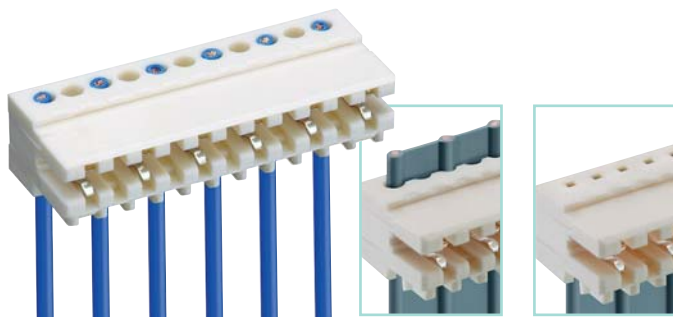
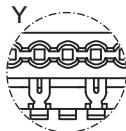
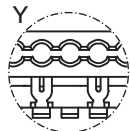




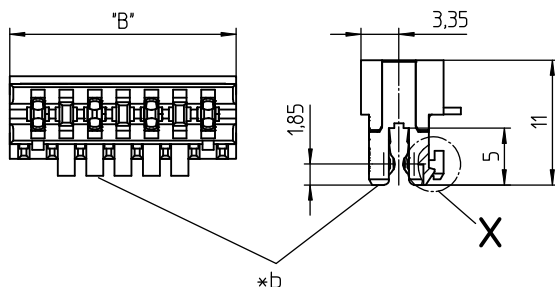
3522

3522-1

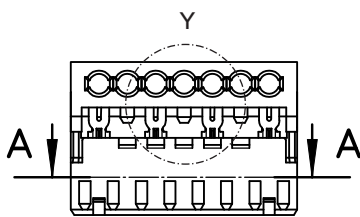
3522-2



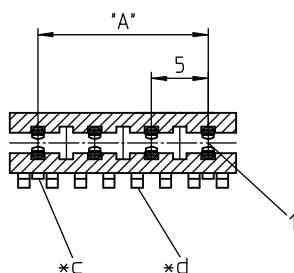
*d



*b



A-A



X



*a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*b Farbkennzeichnung:
color marking:
marque en couleur:

*c Verrastung (Detail X)
lock (detail X)
verrouillage (détail X)

*d Kodierung
keying
codage

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

3522(-...) (M...)S01 blau/blue/bleu
3522(-...) (M...)S02 grün/green/vert
3522(-...) (M...)S03 braun/brown/marron

3522 3522-1

3522-2

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

Kontakttraster 5,0 mm

3522: für Einzelleiter

3522-1: für Rasterstegleitung, busfähig

3522-2: für Rasterstegleitung

1. Temperaturbereich

-40 °C/+130 °C¹

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3522(-...) (S...)

Kontaktträger 3522(-...) M12(S...)²

Kontaktfeder

PBT, V0 nach UL 94

PA, V2 nach UL 94

CuSn, verzinkt

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt³ ≤ 4,0 N

Ziehkraft/Kontakt³ ≥ 0,5 N

Kontaktierung mit

Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm in Verbindung mit Führungsrahmen 3501, Stiftleisten 3553, 3557, Stiftleisten nach RAST-2.5-Standard

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3522(-...) (M...) 0,22–0,38 mm²

Querschnitt 3522(-...) (M...)S01 0,34 mm² (7-drähtig)

Querschnitt 3522(-...) (M...)S02 0,14–0,22 mm²

Querschnitt 3522(-...) (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



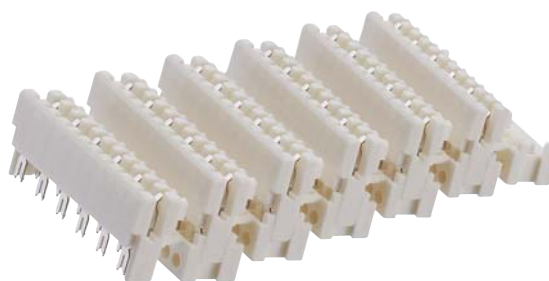
3522



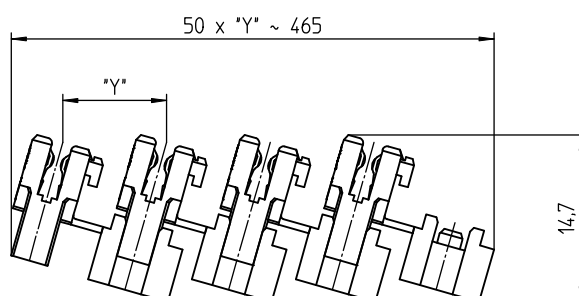
Reg.-Nr. 6937



3522-2



*e



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

3522	3522-1	3522-2
RAST 2.5 connector for direct and indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with interior locking contact pitch 5.0 mm		
3522: for individual conductors		
3522-1: for ribbon cable, daisy chain possible		
3522-2: for ribbon cable		
1. Temperature range	-40 °C/+130 °C ¹	
2. Materials	Insulating body 3522(-...) (S...) PBT, V0 according to UL 94 Insulating body 3522(-...) M12(S...)² PA, V2 according to UL 94 Contact spring CuSn, tinned	
3. Mechanical data	Insertion force/contact³ ≤ 4.0 N Withdrawal force/contact³ ≥ 0.5 N Mating with printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm in conjunction with guide frame 3501, pin headers 3553, 3557, pin headers acc. to RAST 2.5 standard	
Connectable conductors insulation displacement terminal		
Section 3522(-...) (M...)	0.22–0.38 mm²	
Section 3522(-...) (M...)S01	0.34 mm² (7 wires)	
Section 3522(-...) (M...)S02	0.14–0.22 mm²	
Section 3522(-...) (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 voltage⁴ 250 V AC Material group⁴ IIIa (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		

3522

3522-1

3522-2

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

pas des contacts 5,0 mm

3522: pour conducteurs individuels

3522-1: pour câble plat, pour transistion

3522-2: pour câble plat

1. Température d'utilisation

-40 °C/+130 °C¹

2. Matériaux

Corps isolant 3522(-...) (S...)

PBT, V0 suivant UL 94

Corps isolant 3522(-...) M12(S...)²

PA, V2 suivant UL 94

Ressort de contact

CuSn, étamé

3. Caractéristiques mécaniques

Force d'insertion/contact³

≤ 4,0 N

Force de séparation/contact³

≥ 0,5 N

Raccordement avec

carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm en relation avec cadre de guidage 3501, réglettes à broches 3553, 3557, réglettes à broches suivant standard RAST 2.5

Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant

Section 3522(-...) (M...)

0,22–0,38 mm²

Section 3522(-...) (M...)S01

0,34 mm² (7 brins)

Section 3522(-...) (M...)S02

0,14–0,22 mm²

Section 3522(-...) (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 assignée⁴

250 V AC

Groupe de matériau⁴

IIIa (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)
3522 03	3522-1 03	3522-2 03	3	2250	10,0	14,9
3522 04	3522-1 04	3522-2 04	4	1800	15,0	19,9
3522 05	3522-1 05	3522-2 05	5	1350	20,0	24,9
3522 06		3522-2 06	6	900	25,0	29,9
3522 07		3522-2 07	7	900	30,0	34,9
3522 08		3522-2 08	8	900	35,0	39,9
3522 09		3522-2 09	9	450	40,0	44,9
3522 10		3522-2 10	10	450	45,0	49,9

* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, detaillierte Beschreibung siehe Umschlaginnenseite und Seite 4.71.
 Designation to be completed by further details (e.g. keying), for detailed description see inner cover and page 4.71.
 Ajouter d'autres spécifications (par exemple codage) à la désignation, description détaillée voir au côté intérieur de la couverture et à la page 4.71.

Verpackung: verkettet, im Karton
 Packaging: chained, in a cardboard box
 Emballage: en bandes, dans un carton