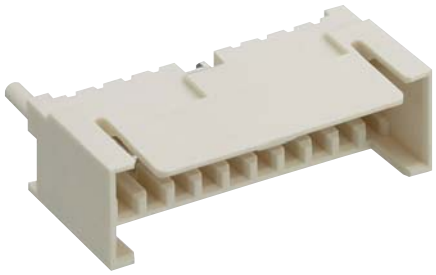
lumberg

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



3554

RAST-2.5-Stiftleiste, abgewinkelt, mit Verriegelungslasche
Kontaktraster 2,5 mm

1. Temperaturbereich -40 °C/+120 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger[1]	PA 6.6 GF, V0 nach UL 94
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und verzinnt

3. Mechanische Daten

Kontaktierung mit	Steckverbindern 3521, 3521-2, Steckverbindern nach RAST-2,5-Standard

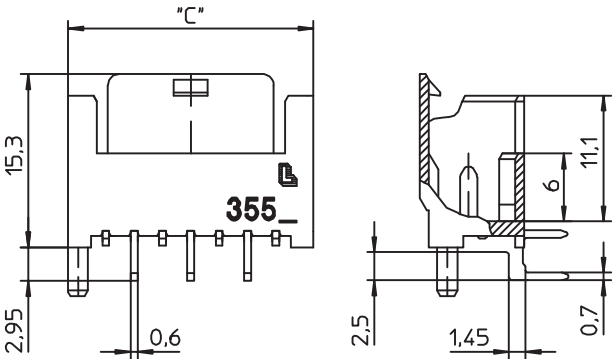
Kodiervorschläge im Internet unter www.lumberg.com

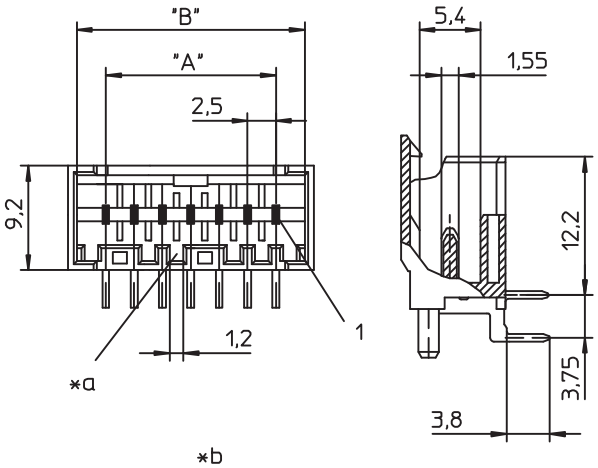
4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Bemessungsstrom	4 A bei T_U 60 °C 2 A bei T_U 120 °C
Bemessungsspannung[2]	32 V AC
Isolierstoffgruppe[2]	IIIa (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	≥ 1,8 mm
Luftstrecke	≥ 1,8 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

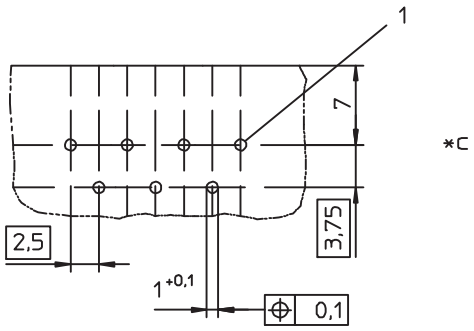
1 Bauteil glühdrahtbeständig nach IEC 60695-2-11 bzw. IEC 60335-1 (GWT 750 °C ohne Flamme)
2 nach DIN EN 60664/IEC 60664 in Zusammenhang mit RAST-2,5-Steckverbinder

VDE Reg.-Nr. 6937

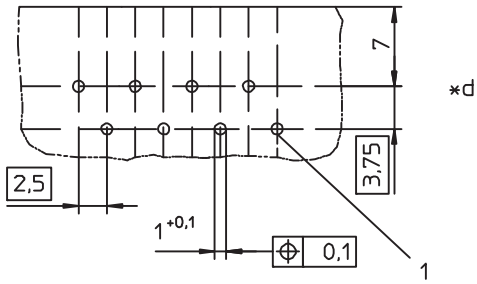




*b



*c



*d

*a Kodierung (wahlweise)
keying (alternatively)
codage (au choix)

*b Lochbilder in der Leiterplatte, von der Lötseite gesehen
printed circuit board layouts, solder side view
modèles de la carte imprimée, vue du côté à souder

*c ungerade Polzahl
uneven pole numbers
nombres de pôles impairs

*d gerade Polzahl
even pole numbers
nombres de pôles pairs

3554

RAST 2.5 pin header, angular, with locking latch
contact pitch 2.5 mm

1. Temperature range -40 °C/+120 °C

2. Materials

Insulating body[1]	PA 6.6 GF, V0 according to UL 94
Contact pin	CuZn, pre-nickeled and tinned

3. Mechanical data

Mating with	connectors 3521, 3521-2, connectors acc. to RAST 2.5 standard

Proposed keyings on the Internet site www.lumberg.com

4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)

Rated current	4 A at T_{amb} 60 °C 2 A at T_{amb} 120 °C
Rated voltage[2]	32 V AC
Material group[2]	IIIa (CTI ≥ 250)
Creepage distance	≥ 1.8 mm
Clearance	≥ 1.8 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 DIN EN 60664/IEC 60664 being connected to RAST 2.5 connector

3554

Réglette à broches RAST 2.5, angulaire, avec languette de verrouillage
pas des contacts 2,5 mm

1. Température d'utilisation -40 °C/+120 °C

2. Matériaux

Corps isolant[1]	PA 6.6 GF, V0 suivant UL 94
Contact à broche	CuZn, sous-nickelé et étamé

3. Caractéristiques mécaniques

Raccordement avec	connecteurs 3521, 3521-2, connecteurs suivant standard RAST 2,5

Codages proposés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com

4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)

Courant assigné	4 A à T_{amb} 60 °C 2 A à T_{amb} 120 °C
Tension assignée[2]	32 V AC
Groupe de matériau[2]	IIIa (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	≥ 1,8 mm
Ligne de fuite	≥ 1,8 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ

[1] composant résistant à fil incandescant (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)
[2] suivant DIN EN 60664/CEI 60664 en connexion avec connecteur RAST 2,5

Bestellbezeichnung* Designation* Désignation*	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage	Abmessungen Dimensions Dimensions		
			A (mm)	B (mm)	C (mm)
3554 02	2	1000	2,5	7,6	9,2
3554 03	3	1000	5,0	10,1	11,7
3554 04	4	1000	7,5	12,6	14,2
3554 05	5	1000	10,0	15,1	16,7
3554 06	6	500	12,5	17,6	19,2
3554 07	7	500	15,0	20,1	21,7
3554 08	8	500	17,5	22,6	24,2
3554 09	9	500	20,0	25,1	26,7
3554 10	10	500	22,5	27,6	29,2
3554 11	11	250	25,0	30,1	31,7
3554 12	12	250	27,5	32,6	34,2
3554 13	13	250	30,0	35,1	36,7
3554 14	14	250	32,5	37,6	39,2
3554 15	15	250	35,0	40,1	41,7
3554 16	16	250	37,5	42,6	44,2
3554 17	17	250	40,0	45,1	46,7
3554 18	18	250	42,5	47,6	49,2
3554 19	19	250	45,0	50,1	51,7
3554 20	20	250	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
Packaging: in bulk, in a cardboard box
Emballage: en vrac, dans un carton