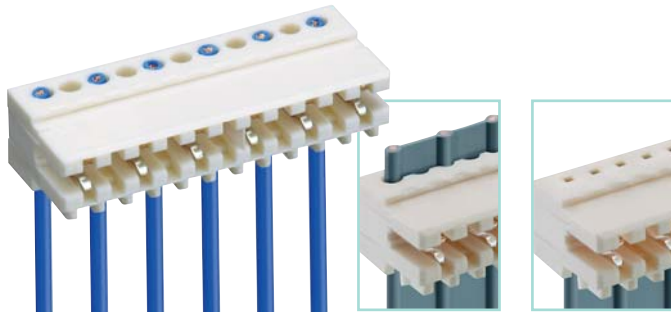
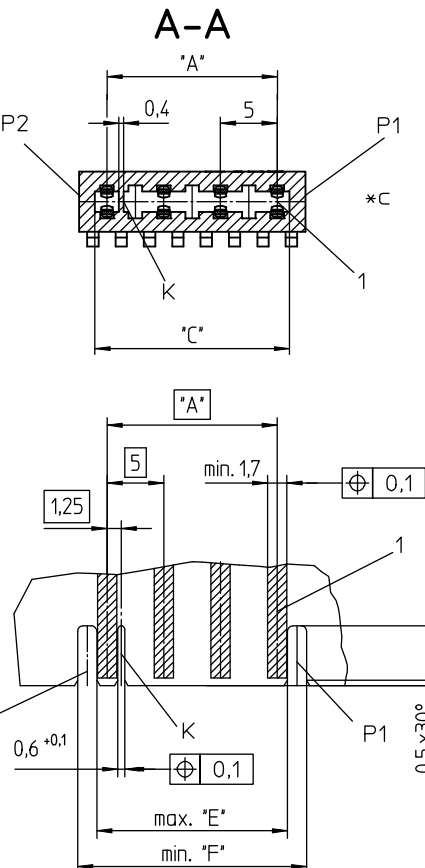
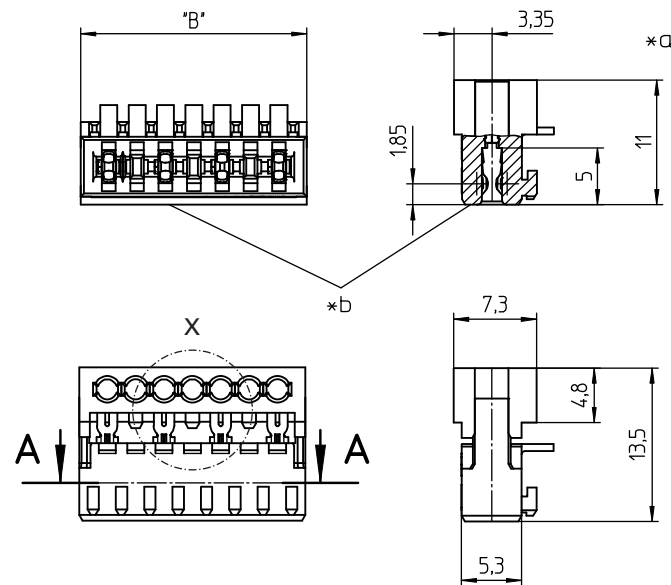
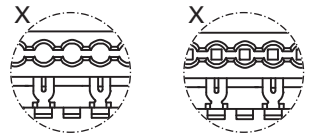




3511

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

- Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C¹
- Werkstoffe**
 Kontaktträger 3511(-...) (S...V...) PBT, V0 nach UL 94
 Kontaktträger 3511(-...) M12(S...)² PA, V2 nach UL 94
 Kontaktfeder 3511(-...) (M...S...) CuSn, verzinkt
 Kontaktfeder 3511(-...) (M...S...)V03 CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 2- bis 5-polig
 Kontaktfeder 3511(-...) (M...S...)V102 CuSn, unternickelt und vergoldet
- Mechanische Daten**
 Steckkraft/Kontakt³ ≤ 4,0 N
 Ziehkraft/Kontakt³ ≥ 0,5 N
 Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm
Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich
 Querschnitt 3511(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm²
 Querschnitt 3511(-...) (M...S01(V...)) 0,34 mm² (7-drähtig)
 Querschnitt 3511(-...) (M...S02(V...)) 0,14-0,22 mm²
 Querschnitt 3511(-...) (M...S03(V...)) Spezialanwendungen, z.B. Lackdraht
 Isolationsdurchmesser ≤ 1,6 mm
 Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
 Kodiervorschläge 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
 Bemessungsspannung⁴ 250 V AC
 Isolierstoffgruppe⁴ IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
 Kriechstrecke 3,1 mm
 Luftstrecke 3,1 mm
 Isolationswiderstand > 1 GΩ

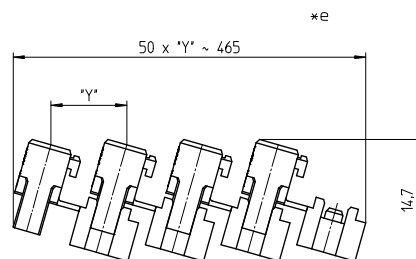
¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)
³ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL-Klassifikation nach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



3511



3511-2



- *a konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage
- *b Farbkennzeichnung:
 color marking:
 marque en couleur:
 3511(-...) (M...S01(V...)) blau/blue/bleu
 3511(-...) (M...S02(V...)) grün/green/vert
 3511(-...) (M...S03(V...)) 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)

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

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 ¹	
2. Materials	Insulating body 3511(-...) (S...V...) PBT, V0 according to UL 94 Insulating body 3511(-...) M12(S...) ² PA, V2 according to UL 94 Contact spring 3511(-...) (M...S...) CuSn, tinned Contact spring 3511(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinned (Sn/Ag), 2-5 poles Contact spring 3511(-...) (M...S...)V102 CuSn, pre-nickel and gilded	
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 Connectable conductors insulation displacement terminal Section 3511(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm ² Section 3511(-...) (M...)S01(V...) 0,34 mm ² (7 wires) Section 3511(-...) (M...)S02(V...) 0,14-0,22 mm ² Section 3511(-...) (M...)S03(V...) 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 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	

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 ¹	
2. Matériaux	Corps isolant 3511(-...) (S...V...) PBT, V0 suivant UL 94 Corps isolant 3511(-...) M12(S...) ² PA, V2 suivant UL 94 Ress. de cont. 3511(-...) (M...S...) CuSn, étamé Ress. de cont. 3511(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinned (Sn/Ag), 2-5 pôles Ress. de cont. 3511(-...) (M...S...)V102 CuSn, Sous-nickelé et doré	
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 Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant Section 3511(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm ² Section 3511(-...) (M...)S01(V...) 0,34 mm ² (7 brins) Section 3511(-...) (M...)S02(V...) 0,14-0,22 mm ² Section 3511(-...) (M...)S03(V...) 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 IIIa (IEC)/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/CTI UL classification suivant ANSI/UL 746A	

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