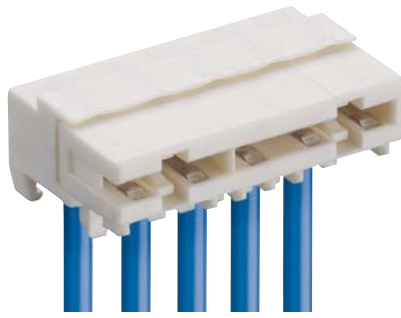




3575

RAST-2.5-Power-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), wahlweise mit oder ohne Verastung auf der Leiterplatte, mit oder ohne Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden

Kontaktraster 5,0 mm

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
2. **Werkstoffe**

Kontakträger 3575	PBT, V0 nach UL 94
Kontakträger 3575 M09 ¹	PA 6, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, versilbert
3. **Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt ²	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ²	≥ 0,5 N
Kontaktierung mit	Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

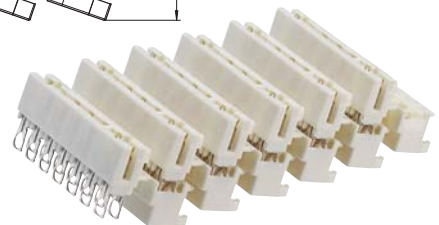
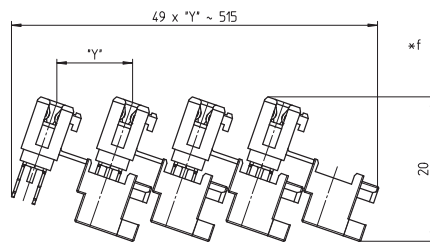
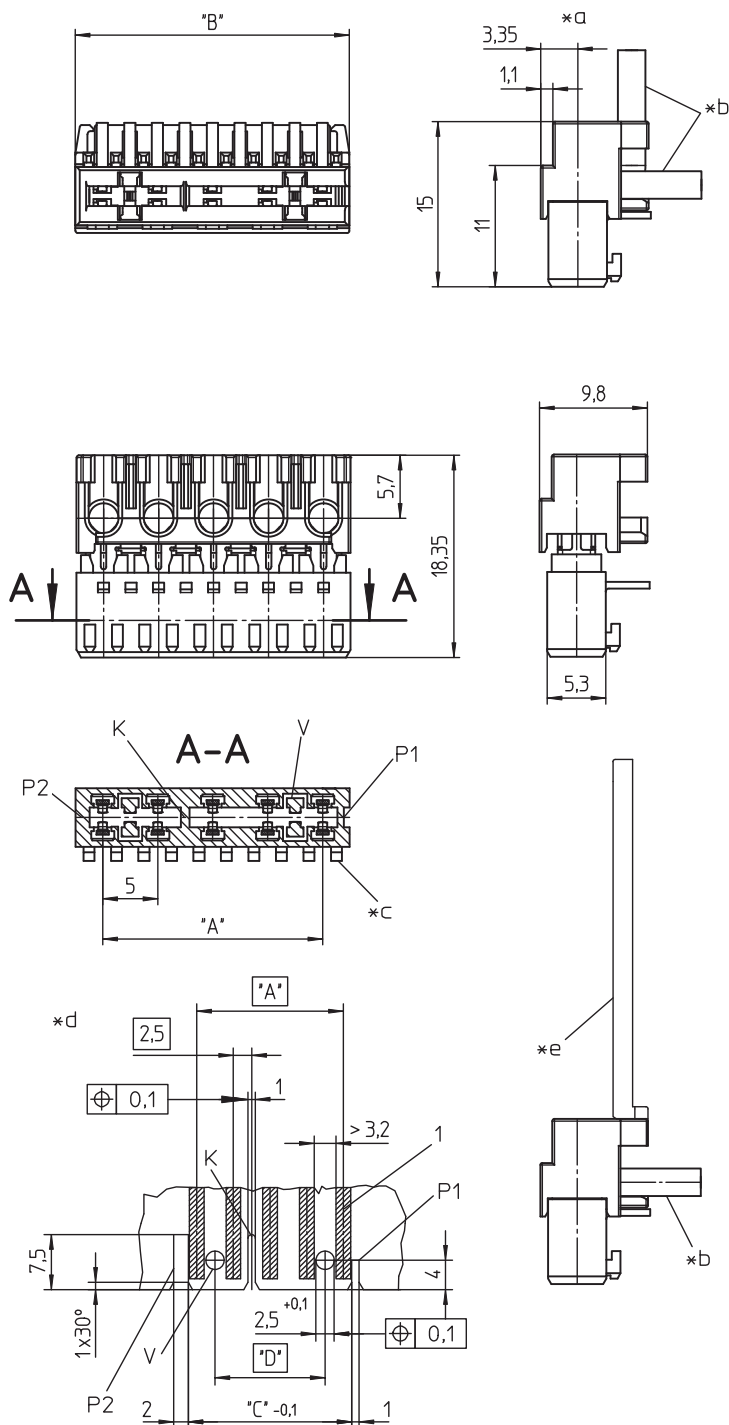
Querschnitt	0,50–0,75 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 2,5 mm

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	6 A bei T _U 70 °C
Bemessungsspannung ³	250 V AC
Isolierstoffgruppe 3575 ³	IIIa (CTI ≥ 250)
Isolierstoffgruppe 3575 M09 ³	III (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 3,2 mm
Luftstrecke	≥ 3,2 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

¹ Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11,
² Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
³ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm nach DIN EN 60664/IEC 60664



*a konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage

*b Leiterabgang
 cable departure
 sortie des fils

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

*d Leiterplattenbeispiel, mehr dazu
 im Internet
 example of printed circuit board,
 more on the internet
 exemple de carte imprimée,
 voir en plus sur Internet
www.lumberg.com

*e Griffflasche 6779, als Zubehör lie-
 ferbar
 handle latch 6779, available as
 accessory
 languette de maniement 6779,
 livrable comme accessoire

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

3575

RAST 2.5 Power connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), alternatively with or without locking on printed circuit board, with or without keying rib and closed sides

contact pitch 5.0 mm

- 1. Temperature range** -40 °C/+130 °C
- 2. Materials**

Insulating body 3575	PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 3575 M09 ¹	PA 6, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, silvered
- 3. Mechanical data**

Insertion force/contact ²	≤ 4.0 N
Withdrawal force/contact ²	≥ 0.5 N
Mating with	printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm

Connectable conductors insulation displacement terminal

Section	0.50–0.75 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	6 A at T _{amb} 70 °C
Rated voltage ³	250 V AC
Material group 3575 ³	IIla (CTI ≥ 250)
Material group 3575 M09 ³	III (CTI ≥ 250)
Creepage distance	≥ 3.2 mm
Clearance	≥ 3.2 mm
Insulation resistance	> 1 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 steel pin, nominal thickness 1.5 mm
³ according to DIN EN 60664/IEC 60664

3575

Connecteur RAST 2.5 Power pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, au choix avec verrouillage sur carte imprimée, avec ou sans cloison de codage et parois latérales fermées

pas des contacts 5,0 mm

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+130 °C
- 2. Matériaux**

Corps isolant 3575	PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 3575 M09 ¹	PA 6, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, argenté
- 3. Caractéristiques mécaniques**

Force d'insertion/contact ¹	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ¹	≥ 0,5 N
Raccordement avec	carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm

Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant

Section	0,50–0,75 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	6 A à T _{amb} 70 °C
Tension assignée ²	250 V AC
Groupe de matériau 3575 ³	IIla (CTI ≥ 250)
Groupe de matériau 3575 M09 ³	III (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	≥ 3,2 mm
Ligne de fuite	≥ 3,2 mm
Résistance d'isolement	> 1 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 d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
³ suivant DIN EN 60664/CEI 60664

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3575 02	2	3528	5,0	9,9	7,3	
3575 03	3	2352	10,0	14,9	12,3	5,0
3575 04	4	1764	15,0	19,9	17,3	10,0
3575 05	5	1178	20,0	24,9	22,3	15,0
3575 06	6	1178	25,0	29,9	27,3	20,0
3575 07	7	882	30,0	34,9	32,3	25,0
3575 08	8	882	35,0	39,9	37,3	30,0
3575 09	9	588	40,0	44,9	42,3	35,0
3575 10	10	588	45,0	49,9	47,3	40,0

* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Umschlaginnenseite, Seite 4.71 und Internet www.lumberg.com.
Designation to be completed by further details (e.g. keying), see inner cover, page 4.71 and Internet site www.lumberg.com.
Ajouter d'autres spécifications (par exemple codage) à la désignation, voir côté intérieur de la couverture, page 4.71 et site Internet www.lumberg.com.

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