

Anreihbare Einzelklemmen und Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 2,5 mm² Rastermaße 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm, 10/10,16 mm Serie 255



- Einzelklemmen und Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern und CAGE CLAMP®-Anschluss
- ⓧ-Varianten mit Ex-e-Zulassung
- Einstellung zwischen metrischen und zölligen Rastermaßen durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Klemmenleisten
- Ideal für Feldverdrahtung durch offensichtliche Drückerbetätigung
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

Technische Daten

Rastermaße	5/5,08 mm 0.2 in			7,5/7,62 mm 0.3 in			10/10,16 mm 0.4 in		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	320 V	630 V	500 V	630 V	1000 V	630 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV	6 kV	6 kV	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Nennstrom	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		
Usegroup UL 1059	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V	300 V	-	300 V	300 V	-	300 V
Nennstrom UL	15 A	-	10 A	15 A	-	10 A	15 A	-	10 A
Nennstrom CSA	15 A	-	10 A	15 A	-	10 A	15 A	-	10 A

Leiter- und Lötstiftdaten

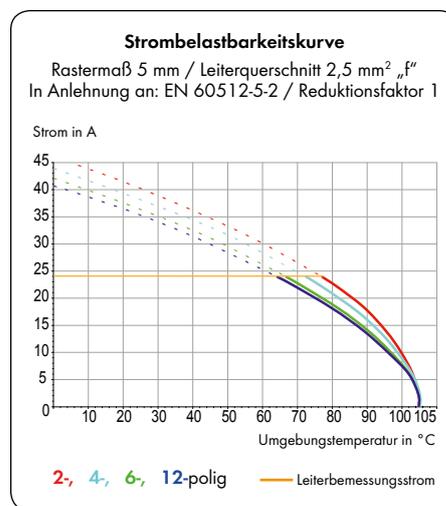
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 - 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 - 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1,5 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1,5 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	28 - 12 (12: THHN, THWN)
Abisolierlänge	5 - 6 mm / 0.20 - 0.24 in
Leitereinführung	90° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	4 mm / 0,7 x 0,7 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

Technische Daten für Ex e II (ⓧ)

Rastermaße	5/5,08 mm 0.2 in	7,5/7,62 mm 0.3 in	10/10,16 mm 0.4 in
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 06 ATEX 1061 U IECEx: IECEx PTB 06.0042 U		
Bemessungsspannung	176 V	352 V	550 V
Nennstrom	16 A	16 A	16 A



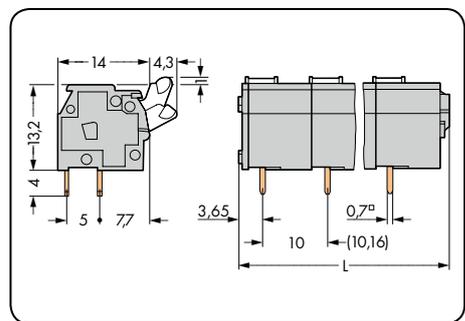
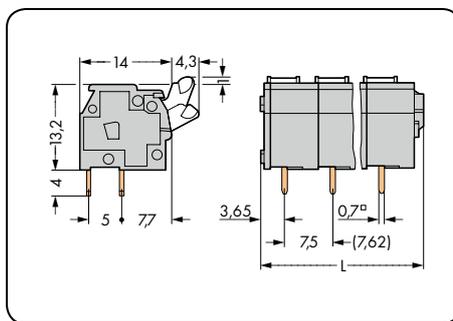
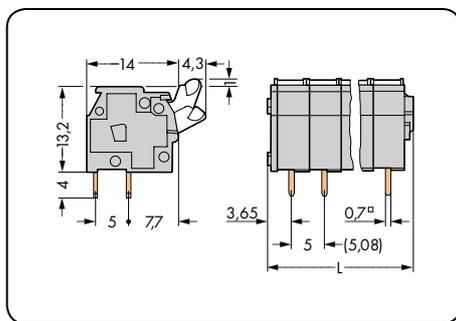
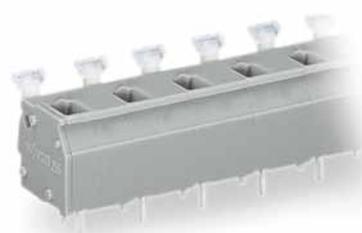
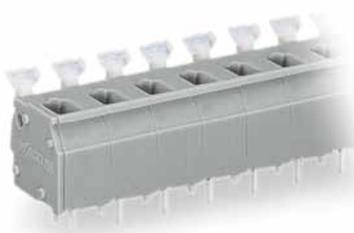
Zubehör für Serie 255

Seite

Beschriftungsmaterial	540 - 543
Betätigungswerkzeuge	526 - 528
Individuelle Brückung	67 - 69
Prüfsteckeradapter	196

Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 2,5 mm²

Rastermaß 5/5,08 mm / 0.2 in		Rastermaß 7,5/7,62 mm / 0.3 in		Rastermaß 10/10,16 mm / 0.4 in	
0,08 - 2,5 mm ² 320 V/4 kV/2 24 A	AWG 28 - 12 300 V/10 A	0,08 - 2,5 mm ² 630 V/6 kV/2 24 A	AWG 28 - 12 300 V/10 A	0,08 - 2,5 mm ² 1000 V/8 kV/2 24 A	AWG 28 - 12 300 V/10 A



$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,9 \text{ mm}$

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 2 Lötstifte/Pol, grau			Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 2 Lötstifte/Pol, grau			Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 2 Lötstifte/Pol, grau		
2	255-402	400 (4 x 100)	2	255-502	280 (4 x 70)	2	255-602	200 (4 x 50)
3	255-403	280 (4 x 70)	3	255-503	180 (4 x 45)	3	255-603	140 (4 x 35)
4	255-404	200 (4 x 50)	4	255-504	140 (4 x 35)	4	255-604	100 (4 x 25)
5	255-405	160 (4 x 40)	5	255-505	120 (4 x 30)	5	255-605	80 (4 x 20)
6	255-406	140 (4 x 35)	6	255-506	100 (4 x 25)	6	255-606	60 (4 x 15)
7	255-407	120 (4 x 30)	7	255-507	80 (4 x 20)	7	255-607	60 (4 x 15)
8	255-408	100 (4 x 25)	8	255-508	60 (4 x 15)	8	255-608	60 (4 x 15)
9	255-409	100 (4 x 25)	9	255-509	60 (4 x 15)	9	255-609	40 (4 x 10)
10	255-410	80 (4 x 20)	10	255-510	60 (4 x 15)	10	255-610	40 (4 x 10)
12	255-412	60 (4 x 15)	12	255-512	40 (4 x 10)	12	255-612	40 (4 x 10)
16	255-416	60 (4 x 15)	16	255-516	40 (4 x 10)	16	255-616	20 (4 x 5)
24	255-424	40 (4 x 10)	24	255-524	20 (4 x 5)	24	255-624	20 (4 x 5)
36	255-436	20 (4 x 5)						
48	255-448	20 (4 x 5)						

Zusatz-Bestellnr. für Ex-e-II- und Ex-i-Anwendungen

○ Ex e II/000-009/999-950	Bestellnr.-Beispiel: Klemmenleiste, Rastermaß 10/10,16 mm, 10-polig, Ex e II: 255-610/000-009/999-950
● Ex i/000-006 (nur für Rastermaße 7,5/7,62 mm und 10/10,16 mm)	

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

● rot/000-005	Bestellnr.-Beispiel: Klemmenleiste, Rastermaß 5/5,08 mm 8-polig, orange: 255-408/000-012
● blau/000-006	
● dunkelgrau/000-008	
○ lichtgrau/000-009	
● orange/000-012	
● hellgrün/000-017	

