lumberg

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



3625 01

RAST-5-Steckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf dem Flachmesser, ohne Teilungsverlust anreihbar

1. Temperaturbereich

3625 01	-40 °C/+110 °C
3625 01 M08	-40 °C/+130 °C

Hochtemperaturausführung auf Anfrage (vgl. 3625-1 M05S03)

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3625 01	PA, V2 nach UL 94
Kontaktträger 3625 01 M08[1]	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, versilbert

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt[2]	≤ 50 N
Ziehkraft/Kontakt[2]	≥ 15 N
Kontaktierung mit	Flachmesser 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 mm²
Isolationsdurchmesser	≤ 3,0 mm

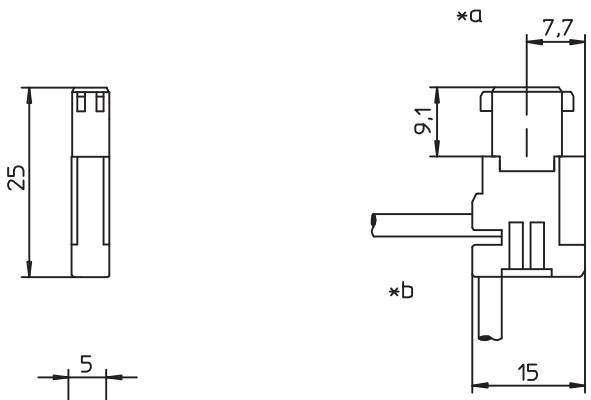
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com

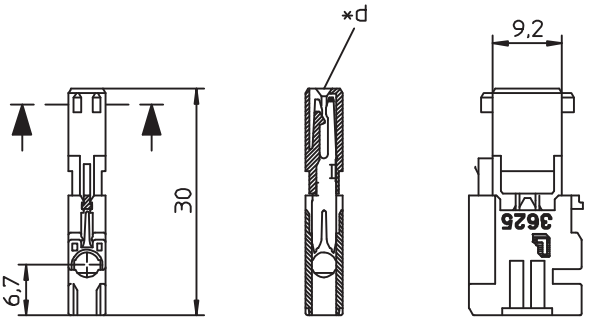
4. Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	12 A/1,0 mm² bei T_U 70 °C 16 A/1,5 mm² bei T_U 70 °C
Bemessungsspannung[3]	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3625 01[3]	II (CTI ≥ 450)
Isolierstoffgruppe 3625 01 M08[3]	IIIa (CTI ≥ 325)

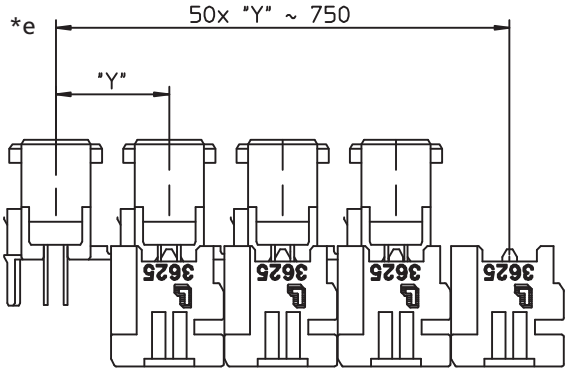
[1] Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
[2] gemessen mit einem polierten Stahlflachstift, Nennmaß 0,8 mm
[3] nach DIN EN 60664/IEC 60664

VDE 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 Kodierung/Positionierung
keying/positioning
codage/positionnement

*d Verrastung auf dem Flachmesser
locking on tab
verrouillage sur contact à couteau

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

3625 01

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

1. Temperature range

3625 01	-40 °C/+110 °C
3625 01 M08	-40 °C/+130 °C

High temperature version on request (see 3625-1 M05S03)

2. Materials

Insulating body 3625 01	PA, V2 according to UL 94
Insulating body 3625 01 M08[1]	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, silvered

3. Mechanical data

Insertion force/contact[2]	≤ 50 N
Withdrawal force/contact[2]	≥ 15 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 mm²
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

Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current	12 A/1.0 mm² at T_{amb} 70 °C 16 A/1.5 mm² at T_{amb} 70 °C
Rated voltage[3]	250 V AC
Material group 3625 01[3]	II (CTI ≥ 450)
Material group 3625 01 M08[3]	IIIa (CTI ≥ 325)

[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 0.8 mm
[3] according to DIN EN 60664/IEC 60664

3625 01

Connecteur RAST 5 pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage sur contact à couteau, emboîtable sans perte de pas

1. Température d'utilisation

3625 01	-40 °C/+110 °C
3625 01 M08	-40 °C/+130 °C

Version haute température sur demande (voir 3625-1 M05S03)

2. Matériaux

Corps isolant 3625 01	PA, V2 suivant UL 94
Corps isolant 3625 01 M08[1]	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, argenté

3. Caractéristiques mécaniques

Force d'insertion/contact[2]	≤ 50 N
Force de séparation/contact[2]	≥ 15 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 mm²
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

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné	12 A/1,0 mm² à T_{amb} 70 °C 16 A/1,5 mm² à T_{amb} 70 °C
Tension assignée[3]	250 V AC
Groupe de matériau 3625 01[3]	II (CTI ≥ 450)
Groupe de matériau 3625 01 M08[3]	IIIa (CTI ≥ 450)

[1] composant résistant à fil incandescant (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
3625 01	**1**	**7200**

* 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