

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

3516 3516-1	3516-2
<p>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 3516: for discrete conductors 3516-1: for ribbon cable, daisy chain possible 3516-2: for ribbon cable and discrete conductors</p>	
<p>1. Temperature range -40 °C/+130 °C¹</p>	
<p>2. Materials Insulating body 3516(-...) (S...V...) PBT, V0 according to UL 94 Insulating body 3516(-...) M12(S...V...)² PA, V2 according to UL 94 Contact spring 3516(-...) (M...S...) CuSn, tin-plated Contact spring 3516(-...) (M...S...)V03 CuSn, tin-plated (Sn/Ag), 2-5 poles Contact spring 3516(-...) (M...S...)V102 CuSn, pre-nickel and gold-plated</p>	
<p>3. Mechanical data Insertion force/contact³ ≤ 4.0 N Withdrawal force/contact³ ≥ 0.5 N Retaining force/lock⁴ ≥ 6.0 N Mating with printed circuit board 1.5 ± 0.14 mm Connectable conductors insulation displacement terminal Section 3516(-...) (M...V...) 0.22-0.38 mm² Section 3516(-...) (M...)S01(V...) 0.34 mm² (7 wires) Section 3516(-...) (M...)S02(V...) 0.14-0.22 mm² Section 3516(-...) (M...)S03(V...) 0.22-0.38 mm² Insulation diameter ≤ 1.6 mm Approved cables on the Internet site www.lumberg.com Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com</p>	
<p>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 voltage⁵ 250 V AC Material group⁵ IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) Creepage distance 3.1 mm Clearance 3.1 mm Insulation resistance > 1 GΩ</p>	
<p>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</p>	

3516 3516-1	3516-2
<p>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 3516: pour conducteurs individuels 3516-1: pour câble plat, pour transistion 3516-2: pour câble plat et conducteurs individuels</p>	
<p>1. Température d'utilisation -40 °C/+130 °C¹</p>	
<p>2. Matériaux Corps isolant 3516(-...) (S...V...) PBT, V0 suivant UL 94 Corps isolant 3516(-...) M12(S...V...)² PA, V2 suivant UL 94 Ress. de cont. 3516(-...) (M...S...) CuSn, étamé Ress. de cont. 3516(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinné (Sn/Ag), 2-5 pôles Ress. de cont. 3516(-...) (M...S...)V102 CuSn, sous-nickelé et doré</p>	
<p>3. Caractéristiques mécaniques Force d'insertion/contact³ ≤ 4,0 N Force de séparation/contact³ ≥ 0,5 N Force de rétention/verrouillage⁴ ≥ 6,0 N Raccordement avec carte imprimée 1,5 ± 0,14 mm Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant Section 3516(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm² Section 3516(-...) (M...)S01(V...) 0,34 mm² (7 brins) Section 3516(-...) (M...)S02(V...) 0,14-0,22 mm² Section 3516(-...) (M...)S03(V...) 0,22-0,38 mm² 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</p>	
<p>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 assignée⁵ 250 V AC Groupe de matériau⁵ IIIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 250) Distance d'isolement 3,1 mm Ligne de fuite 3,1 mm Résistance d'isolement > 1 GΩ</p>	
<p>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</p>	

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)
3516 02			2	3600	5,0	9,9	7,0		6,95	10,1
3516 03	3516-1 03	3516-2 03	3	2250	10,0	14,9	12,0		11,95	15,1
3516 04	3516-1 04	3516-2 04	4	1800	15,0	19,9	17,0		16,95	20,1
3516 05	3516-1 05	3516-2 05	5	1350	20,0	24,9	22,0	15,0	21,95	25,1
3516 06	3516-1 06	3516-2 06	6	900	25,0	29,9	27,0	20,0	26,95	30,1
3516 07		3516-2 07	7	900	30,0	34,9	32,0	25,0	31,95	35,1
3516 08		3516-2 08	8	900	35,0	39,9	37,0	30,0	36,95	40,1
3516 09		3516-2 09	9	450	40,0	44,9	42,0	35,0	41,95	45,1
3516 10		3516-2 10	10	450	45,0	49,9	47,0	40,0	46,95	50,1

* Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben (z.B. Kodierung) zu ergänzen, siehe Internet www.lumberg.com.
 Designation to be completed by further details (e.g. keying), see Internet www.lumberg.com.
 Ajouter d'autres spécifications (par exemple codage) à la désignation, voir sur Internet www.lumberg.com.

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

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