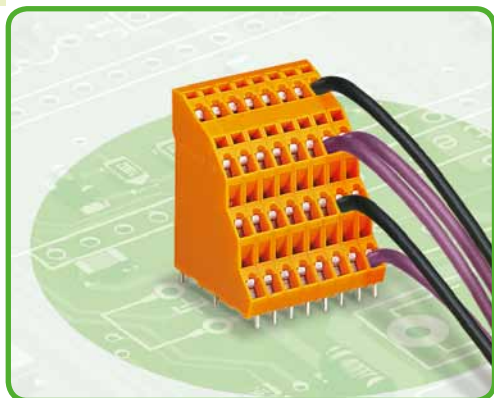


# 1 Vierstock-Klemmenleisten 2,5 mm<sup>2</sup> Rastermaß 5,08 mm Serie 738

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<br>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

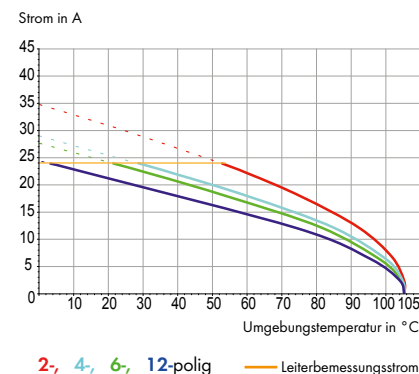
|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anschluss technik             | CAGE CLAMP®                                                         |
| Leiterquerschnitt: eindrätig  | 0,08 – 2,5 mm <sup>2</sup>                                          |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,08 – 2,5 mm <sup>2</sup>                                          |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)  |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup> (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: Bohrlochdurchmesser | 1,3 <sup>+0,1</sup> 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 <sub>Cu</sub> ) |
| Kontaktoberfläche                  | verzinkt                            |

## Strombelastbarkeitskurve

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

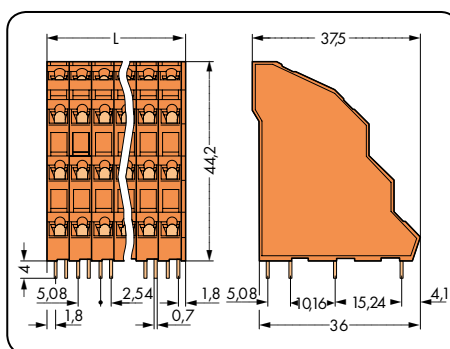
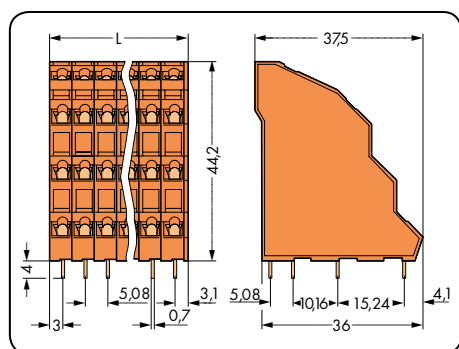
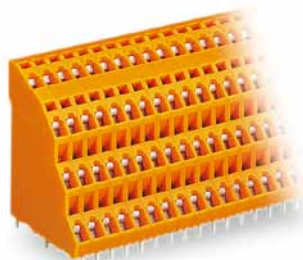
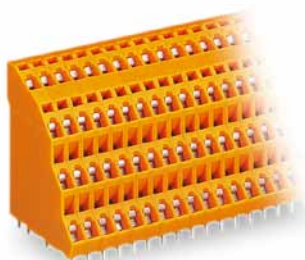


## Zubehör für Serie 738

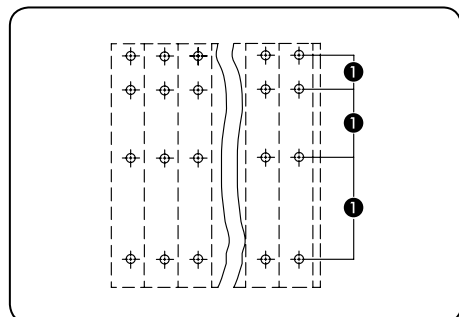
## Seite

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

| Rastermaß 5,08 mm / 0.2 in |             | Rastermaß 5,08 mm / 0.2 in |             |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| 0,08 – 2,5 mm <sup>2</sup> | AWG 28 – 12 | 0,08 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 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  |

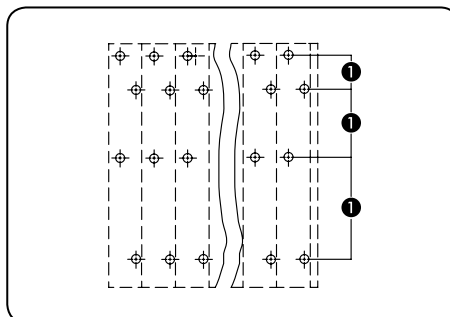


L = (Polzahl x Rastermaß) + 1 mm



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 |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| <b>Vierstock-Klemmenleiste,<br/>4 Lötstifte in Reihe,<br/>orange</b> |            |     | <b>Vierstock-Klemmenleiste,<br/>Lötstifte für Stockwerk 2 und 4<br/>um das halbe Rastermaß versetzt, orange</b> |            |     |
| 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   |