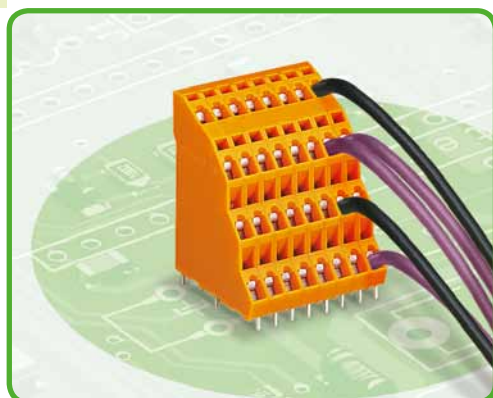


1 Vierstock-Klemmenleisten 2,5 mm² Rastermaß 5,08 mm Serie 738

64



- Klemmenleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- Hohe Packungsdichte – Vierstockausführung für einen platzsparenden Anschluss vieler Leiter auf kleinstem Raum
- Schräge Leitereinführung und Betätigungsrichtung mit CAGE CLAMP®-Handhabung für hohen Bedienkomfort
- Individuelle Bedruckung aller Anschlussebenen
- Klemmenleisten mit Brückungsschienen zur Potentialverteilung siehe Seite 67 – 69

Technische Daten

| Rastermaß | 5,08 mm 0,2 in | | |
|-------------------------|-----------------------|-------|-------|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | |
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 250 V | 320 V | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Nennstrom | 18 A | 18 A | 18 A |
| Approbationsdaten gemäß | UL/CSA | | |
| Usegroup UL 1059 | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 |
| Nennstrom UL | 10 A | - | 10 A |
| Nennstrom CSA | 10 A | - | 10 A |

Leiter- und Lötstiftdaten

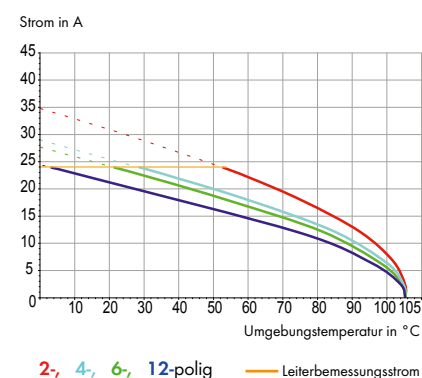
| | |
|---------------------------------|---|
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,08 – 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,08 – 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 – 2,5 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG) | 28 – 12 (12: THHN, THWN) |
| Abisolierlänge | 5 – 6 mm / 0.20 – 0.24 in |
| Leitereinführung | 45° zur Platine |
| Lötstift: Länge / Breite | 4 mm / 0,7 x 0,7 mm |
| Lötstift: Bohrl Lochdurchmesser | 1,3 ^{+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 |

Strombelastbarkeitskurve

Rastermaß 5,08 mm / Leiterquerschnitt 2,5 mm² „f“
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1

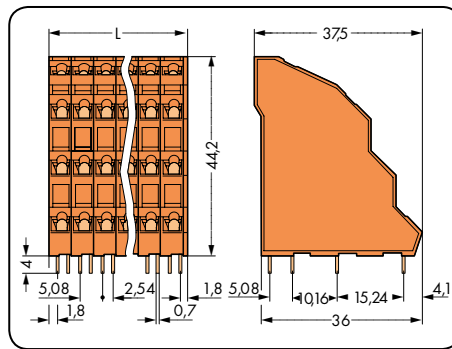
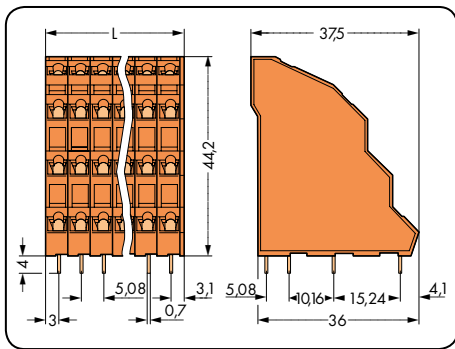
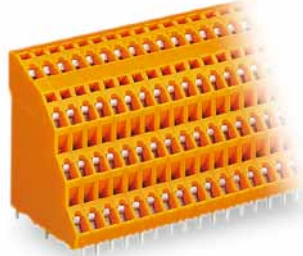
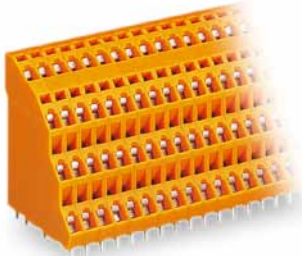


Zubehör für Serie 738

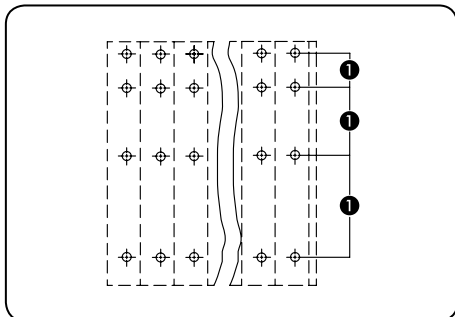
Seite

| | |
|-----------------------|-----------|
| Beschriftungsmaterial | 540 – 543 |
| Betätigungswerkzeuge | 526 – 528 |
| Individuelle Brückung | 67 – 69 |
| Prüfsteckermodul | 198 – 199 |

| Rastermaß 5,08 mm / 0.2 in | | Rastermaß 5,08 mm / 0.2 in | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| 0,08 - 2,5 mm ² | AWG 28 - 12 | 0,08 - 2,5 mm ² | AWG 28 - 12 |
| 320 V/4 kV/2 18 A | 300 V/10 A | 320 V/4 kV/2 18 A | 300 V/10 A |

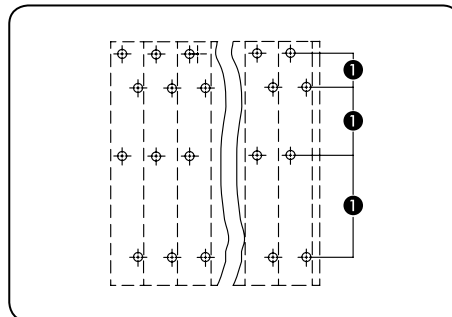


$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1 \text{ mm}$



Lötstifte in Reihe

- 1 mögliche Spannung innerhalb der Polbreite
320 V/4 kV/3 (III)
320 V/4 kV/2 (III)
630 V/4 kV/2 (II)



Lötstifte für Stockwerk 2 und 4 um das halbe Rastermaß versetzt

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE |
|--|------------|-----|---|------------|-----|
| Vierstock-Klemmenleiste, 4 Lötstifte in Reihe, orange | | | Vierstock-Klemmenleiste, Lötstifte für Stockwerk 2 und 4 um das halbe Rastermaß versetzt, orange | | |
| 2 x 4 | 738-302 | 69 | 2 x 4 | 738-402 | 72 |
| 3 x 4 | 738-303 | 48 | 3 x 4 | 738-403 | 48 |
| 4 x 4 | 738-304 | 36 | 4 x 4 | 738-404 | 36 |
| 6 x 4 | 738-306 | 24 | 6 x 4 | 738-406 | 24 |
| 8 x 4 | 738-308 | 18 | 8 x 4 | 738-408 | 18 |
| 12 x 4 | 738-312 | 12 | 12 x 4 | 738-412 | 12 |
| 16 x 4 | 738-316 | 9 | 16 x 4 | 738-416 | 9 |
| 24 x 4 | 738-324 | 6 | 24 x 4 | 738-424 | 6 |