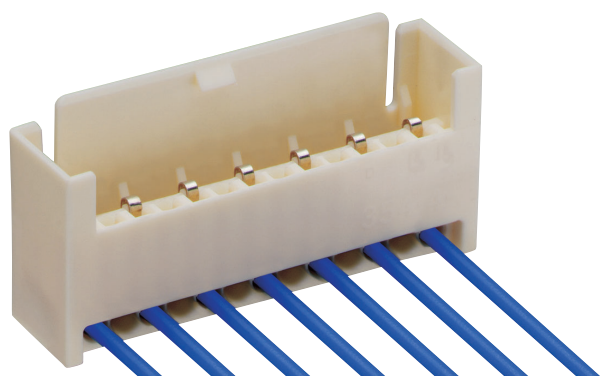
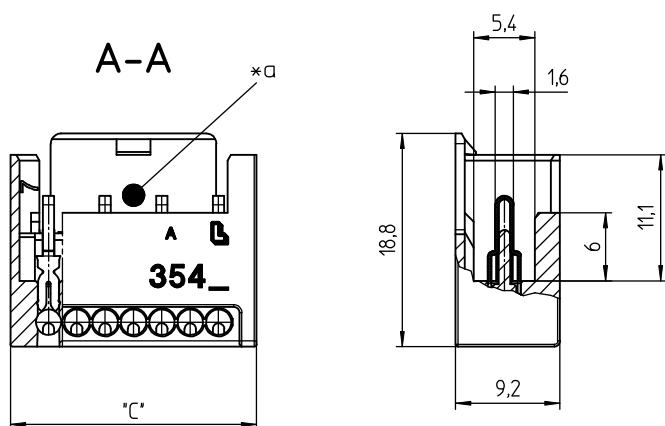




A-A



"C"

"B"

"A"

5

1.2

1

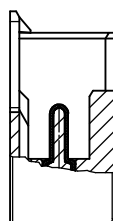
*C

A

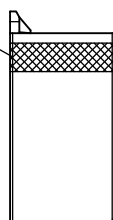
A

*C

*b



*d



3542 3542-1

RAST-2.5-Stiftleiste, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verriegelungslasche
Kontakttraster 5,0 mm

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

Kontaktträger 3542(-...)(S...)	PBT GF, V0 nach UL 94
Kontaktträger 3542(-...)(M13(S...)) ¹	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktstift	CuSn, verzinkt
3. **Mechanische Daten**

Kontaktierung mit	Steckverbindern 3523, 3523-2, 352300, 3570, 357000, Steckverbindern nach RAST-2.5-Standard
-------------------	--

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt 3542 (M...)	0,22–0,38 mm ²
Querschnitt 3542 (M...)(S01)	0,34 mm ² (7-drähtig)
Querschnitt 3542-1 (M...)(S01)	0,50 mm ²
Isolationsdurchmesser 3542 (M...), 3542 (M...)(S01)	≤ 1,65 mm
Isolationsdurchmesser 3542-1 (M...)(S01)	≤ 2,20 mm

Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com
Kodiervorschläge 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 6 A bei T _u 85 °C ²
Bemessungsspannung ³	250 V AC
Isolierstoffgruppe ³	IIIa (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 3,0 mm
Luftstrecke	≥ 3,0 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

- ¹ Bauteil glühdrahtbeständig nach IEC 60695-2-11 bzw. IEC 60335-1 (GWT 750 °C ohne Flamme)
- ² nur in Verbindung mit Steckverbinder 3570
- ³ nach IEC 60664/DIN EN 60664



Reg.-Nr. B339



*a Farbkennzeichnung blau bei 3542(-...)(M...)(S01)
blue color marking of 3542(-...)(M...)(S01)
marque en couleur bleue sur 3542(-...)(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

3542 3542-1	
RAST 2.5 pin header, insulation displacement technology (IDT), with locking latch contact pitch 5.0 mm	
1. Temperature range	-40 °C/+130 °C
2. Materials	Insulating body 3542(-...) (S...) PBT GF, V0 according to UL 94 Insulating body 3542(-...) M13(S...)¹ PA GF, V0 according to UL 94 Contact pin CuSn, tinned
3. Mechanical data	Mating with connectors 3523, 3523-2, 352300, 3570, 357000, connectors acc. to RAST 2.5 standard Connectable conductors insulation displacement terminal Section 3542 (M...) 0.22–0.38 mm² Section 3542 (M...)S01 0.34 mm² (7 wires) Section 3542-1 (M...)S01 0.50 mm² Insulation diameter 3542 (M...), 3542 (M...)S01 ≤ 1.65 mm Insulation diameter 3542-1 (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 6 A at T _{amb} 85 °C² Rated voltage³ 250 V AC Material group³ 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 connection with connector 3570 only ³ according to IEC 60664/DIN EN 60664

3542 3542-1	
Réglette à broches RAST 2.5, technologie de déplacement d'isolant, avec languette de verrouillage pas des contacts 5,0 mm	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+130 °C
2. Matériaux	Corps isolant 3542(-...) (S...) PBT GF, V0 suivant UL 94 Corps isolant 3542(-...) M13(S...)¹ PA GF, V0 suivant UL 94 Contact à broche CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	Raccordement avec connecteurs 3523, 3523-2, 352300, 3570, 357000, connecteurs suivant standard RAST 2.5 Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant Section 3542 (M...) 0,22–0,38 mm² Section 3542 (M...)S01 0,34 mm² (7 brins) Section 3542-1 (M...)S01 0,50 mm² Diamètre d'isolement 3542 (M...), 3542 (M...)S01 ≤ 1,65 mm Diamètre d'isolement 3542-1 (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 6 A à T _{amb} 85 °C² Tension assignée³ 250 V AC Groupe de matériaux³ 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 seulement en connexion avec connecteur 3570 ³ 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)	
3542 02	2	500	5,0	10,1	11,7	
3542 03	3	500	10,0	15,1	16,7	
3542 04	4	500	15,0	20,1	21,7	
3542 05	5	500	20,0	25,1	26,7	
3542 06	6	500	25,0	30,1	31,7	
3542 07	7	500	30,0	35,1	36,7	
3542 08	8	500	35,0	40,1	41,7	
3542 09	9	500	40,0	45,1	46,7	
3542 10	10	500	45,0	50,1	51,7	
3542-1 02	2	500	5,0	10,1	11,7	
3542-1 03	3	500	10,0	15,1	16,7	
3542-1 04	4	500	15,0	20,1	21,7	
3542-1 05	5	500	20,0	25,1	26,7	
3542-1 06	6	500	25,0	30,1	31,7	
3542-1 07	7	500	30,0	35,1	36,7	
3542-1 08	8	500	35,0	40,1	41,7	
3542-1 09	9	500	40,0	45,1	46,7	
3542-1 10	10	500	45,0	50,1	51,7	

* 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