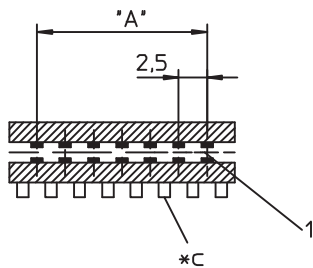
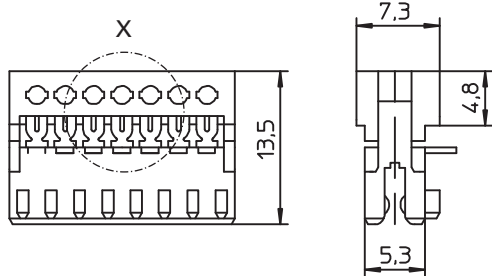
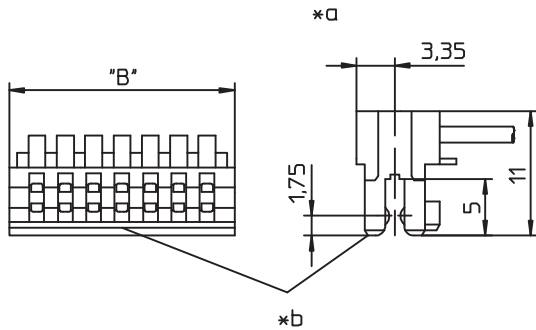
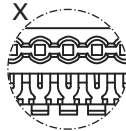


3521



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

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
- 2. Werkstoffe**
 Kontaktträger 3521(-...) (S0...) PBT, V0 nach UL 94
 Kontaktträger 3521(-...) M12(S0...) PA, V2 nach UL 94
 Kontaktfeder CuSn, verzinkt
- 3. 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 mm ² |
| Querschnitt 3521(-...) (M12)S01 | 0,34 mm ² (7-drätig) |
| Querschnitt 3521(-...) (M12)S02 | 0,14-0,22 mm ² |
| Querschnitt 3521(-...) (M12)S03 | Spezialanwendungen, z.B. Lackdraht |
| Isolationsdurchmesser | ≤ 1,6 mm |
| Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com | |
| Kodiervorschläge 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
 Bemessungsspannung³ 32 V AC
 Isolierstoffgruppe³ IIIa (CTI ≥ 250)
 Kriechstrecke ≥ 0,53 mm
 Luftstrecke ≥ 0,53 mm
 Isolationswiderstand > 1 GΩ

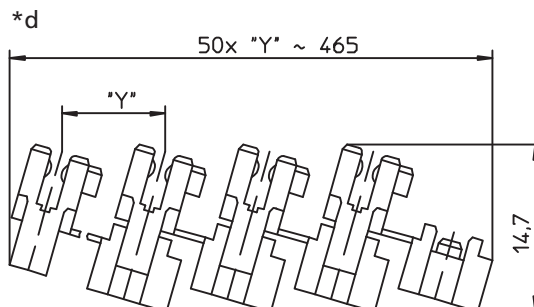
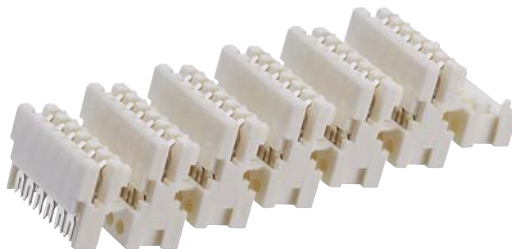
¹ Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
³ nach DIN EN 60664/IEC 60664



3521



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...) ¹	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned
3. Mechanical data	
Insertion force/contact ²	≤ 4.0 N
Withdrawal force/contact ²	≥ 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 mm ²
Section 3521(-...) (M12)S01	0.34 mm ² (7 wires)
Section 3521(-...) (M12)S02	0.14–0.22 mm ²
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 voltage ³	32 V AC
Material group ³	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...) ¹	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact ²	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ²	≥ 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 mm ²
Section 3521(-...) (M12)S01	0,34 mm ² (7 brins)
Section 3521(-...) (M12)S02	0,14–0,22 mm ²
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 assignée ³	32 V AC
Groupe de matériau ³	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