

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

3518	3518-1	3518-2
RAST 2.5 connector for direct mating, insulation displacement technology (IDT), with locking on printed circuit board by means of locking toes, alternatively with or without keying rib and closed sides contact pitch 5.0 mm 3518: for individual conductors 3518-1: for ribbon cable, daisy chain possible 3518-2: for ribbon cable		
1. Temperature range	-40 °C/+130 °C ¹	
2. Materials	Insulating body 3518(-...) (S...V...) PBT, V0 according to UL 94 Insulating body 3518(-...) M12(S...)² PA, V2 according to UL 94 Contact spring 3518(-...) (M...S...) CuSn, tinned Contact spring 3518(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinned (Sn/Ag), 2-5 poles Contact spring 3518(-...) (M...S...)V102 CuSn, pre-nickel and gilded	
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 3518(-...) (M...V...) 0.22-0.38 mm² Section 3518(-...) (M...)S01(V...) 0.34 mm² (7 wires) Section 3518(-...) (M...)S02(V...) 0.14-0.22 mm² Section 3518(-...) (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 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	
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	

3518	3518-1	3518-2
Connecteur RAST 2.5 pour enfichage direct, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage sur carte imprimée par ergots de verrouillage, au choix avec ou sans cloison de codage et parois latérales fermées pas des contacts 5,0 mm 3518: pour conducteurs individuels 3518-1: pour câble plat, pour transistion 3518-2: pour câble plat		
1. Température d'utilisation	-40 °C/+130 °C ¹	
2. Matériaux	Corps isolant 3518(-...) (S...V...) PBT, V0 suivant UL 94 Corps isolant 3518(-...) M12(S...)² PA, V2 suivant UL 94 Ress. de cont. 3518(-...) (M...S...) CuSn, étamé Ress. de cont. 3518(-...) (M...S...)V03 CuSn, tinned (Sn/Ag), 2-5 pôles Ress. de cont. 3518(-...) (M...S...)V102 CuSn, Sous-nickelé et doré	
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 3518(-...) (M...V...) 0,22-0,38 mm² Section 3518(-...) (M...)S01(V...) 0,34 mm² (7 brins) Section 3518(-...) (M...)S02(V...) 0,14-0,22 mm² Section 3518(-...) (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 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	
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*			Pozahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions	
					A (mm)	B (mm)
3518 02	3518-1 02	3518-2 02	2	3600	5,0	9,9
3518 03	3518-1 03	3518-2 03	3	2250	10,0	14,9
3518 04	3518-1 04	3518-2 04	4	1800	15,0	19,9
3518 05	3518-1 05	3518-2 05	5	1350	20,0	24,9
3518 06		3518-2 06	6	900	25,0	29,9
3518 07		3518-2 07	7	900	30,0	34,9
3518 08		3518-2 08	8	900	35,0	39,9
3518 09		3518-2 09	9	450	40,0	44,9
3518 10		3518-2 10	10	450	45,0	49,9

* 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