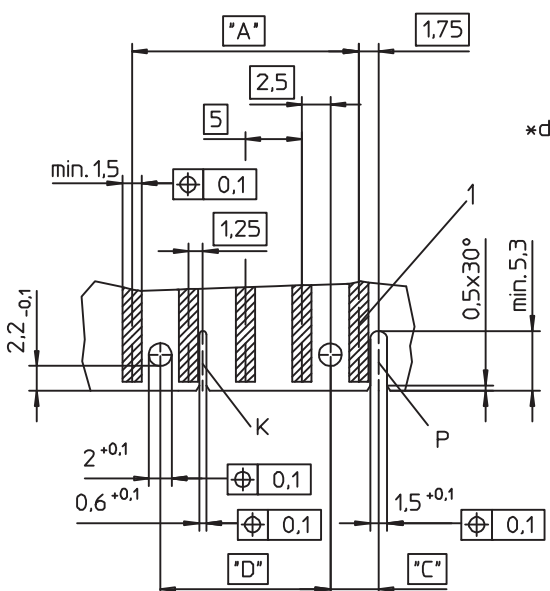
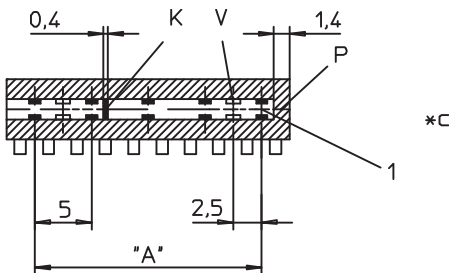
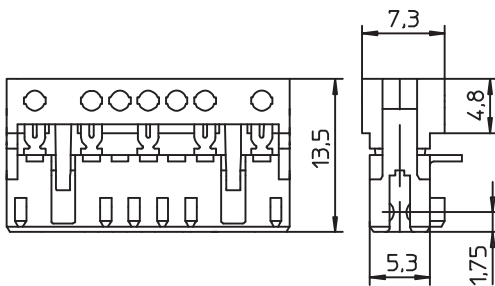
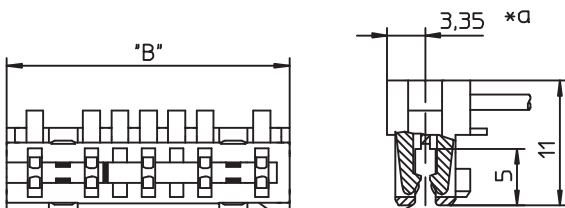
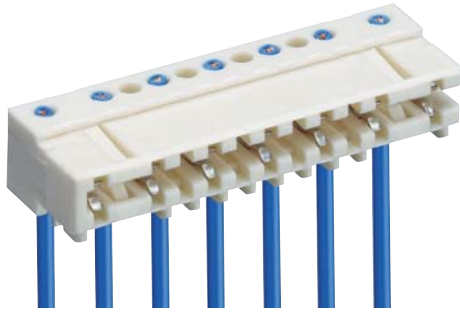




3516

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 5,0 mm

1. Temperaturbereich	-40 °C/+130 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger 3516 (S0...)	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3516 M12(S0...) ¹	PA, V2 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt ²	≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ²	≥ 0,5 N
Haltekraft/Verrastung ³	≥ 6,0 N
Kontaktierung mit	Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm
Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich	
Querschnitt 3516 (M12)	0,22–0,38 mm ²
Querschnitt 3516 (M12)S01	0,34 mm ² (7-drähtig)
Querschnitt 3516 (M12)S02	0,14–0,22 mm ²
Querschnitt 3516 (M12)S03	Spezialanwendungen, z.B. Lackdraht
Isolationdurchmesser	≤ 1,6 mm
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com	
Kodiervorschlge 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
Bemessungsspannung ⁴	250 V AC
Isolierstoffgruppe ⁴	IIIa (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 3,0 mm
Luftstrecke	≥ 3,0 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

¹ Bauteil glhdrahtbestndig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)

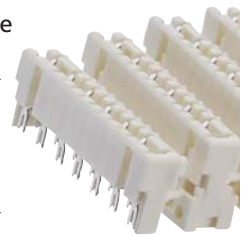
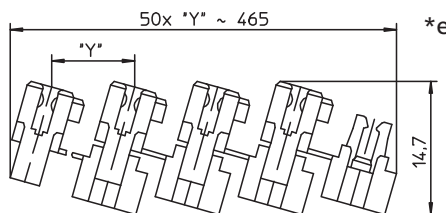
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

³ gemessen mit einer polierten Stahllehre, Nennmaß 1,5 mm

⁴ nach DIN EN 60664/IEC 60664



Reg.-Nr. 6937



*a konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage

*b Farbkennzeichnung:
 color marking:
 marque en couleur:
 3516(-...) (M12)S01 blau/blue/bleu
 3516(-...) (M12)S02 grün/green/vert
 3516(-...) (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)

V = Verrastung
 V = lock
 V = verrouillage

*d Leiterplattenbeispiel, mehr dazu im Internet unter www.lumberg.com
 exapmle of printed circuit board, more on the internet at www.lumberg.com
 exemple de carte imprimée, voir en plus sur Internet  www.lumberg.com

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

3516

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 5.0 mm

- 1. Temperature range** -40 °C/+130 °C
 - 2. Materials**
Insulating body 3516 (S0...) PBT, V0 according to UL 94
Insulating body 3516 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
Retaining force/lock³ ≥ 6,0 N
Mating with printed circuit board 1,5 ± 0,14 mm
Connectable conductors insulation displacement terminal
Section 3516 (M12) 0,22–0,38 mm²
Section 3516 (M12)S01 0,34 mm² (7 wires)
Section 3516 (M12)S02 0,14–0,22 mm²
Section 3516 (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 voltage⁴ 250 V AC
Material group⁴ 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 measured with a polished steel gauge, nominal thickness 1,5 mm
⁴ according to DIN EN 60664/IEC 60664

3516

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 5,0 mm

- 1. Température d'utilisation** -40 °C/+130 °C
 - 2. Matériaux**
Corps isolant 3516 (S0...) PBT, V0 suivant UL 94
Corps isolant 3516 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
Force de rétention/verrouillage³ ≥ 6,0 N
Raccordement avec carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant
Section 3516 (M12) 0,22–0,38 mm²
Section 3516 (M12)S01 0,34 mm² (7 brins)
Section 3516 (M12)S02 0,14–0,22 mm²
Section 3516 (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 assignée⁴ 250 V AC
Groupe de matériau⁴ 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 mesurée avec un gabarit de mesure d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
⁴ 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)	D (mm)
3516 02	2	3600	5,0	9,9	4,25	
3516 03	3	2250	10,0	14,9	4,25	
3516 04	4	1800	15,0	19,9	9,25	
3516 05	5	1350	20,0	24,9	4,25	15,0
3516 06	6	900	25,0	29,9	4,25	20,0
3516 07	7	900	30,0	34,9	4,25	25,0
3516 08	8	900	35,0	39,9	4,25	30,0
3516 09	9	450	40,0	44,9	4,25	35,0
3516 10	10	450	45,0	49,9	4,25	40,0

* 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.