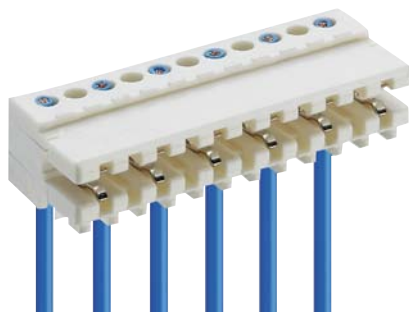
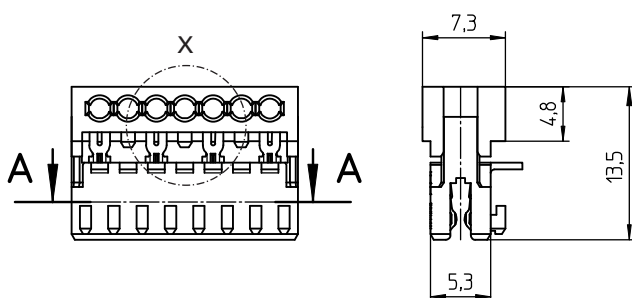
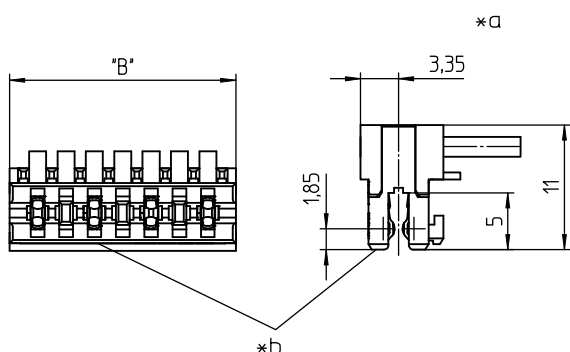
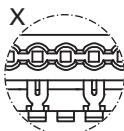




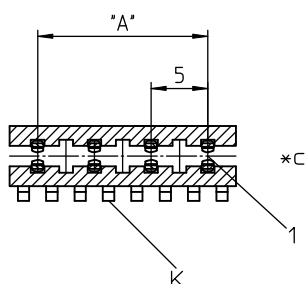
3523



3523-2



A-A



*a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*b Farbkennzeichnung:
color marking:
marque en couleur:

3523(-...) (M...)S01 blau/blue/bleu
3523(-...) (M...)S02 grün/green/vert
3523(-...) (M...)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)

3523 3523-2

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

Kontakttraster 5,0 mm

3523: für Einzelleiter

3523-2: für Rasterstegleitung

- Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C¹
- Werkstoffe**
Kontaktträger 3523(-...) (S...) PBT, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3523(-...) M12(S...)² PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder CuSn, verzinkt
- Mechanische Daten**
Steckkraft/Kontakt³ ≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt³ ≥ 0,5 N
Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3500, Stiftleisten 3542, 3542-1, 3546, 3546-1, 3552, 355299, 3556, 83546, Stiftleisten nach RAST-2.5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3523(-...) (M...) 0,22–0,38 mm²
Querschnitt 3523(-...) (M...)S01 0,34 mm² (7-drähtig)
Querschnitt 3523(-...) (M...)S02 0,14–0,22 mm²
Querschnitt 3523(-...) (M...)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
Bemessungsspannung⁴ 250 V AC
Isolierstoffgruppe⁴ IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke 3,1 mm
Luftstrecke 3,1 mm
Isolationswiderstand > 1 GΩ

¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
³ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



Reg.-Nr. 6937



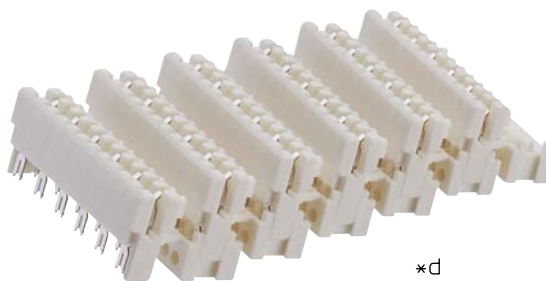
3523



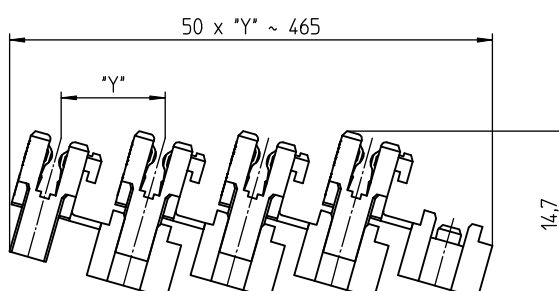
Reg.-Nr. 6937



3523-2



*d



RAST-2.5-Steckverbinder, Raster 2,5/5,0 mm
RAST 2.5 connectors, pitch 2.5/5.0 mm
Connecteurs RAST 2.5, pas 2,5/5,0 mm

3523
3523-2

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

contact pitch 5.0 mm

3523: for individual conductors

3523-2: for ribbon cable

1. Temperature range	-40 °C/+130 °C ¹
2. Materials	
Insulating body 3523(-...) (S...)	PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 3523(-...) M12(S...) ²	PA, V2 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned
3. Mechanical data	
Insertion force/contact ³	≤ 4.0 N
Withdrawal force/contact ³	≥ 0.5 N
Mating with	printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm in conjunction with guide frame 3500, pin headers 3542, 3542-1, 3546, 3546-1, 3552, 355299, 3556, 83546, pin headers acc. to RAST 2.5 standard
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section 3523(-...) (M...)	0.22–0.38 mm ²
Section 3523(-...) (M...)S01	0.34 mm ² (7 wires)
Section 3523(-...) (M...)S02	0.14–0.22 mm ²
Section 3523(-...) (M...)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} 100 °C
Rated voltage ⁴	250 V AC
Material group ⁴	IIla (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance	3.1 mm
Clearance	3.1 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
¹	upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card
²	component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)
³	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm
⁴	acc. to IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

3523
3523-2

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

pas des contacts 5,0 mm

3523: pour conducteurs individuels

3523-2: pour câble plat

1. Température d'utilisation	-40 °C/+130 °C ¹
2. Matériaux	
Corps isolant 3523(-...) (S...)	PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 3523(-...) M12(S...) ²	PA, V2 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact ³	≤ 4,0 N
Force de séparation/contact ³	≥ 0,5 N
Raccordement avec	carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3500, réglettes à broches 3542, 3542-1, 3546, 3546-1, 3552, 355299, 3556, 83546, réglettes à broches suivant standard RAST 2.5
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant	
Section 3523(-...) (M...)	0,22–0,38 mm ²
Section 3523(-...) (M...)S01	0,34 mm ² (7 brins)
Section 3523(-...) (M...)S02	0,14–0,22 mm ²
Section 3523(-...) (M...)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} 100 °C
Tension assignée ⁴	250 V AC
Groupe de matériau ⁴	IIla (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	3,1 mm
Ligne de fuite	3,1 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
¹	température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card
²	composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)
³	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
⁴	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)	
3523 02	3523-2 02	2	3600	5,0	9,9	
3523 03	3523-2 03	3	2250	10,0	14,9	
3523 04	3523-2 04	4	1800	15,0	19,9	
3523 05	3523-2 05	5	1350	20,0	24,9	
3523 06	3523-2 06	6	900	25,0	29,9	
3523 07	3523-2 07	7	900	30,0	34,9	
3523 08	3523-2 08	8	900	35,0	39,9	
3523 09	3523-2 09	9	450	40,0	44,9	
3523 10	3523-2 10	10	450	45,0	49,9	

* 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