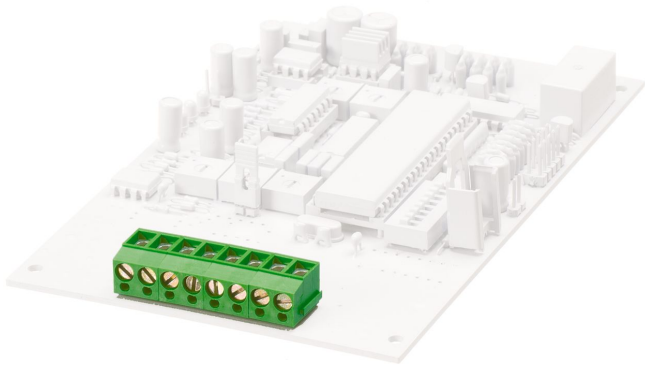




Printklemme, Drahtschutz, Polzahl: 5, Breite: 25,7 mm, Farbe: Grün

Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 10015.1            |
| Artikelbezeichnung                       | PK 100/5/5,00-H GN |
| GTIN (EAN)                               | 4044211000349      |
| Verpackungseinheit                       | 50                 |
| Mengeneinheit                            | ST                 |
| Verpackungsart                           | Karton             |
| Art der Banderolierung                   | Ohne               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,73 g             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,23 g             |
| Gewichtseinheit                          | G                  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Herkunftsland                            | QU                 |
| Prio-Artikel                             | 10015.1            |

### Technische Daten

| Maße                          |         |
|-------------------------------|---------|
| Länge                         | 12,5 mm |
| Länge des Pins                | 3,8 mm  |
| Breite                        | 25,7 mm |
| Breite links                  | 3,2 mm  |
| Breite rechts                 | 2,5 mm  |
| Höhe                          | 9 mm    |
| Bohrlochdurchmesser           | 1,3 mm  |
| Durchmesser des Anschlusspins | 1 mm    |
| Rastermaß                     | 5 mm    |

| Nennwerten             |                     |
|------------------------|---------------------|
| Bemessungsspannung     | 250 V               |
| Bemessungsstrom        | 24 A                |
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung | 2 kV                |
| Überspannungskategorie | III                 |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   |

| Anschlussdaten                                      |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussprinzip                                    | Drahtschutz              |
| Anschlussart der Leiterplatte                       | Lötanschluss             |
| Art der Leiterplattenbefestigung                    | Anschlusskontakt         |
| Winkel Leiterplatte/Leiteranschluss                 | 90° (vertikal nach oben) |
| Polzahl                                             | 5                        |
| Anzahl der Etagen                                   | 1                        |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig min. | 0,2 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig max. | 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                     | 0,2 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                     | 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.    | 0,2 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt AWG min.                          | 22                       |
| Leiterquerschnitt AWG max.                          | 12                       |
| Abisolierlänge                                      | 6 mm                     |
| Schraubengewinde                                    | M 3                      |
| Anzugsdrehmoment                                    | 0,5 Nm                   |

### Technische Daten

#### Werkstoffe

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Isoliergehäuse            | Polyamid 6.6 |
| Brennbarkeitsklasse UL 94 | V-0          |
| Arbeitstemperatur min.    | -30 °C       |
| Arbeitstemperatur max.    | 105 °C       |
| Klemmstück                | Messing      |
| Schrauben                 | Stahl        |
| Drahtschutz               | Edelstahl    |

#### Weitere technische Daten

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Lagertemperatur min.                | -40 °C                      |
| Lagertemperatur max.                | 105 °C                      |
| Isolationswiderstand                | 1*10 <sup>13</sup> Ohm x cm |
| Kriechstromfestigkeit               | CTI 600                     |
| Glühdrahtentflammbarkeitsindex GWFI | GWFI 850                    |
| GWFI Nachglühzeit                   | 30 Sek.                     |
| Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT | GWIT 775 °C                 |
| GWIT Einwirkzeit                    | 5 Sek.                      |
| Anschlusszyklen gemäß Norm          | 5                           |
| Empfohlene Wellenlöttemperatur      | 265 °C                      |
| Empfohlene Wellenlötdauer min.      | 3 Sek.                      |
| Empfohlene Wellenlötdauer max.      | 4 Sek.                      |

#### Environmental Product Compliance

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| REACH Konform                  | Nein                   |
| REACH Referenzdatum            | 14.06.2023, 23.01.2024 |
| REACH Candidate Substance Note | Nein                   |
| REACH CAS 1 Stoffname          | BLEI                   |
| REACH CAS 1 Prozent minimal    | 0.1 %                  |
| REACH CAS 1 Prozent maximal    | 4 %                    |
| REACH CAS 1 Nummer             | 7439-92-1              |
| RoHS Konform                   | Ja                     |
| RoHS Ausnahmeregel             | 6c                     |

### Zulassungen

#### cUL Zulassung

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| cUL Prüfnorm                                     | CSA 22.2 No.158 |
| cUL Usegroup B: Bemessungsspannung               | 300 V           |
| cUL Usegroup B: Bemessungsstrom                  | 20 A            |
| cUL Usegroup D: Bemessungsspannung               | 300 V           |
| cUL Usegroup D: Bemessungsstrom                  | 10 A            |
| cUL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min. | 22              |
| cUL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max. | 12              |
| cUL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.          | 12              |
| cUL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.          | 22              |
| cUL Drehmoment                                   | 0,4499999881 Nm |
| cUL Leitermaterial                               | Cu              |
| cUL Recognized                                   | 1               |

#### UL Zulassung

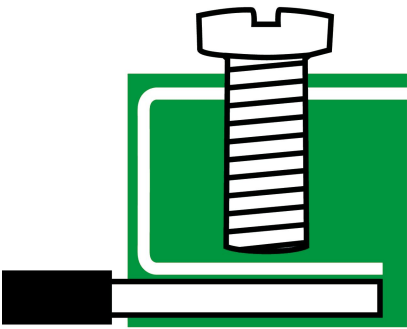
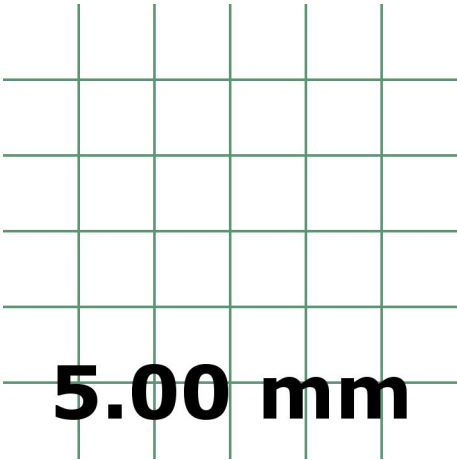
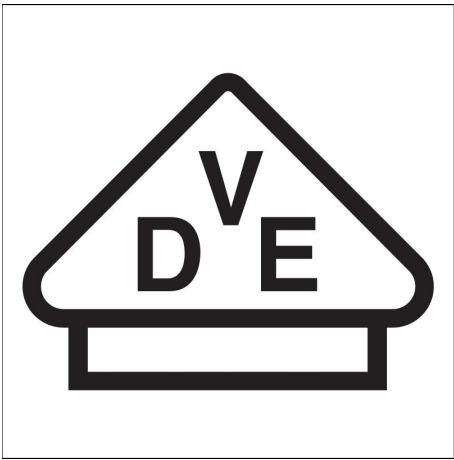
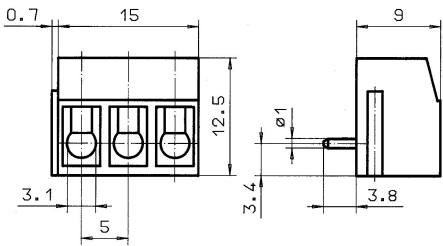
|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| UL Prüfnorm                                     | UL 1059 |
| UL Usegroup B: Bemessungsspannung               | 300 V   |
| UL Usegroup B: Bemessungsstrom                  | 20 A    |
| UL Usegroup D: Bemessungsspannung               | 300 V   |
| UL Usegroup D: Bemessungsstrom                  | 10 A    |
| UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min. | 22      |
| UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max. | 12      |
| UL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.          | 12      |
| UL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.          | 22      |
| UL Drehmoment                                   | 4 Lb In |
| UL Leitermaterial                               | Cu      |
| UL Fabrikverdrahtung                            | 1       |
| UL Feldverdrahtung                              | 1       |
| UL Recognized                                   | 1       |

### Zulassungen

#### VDE Zulassung

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| VDE Prüfnorm                                        | DIN EN 60998        |
| VDE Zulassung erteilt                               | Ja                  |
| VDE Bemessungsspannung                              | 250 V               |
| VDE Bemessungsstrom                                 | 24 A                |
| VDE Bemessungsstrom Leiterquerschnitt starr max.    | 24 A                |
| VDE Bemessungsstrom Leiterquerschnitt flexibel max. | 24 A                |
| VDE Bemessungsstoßspannung                          | 2 kV                |
| VDE Leiterquerschnitt starr min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| VDE Leiterquerschnitt starr max.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| VDE Leiterquerschnitt flexibel min.                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| VDE Leiterquerschnitt flexibel max.                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| VDE Schraubengewinde                                | M 3                 |
| VDE Drehmoment                                      | 0,5 Nm              |
| VDE Überspannungskategorie                          | III                 |
| VDE Verschmutzungsgrad                              | 3                   |

Medien



Zubehör