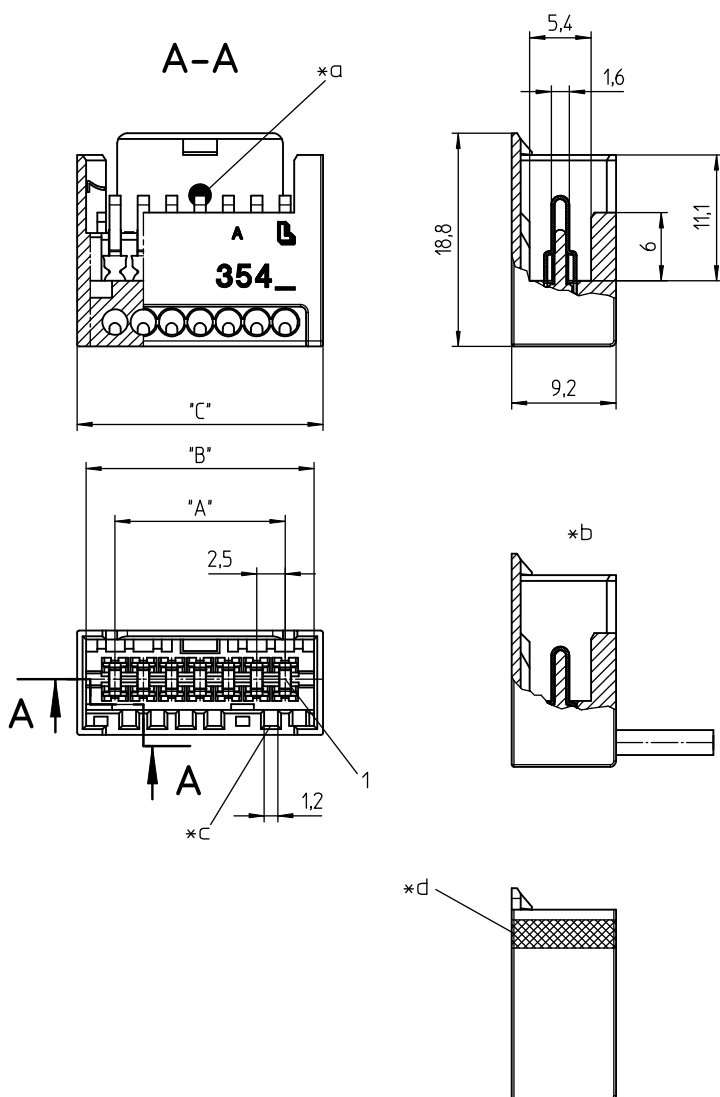
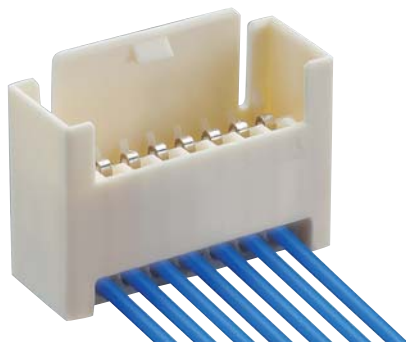




3541 3541-1

RAST-2.5-Stiftleiste, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verriegelungslasche

Kontakttraster 2,5 mm

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+130 °C
- 2. Werkstoffe**

Kontaktträger 3541(-...)(S...)	PBT GF, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3541(-...)(M13(S...)) ¹	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktstift	CuSn, verzinnt
- 3. Mechanische Daten**

Kontaktierung mit	Steckverbindern 3521, 3521-2, 352100, Steckverbindern nach RAST-2.5-Standard
-------------------	--

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3541 (M...)	0,22–0,38 mm ²
Querschnitt 3541 (M...)(S01)	0,34 mm ² (7-drähtig)
Querschnitt 3541-1 (M...)(S01)	0,50 mm ²
Isolationsdurchmesser 3541 (M...), 3541 (M...)(S01)	≤ 1,65 mm
Isolationsdurchmesser 3541-1 (M...)(S01)	≤ 2,20 mm

Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
Kodierungsvorschläge 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 ²	32 V AC
Isolierstoffgruppe ²	IIIa (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 0,53 mm
Luftstrecke	≥ 0,53 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

¹ Bauteil glühdrahtbeständig nach IEC 60695-2-11 bzw. IEC 60335-1 (GWT 750 °C ohne Flamme)
² nach IEC 60664/DIN EN 60664



Reg.-Nr. B339



- *a Farbkennzeichnung blau bei 3541(-...)(M...)(S01)
blue color marking of 3541(-...)(M...)(S01)
marque en couleur bleue sur 3541(-...)(M...)(S01)
- *b konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage
- *c Kodierung
keying
codage
- *d Raum für Farbkennzeichnung nach Kundenspezifikation
space for customer-specific color marking
espace pour marque en couleur suivant spécification du client

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

3541 3541-1	
RAST 2.5 pin header, insulation displacement technology (IDT), with locking latch contact pitch 2.5 mm	
1. Temperature range	-40 °C/+130 °C
2. Materials	Insulating body 3541(-...) (S...) PBT GF, V0 according to UL 94 Insulating body 3541(-...) M13(S...)¹ PA GF, V0 according to UL 94 Contact pin CuSn, tinned
3. Mechanical data	Mating with connectors 3521, 3521-2, 352100, connectors acc. to RAST 2.5 standard Connectable conductors insulation displacement terminal Section 3541 (M...) 0.22–0.38 mm² Section 3541 (M...)S01 0.34 mm² (7 wires) Section 3541-1 (M...)S01 0.50 mm² Insulation diameter 3541 (M...), 3541 (M...)S01 ≤ 1.65 mm Insulation diameter 3541-1 (M...)S01 ≤ 2.20 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 voltage² 32 V AC Material group² IIIa (CTI ≥ 250) Creepage distance ≥ 0.53 mm Clearance ≥ 0.53 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 according to IEC 60664/DIN EN 60664	

3541 3541-1	
Réglette à broches RAST 2.5, technologie de déplacement d'isolant, avec languette de verrouillage pas des contacts 2,5 mm	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+130 °C
2. Matériaux	Corps isolant 3541(-...) (S...) PBT GF, V0 suivant UL 94 Corps isolant 3541(-...) M13(S...)¹ PA GF, V0 suivant UL 94 Contact à broche CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	Raccordement avec connecteurs 3521, 3521-2, 352100, connecteurs suivant standard RAST 2.5 Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant Section 3541 (M...) 0,22–0,38 mm² Section 3541 (M...)S01 0,34 mm² (7 brins) Section 3541-1 (M...)S01 0,50 mm² Diamètre d'isolement 3541 (M...), 3541 (M...)S01 ≤ 1,65 mm Diamètre d'isolement 3541-1 (M...)S01 ≤ 2,20 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 assignée² 32 V AC Groupe de matériau² IIIa (CTI ≥ 250) Distance d'isolement ≥ 0,53 mm Ligne de fuite ≥ 0,53 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 suivant CEI 60664/DIN EN 60664	

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*		Pozahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions		
				A (mm)	B (mm)	C (mm)
3541 02	3541-1 02	2	500	2,5	7,6	9,2
3541 03	3541-1 03	3	500	5,0	10,1	11,7
3541 04	3541-1 04	4	500	7,5	12,6	14,2
3541 05	3541-1 05	5	500	10,0	15,1	16,7
3541 06	3541-1 06	6	500	12,5	17,6	19,2
3541 07	3541-1 07	7	500	15,0	20,1	21,7
3541 08	3541-1 08	8	500	17,5	22,6	24,2
3541 09	3541-1 09	9	500	20,0	25,1	26,7
3541 10	3541-1 10	10	500	22,5	27,6	29,2
3541 11	3541-1 11	11	500	25,0	30,1	31,7
3541 12	3541-1 12	12	500	27,5	32,6	34,2
3541 13	3541-1 13	13	500	30,0	35,1	36,7
3541 14	3541-1 14	14	500	32,5	37,6	39,2
3541 15	3541-1 15	15	500	35,0	40,1	41,7
3541 16	3541-1 16	16	500	37,5	42,6	44,2
3541 17	3541-1 17	17	500	40,0	45,1	46,7
3541 18	3541-1 18	18	500	42,5	47,6	49,2
3541 19	3541-1 19	19	500	45,0	50,1	51,7
3541 20	3541-1 20	20	500	47,5	52,6	54,2

* 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: lose im Karton – Verpackung im Stangenmagazin auf Anfrage
 Packaging: in bulk, in a cardboard box – packaging in a bar stock carrier on demand
 Emballage: en vrac, dans un carton – emballage en râtelier à barre sur demande