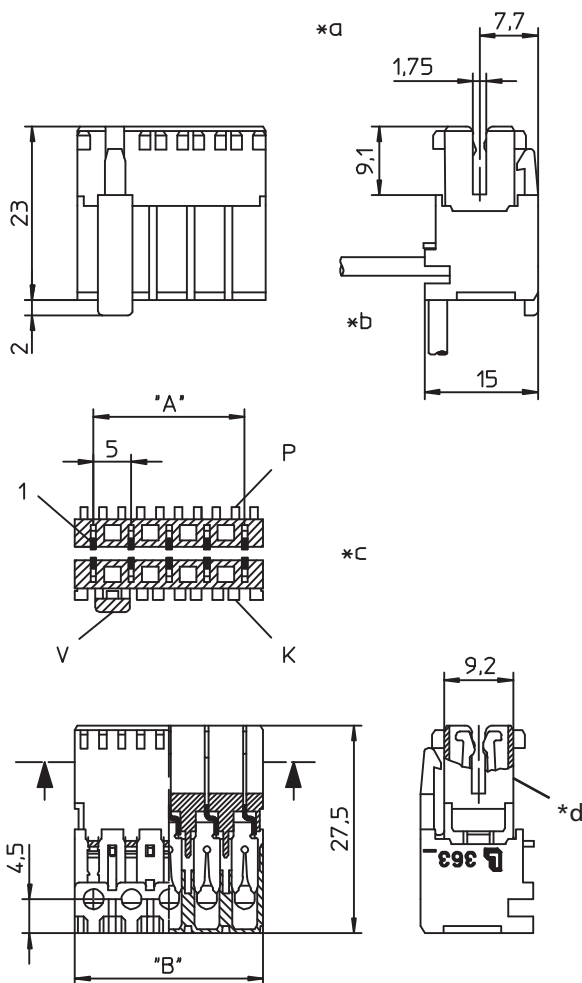
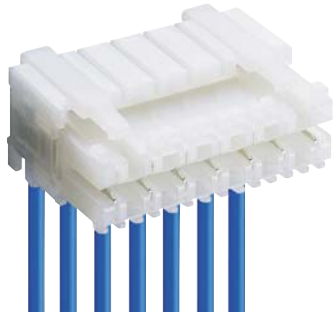




*a konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage

*b Leiterabgang 90° oder 180°
 cable departure 90° or 180°
 sortie des câbles 90° ou 180°

*c K = Kodierung
 K = keying
 K = codage
 P = Positionierung
 P = positioning
 P = positionnement
 V = Verriegelung
 V = lock
 V = verrouillage

*d Farbkennzeichnung blau bei
 color marking blue at
 marque en couleur bleue sur
 3633 (M08)S01

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

3633

RAST-5-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneid-
 klemmtechnik (SKT), mit Außenverriegelung, ohne Teilungs-
 verlust anreihbar

1. Temperaturbereich

3633	-40 °C/+110 °C
3633 M08	-40 °C/+130 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3633 (S01)	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3633 M08(S01) ¹	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt ²	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ²	≥ 1,0 N
Kontaktierung mit	Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Ver- bindung mit Führungsrahmen 3602

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3633 (M08)	0,50–0,75 mm ²
Querschnitt 3633 (M08)S01	0,22–0,38 mm ²
Isolationdurchmesser	≤ 2,5 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com	
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com	

4. Elektrische Daten

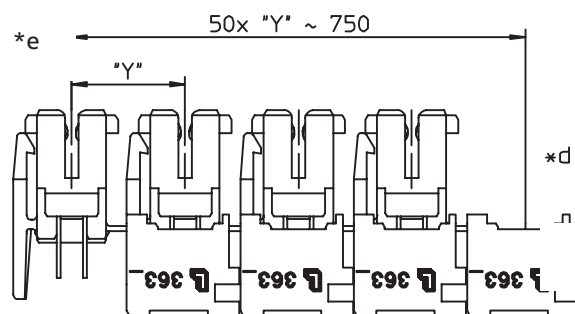
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 3633 (M08)	6 A/0,75 mm ² bei T ₀ 70 °C
Bemessungsstrom 3633 (M08)S01	4 A/0,38 mm ² bei T ₀ 70 °C
Bemessungsspannung ³	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3633 (S01) ³	II (CTI ≥ 450)
Isolierstoffgruppe 3633 M08(S01) ³	IIIa (CTI ≥ 325)
Kriechstrecke	≥ 3,2 mm
Luftstrecke	≥ 3,2 mm
Isolationswiderstand	> 10 GΩ

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

² gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 1,5 mm
³ nach DIN EN 60664/IEC 60664



Reg.-Nr. B317



3633

RAST 5 connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), with exterior locking, consecutive placement without loss of pitch

1. Temperature range

3633	-40 °C/+110 °C
3633 M08	-40 °C/+130 °C

2. Materials

Insulating body 3633 (S01)	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3633 M08(S01) ¹	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned

3. Mechanical data

Insertion force/contact ²	≤ 4,0 N
Withdrawal force/contact ²	≥ 1,0 N
Mating with	printed circuit board 1,5 ± 0,14 mm in conjunction with guide frame 3602

Connectable conductors insulation displacement terminal

Section 3633 (M08)	0,50–0,75 mm ²
Section 3633 (M08)S01	0,22–0,38 mm ²
Insulation diameter	≤ 2,5 mm
Approved cables on the Internet site www.lumberg.com	
Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com	

4. Electrical data

Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current 3633 (M08)	6 A/0,75 mm ² at T _{amb} 70 °C
Rated current 3633 (M08)S01	4 A/0,38 mm ² at T _{amb} 70 °C
Rated voltage ³	250 V AC
Material group 3633 (S01) ³	II (CTI ≥ 450)
Material group 3633 M08(S01) ³	IIIa (CTI ≥ 325)
Creepage distance	≥ 3,2 mm
Clearance	≥ 3,2 mm
Insulation resistance	> 10 GΩ

¹ component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)
² measured with a polished flat steel pin, nominal thickness 1.5 mm
³ according to DIN EN 60664/IEC 60664

3633

Connecteur RAST 5 pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage extérieur, emboîtable sans perte de pas

1. Température d'utilisation

3633	-40 °C/+110 °C
3633 M08	-40 °C/+130 °C

2. Matériaux

Corps isolant 3633 (S01)	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3633 M08(S01) ¹	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé

3. Caractéristiques mécaniques

Force d'insertion/contact ²	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ²	≥ 1,0 N
Raccordement avec	carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3602

Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant

Section 3633 (M08)	0,50–0,75 mm ²
Section 3633 (M08)S01	0,22–0,38 mm ²
Diamètre d'isolement	≤ 2,5 mm
Câbles approuvés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com	
Codages proposés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com	

4. Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné 3633 (M08)	6 A/0,75 mm ² à T _{amb} 70 °C
Courant assigné 3633 (M08)S01	4 A/0,38 mm ² à T _{amb} 70 °C
Tension assignée ³	250 V AC
Groupe de matériau 3633 (S01) ³	II (CTI ≥ 450)
Groupe de matériau 3633 M08(S01) ³	IIIa (CTI ≥ 325)
Distance d'isolement	≥ 3,2 mm
Ligne de fuite	≥ 3,2 mm
Résistance d'isolement	> 10 GΩ

¹ composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)
² mesurée avec une tige plate d'acier poli, épaisseur nominale 0,8 mm
³ suivant DIN EN 60664/CEI 60664

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Abmessungen Dimensions Dimensions		
			A (mm)	B (mm)	
3633 02	2	3600	5,0	10,0	
3633 03	3	2250	10,0	15,0	
3633 04	4	1800	15,0	20,0	
3633 05	5	1350	20,0	25,0	
3633 06	6	900	25,0	30,0	
3633 07	7	900	30,0	35,0	
3633 08	8	900	35,0	40,0	
3633 09	9	450	40,0	45,0	
3633 10	10	450	45,0	50,0	
3633 11	11	450	50,0	55,0	
3633 12	12	450	55,0	60,0	

* 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.