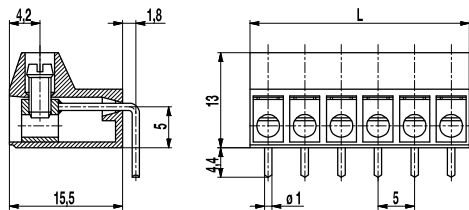


Leiterplattenklemme

970-LH(-DS)

Schraubanschluss, abgewinkelter Lötstift, vergießbar



Die Leiterplattenklemme 970-LH im Raster 5 mm ist mit ihrem abgewinkelten Lötstift speziell für Leiterplatten konzipiert, die eingegossen werden sollen. Dafür ist der Lötstift am Gehäusedurchbruch gegen das Eindringen von Gießharz abgedichtet. Sie ist von 2- bis 12-polig erhältlich und kann ohne Polverlust im Raster angereicht werden.

Der Drahtschutz der „-DS“-Ausführung verhindert besonders bei mehrdrähtigen Leitern zuverlässig die Beschädigung durch die Schraube.

Die Drahteinführung liegt bei dieser Ausführung parallel zur Leiterplatte, die Gießharzoberfläche verläuft vertikal zur Drahteinführung. Für eine Drahteinführung vertikal zur Leiterplatte kann die Ausführung 971-LH verwendet werden.

Artikelnummern

Polzahl	970-LH	970-LH-DS	Länge	VPE
2	10.873.402	20.873.402	10,00	100
3	10.873.403	20.873.403	15,00	100
4	10.873.404	20.873.404	20,00	100
5	10.873.405	20.873.405	25,00	500
6	10.873.406	20.873.406	30,00	100
7	10.873.407	20.873.407	35,00	50
8	10.873.408	20.873.408	40,00	50
9	10.873.409	20.873.409	45,00	50
10	10.873.410	20.873.410	50,00	50
11	10.873.411	20.873.411	55,00	50
12	10.873.412	20.873.412	60,00	50

Allgemeine Daten

Raster	5 mm
Polzahlen	2 - 12

Technische Daten

Klemmbereich	<i>starr / flexibel / AWG</i>		
<i>ohne DS/HDS</i>	1 - 6 mm ² / 1 - 2,5 mm ² / 16 - 12 AWG		
<i>mit DS/HDS</i>	0,75 - 4 mm ² / 0,75 - 2,5 mm ² / 18 - 12 AWG		
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²		
Abisolierlänge	8 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		
Nenn Drehmoment	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 ²		
	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
- Andere Lötstiftlängen und Biegepositionen auf Anfrage
- Ausführung mit verlängerter Drahteinführung
- Ausführung mit vergrößertem Klemmbereich
- Doppeldrahtschutz als Brücke