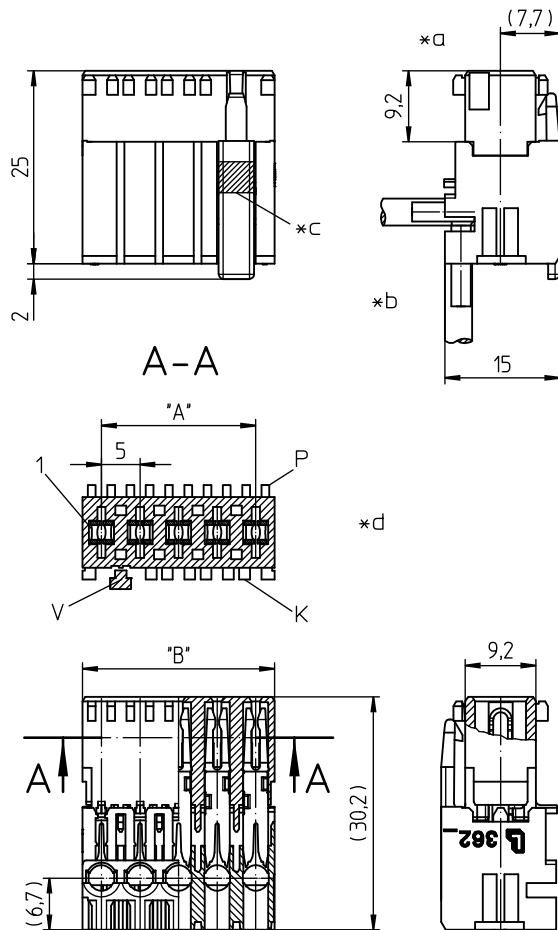
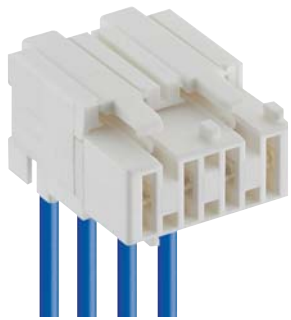




3625

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

1. Temperaturbereich

3625	-40 °C/+110 °C ¹
3625 M08	-40 °C/+130 °C ¹
3625 M20	-40 °C/+130 °C ¹

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3625	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3625 M08 ²	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3625 M20 ³	PA, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, versilbert

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 364... V167, Messerleisten nach RAST-5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt	1,0–1,5 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 3,0 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com	
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com	

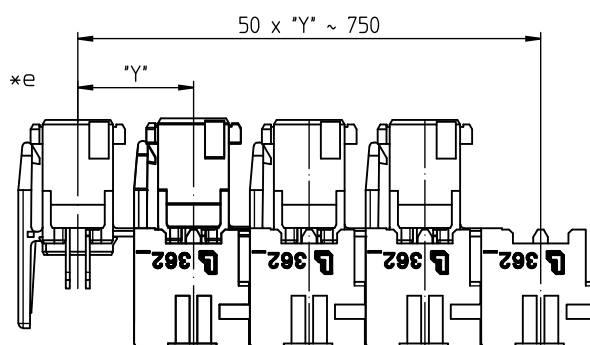
4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	16 A/1,5 mm ² bei T _U 70 °C 12 A/1,0 mm ² bei T _U 70 °C
Bemessungsspannung ⁵	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3625 ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Isolierstoffgruppe 3625 M08 ⁵	IIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Isolierstoffgruppe 3625 M20 ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Kriechstrecke	3,6 mm
Luftstrecke	3,6 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 Material halogenfrei, GWFI 960 °C (0,75 mm), GWIT 775 °C (0,75 mm)
⁴ gemessen mit einem polierten Stahlflächstift, Nennmaß 0,8 mm
⁵ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. B317



*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 Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)
chaining of the component parts (state of delivery)
composants en bande (état de livraison)

3625	
RAST 5 connector for indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with exterior locking, consecutive placement without loss of pitch	
1. Temperature range	
3625	-40 °C/+110 °C ¹
3625 M08	-40 °C/+130 °C ¹
3625 M20	-40 °C/+130 °C ¹
2. Materials	
Insulating body 3625	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3625 M08 ²	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3625 M20 ³	PA, V0 according to UL 94
Contact spring	CuSn, silvered
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 364... V167, tab headers acc. to RAST 5 standard
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section	1.0–1.5 mm ²
Insulation diameter	≤ 3.0 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	16 A/1.5 mm ² at T _{amb} 70 °C 12 A/1.0 mm ² at T _{amb} 70 °C
Rated voltage ⁵	250 V AC
Material group 3625 ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Material group 3625 M08 ⁵	IIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Material group 3625 M20 ⁵	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Creepage distance	3.6 mm
Clearance	3.6 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 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

3625	
Connecteur RAST 5 pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage extérieur, emboîtable sans perte de pas	
1. Température d'utilisation	
3625	-40 °C/+110 °C ¹
3625 M08	-40 °C/+130 °C ¹
3625 M20	-40 °C/+130 °C ¹
2. Matériaux	
Corps isolant 3625	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3625 M08 ²	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3625 M20 ³	PA, V0 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, argenté
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 364... V167, réglettes à couteaux suivant standard RAST 5
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant	
Section	1,0–1,5 mm ²
Diamètre d'isolement	≤ 3,0 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	16 A/1,5 mm ² à T _{amb} 70 °C 12 A/1,0 mm ² à T _{amb} 70 °C
Tension assignée ³	250 V AC
Groupe de matériau 3625 ⁵	I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Groupe de matériau 3625 M08 ⁵	IIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Groupe de matériau 3625 M20 ⁵	I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Distance d'isolement	3,6 mm
Ligne de fuite	3,6 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 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

5- bis 8-polig in Vorbereitung
5-8 poles in preparation
5-8 pôles en préparation

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Abmessungen Dimensions Dimensions	
			A (mm)	B (mm)
3625 02	2	3600	5,0	10,0
3625 03	3	2250	10,0	15,0
3625 04	4	1800	15,0	20,0
3625 05	5	1350	20,0	25,0
3625 06	6	900	25,0	30,0
3625 07	7	900	30,0	35,0
3625 08	8	900	35,0	40,0

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