

Klemmenleisten mit Betätigungsschiebern 0,5 mm² Rastermaße 2,5 mm, 2,54 mm Serie 218



- Klemmenleisten mit nur 8,1 mm Bauhöhe und innovativer CAGE CLAMP®-Schieberbetätigung
- Mehrere Klemmstellen lassen sich in geöffneter Position halten
- Vereinfachter Anschluss von mehradrigen Kabeln unter beengten Verhältnissen, z. B. in Bussteckern

Technische Daten

Rastermaße	2,5 mm 0.098 in			2,54 mm 0.1 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	80 V	160 V	320 V	80 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Nennstrom	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
Approbationsdaten gemäß	UL/CSA			UL/CSA		
Usegroup UL 1059	B	C	D	B	C	D
Bemessungsspannung	150 V	-	-	150 V	-	-
Nennstrom UL	4 A	-	-	4 A	-	-
Nennstrom CSA	4 A	-	-	4 A	-	-

Leiter- und Lötstiftdaten

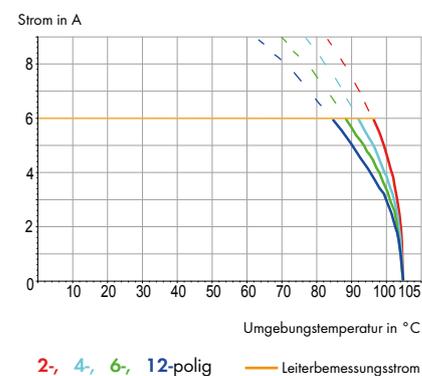
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 - 0,5 mm ² *
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 - 0,5 mm ² *
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	28 - 20 *
Abisolierlänge	5 - 6 mm / 0.20 - 0.24 in
Leitereinführung	40° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	2,8 mm / 0,5 x 0,75 mm
Lötstift: Bohrlochdurchmesser	1,1 ^{+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

Rastermaß 2,5 mm / Leiterquerschnitt 0,5 mm² „f“
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1



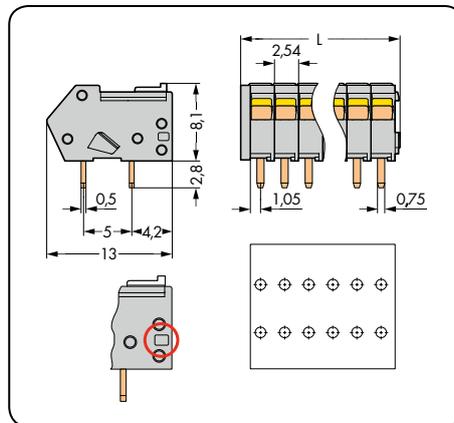
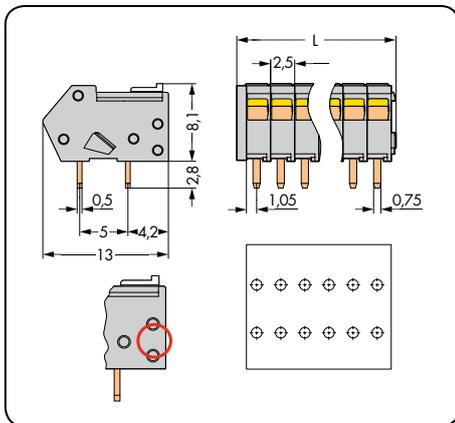
Zubehör für Serie 218

Seite

Beschriftungsmaterial	540 - 543
Betätigungswerkzeuge	526 - 528
Prüfstift	538

* Leiteranschluss 0,75 mm² / AWG 18 möglich, jedoch aufgrund des Isolationsdurchmessers nicht durchgängig.

Rastermaß 2,5 mm / 0.098 in		Rastermaß 2,54 mm / 0.1 in	
0,08 - 0,5 mm ²	AWG 28 - 20	0,08 - 0,5 mm ²	AWG 28 - 20
160 V/2,5 kV/2 6 A	150 V/4 A	160 V/2,5 kV/2 6 A	150 V/4 A



L = (Polzahl x Rastermaß) + 1,5 mm

○ Ausnehmung auf der Klemmenrückseite dient zur Unterscheidung der Rastermaße

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
Klemmenleiste mit Betätigungsschiebern, 2 Lötstifte/Pol in Reihe, grau, Betätigungsschieber weiß			Klemmenleiste mit Betätigungsschiebern, 2 Lötstifte/Pol in Reihe, grau, Betätigungsschieber weiß		
2	218-102	1000 (10 x 100)	2	218-502	1000 (10 x 100)
3	218-103	1000 (10 x 100)	3	218-503	1000 (10 x 100)
4	218-104	500 (5 x 100)	4	218-504	500 (5 x 100)
5	218-105	500 (5 x 100)	5	218-505	500 (5 x 100)
6	218-106	280 (4 x 70)	6	218-506	280 (4 x 70)
7	218-107	240 (4 x 60)	7	218-507	240 (4 x 60)
8	218-108	220 (4 x 55)	8	218-508	220 (4 x 55)
9	218-109	200 (4 x 50)	9	218-509	200 (4 x 50)
10	218-110	180 (4 x 45)	10	218-510	160 (4 x 40)
11	218-111	160 (4 x 40)	11	218-511	160 (4 x 40)
12	218-112	140 (4 x 35)	12	218-512	140 (4 x 35)
13	218-113	140 (4 x 35)	13	218-513	140 (4 x 35)
14	218-114	120 (4 x 30)	14	218-514	120 (4 x 30)
15	218-115	120 (4 x 30)	15	218-515	120 (4 x 30)
16	218-116	100 (4 x 25)	16	218-516	100 (4 x 25)
:	:		:	:	
21	218-121	80 (4 x 20)	21	218-521	80 (4 x 20)
22	218-122	80 (4 x 20)	22	218-522	80 (4 x 20)
23	218-123	80 (4 x 20)	23	218-523	80 (4 x 20)
24	218-124	60 (4 x 15)	24	218-524	60 (4 x 15)

Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten in Farben (Fertigung und Preise mengenabhängig)

● schwarz/000-004	Bestellnr.-Beispiel: Klemmenleiste, Rastermaß 2,5 mm, 8-polig, orange 2 Lötstifte in Reihe: 218-108/000-012
● rot/000-005	
● blau/000-006	
● orange/000-012	
● grün/000-023	
○ weiß/000-050	

Auf Anfrage erhältlich: Andere Polzahlen, andere Farben, farbig gemischte Klemmenleisten und direkte Bedruckung.