

# Klemmenleisten 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup> Rastermaße 3,5 mm, 3,81 mm, 5 mm, 5,08 mm, 7,5 mm, 7,62 mm Serie 739



- Klemmenleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- Vertikale Leitereinführungs- und Betätigungsrichtung ermöglicht platzsparende Positionierung/Gruppenbildung

### Technische Daten

Rastermaße	3,5 mm, 3,81 mm 0.138 in, 0.15 in			5 mm, 5,08 mm 0.197 in, 0.2 in			7,5 mm, 7,62 mm 0.295 in, 0.3 in			10 mm 0.394 in		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung				320 V	320 V	630 V	500 V	630 V	1000 V	500 V	630 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung				4 kV	4 kV	4 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Bemessungsspannung 3,5 mm	160 V	160 V	320 V									
Bemessungsstoßspannung 3,5 mm	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV									
Bemessungsspannung 3,81 mm	200 V	320 V	500 V									
Bemessungsstoßspannung 3,81 mm	4 kV	4 kV	4 kV									
Nennstrom	17,5 A	17,5 A	17,5 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A
Approbationsdaten gemäß	UL/CSA			UL/CSA			UL/CSA			UL/CSA		
Usegroup UL 1059	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V	300 V	-	300 V	300 V	-	300 V	300 V	-	300 V
Nennstrom UL	6 A	-	6 A	12 A	-	10 A	12 A	-	10 A	12 A	-	10 A
Nennstrom CSA	-	-	-	12 A	-	10 A	8 A	-	8 A	8 A	-	8 A

### Leiter- und Lötstiftdaten für Rastermaße 3,5/3,81 mm

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1,0 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	28 - 14 (14: THHN, THWN)
Abisolierlänge	5 - 6 mm / 0.20 - 0.24 in
Leitereinführung	90° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	3,4 mm / 0,6 x 0,8 mm
Lötstift: Bohrlochdurchmesser	1,1 <sup>+0.1</sup> mm

### Leiter- und Lötstiftdaten für Rastermaße 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm und 10 mm

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	8 - 9 mm / 0.31 - 0.35 in
Leitereinführung	90° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	3,2 mm / 0,8 x 1,2 mm
Lötstift: Bohrlochdurchmesser	1,6 <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



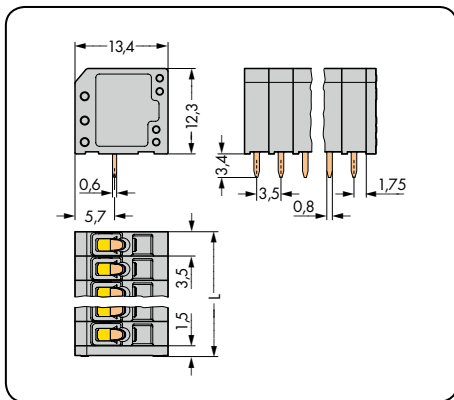
Strombelastbarkeitskurve für 3,5 mm und 3,81 mm  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

### Zubehör für Serie 739

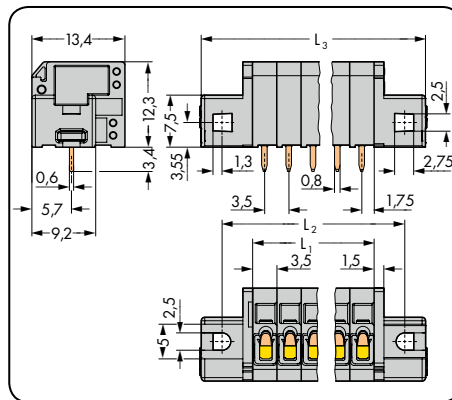
Seite

Beschriftungsmaterial	540 - 543
Betätigungswerkzeuge	526 - 528
Schrauben	546

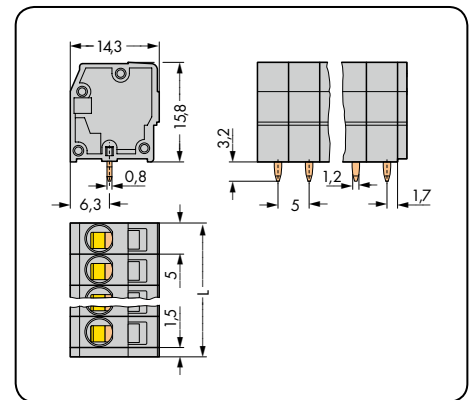
Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in		mit Befestigungsflanschen Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in		Rastermaß 5 mm / 0.197 in	
0,08 - 1,5 mm <sup>2</sup> 160 V/2,5 kV/2 17,5 A	AWG 28 - 14 300 V/6 A	0,08 - 1,5 mm <sup>2</sup> 160 V/2,5 kV/2 17,5 A	AWG 28 - 14 300 V/6 A	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup> 320 V/4 kV/2 24 A	AWG 28 - 12 300 V/10 A



$L = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß} + 1,5 \text{ mm}$



$L_1 = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}$   
 $L_2 = L_1 + 8,8 \text{ mm}$   
 $L_3 = L_1 + 14,8 \text{ mm}$



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

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
<b>Klemmenleiste, 1 Lötstift/Pol, grau</b>			<b>Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, 1 Lötstift/Pol, grau</b>			<b>Klemmenleiste, 1 Lötstift/Pol, grau</b>		
2	739-302	560 (4 x 140)	2	739-302/001-000	220 (4 x 55)	2	739-102	400 (4 x 100)
3	739-303	400 (4 x 100)	3	739-303/001-000	180 (4 x 45)	3	739-103	280 (4 x 70)
4	739-304	300 (4 x 75)	4	739-304/001-000	160 (4 x 40)	4	739-104	220 (4 x 55)
5	739-305	240 (4 x 60)	5	739-305/001-000	140 (4 x 35)	5	739-105	180 (4 x 45)
6	739-306	200 (4 x 50)	6	739-306/001-000	120 (4 x 30)	6	739-106	140 (4 x 35)
7	739-307	180 (4 x 45)	7	739-307/001-000	120 (4 x 30)	7	739-107	120 (4 x 30)
8	739-308	160 (4 x 40)	8	739-308/001-000	100 (4 x 25)	8	739-108	100 (4 x 25)
9	739-309	140 (4 x 35)	9	739-309/001-000	100 (4 x 25)	9	739-109	100 (4 x 25)
10	739-310	120 (4 x 30)	10	739-310/001-000	80 (4 x 20)	10	739-110	80 (4 x 20)
12	739-312	100 (4 x 25)	12	739-312/001-000	80 (4 x 20)	12	739-112	60 (4 x 15)
						16	739-116	40 (4 x 10)
						24	739-124	20 (4 x 5)

**Zusatz-Bestellnr.:**  
**Klemmenleisten, Rastermaß 5 mm in Farben**

- schwarz ..... /000-004
- rot ..... /000-005
- blau ..... /000-006
- braun ..... /000-014
- hellgrün ..... /000-017
- grün ..... /000-023

**Bestellnr.-Beispiel:**  
 Klemmenleiste, Rastermaß 5 mm  
 8-polig, braun: **739-108/000-014**

**(Fertigung und Preise mengenabhängig)**