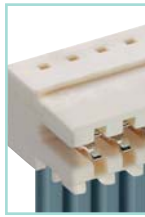
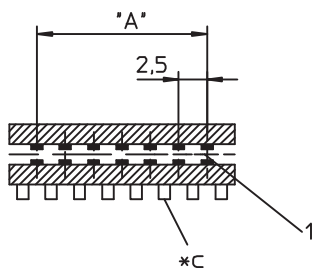
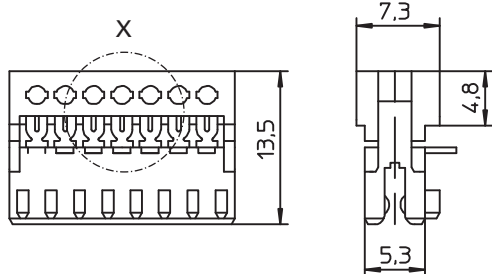
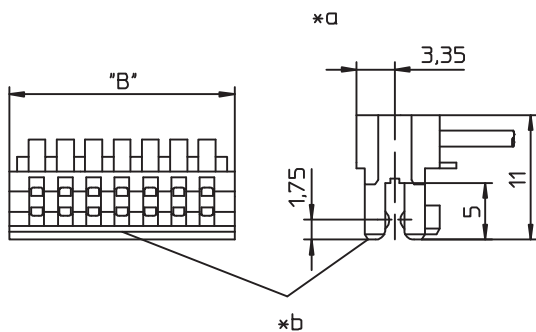
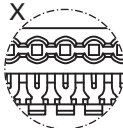


3521



3521-2



*a konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage

*b Farbkennzeichnung:
 color marking:
 marque en couleur:

3521(-...) (M12)S01 blau/blue/bleu
 3521(-...) (M12)S02 grün/green/vert
 3521(-...) (M12)S03 braun/brown/marron

*c Kodierung
 keying
 codage

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

3521 3521-2

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

Kontakttraster 2,5 mm

3521: für Einzelleiter

3521-2: für Rasterstegleitung

- Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
- Werkstoffe**
 Kontaktträger 3521(-...) (S0...) PBT, V0 nach UL 94
 Kontaktträger 3521(-...) M12(S0...) PA, V2 nach UL 94
 Kontaktfeder CuSn, verzinkt
- Mechanische Daten**
 Steckkraft/Kontakt² ≤ 4,0 N
 Ziehkraft/Kontakt² ≥ 0,5 N
 Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3500, Stiftleisten 3541, 3541-1, 3545, 3545-1, 3550, 3554, Stiftleisten nach RAST-2,5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3521(-...) (M12) 0,22–0,38 mm²
 Querschnitt 3521(-...) (M12)S01 0,34 mm² (7-drähtig)
 Querschnitt 3521(-...) (M12)S02 0,14–0,22 mm²
 Querschnitt 3521(-...) (M12)S03 Spezialanwendungen, z.B. Lackdraht
 Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm
 Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
 Kodierungsvorschläge im Internet unter www.lumberg.com

- 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
 Bemessungsspannung³ 32 V AC
 Isolierstoffgruppe³ IIIa (CTI ≥ 250)
 Kriechstrecke ≥ 0,53 mm
 Luftstrecke ≥ 0,53 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 DIN EN 60664/IEC 60664



Reg.-Nr. 6937



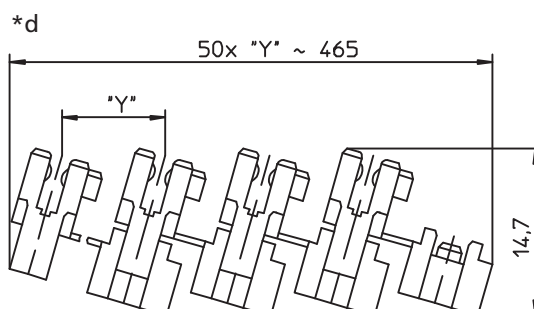
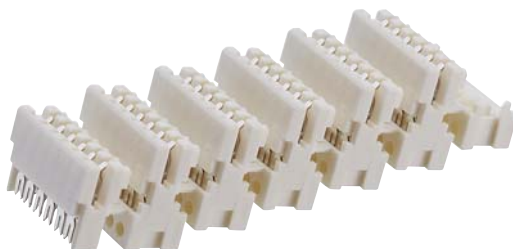
3521



Reg.-Nr. 6937



3521-2



3521
3521-2

RAST 2.5 connector for direct and indirect mating, insulation displacement technology (IDT)

contact pitch 2.5 mm

3521: for individual conductors

3521-2: for ribbon cable

- 1. Temperature range** -40 °C/+130 °C
 - 2. Materials**
 - Insulating body 3521(-...) (S0...) PBT, V0 according to UL 94
 - Insulating body 3521(-...) M12(S0...) PA, V2 according to UL 94
 - Contact spring CuSn, tinned
 - 3. Mechanical data**
 - Insertion force/contact² ≤ 4.0 N
 - Withdrawal force/contact² ≥ 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, 3554, pin headers acc. to RAST 2.5 standard
- Connectable conductors insulation displacement terminal**
- Section 3521(-...) (M12) 0.22–0.38 mm²
 - Section 3521(-...) (M12)S01 0.34 mm² (7 wires)
 - Section 3521(-...) (M12)S02 0.14–0.22 mm²
 - Section 3521(-...) (M12)S03 special applications, e.g. varnished wire
 - 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} 120 °C
 - Rated voltage³ 32 V AC
 - Material group³ IIIa (CTI ≥ 250)
 - Creepage distance ≥ 0.53 mm
 - Clearance ≥ 0.53 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 according to DIN EN 60664/IEC 60664

3521
3521-2

Connecteur RAST 2.5 pour enfichage direct et indirect, technologie de déplacement d'isolant

pas des contacts 2,5 mm

3521: pour conducteurs individuels

3521-2: pour câble plat

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+130 °C
 - 2. Matériaux**
 - Corps isolant 3521(-...) (S0...) PBT, V0 suivant UL 94
 - Corps isolant 3521(-...) M12(S0...) PA, V2 suivant UL 94
 - Ressort de contact CuSn, étamé
 - 3. Caractéristiques mécaniques**
 - Force d'insertion/contact² ≤ 4,0 N
 - Force de séparation/contact² ≥ 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, 3554, réglettes à broches suivant standard RAST 2,5
- Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant**
- Section 3521(-...) (M12) 0,22–0,38 mm²
 - Section 3521(-...) (M12)S01 0,34 mm² (7 brins)
 - Section 3521(-...) (M12)S02 0,14–0,22 mm²
 - Section 3521(-...) (M12)S03 applications spéciaux, p. ex. fils laqués
 - 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 à T_{amb} 60 °C
 - 2 A à T_{amb} 120 °C
 - Tension assignée³ 32 V AC
 - Groupe de matériau³ IIIa (CTI ≥ 250)
 - Distance d'isolement ≥ 0,53 mm
 - Ligne de fuite ≥ 0,53 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 DIN EN 60664/CEI 60664

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*		Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions			
				A (mm)	B (mm)		
3521 02	3521-2 02		2	4950	2,5	7,4	
3521 03	3521-2 03		3	3600	5,0	9,9	
3521 04	3521-2 04		4	2700	7,5	12,4	
3521 05	3521-2 05		5	2250	10,0	14,9	
3521 06	3521-2 06		6	1800	12,5	17,4	
3521 07	3521-2 07		7	1800	15,0	19,9	
3521 08	3521-2 08		8	1350	17,5	22,4	
3521 09	3521-2 09		9	1350	20,0	24,9	
3521 10	3521-2 10		10	1350	22,5	27,4	
3521 11	3521-2 11		11	900	25,0	29,9	
3521 12	3521-2 12		12	900	27,5	32,4	
3521 13	3521-2 13		13	900	30,0	34,9	
3521 14	3521-2 14		14	900	32,5	37,4	
3521 15	3521-2 15		15	900	35,0	39,9	
3521 16	3521-2 16		16	450	37,5	42,4	
3521 17	3521-2 17		17	450	40,0	44,9	
3521 18	3521-2 18		18	450	42,5	47,4	
3521 19	3521-2 19		19	450	45,0	49,9	
3521 20	3521-2 20		20	450	47,5	52,4	

* 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