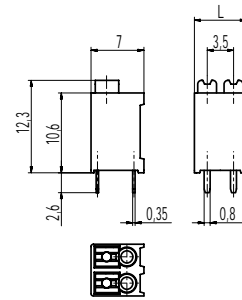


# 830-A-121-THR

Leiterplattenklemme für THR  
Push-In Anschluss, Drahteinführung vertikal zur LP



## ALLGEMEINE DATEN

Raster	3,5 mm
Polzahlen	2 + 3
Anwendungsgebiet	Lichttechnik, Gerätetechnik

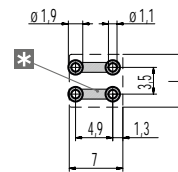
## TECHNISCHE DATEN

Klemmbereich	starr / flexibel / AWG 0,2 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 - 18 AWG		
Bemessungsquerschnitt	1 mm <sup>2</sup> (starr / solid) / 0,75 mm <sup>2</sup>		
Abisolierlänge	7,5 mm ± 0,5 mm		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolationsspannung	130 V nach EN 60998-1		
Bemessungsstrom	13,5 A bezogen auf 1 mm <sup>2</sup> starr 9 A bezogen auf 0,75 mm <sup>2</sup>		
Lötverfahren	Reflowlöten		
Leiterplattenbohrung	ø 1,1 mm		

## ZULASSUNGEN

	Strom [A]	Spannung [V]	Gruppe	AWG	[Nm]
	6	300	B	24 - 18	

## LEITERPLATTENLAYOUT (EMPFEHLUNG)



L = Polzahl x Raster  
L1 = (Polzahl - 1) x Raster  
Lotpastendicke: 0,15 - 0,2 mm  
Lötangendurchmesser: ø1,9 mm

\* Die Löt pads eines jeden Pols können miteinander verbunden sein.

## MATERIALDATEN

Gehäusematerial	PA HT, weiß, V-0
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 600
Isolierstoffgruppe	I
Temperaturgrenzen	-40°C bis 120°C; Reflowlöttemperatur Peak max. 255°C nach DIN EN 61760-1
Klemmkörper	Kupferlegierung, verzinkt
Feder	Stahl, rostfrei

## SONDERAUSFÜHRUNG / ZUBEHÖR

- Farbvariante schwarz auf Anfrage
- Tape-on-Reel auf Anfrage

## AUSFÜHRUNGEN

Pole	Artikel	Artikelnummer	Länge (L)	Verpackung	VPE	Breite Tape	Höhe Tape
2	830-A-121-THR/02	10.813.082	6,90 mm	Karton	250		
3	830-A-121-THR/03	10.813.083	10,40 mm	Karton	250		
2	830-A-121-THR/02-T&R	10.813.082.A00	6,90 mm	Tape-on-Reel	300	24 mm	17,2 mm
3	830-A-121-THR/03-T&R	10.813.083.A00	10,40 mm	Tape-on-Reel	300	24 mm	17,2 mm

