

# Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 0,5 mm<sup>2</sup> und 1,5 mm<sup>2</sup> 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 Verdrahtung

### 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

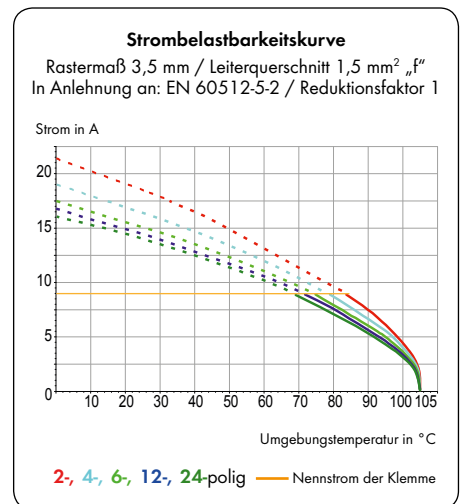
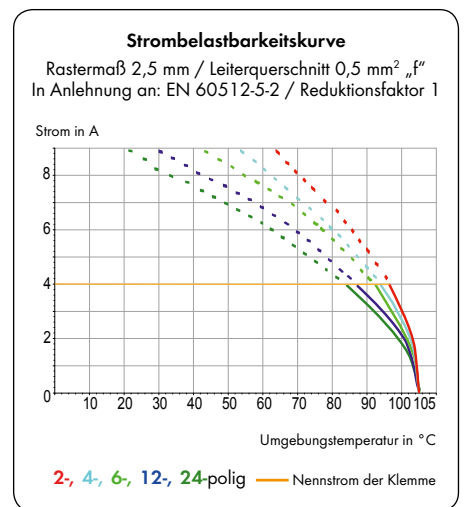
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®S
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,14 - 0,5 mm <sup>2</sup> (Ø 0,4 - 0,8 mm)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup>
Leiter (AWG)	24 - 20 (26 "sol.")
Abisolierlänge	8,5 - 9,5 mm / 0.32 - 0.36 in
Leitereinführung	45° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	3,6 mm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

### Leiter- und Lötstiftdaten 3,5 mm

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®S
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1 mm <sup>2</sup> (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 <sup>+0,1</sup> 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 mm<sup>2</sup> und 1,5 mm<sup>2</sup>, THR

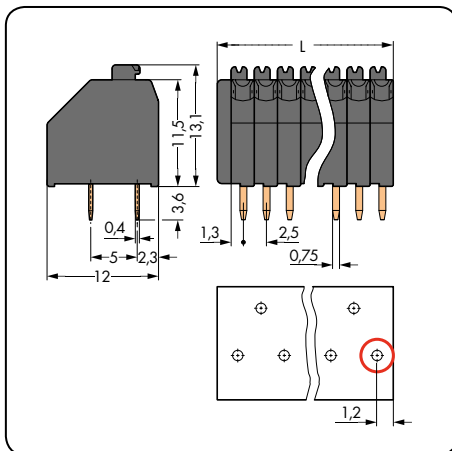
CAGE CLAMP® S

1

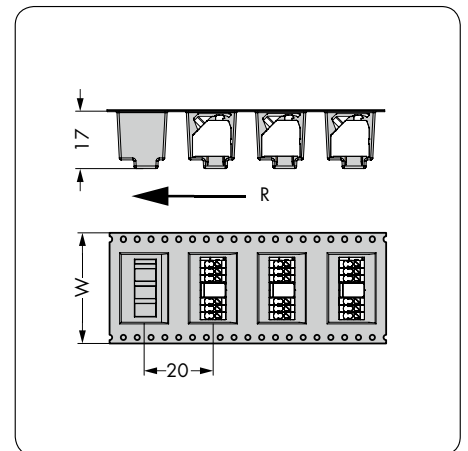
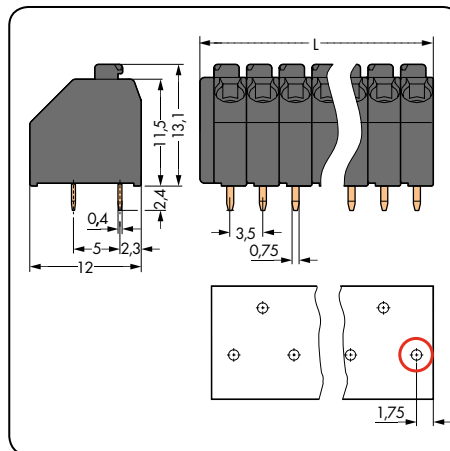
127

1

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 <sup>2</sup>	AWG 24 - 20	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 24 - 16	
160 V/2,5 kV/2 4 A	300 V/5 A	320 V/4 kV/2 8 A	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		