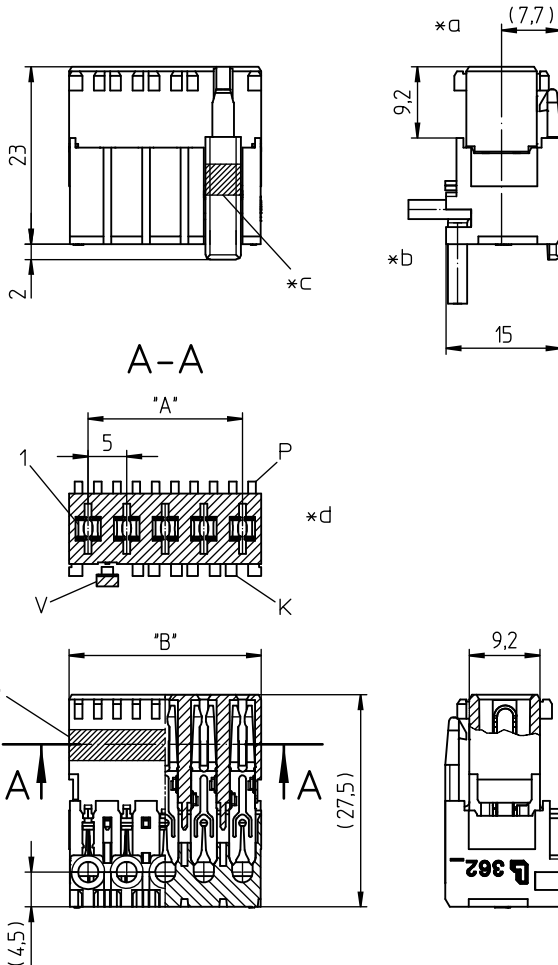
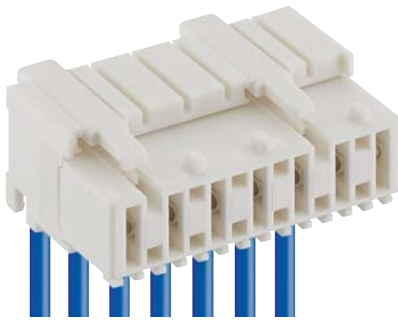




- *a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage
- *b Leiterabgang 90° oder 180°
cable departure 90° or 180°
sortie des fils à 90° ou 180°
- *c Farbkodierung (FB) optional nach Kundenspezifikation
color keying option (FB) acc. to customer's specification
codage en couleur (FB) optionel, suivant spécification du client
- *d K = Kodierung
K = keying
K = codage
P = Positionierung
P = positioning
P = positionnement
V = Verriegelung
V = lock
V = verrouillage
- *e Farbkennzeichnung blau bei 3623 (M...)S01
color marking blue at 3623 (M...)S01
marque en couleur bleue sur 3623 (M...)S01
- *f Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)
chaining of the component parts (state of delivery)
composants en bande (état de livraison)

3623

RAST-5-Steckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Außenverriegelung, ohne Teilungsverlust anreihbar

1. Temperaturbereich

3623 (S01)	-40 °C/+125 °C ¹
3623 (S01)M08	-40 °C/+130 °C ¹
3623 (S01)M20	-40 °C/+130 °C ¹

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3623 (S01)	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3623 M08(S01) ²	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3623 M20(S01) ³	PA, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt ⁴	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ⁴	≥ 1,0 N
Kontaktierung mit	Flachsteckmesser 6,3 x 0,8 mm nach DIN 46244, Messerleisten 3618, 364..., 367..., 3680, 3683, Messerleisten nach RAST-5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3623 (M...)	0,50–0,75 mm ²
Querschnitt 3623 (M...)S01	0,22–0,38 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 2,5 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com	
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com	

4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 3623 (M...)	10 A/0,75 mm ² bei T _U 70 °C
Bemessungsstrom 3623 (M...)S01	5 A/0,38 mm ² bei T _U 70 °C
Bemessungsspannung ⁵	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3623 (S01) ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Isolierstoffgruppe 3623 M08(S01) ⁵	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Isolierstoffgruppe 3623 M20(S01) ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Kriechstrecke	3,4 mm
Luftstrecke	3,4 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 Material halogenfrei, GVFI 960 °C (0,75 mm), GWIT 775 °C (0,75 mm)
- ⁴ gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 0,8 mm
- ⁵ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. B317



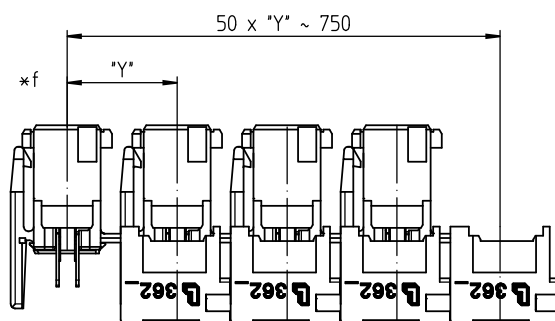
3632 (S01), 3632 M08(S01)



Reg.-Nr. B317



3623 M20(S01)



3623	
RAST 5 connector for indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with exterior lock, consecutive placement without loss of pitch	
1. Temperature range	
3623 (S01)	-40 °C/+125 °C ¹
3623 (S01)M08	-40 °C/+130 °C ¹
3623 (S01)M20	-40 °C/+130 °C ¹
2. Materials	
Insulating body 3623 (S01)	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3623 M08(S01) ²	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3623 M20(S01) ³	PA, V0 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tin-plated
3. Mechanical data	
Insertion force/contact ⁴	≤ 4,0 N
Withdrawal force/contact ⁴	≥ 1,0 N
Mating with	tab 6,3 x 0,8 mm according to DIN 46244, tab headers 3618, 364..., 367..., 3680, 3683, tab headers acc. to RAST 5 standard
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section 3623 (M...)	0,50–0,75 mm ²
Section 3623 (M...)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 (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current 3623 (M...8)	10 A/0,75 mm ² at T _{amb} 70 °C
Rated current 3623 (M...)S01	5 A/0,38 mm ² at T _{amb} 70 °C
Rated voltage ⁵	250 V AC
Material group 3623 (S01) ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Material group 3623 M08(S01) ⁵	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Material group 3623 M20(S01) ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Creepage distance	3,4 mm
Clearance	3,4 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 material halogen-free, GWFI 960 °C (0,75 mm), GWIT 775 °C (0,75 mm)	
⁴ measured with a polished flat steel pin, nominal thickness 0,8 mm	
⁵ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A	

3623	
Connecteur RAST 5 pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage extérieur, emboîtable sans perte de pas	
1. Température d'utilisation	
3623 (S01)	-40 °C/+125 °C ¹
3623 (S01)M08	-40 °C/+130 °C ¹
3623 (S01)M20	-40 °C/+130 °C ¹
2. Matériaux	
Corps isolant 3623 (S01)	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3623 M08(S01) ²	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3623 M20(S01) ³	PA, V0 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact ⁴	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ⁴	≥ 1,0 N
Raccordement avec	fiche plate, 6,3 x 0,8 mm suivant DIN 46244, réglettes à couteaux 3618, 364..., 367..., 3680, 3683, réglettes à couteaux suivant standard RAST 5
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant	
Section 3623 (M08)	0,50–0,75 mm ²
Section 3623 (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 (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné 3623 (M08)	10 A/0,75 mm ² à T _{amb} 70 °C
Courant assigné 3623 (M08)S01	5 A/0,38 mm ² à T _{amb} 70 °C
Tension assignée ⁵	250 V AC
Groupe de matériau 3623 (S01) ⁵	I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Groupe de matériau 3623 M08(S01) ⁵	IIIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Groupe de matériau 3623 M20(S01) ⁵	I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Distance d'isolement	3,4 mm
Ligne de fuite	3,4 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 matériau exempt d'halogènes, GWFI 960 °C (0,75 mm), GWIT 775 °C (0,75 mm)	
⁴ mesurée avec une tige plate d'acier poli, épaisseur nominale 0,8 mm	
⁵ 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)
3623 02	2	3600	5,0	9,9
3623 03	3	2250	10,0	14,9
3623 04	4	1800	15,0	19,9
3623 05	5	1350	20,0	24,9
3623 06	6	900	25,0	29,9
3623 07	7	900	30,0	34,9
3623 08	8	900	35,0	39,9
3623 09	9	450	40,0	44,9
3623 10	10	450	45,0	49,9
3623 11	11	450	50,0	54,9
3623 12	12	450	55,0	59,9

* 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: verkettet, im Karton
 Packaging: chained, in a cardboard box
 Emballage: en bandes, dans un carton