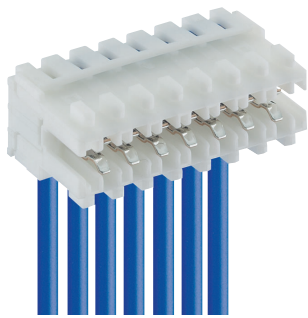




352100

RAST-2.5-plus™-Steckverbinder für direktes und indirektes Stecken, mit doppelseitiger Kodierung, in Schneidklemmtechnik (SKT)

Kontakttraster 2,5 mm

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C¹
2. **Werkstoffe**
Kontaktträger² PA, V0 nach UL 94
Kontaktfeder CuSn, verzinkt
3. **Mechanische Daten**
Steckkraft/Kontakt³ ≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt³ ≥ 0,5 N
Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3500, Stiftleisten 3541, 3541-1, 3545, 3545-1, 3550, 355099, 3554, 83545, Stiftleisten nach RAST-2.5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 0,38 mm²
Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
Kodierungsvorschläge im Internet unter www.lumberg.com

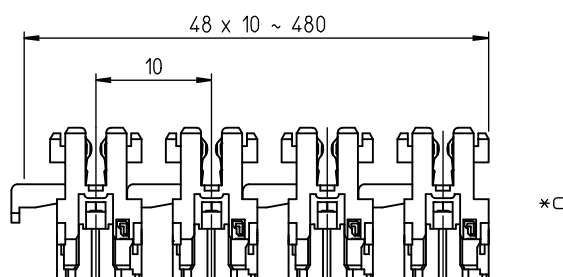
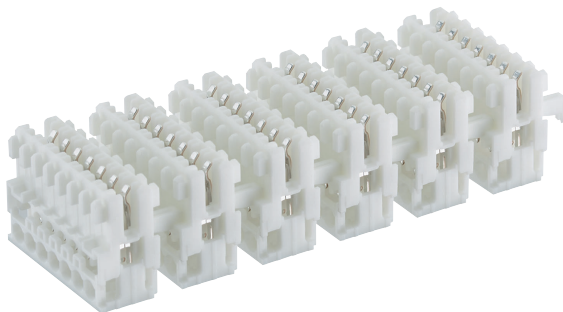
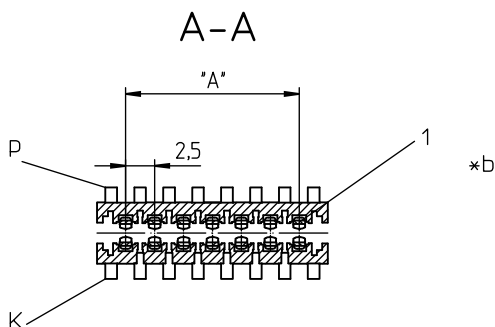
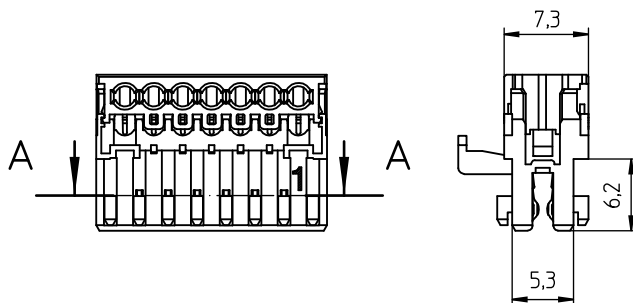
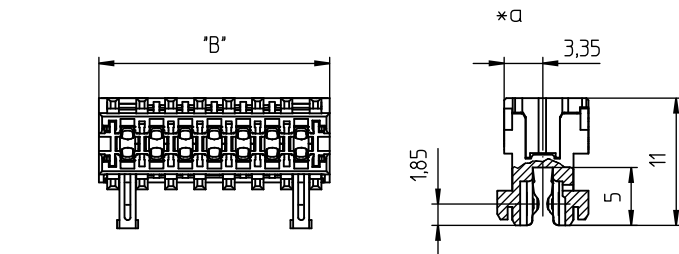
4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 4 A bei T_U 60 °C
2 A bei T_U 100 °C
Bemessungsspannung⁴ 80 V AC
Isolierstoffgruppe⁴ I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke 0,70 mm
Luftstrecke 0,70 mm
Isolationswiderstand > 1 GΩ

¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² Material halogenfrei, GWFI 850 °C, GWIT 775 °C
³ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. 6937



*a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*b K = Kodierung
K = keying
K = codage
P = Positionierung
P = Positioning
P = Positionnement

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

RAST-2.5-plus™-Steckverbinder, Raster 2,5/5,0 mm
RAST 2.5 plus™ connectors, pitch 2.5/5.0 mm
Connecteurs RAST 2.5 plus™, pas 2,5/5,0 mm

352100

RAST 2.5 plus™ connector for direct and indirect mating, with double-sided keying, insulation displacement technology (IDT)

contact pitch 2.5 mm

- 1. Temperature range** -40 °C/+130 °C¹
- 2. Materials**

Insulating body² PA, V0 according to UL 94
 Contact spring CuSn, tinned
- 3. Mechanical data**

Insertion force/contact³ ≤ 4.0 N
 Withdrawal force/contact³ ≥ 0.5 N
 Mating with printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm in conjunction with guide frame 3500, pin headers 3541, 3541-1, 3545, 3545-1, 3550, 355099, 3554, 83545, pin headers acc. to RAST 2.5 standard

Connectable conductors insulation displacement terminal
 Section 0.38 mm²
 Insulation diameter ≤ 1.6 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 4 A at T_{amb} 60 °C
 2 A at T_{amb} 100 °C
 Rated voltage⁴ 80 V AC
 Material group⁴ I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 250)
 Creepage distance 0.70 mm
 Clearance 0.70 mm
 Insulation resistance > 1 GΩ

- ¹ upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card
² material halogen-free, GWFI 850 °C, GWIT 775 °C
³ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm
⁴ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

352100

Connecteur RAST 2.5 plus™ pour enfichage direct et indirect, avec codage des deux côtés, technologie de déplacement d'isolant

pas des contacts 2,5 mm

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+130 °C¹
- 2. Matériaux**

Corps isolant² PA, V0 suivant UL 94
 Ressort de contact CuSn, étamé
- 3. Caractéristiques mécaniques**

Force d'insertion/contact³ ≤ 4,0 N
 Force de séparation/contact³ ≥ 0,5 N
 Raccordement avec carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3500, réglettes à broches 3541, 3541-1, 3545, 3545-1, 3550, 355099, 3554, 83545, réglettes à broches suivant standard RAST 2.5

Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant
 Section 0,38 mm²
 Diamètre d'isolement ≤ 1,6 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 4 A at T_{amb} 60 °C
 2 A at T_{amb} 100 °C
 Tension assignée⁴ 80 V AC
 Groupe de matériau⁴ I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 250)
 Distance d'isolement 0,70 mm
 Ligne de fuite 0,70 mm
 Résistance d'isolement > 1 GΩ

- ¹ température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card
² matériau exempt d'halogènes, GWFI 850 °C, GWIT 775 °C
³ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
⁴ 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)	
352100 03	3	3456	5,0	9,9	
352100 04	4	2592	7,5	12,4	
352100 05	5	2160	10,0	14,9	
352100 06	6	1728	12,5	17,4	
352100 07	7	1728	15,0	19,9	
352100 08	8	1296	17,5	22,4	
352100 09	9	1296	20,0	24,9	
352100 10	10	1296	22,5	27,4	
352100 11	11	864	25,0	29,9	

* 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