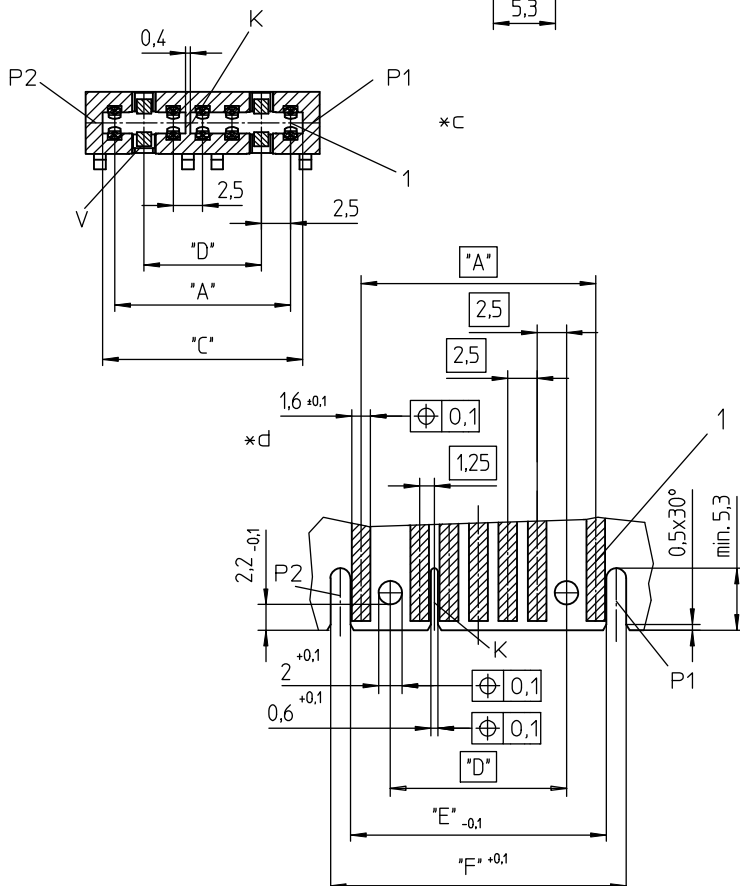
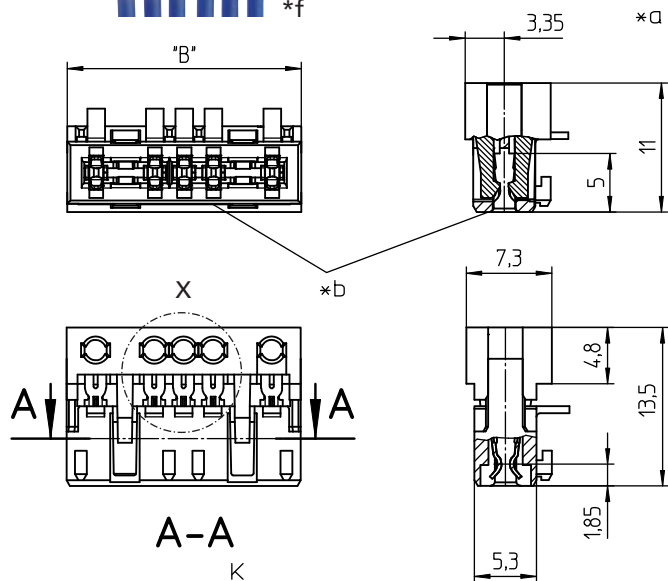
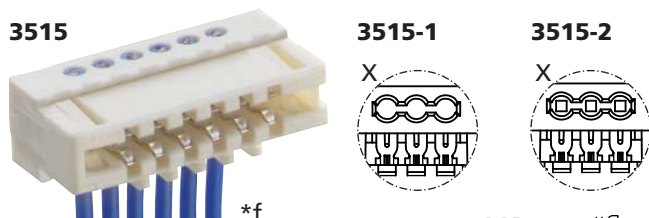
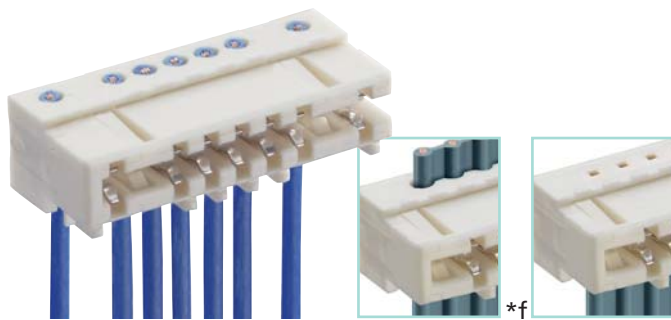




3515 3515-1

3515-2

RAST-2.5-Steckverbinder für direktes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung auf der Leiterplatte durch Rasthaken, wahlweise mit oder ohne Kodiersteg und geschlossenen Seitenwänden

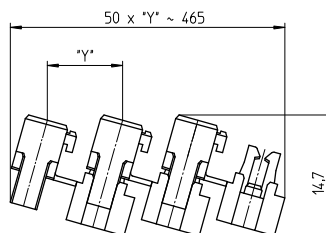
Kontakttraster 2,5 mm

3515: für Einzelleiter

3515-1: für Rasterstegleitung, busfähig

3515-2: für Rasterstegleitung

- Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C¹
 - Werkstoffe**
 - Kontaktträger 3515(-...) (S...V...) PBT, V0 nach UL 94
 - Kontaktträger 3515(-...) M12(S...V...) PA, V2 nach UL 94
 - Kontaktfeder 3515(-...) (M...S...) CuSn, verzinkt
 - Kontaktfeder 3515(-...) (M...S...)V03 CuSn, verzinkt (Sn/Ag), 3- bis 7-polig
 - Kontaktfeder 3515(-...) (M...S...)V102 CuSn, unternickelt und vergoldet
 - Mechanische Daten**
 - Steckkraft/Kontakt³ ≤ 4,0 N
 - Ziehkraft/Kontakt³ ≥ 0,5 N
 - Haltekraft/Verrastung⁴ ≥ 6,0 N
 - Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm
 - Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich**
 - Querschnitt 3515(-...) (M...V...) 0,22–0,38 mm²
 - Querschnitt 3515(-...) (M...S01(V...)) 0,34 mm² (7-drähtig)
 - Querschnitt 3515(-...) (M...S02(V...)) 0,14–0,22 mm²
 - Querschnitt 3515(-...) (M...S03(V...)) Spezialanwendungen, z.B. Lackdraht
 - Isolationdurchmesser ≤ 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
 - Bemessungsspannung⁵ 32 V AC
 - Isolierstoffgruppe⁵ IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
 - Kriechstrecke 0,6 mm
 - Luftstrecke 0,6 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 gemessen mit einer polierten Stahllehre, Nennmaß 1,5 mm
⁵ nach IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL-Klassifikation nach ANSI/UL 746A



- *a konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage
- *b Farbkennzeichnung:
color marking:
marque en couleur:
3515(-...) (M...)S01(V...) blau/blue/bleu
3515(-...) (M...)S02(V...) grün/green/vert
3515(-...) (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)
V = Verrastung (bis 6-polig 1, ab 7-polig 2)
V = lock (1 up to 6 poles, 2 from 7 poles on)
V = verrouillage (1 jusqu'à 6 pôles, 2 à partir de 7 pôles)
- *d Leiterplattenbeispiel, mehr dazu im Internet unter www.lumberg.com
example of printed circuit board, more on the internet at www.lumberg.com
exemple de carte imprimée, voir en plus sur Internet à www.lumberg.com
- *e Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)
chaining of the component parts (state of delivery)
composants en bande (état de livraison)
- *f Kodierbeispiele mit außenliegenden Rasthaken
keying examples with locking hooks on the edges
exemples de codages aux crochets de verrouillage aux bords

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

3515	3515-1	3515-2
RAST 2.5 connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), with locking on printed circuit board by means of locking hooks, alternatively with or without keying rib and closed sides contact pitch 2.5 mm 3515: for individual conductors 3515-1: for ribbon cable, daisy chain possible 3515-2: for ribbon cable		
1. Temperature range	-40 °C/+130 °C ¹	
2. Materials	Insulating body 3515(-...) (S...V...) PBT, V0 according to UL 94 Insulating body 3515(-...) M12(S...) ² PA, V2 according to UL 94 Contact spring 3515(-...) (M...S...) CuSn, tinned Contact spring 3515(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinned (Sn/Ag), 3-7 poles Contact spring 3515(-...) (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 Retaining force/lock ⁴ ≥ 6,0 N Mating with printed circuit board 1,5 ± 0,14 mm Connectable conductors insulation displacement terminal Section 3515(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm ² Section 3515(-...) (M...)S01(V...) 0,34 mm ² (7 wires) Section 3515(-...) (M...)S02(V...) 0,14-0,22 mm ² Section 3515(-...) (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 32 V AC Rated voltage ⁵ Material group ⁵ IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) Creepage distance 0,6 mm Clearance 0,6 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 measured with a polished steel gauge, nominal thickness 1,5 mm ⁵ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664/CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A	

3515	3515-1	3515-2
Connecteur RAST 2.5 pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage sur carte imprimée par crochets de verrouillage, au choix avec ou sans cloison de codage et parois latérales fermées pas des contacts 2,5 mm 3515: pour conducteurs individuels 3515-1: pour câble plat, pour transistion 3515-2: pour câble plat		
1. Température d'utilisation	-40 °C/+130 °C ¹	
2. Matériaux	Corps isolant 3515(-...) (S...V...) PBT, V0 suivant UL 94 Corps isolant 3515(-...) M12(S...) ² PA, V2 suivant UL 94 Ress. de cont. 3515(-...) (M...S...) CuSn, étamé Ress. de cont. 3515(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinned (Sn/Ag), 3-7 pôles Ress. de cont. 3515(-...) (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 Force de rétention/verrouillage ⁴ ≥ 6,0 N Raccordement avec carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant Section 3515(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm ² Section 3515(-...) (M...)S01(V...) 0,34 mm ² (7 brins) Section 3515(-...) (M...)S02(V...) 0,14-0,22 mm ² Section 3515(-...) (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 32 V AC Tension assignée ⁵ Groupe de matériau ⁵ IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) Distance d'isolement 0,6 mm Ligne de fuite 0,6 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 mesurée avec un gabarit de mesure d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm ⁵ 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)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3515 03	3515-1 03	3515-2 03	3	2700	7,5	12,4	9,5		9,45	12,6
3515 04	3515-1 04	3515-2 04	4	2250	10,0	14,9	12,0		11,95	15,1
3515 05	3515-1 05	3515-2 05	5	1800	12,5	17,4	14,5		14,45	17,6
3515 06	3515-1 06	3515-2 06	6	1800	15,0	19,9	17,0		16,95	20,1
3515 07	3515-1 07	3515-2 07	7	1350	20,0	24,9	22,0	15,0	21,95	25,1
3515 08	3515-1 08	3515-2 08	8	1350	22,5	27,4	24,5	17,5	24,45	27,6
3515 09	3515-1 09	3515-2 09	9	900	25,0	29,9	27,0	20,0	26,95	30,1
3515 10	3515-1 10	3515-2 10	10	900	27,5	32,4	29,5	22,5	29,45	32,6
3515 11		3515-2 11	11	900	30,0	34,9	32,0	25,0	31,95	35,1
3515 12		3515-2 12	12	900	32,5	37,4	34,5	27,5	34,45	37,6
3515 13		3515-2 13	13	900	35,0	39,9	37,0	30,0	36,95	40,1
3515 14		3515-2 14	14	450	37,5	42,4	39,5	32,5	39,45	42,6
3515 15		3515-2 15	15	450	40,0	44,9	42,0	35,0	41,95	45,1
3515 16		3515-2 16	16	450	42,5	47,4	44,5	37,5	44,45	47,6
3515 17		3515-2 17	17	450	45,0	49,9	47,0	40,0	46,95	50,1
3515 18		3515-2 18	18	450	47,5	52,4	49,5	42,5	49,45	52,6

* 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.

** Die Verpackungseinheit kann je nach Anzahl der Verrastungen abweichen.
 Package units may differ depending on the number of lockings.
 Les unités d'emballage peuvent différer en fonction du nombre de verrouillages.