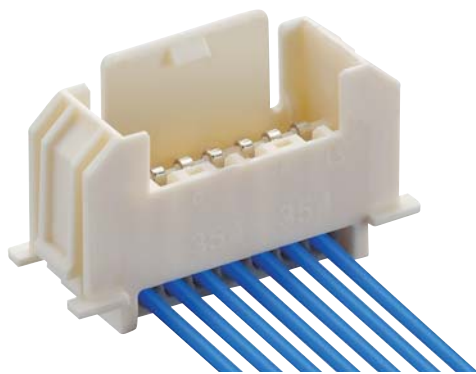
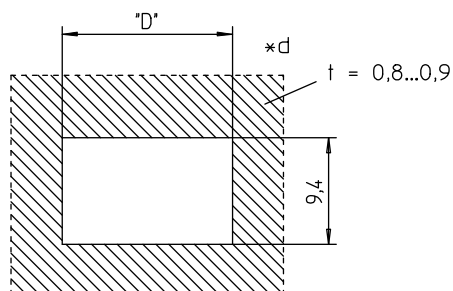
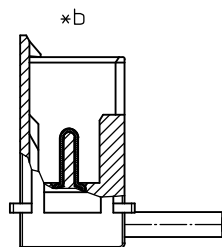
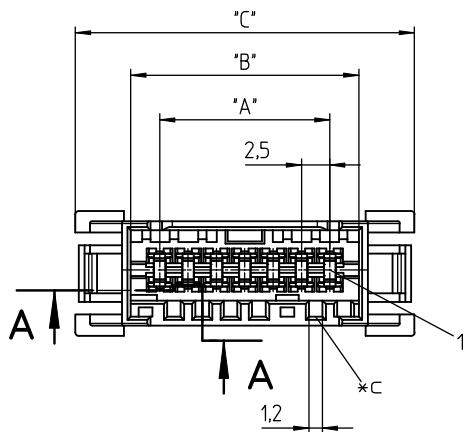
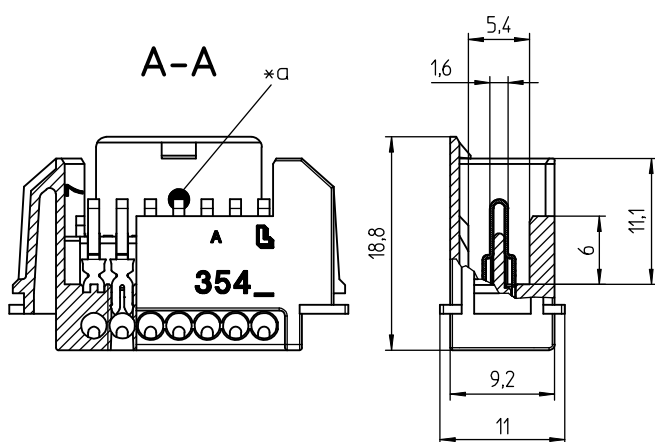




A-A



3545 3545-1

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

Kontakttraster 2,5 mm

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

Kontaktträger 3545(-...)(S...)	PBT GF, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3545(-...) 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 3545 (M...)	0,22–0,38 mm ²
Querschnitt 3545 (M...)S01	0,34 mm ² (7-drähtig)
Querschnitt 3545-1 (M...)S01	0,50 mm ²
Isolationsdurchmesser 3545 (M...), 3545 (M...)S01	≤ 1,65 mm
Isolationsdurchmesser 3545-1 (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 3545(-...) (M...)S01
blue color marking of 3545(-...) (M...)S01
marque en couleur bleue sur 3545(-...) (M...)S01
- *b konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage
- *c Kodierung
keying
codage
- *d Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement

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

3545
3545-1

RAST 2.5 chassis 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 3545(-...) (S...) PBT GF, V0 according to UL 94
 Insulating body 3545(-...) M13(S...) 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 3545 (M...) 0.22–0.38 mm²
 Section 3545 (M...)S01 0.34 mm² (7 wires)
 Section 3545-1 (M...)S01 0.50 mm²
 Insulation diameter 3545 (M...), 3545 (M...)S01 ≤ 1.65 mm
 Insulation diameter 3545-1 (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

3545
3545-1

Réglette à broches châssis 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 3545(-...) (S...) PBT GF, V0 suivant UL 94
 Corps isolant 3545(-...) M13(S...) 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 3545 (M...) 0,22–0,38 mm²
 Section 3545 (M...)S01 0,34 mm² (7 brins)
 Section 3545-1 (M...)S01 0,50 mm²
 Diamètre d'isolement 3545 (M13), 3545 (M...)S01 ≤ 1,65 mm
 Diamètre d'isolement 3545-1 (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*		Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions			
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3545 02	3545-1 02	2	500	2,5	7,6	17,4	15,0
3545 03	3545-1 03	3	500	5,0	10,1	19,9	17,5
3545 04	3545-1 04	4	500	7,5	12,6	22,4	20,0
3545 05	3545-1 05	5	500	10,0	15,1	24,9	22,5
3545 06	3545-1 06	6	500	12,5	17,6	27,4	25,0
3545 07	3545-1 07	7	500	15,0	20,1	29,9	27,5
3545 08	3545-1 08	8	500	17,5	22,6	32,4	30,0
3545 09	3545-1 09	9	500	20,0	25,1	34,9	32,5
3545 10	3545-1 10	10	500	22,5	27,6	37,4	35,0
3545 11	3545-1 11	11	500	25,0	30,1	39,9	37,5
3545 12	3545-1 12	12	500	27,5	32,6	42,4	40,0
3545 13	3545-1 13	13	500	30,0	35,1	44,9	42,5
3545 14	3545-1 14	14	500	32,5	37,6	47,4	45,0
3545 15	3545-1 15	15	500	35,0	40,1	49,9	47,5
3545 16	3545-1 16	16	500	37,5	42,6	52,4	50,0
3545 17	3545-1 17	17	500	40,0	45,1	54,9	52,5
3545 18	3545-1 18	18	500	42,5	47,6	57,4	55,0
3545 19	3545-1 19	19	500	45,0	50,1	59,9	57,5
3545 20	3545-1 20	20	500	47,5	52,6	62,4	60,0

* 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.

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