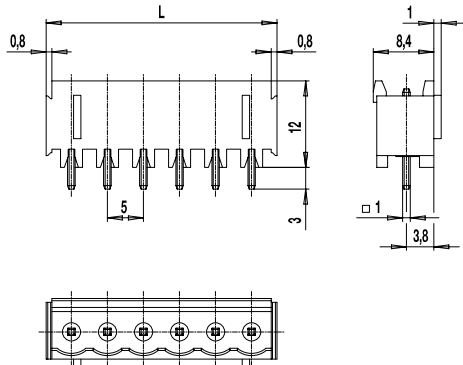
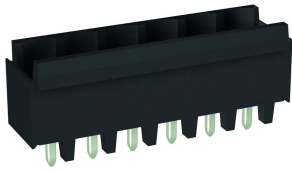


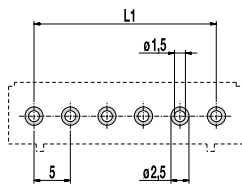
# 120-M-221-THR

Stiftleiste für THR

Steckrichtung vertikal zur LP, mit Seitenwand



## Leiterplattenlayout



$L1 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Raster}$   
 Lotpastendicke: 0,15 - 0,2 mm  
 Lötlaugendurchmesser:  $\varnothing$  2,5 mm

Die Produkte auf der Basis unserer bekannten Baureihe 120-M wurden für den Lötprozess in der Through-Hole-Reflow Technologie konzipiert. Bei diesem Verfahren wird Lotpaste auf durchkontaktierte Bohrungen aufgebracht, das bedrahtete Bauteil in die Leiterplatte eingesetzt und im Reflow-Gerät verlötet. Die Gehäuse der Stiftleisten bestehen aus hochtemperaturbeständigem Material. Abstandhalter am Boden gewährleisten genügend Raum für die Lotpaste und ermöglichen eine gute Wärmezirkulation für einen einwandfreien Lötvorgang, sowie eine optische Lötstellenkontrolle. Der geringfügige Überstand der Lötstifte bei einer Leiterplattendicke von 1,6 mm erzeugt beidseitig einen Lötpilz und garantiert damit die sichere Befestigung. Die Lage der Lötstifte ermöglicht eine ebenso minimierte Belegungsfläche auf der Leiterplatte wie beim Wellenlöten. Die Stiftleisten 120-M-THR sind ebenso wie die konventionellen Produkte mit geraden und abgewinkelten Lötstiften zum vertikalen oder parallelen Stecken der Steckerleisten 120 lieferbar, wobei alle Steckerleisten der conecta Serie 120-A, -D und -F als Steckpartner verwendet werden können.

## Artikelnummern

Polzahl	120-M-221-THR	Länge	VPE
2	20.806.352	12,00	200
3	20.806.353	17,00	200
4	20.806.354	22,00	100
6	20.806.356	32,00	100
8	20.806.358	42,00	50
10	20.806.360	52,00	50
12	20.806.362	62,00	50

weitere Polzahlen auf Anfrage

## Allgemeine Daten

Raster	5 mm
Polzahlen	2 - 12
Verwendbar mit	allen Steckern der Serie 120
Zusatzinformationen	Für die automatische Bestückung sind die Stiftleisten dieser Serie in Tape-on-Reel erhältlich und mit hochtemperaturfesten Ansaugkappen ausgerüstet, die nach dem Lötprozess bequem entfernt werden können.

## 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	12 A		
Lötverfahren	Wellenlöten & Reflowlöten		
Leiterplattenbohrung	$\varnothing$ 1,5 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	1,0 x 1,0 mm; Messing, verzinkt

## Zulassungen

	Strom [A]	Spannung [V]	Gruppe	AWG	[Nm]
	15	300	B		
	10	300	D		
	15	300	B		
	10	300	D, E		

## Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-5,00 [1]

## Artikelnummern: Tape-on-Reel

Pole	120-M-221-THR	Breite Tape	Höhe Gurt	VPE
2	20.806.352.A00	32 mm	17,4 mm	225
3	20.806.353.A00	32 mm	17,4 mm	225
4	20.806.354.A00	56 mm	17,4 mm	225
5	20.806.355.A00	56 mm	17,4 mm	225
6	20.806.356.A00	56 mm	17,4 mm	225
7	20.806.357.A00	56 mm	17,4 mm	225

weitere Polzahlen auf Anfrage

[1] Anbringung nach dem Reflowlöten