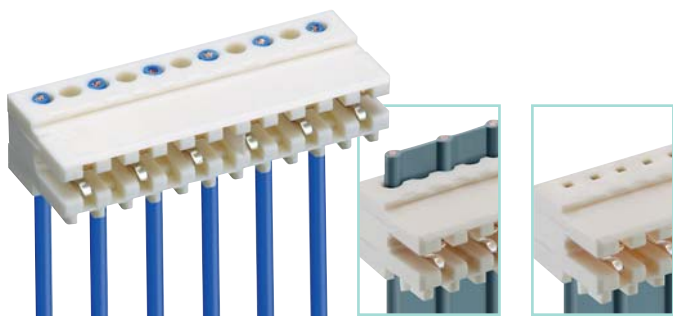
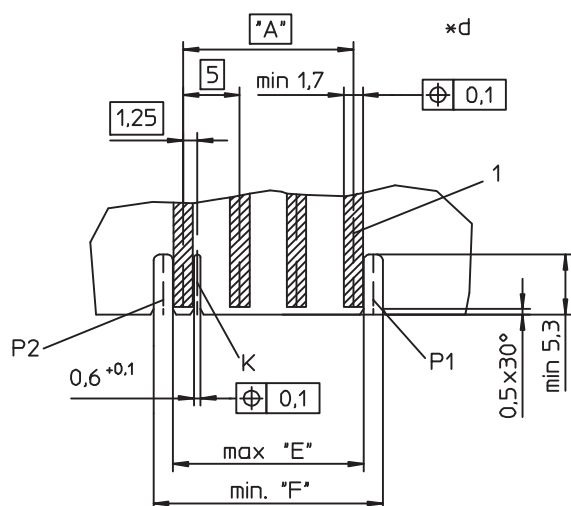
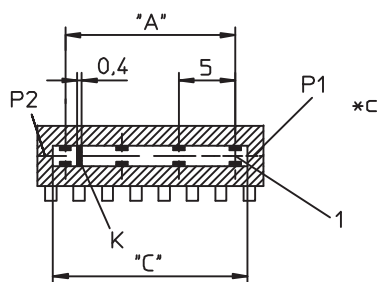
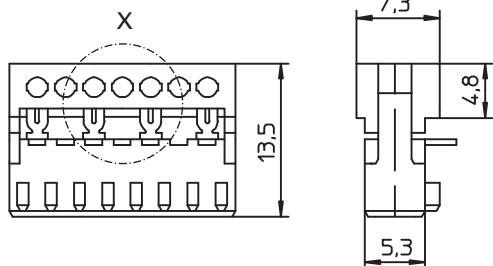
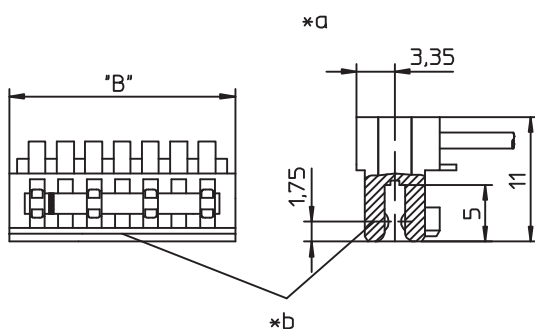
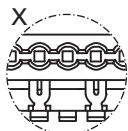
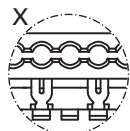




3511

3511-1

3511-2



3511
3511-1

3511-2

RAST-2.5-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), wahlweise mit oder ohne Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden

Kontakttraster 5,0 mm

3511: für Einzelleiter

3511-1: für Rasterstegleitung, busfähig

3511-2: für Rasterstegleitung

1. Temperaturbereich

-40 °C/+130 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger 3511(-...) (S0...) PBT, V0 nach UL 94
 Kontaktträger 3511(-...) 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

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3511(-...) (M12) 0,22–0,38 mm²
 Querschnitt 3511(-...) (M12)01 0,34 mm² (7-drähtig)
 Querschnitt 3511(-...) (M12)S02 0,14–0,22 mm²
 Querschnitt 3511(-...) (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 250 V AC
 Isolierstoffgruppe³ IIIa (CTI ≥ 250)
 Kriechstrecke ≥ 3,0 mm
 Luftstrecke ≥ 3,0 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



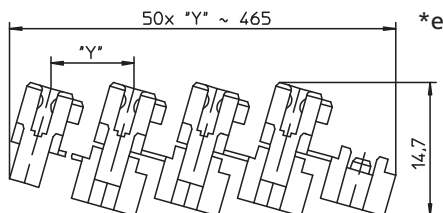
3511



Reg.-Nr. 6937



3511-2



*a konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage

*b Farbkennzeichnung:
 color marking:
 marque en couleur:

3511(-...) (M12)S01 blau/blue/bleu
 3511(-...) (M12)S02 grün/green/vert
 3511(-...) (M12)S03 braun/brown/marron

*c K = Kodierung (wahlweise)
 K = keying (alternatively)
 K = codage (au choix)

P1, P2 = Positionierung (wahlweise)
 P1, P2 = positioning (alternatively)
 P1, P2 = positionnement (au choix)

*d Leiterplattenbeispiel
 example for printed circuit board
 exemple de carte imprimée

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

3511	3511-1	3511-2
RAST 2.5 connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), alternatively with or without keying rib and closed sides		
contact pitch 5.0 mm		
3511: for individual conductors		
3511-1: for ribbon cable, daisy chain possible		
3511-2: for ribbon cable		
1. Temperature range	-40 °C/+130 °C	
2. Materials	Insulating body 3511(-...) (S0...) PBT, V0 according to UL 94 Insulating body 3511(-...) M12(S0...)¹ 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 Connectable conductors insulation displacement terminal Section 3511(-...) (M12) 0.22–0.38 mm² Section 3511(-...) (M12)S01 0.34 mm² (7 wires) Section 3511(-...) (M12)S02 0.14–0.22 mm² Section 3511(-...) (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} 100 °C Rated voltage³ 250 V AC Material group³ IIIa (CTI ≥ 250) Creepage distance ≥ 3.0 mm Clearance ≥ 3.0 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		

3511

3511-1

3511-2

Connecteur RAST 2.5 pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, au choix avec ou sans cloison de codage et parois latérales fermées

pas des contacts 5,0 mm

3511: pour conducteurs individuels

3511-1: pour câble plat, pour transistion

3511-2: pour câble plat

1. Température d'utilisation

-40 °C/+130 °C

2. Matériaux

Corps isolant 3511(-...) (S0...)

PBT, V0 suivant UL 94

Corps isolant 3511(-...) M12(S0...)¹

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

Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant

Section 3511(-...) (M12)

0,22–0,38 mm²

Section 3511(-...) (M12)S01

0,34 mm² (7 brins)

Section 3511(-...) (M12)S02

0,14–0,22 mm²

Section 3511(-...) (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} 100 °C

Tension assignée³

250 V AC

Groupe de matériau³

IIIa (CTI ≥ 250)

Distance d'isolement

≥ 3,0 mm

Ligne de fuite

≥ 3,0 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)	C (mm)	E (mm)	F (mm)
3511 02	3511-1 02	3511-2 02	2	3600	5,0	9,9	7,0	6,8	10,2
3511 03	3511-1 03	3511-2 03	3	2250	10,0	14,9	12,0	11,8	15,2
3511 04	3511-1 04	3511-2 04	4	1800	15,0	19,9	17,0	16,8	20,2
3511 05	3511-1 05	3511-2 05	5	1350	20,0	24,9	22,0	21,8	25,2
3511 06		3511-2 06	6	900	25,0	29,9	27,0	26,8	30,2
3511 07		3511-2 07	7	900	30,0	34,9	32,0	31,8	35,2
3511 08		3511-2 08	8	900	35,0	39,9	37,0	36,8	40,2
3511 09		3511-2 09	9	450	40,0	44,9	42,0	41,8	45,2
3511 10		3511-2 10	10	450	45,0	49,9	47,0	46,8	50,2

* 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