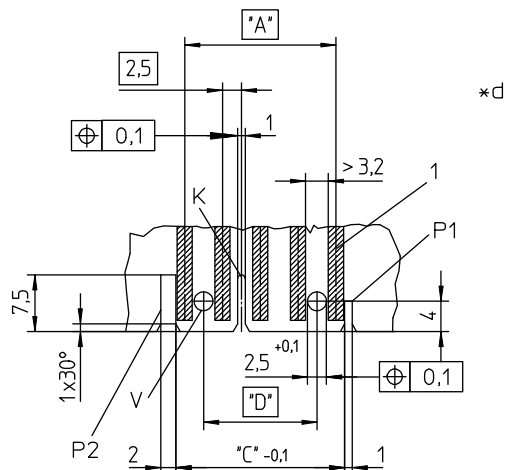
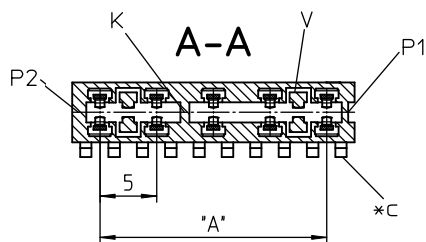
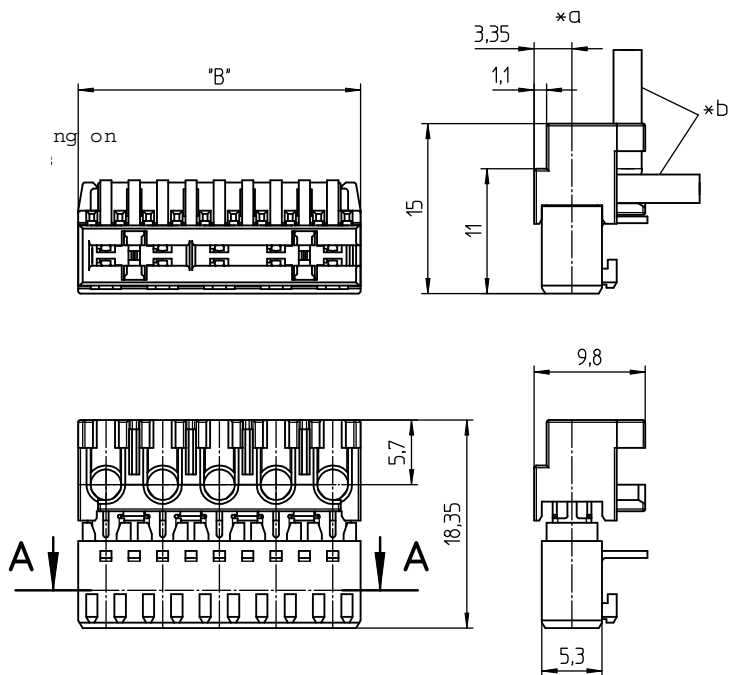
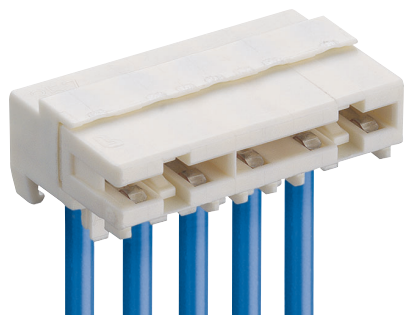




3575

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

Kontakttraster 5,0 mm

- Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
- Werkstoffe**

Kontaktträger 3575 (V...)	PBT GF, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3575 M09(V...) ¹	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder 3575 (M...)	Cu-Legierung, versilbert
Kontaktfeder 3575 (M...)/V03	Cu-Legierung, verzinkt (Sn/Ag)
- 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

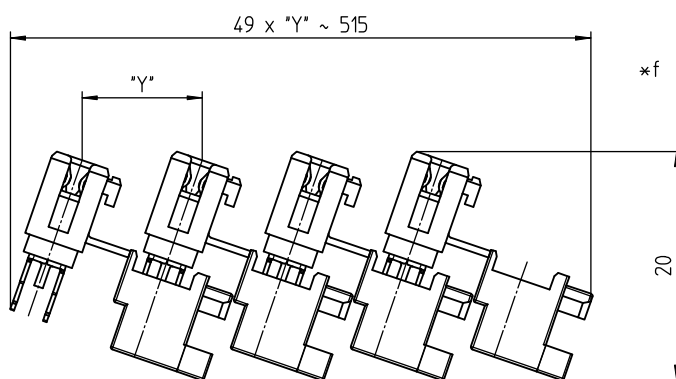
Querschnitt	0,50-0,75 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 2,5 mm

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

- Elektrische Daten** (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 3575 (M...)	6 A bei T _U 70 °C
Bemessungsstrom 3575 (M...)/V03	6 A bei T _U 70 °C
	(max. 4 Pole bestromt)
Bemessungsspannung ³	400 V AC
Isolierstoffgruppe ³	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 4,0 mm
Luftstrecke	≥ 4,0 mm
Isolationswiderstand	> 1 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 Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
³ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



*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
example of printed circuit board
exemple de carte imprimée

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



RAST-2.5-Power-Steckverbinder, Raster 5,0 mm
RAST 2.5 Power connectors, pitch 5.0 mm
Connecteurs RAST 2.5 Power, pas 5,0 mm

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 (V...)	PBT GF, V0 according to UL 94
Insulating body 3575 M09(V...) ¹	PA, V2 according to UL 94
Contact spring 3575 (M...)	Cu alloy, silvered
Contact spring 3575 (M...)V03	Cu alloy, tinned (Sn/Ag)
- 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 3575 (M...)	6 A bei T _u 70 °C
Rated current 3575 (M...)V03	6 A bei T _u 70 °C
	(max. 4 poles energized)
Rated voltage ³	400 V AC
Material group ³	IIla (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance	≥ 4.0 mm
Clearance	≥ 4.0 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 acc. to IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

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 (V...)	PBT GF, V0 suivant UL 94
Corps isolant 3575 M09(V...) ¹	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact 3575 (M...)	Cu alliage, argenté
Ressort de contact 3575 (M...)V03	Cu alliage, étamé (Sn/Ag)
- 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 3575 (M...)	6 A bei T _u 70 °C
Courant assigné 3575 (M...)V03	6 A bei T _u 70 °C
	(max. 4 pôles sous courant)
Tension assignée ²	400 V AC
Groupe de matériau ³	IIla (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	≥ 4,0 mm
Ligne de fuite	≥ 4,0 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 CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A

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	1176	20,0	24,9	22,3	15,0
3575 06	6	1176	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