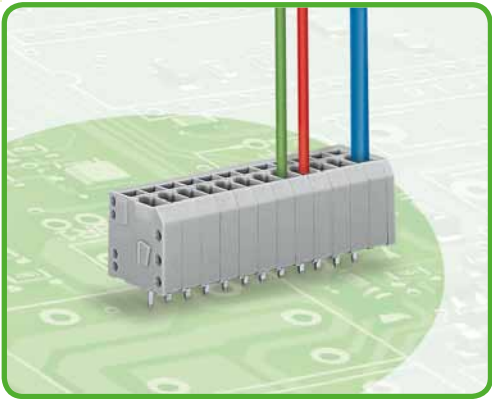


Klemmenleisten 1,5 mm² und 2,5 mm² Rastermaße 3,5 mm, 3,81 mm, 5 mm, 5,08 mm, 7,5 mm, 7,62 mm Serie 739



- 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

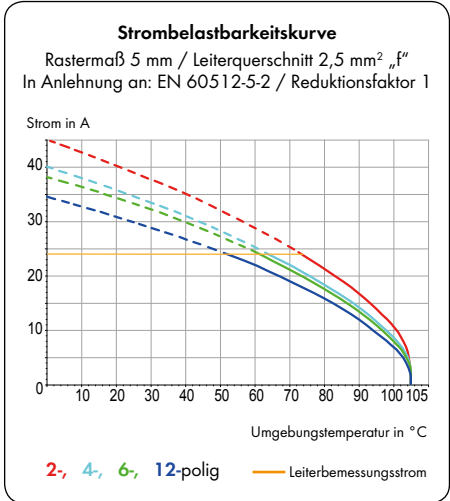
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 – 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 – 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 – 1,0 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (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 ^{+0,1} 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 ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 – 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 – 2,5 mm ² (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 ^{+0,1} 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 _{Cu})
Kontaktoberfläche	verzinkt

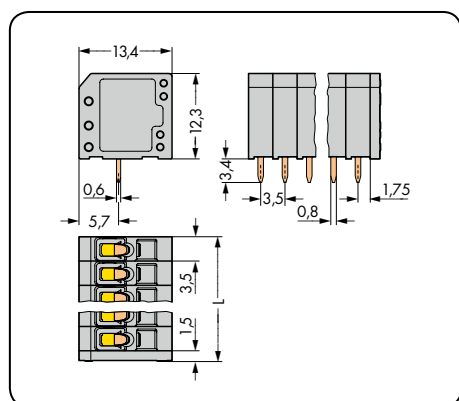


Strombelastbarkeitskurve für 3,5 mm und 3,81 mm
 siehe www.wago.com

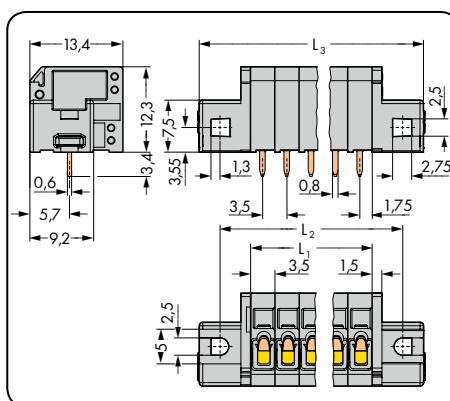
Zubehör für Serie 739

Beschriftungsmaterial	Seite 540 – 543
Betätigungswerkzeuge	Seite 526 – 528
Schrauben	Seite 546

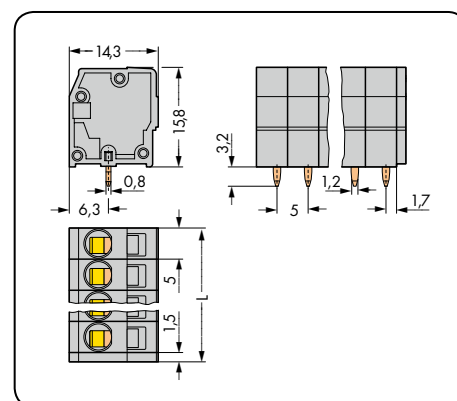
Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in		mit Befestigungsflanschen Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in		Rastermaß 5 mm / 0.197 in	
0,08 - 1,5 mm ²	AWG 28 - 14	0,08 - 1,5 mm ²	AWG 28 - 14	0,08 - 2,5 mm ²	AWG 28 - 12
160 V/2,5 kV/2 17,5 A	300 V/6 A	160 V/2,5 kV/2 17,5 A	300 V/6 A	320 V/4 kV/2 24 A	300 V/10 A



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



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



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

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
Klemmenleiste, 1 Lötstift/Pol, grau			Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, 1 Lötstift/Pol, grau			Klemmenleiste, 1 Lötstift/Pol, grau		
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)		