

Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 0,5 mm² und 1,5 mm² THR (Through-Hole Reflow*), Rastermaße 2,5 mm, 3,5 mm Serie 250



- THR-Klemmenleisten aus hochtemperaturfestem Isolierstoff sparen Kosten durch Integration in den SMT-„Reflow“-Lötprozess
- Varianten mit Ansaugpad in Gurtverpackung für die automatische Bestückung
- Eindrätige Leiter und feindrätige Leiter mit Aderendhülsen direkt steckbar
- Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- 45°-Leitereinführung für komfortable und platzsparende Verdrachtung

Technische Daten

| Rastermaße | 2,5 mm 0.098 in | | | 3,5 mm 0.138 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 | 160 V | 160 V | 250 V | 200 V | 320 V | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Nennstrom | 4 A | 4 A | 4 A | 8 A | 8 A | 8 A |
| Approbationsdaten gemäß | UL/CSA | | | UL/CSA | | |
| Usegroup UL1059 | B | C | D | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 V | 300 V | - | 300 V |
| Nennstrom UL | 5 A | - | 5 A | 5 A | - | 5 A |
| Nennstrom CSA | 2 A | - | 2 A | 10 A | - | 10 A |

Leiter- und Lötstiftdaten 2,5 mm

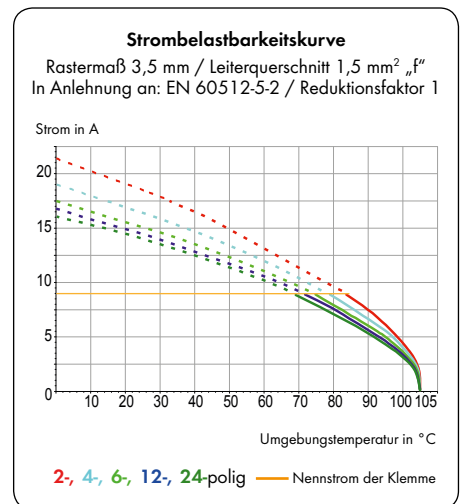
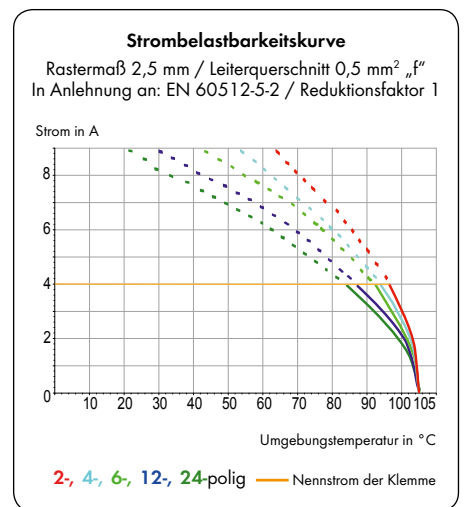
| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP®S |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,14 - 0,5 mm ² (Ø 0,4 - 0,8 mm) |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,2 - 0,5 mm ² |
| Leiter (AWG) | 24 - 20 (26 "sol.") |
| Abisolierlänge | 8,5 - 9,5 mm / 0.32 - 0.36 in |
| Leitereinführung | 45° zur Platine |
| Lötstift: Länge / Breite | 3,6 mm / 0,4 x 0,75 mm |
| Lötstift: Metallisiertes Loch | Ø 1 ^{+0,1} mm |

Leiter- und Lötstiftdaten 3,5 mm

| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP®S |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,2 - 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,2 - 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 - 1 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 - 1 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG) | 24 - 16 |
| Abisolierlänge | 8,5 - 9,5 mm / 0.32 - 0.36 in |
| Leitereinführung | 45° zur Platine |
| Lötstift: Länge / Breite | 2,4 mm / 0,4 x 0,75 mm |
| Lötstift: Metallisiertes Loch | Ø 1 ^{+0,1} mm |

Werkstoffdaten

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Isolierstoffgruppe | III a |
| Isolierwerkstoff | Polyamid 4.6 (PA 4.6) |
| Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2 |
| Untere/Obere Grenztemperatur | -60 °C / +105 °C |
| Klemmfederwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktfläche | Kupfer |



Zubehör für Serie 250

Seite

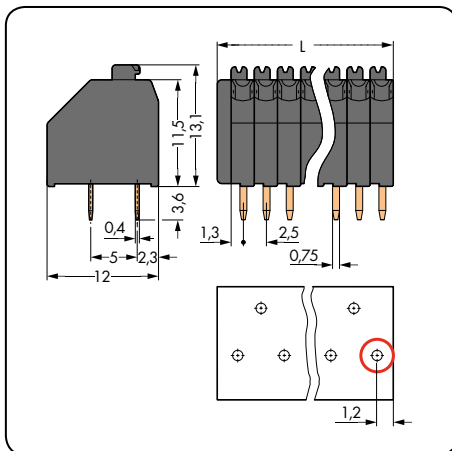
| | |
|-----------------------|-----------|
| Beschriftungsmaterial | 540 - 543 |
| Betätigungswerkzeuge | 526 - 528 |
| Prüfstift | 538 |

Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 0,5 mm² und 1,5 mm², THR

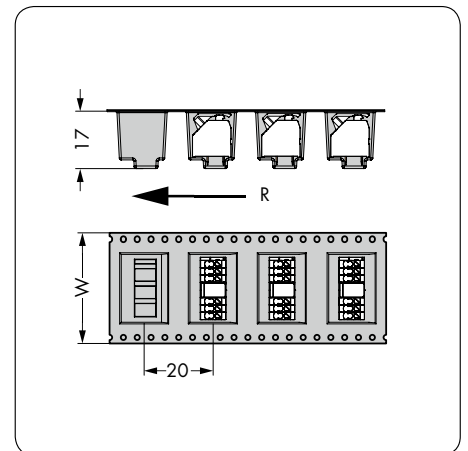
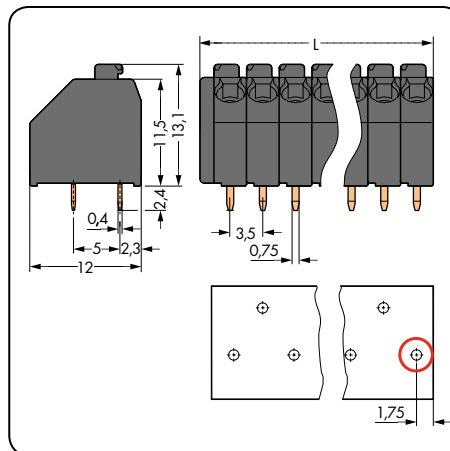
CAGE CLAMP® S

1
127

| Rastermaß 2,5 mm / 0.098 in | | Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in | | Klemmenleisten im Gurt Rastermaß 3,5 mm |
|---|--------------------------|---|--------------------------|--|
| 0,2 - 0,5 mm ² 160 V/2,5 kV/2 4 A | AWG 24 - 20 300 V/5 A | 0,2 - 1,5 mm ² 320 V/4 kV/2 8 A | AWG 24 - 16 300 V/5 A | |



L = (Polzahl x Rastermaß) + 1,5 mm
 Ⓞ erster Lötstift vorne rechts



W = Gurtbreite
 R = Zuführungsrichtung

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | W |
|--|-----------------|---------------|--|-----------------|---------------|---|-------------------------|------|
| Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 1 Lötstift/Pol versetzt, schwarz | | | Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 1 Lötstift/Pol versetzt, schwarz | | | Klemmenleisten mit zusätzlichem Ansaugpad im Gurt gemäß IEC 60286-3, Rastermaß 3,5 mm | | |
| | | | | | | | | (mm) |
| 2 | 250-402/350-604 | 720 (4 x 180) | 2 | 250-202/353-604 | 560 (4 x 140) | 2 | 250-202/353-604/997-404 | 24 |
| 3 | 250-403/350-604 | 520 (4 x 130) | 3 | 250-203/353-604 | 400 (4 x 100) | 3 | 250-203/353-604/997-404 | 24 |
| 4 | 250-404/350-604 | 400 (4 x 100) | 4 | 250-204/353-604 | 300 (4 x 75) | 4 | 250-204/353-604/997-405 | 32 |
| 5 | 250-405/350-604 | 340 (4 x 85) | 5 | 250-205/353-604 | 240 (4 x 60) | 5 | 250-205/353-604/997-405 | 32 |
| 6 | 250-406/350-604 | 280 (4 x 70) | 6 | 250-206/353-604 | 200 (4 x 50) | 6 | 250-206/353-604/997-406 | 44 |
| 7 | 250-407/350-604 | 240 (4 x 60) | 7 | 250-207/353-604 | 180 (4 x 45) | 7 | 250-207/353-604/997-406 | 44 |
| 8 | 250-408/350-604 | 220 (4 x 55) | 8 | 250-208/353-604 | 160 (4 x 40) | 8 | 250-208/353-604/997-406 | 44 |
| | | | | | | Spulendurchmesser 330 mm, 160 Stück pro Spule | | |