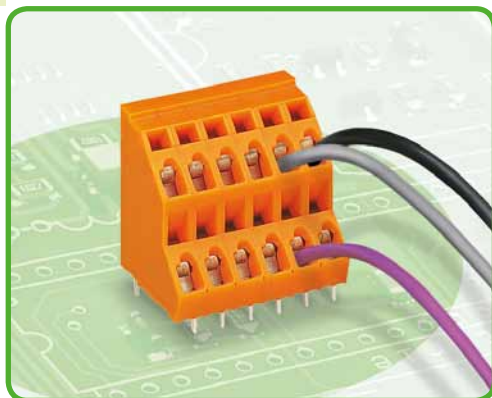


# Doppelstock-Klemmenleisten 2,5 mm<sup>2</sup> Rastermaße 5,08 mm, 7,62 mm, 10,16 mm Serie 736



- Klemmenleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- Hohe Packungsdichte – Doppelstockausführung für einen platzsparenden Anschluss vieler Leiter auf kleinstem Raum
- Individuelle Bedruckung aller Anschlussebenen
- Klemmenleisten mit Brückungsschienen zur Potentialverteilung, siehe Seite 67 – 69

## Technische Daten

| Rastermaße              | 5,08 mm<br>0.2 in |       |       | 7,62 mm<br>0.3 in |       |        | 10,16 mm<br>0.4 in |        |        |
|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|--------|--------------------|--------|--------|
| Bemessungsdaten gemäß   | IEC/EN 60664-1    |       |       | IEC/EN 60664-1    |       |        | IEC/EN 60664-1     |        |        |
| Überspannungskategorie  | III               | III   | II    | III               | III   | II     | III                | III    | II     |
| Verschmutzungsgrad      | 3                 | 2     | 2     | 3                 | 2     | 2      | 3                  | 2      | 2      |
| Bemessungsspannung      | 250 V             | 320 V | 630 V | 400 V             | 630 V | 1000 V | 630 V              | 1000 V | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung  | 4 kV              | 4 kV  | 4 kV  | 6 kV              | 6 kV  | 6 kV   | 8 kV               | 8 kV   | 8 kV   |
| Nennstrom               | 21 A              | 21 A  | 21 A  | 21 A              | 21 A  | 21 A   | 21 A               | 21 A   | 21 A   |
| Approbationsdaten gemäß | UL/CSA            |       |       | UL/CSA            |       |        | UL/CSA             |        |        |
| Usegroup UL 1059        | B                 | C     | D     | B                 | C     | D      | B                  | C      | D      |
| Bemessungsspannung      | 300 V             | -     | 300 V | 300 V             | -     | 300 V  | 300 V              | -      | 300 V  |
| Nennstrom UL            | 10 A              | -     | 10 A  | 10 A              | -     | 10 A   | 10 A               | -      | 10 A   |
| Nennstrom CSA           | 10 A              | -     | 10 A  | 10 A              | -     | 10 A   | 10 A               | -      | 10 A   |

## Leiter- und Lötstiftdaten

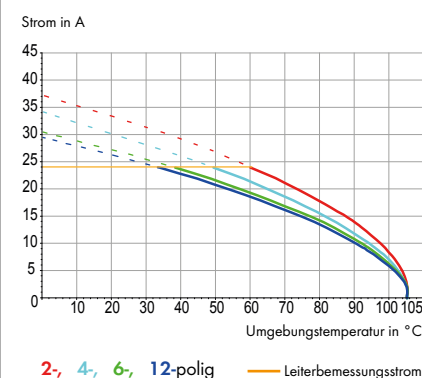
|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anschluss technik             | CAGE CLAMP®                                                         |
| 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

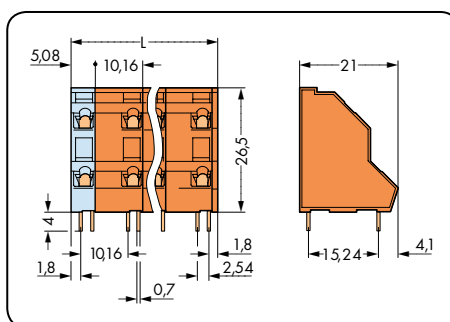
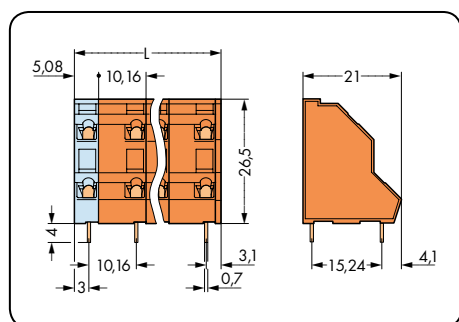
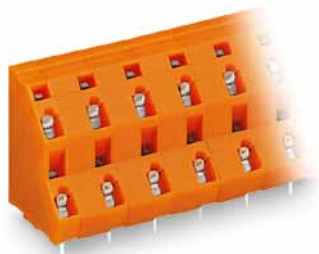


## Zubehör für Serie 736

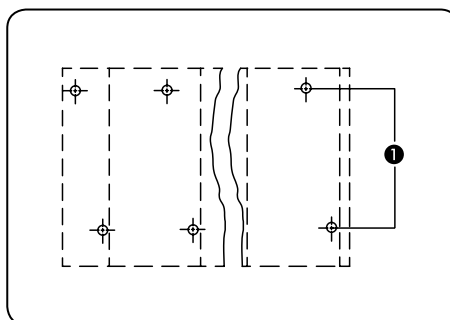
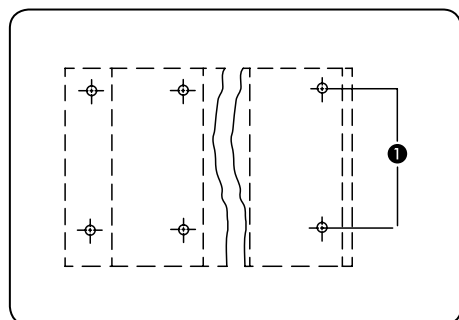
## Seite

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

| Lötstifte in Reihe<br>Rastermaß 10,16 mm / 0.4 in |             | Lötstifte versetzt<br>Rastermaß 10,16 mm / 0.4 in |             |
|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>                        | AWG 28 - 12 | 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>                        | AWG 28 - 12 |
| 1000 V/8 kV/2 21 A                                | 300 V/10 A  | 1000 V/8 kV/2 21 A                                | 300 V/10 A  |



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,08 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$$



Lötstifte in Reihe

Lötstifte um das halbe Rastermaß versetzt

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

| Polzahl                                                                | Bestellnr. | VPE | Polzahl                                                                                       | Bestellnr. | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| <b>Doppelstock-Klemmenleiste,<br/>2 Lötstifte in Reihe,<br/>orange</b> |            |     | <b>Doppelstock-Klemmenleiste,<br/>2 Lötstifte um das halbe Rastermaß versetzt,<br/>orange</b> |            |     |
| 2 x 2                                                                  | 736-802    | 112 | 2 x 2                                                                                         | 736-852    | 112 |
| 3 x 2                                                                  | 736-803    | 70  | 3 x 2                                                                                         | 736-853    | 70  |
| 4 x 2                                                                  | 736-804    | 49  | 4 x 2                                                                                         | 736-854    | 49  |
| 6 x 2                                                                  | 736-806    | 28  | 6 x 2                                                                                         | 736-856    | 28  |
| 8 x 2                                                                  | 736-808    | 21  | 8 x 2                                                                                         | 736-858    | 21  |
| 12 x 2                                                                 | 736-812    | 14  | 12 x 2                                                                                        | 736-862    | 14  |