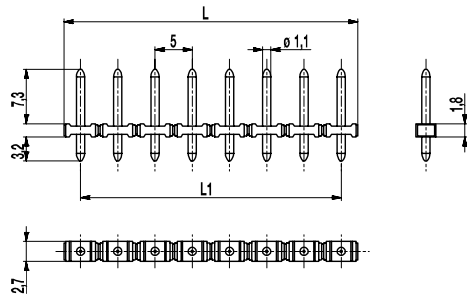
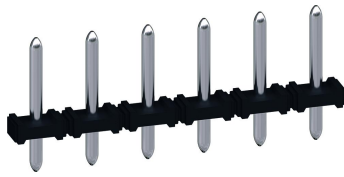
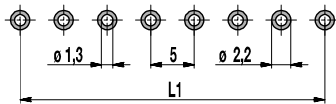


971-SLR-THR-1,1

Stiftleiste für THR

Löt-/Steckbereich \varnothing 1,1 mm

Leiterplattenlayout



$L1 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Raster}$
 Lotpastendicke: 0,15 - 0,2 mm
 Lötaugendurchmesser: \varnothing 2,2 mm

Die 971-SLR-THR-1,1 ist eine reflowfähige Stiftleiste im Raster 5,0 mm. Das hochtemperaturfeste Kunststoffgehäuse weist einen sehr hohen CTI Wert auf und ist mit Abstandshaltern, so genannten Stand-offs, ausgerüstet, die beim Reflowlötprozess im Konvektionsofen eine bessere Heißluftzirkulation gewährleisten. Darüber hinaus ermöglichen sie eine verbesserte optische Kontrolle der Lötstelle.

Die 971-SLR-THR-1,1 verfügt über einen durchgängigen Stift \varnothing von 1,1 mm im Steck- und Lötbereich.

Wir empfehlen diese Stiftleiste für großpolige Ausführungen, um hier die auftretenden Steck- und Ziehkräfte zu minimieren.

Für die automatische Bestückung sind die Stiftleisten dieser Serie in Tape-on-Reel erhältlich und mit hochtemperaturfesten Ansaugkappen ausgerüstet (siehe Bild), die nach dem Lötprozess bequem entfernt werden können.

Artikelnummern

Polzahl	971-SLR-THR-1,1	Länge	VPE
2	12.893.802	9,50	1000
3	13.893.802	14,50	500
4	14.893.802	19,50	500
6	16.893.802	29,50	250
8	18.893.802	39,50	250
12	22.893.802	59,50	100

weitere Polzahlen auf Anfrage

Allgemeine Daten

Raster	5 mm
Polzahlen	2 - 12
Verwendbar mit	Steckerleisten 115-F-.../...-1,1-SW; 950-FL-DS, 950-TFL-DS, 950-NAF-DS, 950-GFL-DS, 950-NLFL-DS, 950-RFL-DS

Technische Daten

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Isolationsspannung	250 V nach EN 60998-1		
Bemessungsstrom	10 A		
Lötverfahren	Wellenlöten & Reflowlöten		
Leiterplattenbohrung	\varnothing 1,3 mm		
Leiterplattendicke	Wellenlöten max. 1,6 mm; Reflowlöten 1,6 - 3,2 mm		

Materialdaten

Gehäusematerial	PA HT, schwarz, V-0
Kriechstromfestigkeit	CTI \geq 600
Isolierstoffgruppe	I
Temperaturgrenzen	-40°C bis 120°C; Reflowlöttemperatur Peak max. 255°C nach DIN EN 61760-1
Lötstift	\varnothing 1,1 mm; Messing, verzinkt

Zulassungen

	Strom [A]	Spannung [V]	Gruppe	AWG	[Nm]
	10 [1]	300	B		
	10	300	B		

[1] Above headers with 1.0 or 1.1 mm dia. pins are rated 12A max. with manufacturer's Cat. No. 120-W-111 terminal blocks. Above headers with 1.1 mm or 1.3 mm dia. pins are rated 12A max. with 115-F-111, 115-F-211 and 115-F-118 terminal blocks.

Sonderausführung / Zubehör

- Andere Steckerstiftlängen auf Anfrage
- Andere Oberflächen der Lötstifte auf Anfrage

Artikelnummern: Tape-on-Reel

Pole	971-SLR-THR-1,1	Breite Tape	Höhe Gurt	VPE
8	18.893.802.A00	72 mm	14,9 mm	500

weitere Polzahlen auf Anfrage