

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 Betätigungsdrücken und CAGE CLAMP®-Anschluss
- Ex-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

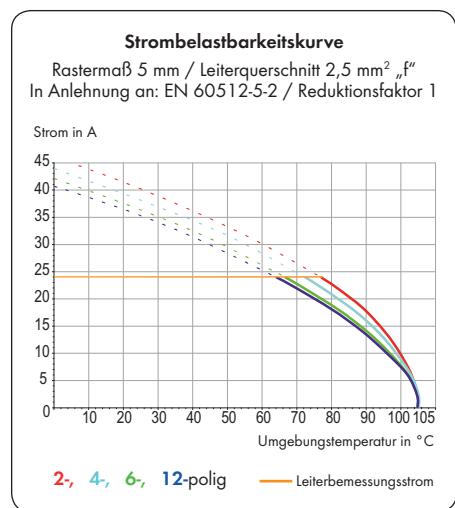
Rastermaße	5/5,08 mm 0.2 in			7,5/7,62 mm 0.3 in			10/10,16 mm 0.4 in		
Bemessungsdaten nach	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	320 V	630 V	500 V	630 V	1000 V	630 V	1000 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 nach	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

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrähtig	0,08 – 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrähtig	0,08 – 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrähtig	0,25 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrähtig	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)
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +105°C
Entflammbarkeitsklasse n. UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chromnickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	verzinnt



Zubehör für Serie 255

Seite

Beschriftungsmaterial	498 – 501
Betätigungsgeräte	490 – 493
Individuelle Brückung	67 – 69
Prüfsteckeradapter	184

Technische Daten für Ex e II (Ex)

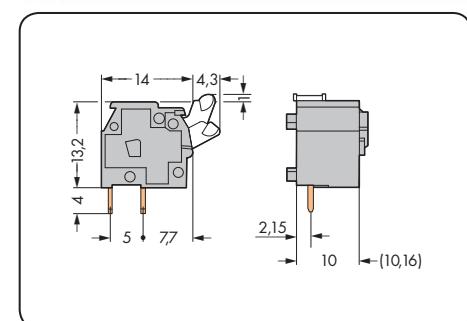
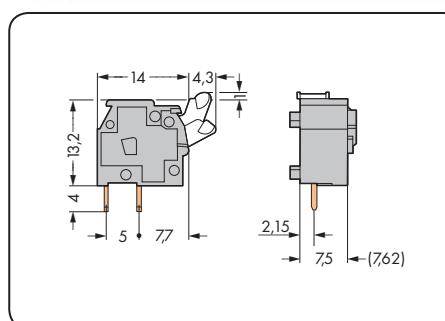
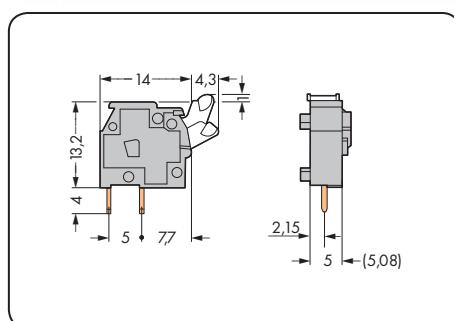
Rastermaße	5/5,08 mm 0.2 in	7,5/7,62 mm 0.3 in	10/10,16 mm 0.4 in
Bemessungsdaten nach	ATEX: PTB 06 ATEX 1061 U	IECEx: IECEx PTB 06.0042 U	
Bemessungsspannung	275 V	352 V	550 V
Nennstrom	16 A	16 A	16 A

Anreihbare Einzelklemmen mit Betätigungsdrückern 2,5 mm²

CAGE CLAMP®

1
95

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 300 V/10 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



Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
Anreihbare Einzelklemme mit Betätigungsdrücker, 2 Lötstifte/Pol			Anreihbare Einzelklemme mit Betätigungsdrücker, 2 Lötstifte/Pol			Anreihbare Einzelklemme mit Betätigungsdrücker, 2 Lötstifte/Pol		
grau	255-401	500 (5 x 100)	grau	255-501	400 (4 x 100)	grau	255-601	300 (3 x 100)
rot	255-740	500 (5 x 100)	rot	255-750	400 (4 x 100)	rot	255-760	300 (3 x 100)
gelb	255-741	500 (5 x 100)	gelb	255-751	400 (4 x 100)	gelb	255-761	300 (3 x 100)
dunkelgrau	255-742	500 (5 x 100)	dunkelgrau	255-752	400 (4 x 100)	dunkelgrau	255-762	300 (3 x 100)
lichtgrau	255-743	500 (5 x 100)	lichtgrau	255-753	400 (4 x 100)	lichtgrau	255-763	300 (3 x 100)
blau	255-744	500 (5 x 100)	blau	255-754	400 (4 x 100)	blau	255-764	300 (3 x 100)
orange	255-746	500 (5 x 100)	orange	255-756	400 (4 x 100)	orange	255-766	300 (3 x 100)
hellgrün	255-747	500 (5 x 100)	hellgrün	255-757	400 (4 x 100)	hellgrün	255-767	300 (3 x 100)
schwarz	255-748	500 (5 x 100)	schwarz	255-758	400 (4 x 100)	schwarz	255-768	300 (3 x 100)
Ex e II	255-743/999-950		Ex e II	255-753/999-950		Ex e II	255-763/999-950	
				Für Ex i-Anwendungen geeignet			Für Ex i-Anwendungen geeignet	
Produktzubehör	Bestellnr.	VPE	Produktzubehör	Bestellnr.	VPE	Produktzubehör	Bestellnr.	VPE
Blindstück zur Verdoppelung des Rasters 5/5,08 mm, grau			Blindstück zur Verdoppelung des Rasters 7,5/7,62 mm, grau			Blindstück zur Verdoppelung des Rasters 10/10,16 mm, grau		
	255-801	500 (5 x 100)		255-811	400 (4 x 100)		255-821	500 (5 x 100)

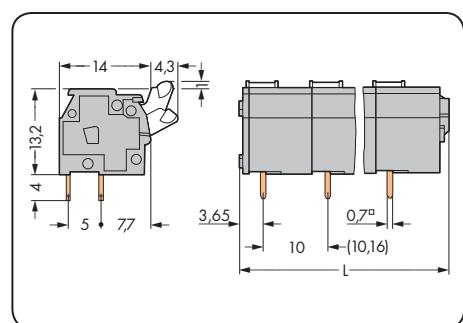
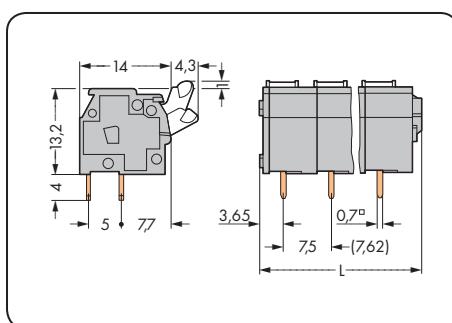
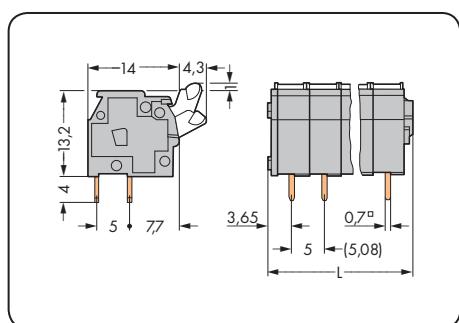
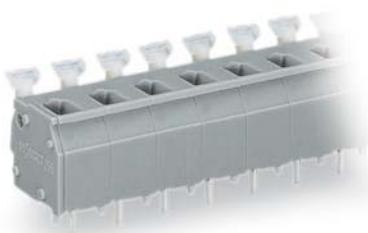
Abschlussplatten für Serie 255	Farbe	Bestellnr.	VPE
anrastbar, 1 mm dick	grau	255-100	100
	dunkelgrau	255-200	100
	lichtgrau	255-300	100
	blau	255-400	100
	rot	255-500	100
	orange	255-600	100
	hellgrün	255-700	100
	schwarz	255-800	100

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

WAGO®

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								
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
- Ex i /000-006 (nur für Rastermaße 7,5/7,62 mm und 10/10,16 mm)

Bestellnr.-Beispiel:
Klemmenleiste, Rastermaß 10/10,16 mm,
10-polig, Ex e II: **255-610/000-009/999-950**

Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten in Farben

<input type="radio"/> rot /000-005	Bestellnr.-Beispiel:
<input type="radio"/> blau /000-006	Klemmenleiste, Rastermaß 5/5,08 mm
<input type="radio"/> dunkelgrau /000-008	8-polig, orange: 255-408/000-012
<input type="radio"/> lichtgrau /000-009	
<input type="radio"/> orange /000-012	
<input type="radio"/> hellgrün /000-017	

