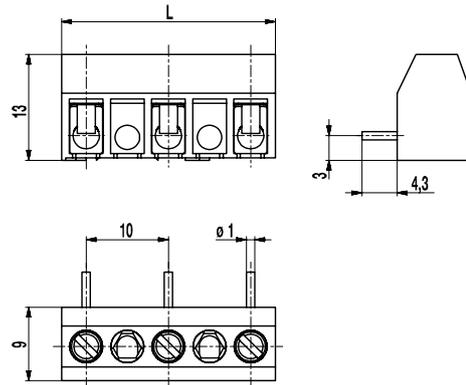


# 973(-DS)

Leiterplattenklemme  
Schraubanschluss, Drahteführung vertikal zur LP



## ALLGEMEINE DATEN

|           |        |
|-----------|--------|
| Raster    | 10 mm  |
| Polzahlen | 2 - 16 |

## 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          | 5,5 mm ± 0,5 mm  |       |        |
| Überspannungskategorie  | III  | III   | II     |
| Verschmutzungsgrad      | 3  | 2     | 2      |
| Bemessungsspannung      | 630 V (500 V)  | 630 V | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung  | 6 kV   | 6 kV  | 6 kV   |
| Bem.-isolationsspannung | 750 V nach EN 60998-1  |       |        |
| Bemessungsstrom         | 24 A   |       |        |
| Leiterplattenbohrung    | ø 1,3 mm   |       |        |
| Nenn Drehmoment         | 0,5 Nm   |       |        |
| Sonstige Angaben        | Bemessungsspannungsangabe in Klammern gilt für 5-16 polige Klemmen. Für 2-4 polige Klemmen gilt "no-flame" gemäß Gluhdrahtprüfung. |       |        |

## ZULASSUNGEN

|  | Strom [A] | Spannung [V] | Gruppe | AWG       | [Nm] |
|--|-----------|--------------|--------|-----------|------|
|  | 20        | 300          | B      | 22-12 [1] | 0,51 |
|  | 20        | 150          | C      | 22-12 [1] | 0,51 |
|  | 20        | 300          | B      | 26 - 12   | 0,51 |
|  | 10        | 300          | D, E   | 26 - 12   | 0,51 |

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

## MATERIALDATEN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Gehäusematerial       | PA, grau, V-0                             |
| Kriechstromfestigkeit | 2-4 polig: CTI ≥ 600; 5-16 polig: CTI 400 |
| Isolierstoffgruppe    | 2-4 polig: I; 5-16 polig: II              |
| Temperaturgrenzen     | -40°C bis 100°C                           |
| Klemmkörper           | Messing, verzinkt                         |
| Schraube              | M3; Stahl verzinkt, blau passiviert       |
| Lötstift              | ø 1 mm; Messing, verzinkt                 |
| Drahtschutz           | Zinnbronze, verzinkt                      |

## SONDERAUSFÜHRUNG / ZUBEHÖR

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-10,00
- Ausführung mit verlängerter Drahteführung
- Ausführung aufgebaut wie Typ 971-HG(-DS), siehe Raster 5 mm

## AUSFÜHRUNGEN

| Pole | Artikel | Artikelnummer | Artikel   | Artikelnummer | Länge (L) | Verpackung | VPE |
|------|---------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----|
| 2    | 973/02  | 12.872.103    | 973-DS/02 | 22.872.103    | 16,00 mm  | Karton     | 250 |
| 3    | 973/03  | 12.872.105    | 973-DS/03 | 22.872.105    | 26,00 mm  | Karton     | 100 |
| 4    | 973/04  | 12.872.107    | 973-DS/04 | 22.872.107    | 36,00 mm  | Karton     | 100 |
| 5    | 973/05  | 12.872.109    | 973-DS/05 | 22.872.109    | 46,00 mm  | Karton     | 100 |
| 6    | 973/06  | 12.872.111    | 973-DS/06 | 22.872.111    | 56,00 mm  | Karton     | 100 |
| 7    | 973/07  | 12.872.113    | 973-DS/07 | 22.872.113    | 66,00 mm  | Karton     | 100 |
| 8    | 973/08  | 12.872.115    | 973-DS/08 | 22.872.115    | 76,00 mm  | Karton     | 100 |
| 9    | 973/09  | 12.872.117    | 973-DS/09 | 22.872.117    | 86,00 mm  | Karton     | 100 |
| 10   | 973/10  | 12.872.119    | 973-DS/10 | 22.872.119    | 96,00 mm  | Karton     | 100 |
| 11   | 973/11  | 12.872.121    | 973-DS/11 | 22.872.121    | 106,00 mm | Karton     | 100 |
| 12   | 973/12  | 12.872.123    | 973-DS/12 | 22.872.123    | 116,00 mm | Karton     | 100 |

