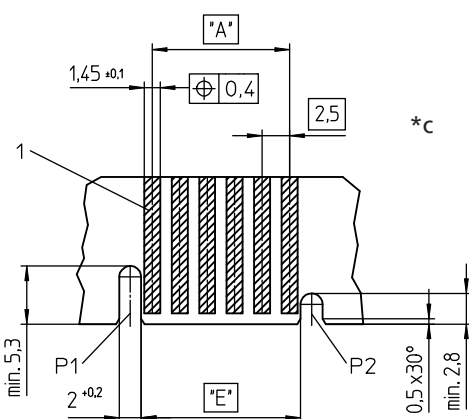
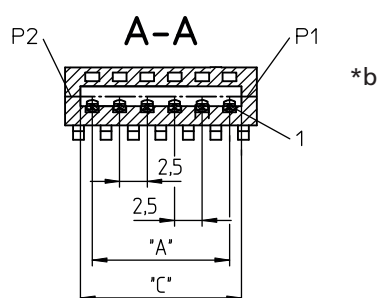
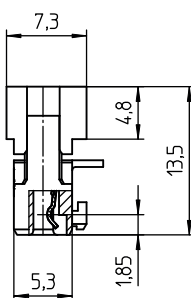
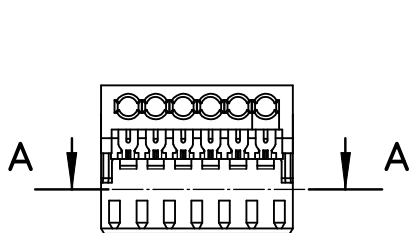
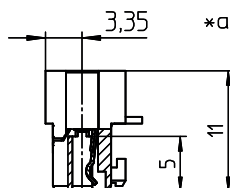
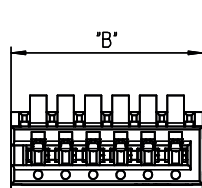


coming soon



RAST-2.5-IMS-Steckverbinder, Raster 2,5 mm RAST 2.5 IMS connectors, pitch 2.5 mm Connecteurs RAST 2.5 IMS, pas 2,5 mm

351050

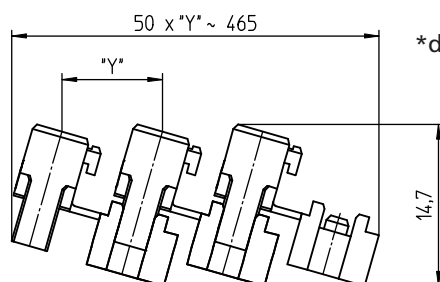
RAST-2.5-IMS-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit geschlossenen Seitenwänden
Kontaktraster 2,5 mm

1. Temperaturbereich	-40 °C/+130 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger 351050 (V...)	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktträger 351050 M12(V...) ¹	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder 351050 (M...)V214	CuSn, verzinkt
Kontaktfeder 351050 (M...)V102	CuSn, unternickelt und vergoldet

3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt	≥ 0,5 N
Kontaktierung mit	IMS-Leiterplatte (isoliertes Metallsubstrat) 1,5 mm
Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich	
Querschnitt	0,22–0,38 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 1,6 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com	
Kodivorschläge 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 Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
² nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



*a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*b P1, P2 = Positionierung
P1, P2 = positioning
P1, P2 = positionnement

*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)

351050

RAST 2.5 IMS connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), with closed sides
contact pitch 2.5 mm

- 1. Temperature range** -40 °C/+130 °C
 - 2. Materials**
Insulating body 351050 (V...) PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 351050 M12(V...)¹ PA, V2 according to UL 94
Contact spring 351050 (M...)V214 CuSn, tin-plated
Contact spring 351050 (M...)V102 CuSn, pre-nickel and gold-plated
 - 3. Mechanical data**
Insertion force/contact ≤ 4.0 N
Withdrawal force/contact ≥ 0.5 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

351050

Connecteur RAST 2.5 IMS pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, avec parois latérales fermées
pas des contacts 2,5 mm

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+130 °C
 - 2. Matériaux**
Corps isolant 351050 (V...) PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 351050 M12(V...)¹ PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact 351050 (M...)V214 CuSn, étamé
Ressort de contact 351050 (M...)V102 CuSn, sous-nickelé et doré
 - 3. Caractéristiques mécaniques**
Force d'insertion/contact ≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ≥ 0,5 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)
351050 03	3	3600	5,0	9,9	7,15	7,0
351050 04	4	2700	7,5	12,4	9,65	9,5
351050 05	5	2250	10,0	14,9	12,15	12,0
351050 06	6	1800	12,5	17,4	14,65	14,5

* 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