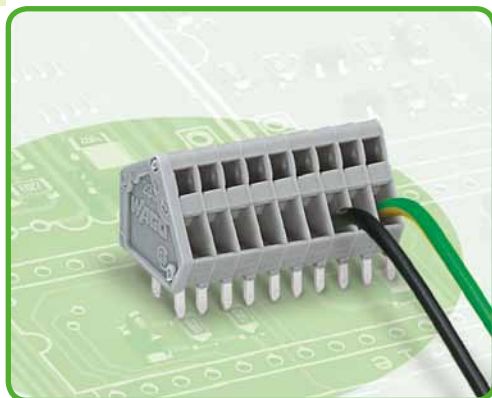


1 Klemmenleisten 0,5 mm² Rastermaße 2,5 mm, 2,54 mm Serie 233

18



- Kompakte Klemmenleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung aus Anschlussrichtung oder rechtwinklig zur Anschlussrichtung
- 2 Lötstifte für hohe mechanische Stabilität
- Individuelle Farbkombinationen
- Serie 233 mit Betätigungsdrückern, siehe Seite 89

Technische Daten

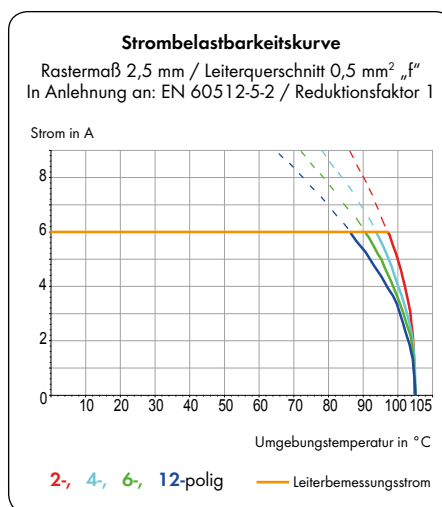
| Rastermaß | 2,5 mm 0.098 in | | | 2,54 mm 0.1 in | | |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| | IEC/EN 60664-1 | | | IEC/EN 60664-1 | | |
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | | IEC/EN 60664-1 | | |
| Überspannungskategorie | III | III | II | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 63 V | 160 V | 320 V | 63 V | 160 V | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Nennstrom | 6 A | 6 A | 6 A | 6 A | 6 A | 6 A |
| Approbationsdaten gemäß | UL/CSA | | | UL/CSA | | |
| Usegroup UL 1059 | B | C | D | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 150 V | - | - | 150 V | - | - |
| Nennstrom UL | 4 A | - | - | 4 A | - | - |
| Nennstrom CSA | 4 A | - | - | 4 A | - | - |

Leiter- und Lötstiftdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,08 - 0,5 mm ² * |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,08 - 0,5 mm ² * |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG) | 28 - 20 |
| Abisolierlänge | 5 - 6 mm / 0.20 - 0.24 in |
| Leitereinführung | 30° zur Platine |
| Lötstift: Länge / Breite | 4 mm / 0,5 x 0,75 mm |
| Lötstift: Bohrlochdurchmesser | 1,1 ^{+0,1} mm |

Werkstoffdaten

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff | Polyamid 6.6 (PA 6.6) |
| Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Untere/Obere Grenztemperatur | -60 °C / +105 °C |
| Klemmfederwerkstoff | Chromnickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer (E _{Cu}) |
| Kontaktoberfläche | verzinkt |



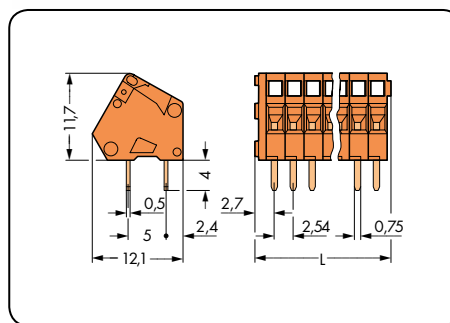
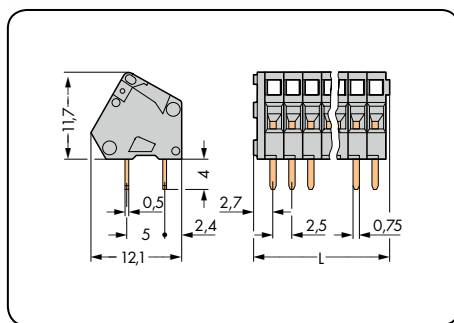
Zubehör für Serie 233

Seite

| | |
|-----------------------|-----------|
| Beschriftungsmaterial | 540 - 543 |
| Betätigungswerkzeuge | 526 - 528 |
| | |
| | |
| | |

* Leiteranschluss 0,75 mm² möglich, jedoch aufgrund des Isolationsdurchmessers nicht durchgängig.

| Rastermaß 2,5 mm / 0.098 in | | Rastermaß 2,54 mm / 0.1 in | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| 0,08 - 0,5 mm ² 160 V/2,5 kV/2 6 A | AWG 28 - 20 150 V/4 A | 0,08 - 0,5 mm ² 160 V/2,5 kV/2 6 A | AWG 28 - 20 150 V/4 A |



L = (Polzahl x Rastermaß) + 2,3 mm

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE |
|--|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| Klemmenleiste, 2 Lötstifte/Pol, grau | | | Klemmenleiste, 2 Lötstifte/Pol, orange | | |
| 2 | 233-102 | 600 (6 x 100) | 2 | 233-402 | 600 (6 x 100) |
| 3 | 233-103 | 500 (4 x 125) | 3 | 233-403 | 500 (4 x 125) |
| 4 | 233-104 | 400 (4 x 100) | 4 | 233-404 | 400 (4 x 100) |
| 5 | 233-105 | 340 (4 x 85) | 5 | 233-405 | 340 (4 x 85) |
| 6 | 233-106 | 280 (4 x 70) | 6 | 233-406 | 280 (4 x 70) |
| 7 | 233-107 | 240 (4 x 60) | 7 | 233-407 | 240 (4 x 60) |
| 8 | 233-108 | 220 (4 x 55) | 8 | 233-408 | 220 (4 x 55) |
| 9 | 233-109 | 200 (4 x 50) | 9 | 233-409 | 200 (4 x 50) |
| 10 | 233-110 | 180 (4 x 45) | 10 | 233-410 | 180 (4 x 45) |
| 12 | 233-112 | 140 (4 x 35) | 12 | 233-412 | 140 (4 x 35) |
| 16 | 233-116 | 100 (4 x 25) | 16 | 233-416 | 100 (4 x 25) |
| 24 | 233-124 | 80 (4 x 20) | 24 | 233-424 | 80 (4 x 20) |
| Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten in Farben (Fertigung und Preise mengenabhängig) | | | Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten in Farben (Fertigung und Preise mengenabhängig) | | |
| ● hellgrün |/000-017 | | ● gelb |/000-002 | |
| ● rot |/000-005 | | ● schwarz |/000-004 | |
| ● grün |/000-023 | | ● blau |/000-006 | |
| | | | ● braun |/000-014 | |
| Bestellnr.-Beispiel: Klemmenleiste, Rastermaß 2,5 mm, 8-polig, grün: 233-108/000-023 | | | Bestellnr.-Beispiel: Klemmenleiste, Rastermaß 2,54 mm, 8-polig, braun: 233-408/000-014 | | |