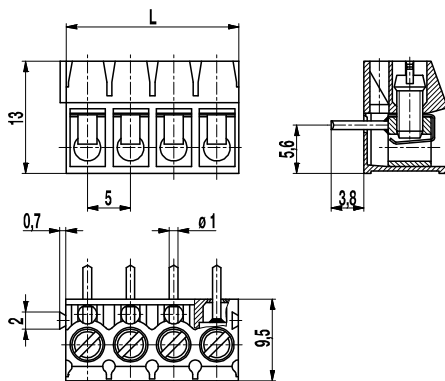
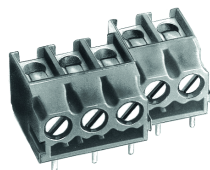


## Leiterplattenklemme 971-THM(-DS)

Schraubanschluss, Drahteführung vertikal zur LP, anrastbar, große Einstecktiefe, mit Prüflöch



Die Leiterplattenklemme 971-THM mit Prüflöch im Raster 5 mm ist in 2- und 3-polig erhältlich. Durch das anschweißen des Kupferlötstiftes oberhalb der Buchsenbohrung wird eine Einstecktiefe wie bei Typ 970 erreicht und sehr lange Lötstifte ermöglicht.

Der Drahtschutz der „-DS“-Ausführung verhindert besonders bei mehrdrähtigen Leitern zuverlässig die Beschädigung durch die Schraube. Die Drahteführung erfolgt vertikal zur Leiterplatte

Die Schrauben sind gegen Selbstlockern gesichert. Für den Netzanschluss sind diese Klemmen mit einem Gewinde M3 ausgerüstet.

Durch die seitlichen Rastelemente kann diese Klemme zu beliebig langen Ketten zusammengefügt werden.

### Artikelnummern

Polzahl	971-THM	971-THM-DS	Länge	VPE
2	10.872.282	20.872.282	10,00	250
3	10.872.283	20.872.283	15,00	250

### Allgemeine Daten

Raster	5 mm
Polzahlen	2 + 3

### Technische Daten

Klemmbereich	<i>starr / flexibel / AWG</i>		
<i>ohne DS/HDS</i>	1 - 6 mm <sup>2</sup> / 1 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 16 - 12 AWG		
<i>mit DS/HDS</i>	0,75 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 - 12 AWG		
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>		
Abisolierlänge	7 mm ± 0,5 mm		
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	24 A		
Leiterplattenbohrung	ø 1,3 mm		
Neindrehmoment	0,5 Nm		

### Materialdaten

Gehäusematerial	PA, grau, V-0
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 600
Isolierstoffgruppe	I
Temperaturgrenzen	-40°C bis 100°C
Klemmkörper	Messing, verzinkt
Schraube	M3, Stahl verzinkt, blau passiviert
Lötstift	ø 1 mm; Kupfer, verzinkt
Drahtschutz	Zinnbronze, verzinkt

### Zulassungen

	Strom	Spannung	Gruppe	AWG	Nm
	20	300	B	22-12 [1]	0,51
	10	300	D	22-12 [1]	0,51
	20	300	B	26 - 12	0,51
	10	300	D, E	26 - 12	0,51
	Strom	Spannung	mm <sup>2</sup>		
	24	400	2,5		

[1] Min No. 26 AWG for factory-wiring only

### Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-5,00
- Rastermaß 10 mm für größere Luft- und Kriechstrecken
- Längere Lötstifte bis 75 mm
- Ausführung mit verlängerter Drahteführung
- Doppeldrahtschutz als Brücke