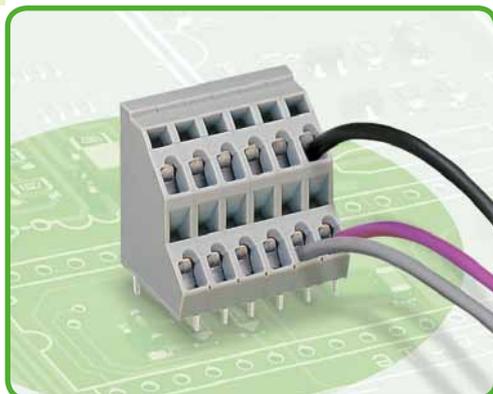


# 1 Doppelstock-Klemmenleisten 2,5 mm<sup>2</sup> Rastermaße 5 mm, 7,5 mm, 10 mm Serie 736

46



- 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

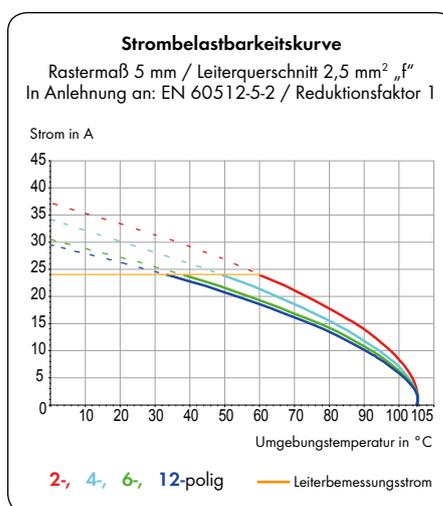
| Rastermaße              | 5 mm<br>0.179 in |       |       | 7,5 mm<br>0.295 in |       |        | 10 mm<br>0.394 in |        |        |
|-------------------------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|--------|-------------------|--------|--------|
| Bemessungsdaten gemäß   | 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                            |



## Zubehör für Serie 736

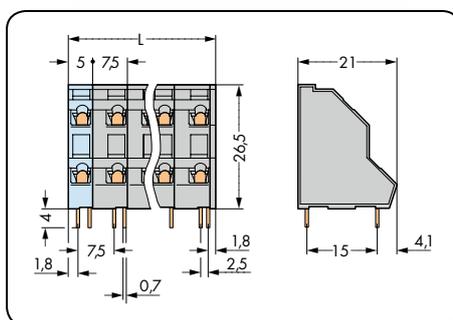
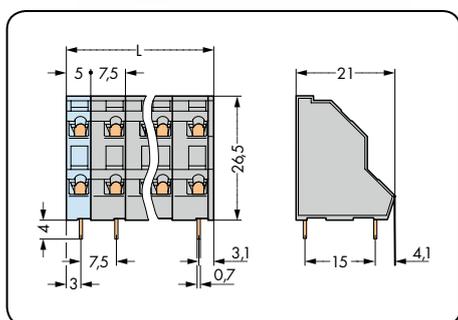
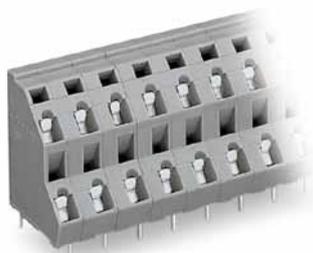
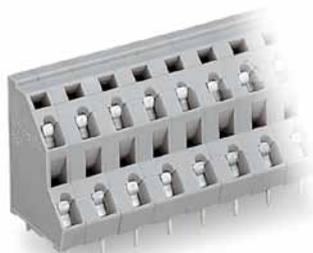
Seite

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

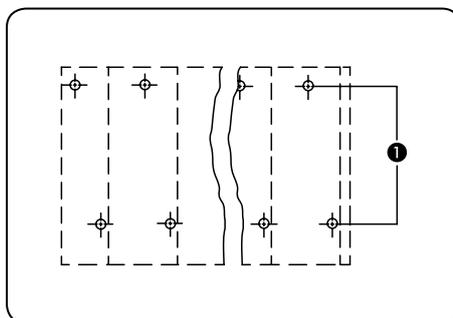
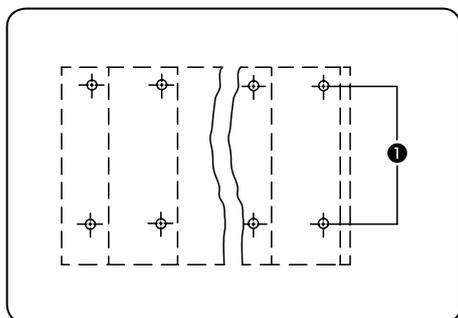
# 1 Doppelstock-Klemmenleisten 2,5 mm<sup>2</sup> Serie 736

48

| Lötstifte in Reihe<br>Rastermaß 7,5 mm / 0.295 in |                           | Lötstifte versetzt<br>Rastermaß 7,5 mm / 0.295 in |                           |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup><br>630 V/6 kV/2 21 A   | AWG 28 - 12<br>300 V/10 A | 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup><br>630 V/6 kV/2 21 A   | AWG 28 - 12<br>300 V/10 A |



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



Lötstifte in Reihe

Lötstifte um das halbe Rastermaß versetzt

- ❶ 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/>grau</b> |            |     | <b>Doppelstock-Klemmenleiste,<br/>2 Lötstifte um das halbe Rastermaß versetzt,<br/>grau</b> |            |     |
| 2 x 2  | 736-502    | 133 | 2 x 2   | 736-552    | 133 |
| 3 x 2  | 736-503    | 84  | 3 x 2   | 736-553    | 84  |
| 4 x 2  | 736-504    | 63  | 4 x 2   | 736-554    | 63  |
| 6 x 2  | 736-506    | 42  | 6 x 2   | 736-556    | 42  |
| 8 x 2  | 736-508    | 28  | 8 x 2   | 736-558    | 28  |
| 12 x 2   | 736-512    | 21  | 12 x 2  | 736-562    | 21  |
| 16 x 2   | 736-516    | 14  | 16 x 2  | 736-566    | 14  |