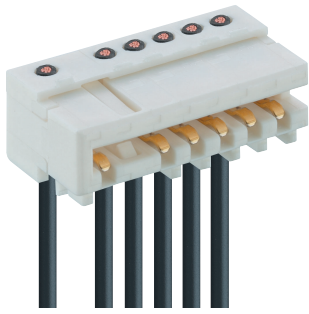
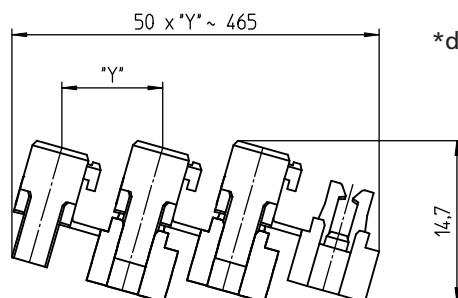
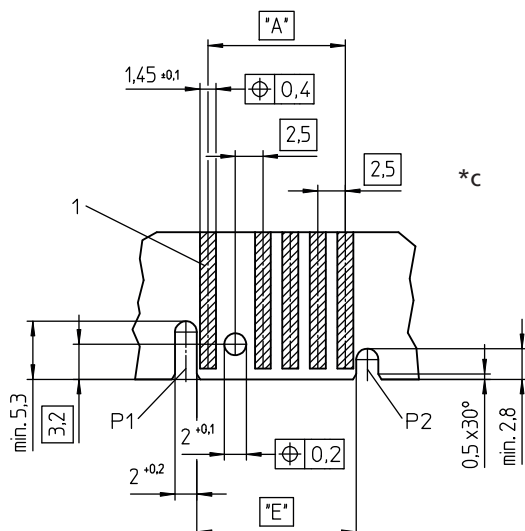
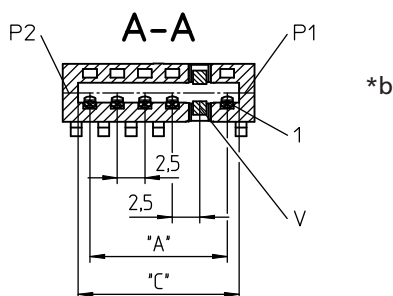
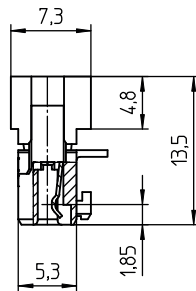
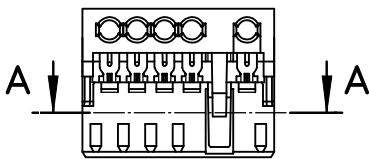
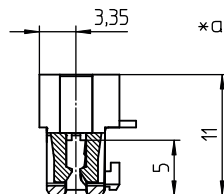
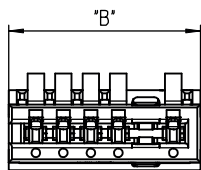




coming soon



351550

RAST-2.5-IMS-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf der IMS-Leiterplatte durch Rasthaken, mit geschlossenen Seitenwänden

Kontaktraster 2,5 mm

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Temperaturbereich | -40 °C/+130 °C |
| 2. Werkstoffe | |
| Kontaktträger 351550 (V...) | PBT, V0 nach UL 94 |
| Kontaktträger 351550 M12(V...) ¹ | PA, V2 nach UL 94 |
| Kontaktfeder 351550 (M...)V214 | CuSn, verzinkt |
| Kontaktfeder 351550 (M...)V102 | CuSn, unternickelt und vergoldet |

- ### 3. Mechanische Daten
- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Steckkraft/Kontakt | ≤ 4,0 N |
| Ziehkraft/Kontakt | ≥ 0,5 N |
| Haltekraft/Verrastung | ≥ 6,0 N |
| Kontaktierung mit | IMS-Leiterplatte (isoliertes Metall- |

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

- Querschnitt 0,22–0,38 mm²
Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 4. Elektrische Daten | |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Bemessungsstrom | 4 A (gemäß Deratingkurve) |
| Bemessungsspannung ² | 32 V AC |
| Isolierstoffgruppe ² | IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) |
| Kriechstrecke | 0,6 mm |
| Luftstrecke | 0,22 mm (auf IMS gesteckt) |
| Isolationswiderstand | > 1 GΩ |

- ¹ Bauteile glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)

- *a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

- *b P1, P2 = Positionierung
P1, P2 = positioning
P1, P2 = positionnement
V = Verrastung
V = lock
V = verrouillage

- *c IMS-Leiterplattenbeispiel
example of IMS circuit board
exemple de carte imprimé IMS

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

351550

RAST 2.5 IMS connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), with locking on IMS circuit board by means of locking hooks, with closed sides
contact pitch 2.5 mm

- 1. Temperature range** **-40 °C/+130 °C**
 - 2. Materials**
Insulating body 351550 (V...) PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 351550 M12(V...)¹ PA, V2 according to UL 94
Contact spring 351550 (M...)V214 CuSn, tin-plated
Contact spring 351550 (M...)V102 CuSn, pre-nickel and gold-plated
 - 3. Mechanical data**
Insertion force/contact ≤ 4,0 N
Withdrawal force/contact ≥ 0,5 N
Retaining force/lock ≥ 6,0 N
Mating with IMS circuit board (insulated metal substrate) 1.5 mm
Connectable conductors insulation displacement terminal
Section 0,22–0,38 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**
Contact resistance ≤ 5 mΩ
Rated current 4 A (according to derating curve)
Rated voltage² 32 V AC
Material group² IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance 0,6 mm
Clearance 0,22 mm (mated on IMS)
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 acc. to IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

351550

Connecteur RAST 2.5 IMS pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage sur carte imprimée IMS par crochets de verrouillage, avec parois latérales fermées

pas des contacts 2,5 mm

- 1. Température d'utilisation** **-40 °C/+130 °C¹**
 - 2. Matériaux**
Corps isolant 351550 (V...) PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 351550 M12(V...)¹ PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact 351550 (M...)V214 CuSn, étamé
Ressort de contact 351550 (M...)V102 CuSn, sous-nickelé et doré
 - 3. Caractéristiques mécaniques**
Force d'insertion/contact ≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ≥ 0,5 N
Force de rétention/verrouillage ≥ 6,0 N
Raccordement avec carte imprimée IMS (substrat métallique isolé) 1,5 mm
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant
Section 0,22–0,38 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**
Résistance de contact ≤ 5 mΩ
Courant assigné 4 A (selon courbe de diminution)
Tension assignée² 32 V AC
Groupe de matériau² IIIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement 0,6 mm
Ligne de fuite 0,22 mm (enfiché sur IMS)
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 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)	E (mm)
351550 03	3	3600	7,5	12,4	9,65	9,5
351550 04	4	2700	10,0	14,9	12,15	12,0
351550 05	5	2250	12,5	17,4	14,65	14,5
351550 06	6	1800	15,0	19,9	17,15	17,0

* 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