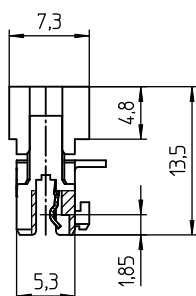
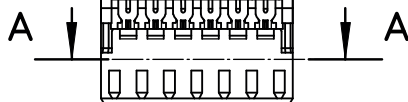
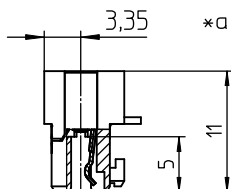
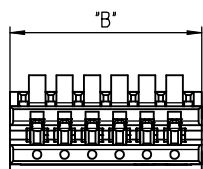
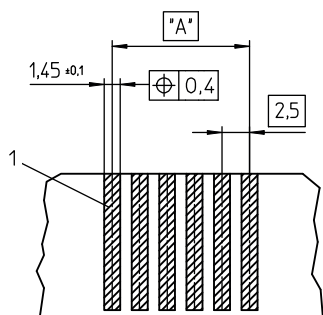
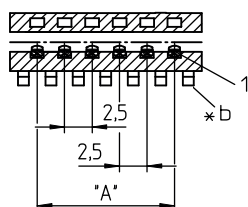




coming soon



A-A



352150

RAST-2.5-IMS-Steckverbinder für direktes Stecken, in
Schneidklemmtechnik (SKT)

Kontakttraster 2,5 mm

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

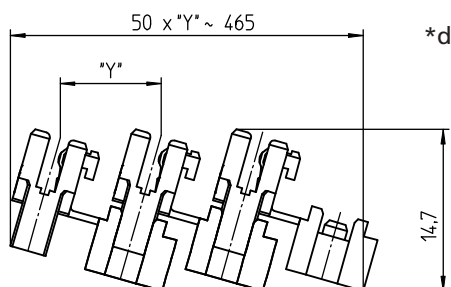
Kontaktträger 352150 (V...)	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktträger 352150 M12(V...) ¹	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder 352150 (M...)V214	CuSn, verzinkt
Kontaktfeder 352150 (M...)V102	CuSn, unternickelt und vergoldet
- 3. Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt	≥ 0,5 N
Kontaktierung mit	IMS-Leiterplatte (isoliertes Metallsubstrat) 1,5 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3500

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 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 Kodierung
keying
codage
- *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)

352150

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

- 1. Temperature range** **-40 °C/+130 °C**
 - 2. Materials**
Insulating body 352150 (V...) PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 352150 M12(V...)¹ PA, V2 according to UL 94
Contact spring 352150 (M...)V214 CuSn, tin-plated
Contact spring 352150 (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 in conjunction with guide frame 3500
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

352150

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

- 1. Température d'utilisation** **-40 °C/+130 °C¹**
 - 2. Matériaux**
Corps isolant 352150 (V...) PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 352150 M12(V...)¹ PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact 352150 (M...)V214 CuSn, étamé
Ressort de contact 352150 (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 en relation avec cadre de guidage 3500
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)	
352150 03	3	3600	5,0	9,9	
352150 04	4	2700	7,5	12,4	
352150 05	5	2250	10,0	14,9	
352150 06	6	1800	12,5	17,4	

* 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