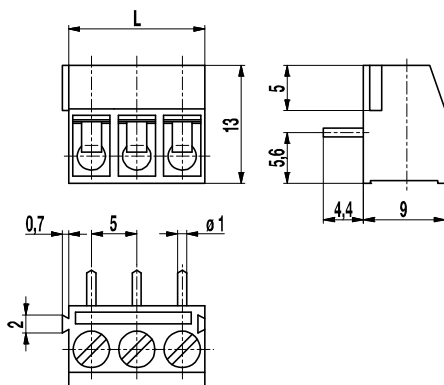
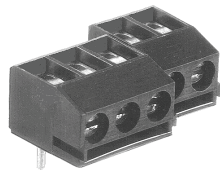


Leiterplattenklemme 971-THG(-DS)

Schraubanschluss, Drahteführung vertikal zur LP, anrastbar, große Einstecktiefe



Die Leiterplattenklemme 971-THG 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.

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

Artikelnummern

| Polzahl | 971-THG | 971-THG-DS | Länge | VPE |
|---------|------------|------------|-------|-----|
| 2 | 10.872.502 | 20.872.502 | 10,00 | 250 |
| 3 | 10.872.503 | 20.872.503 | 15,00 | 250 |

Allgemeine Daten

| | |
|-----------|-------|
| Raster | 5 mm |
| Polzahlen | 2 + 3 |

Technische Daten

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| Klemmbereich | starr / flexibel / AWG | | |
| ohne DS/HDS | 1 - 6 mm ² / 1 - 2,5 mm ² / 16 - 12 AWG | | |
| mit DS/HDS | 0,75 - 4 mm ² / 0,75 - 2,5 mm ² / 18 - 12 AWG | | |
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | | |
| Abisolierlänge | 6,5 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 | | |
| Neendrehmoment | 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 Bezeichnungsstreifen BST-5,00
- Rastermaß 10 mm für größere Luft- und Kriechstrecken
- Längere Lötstifte auf Anfrage
- Ausführung mit verlängerter Drahteführung
- Ausführung mit vergrößertem Klemmbereich
- Doppeldrahtschutz als Brücke
- Mit Prüfloch, siehe 971-HM(-DS)