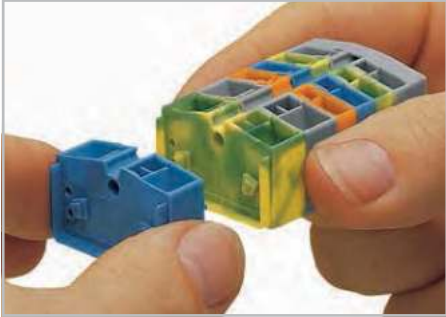


# Anreihbare Einzelklemmen und Klemmenleisten Serie 264

## Montieren



Zusammenrasten von Einzelklemmen zu Klemmenleisten



Anrasten einer „Endklemme“ mit Befestigungsflansch



Anrasten der Abschlussplatte

## CAGE CLAMP®-Anschluss



Leiter anschließen

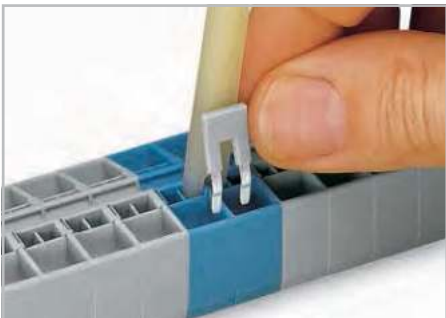
## Demontieren



Demontage einer Klemmenleiste



## Brücken



Brücken mit Einlegebrücke

## Beschriften



T-Beschriftungsstrang 209-290



Beschriftung mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem



Der CAGE CLAMP®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter: \* eindrätig



mehrdrätig



feindrätig, auch mit verzinnten Einzeladern

\* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise Kapitel 14 beachten.

# - Systembeschreibung und Handhabung -

## Befestigen



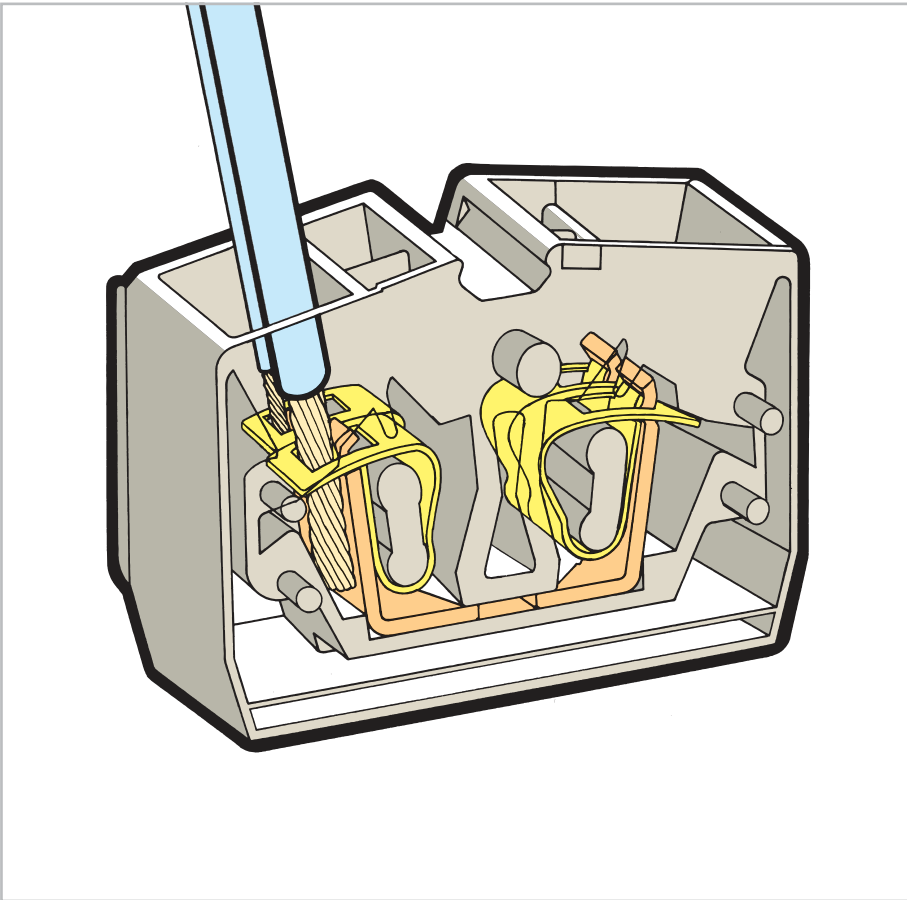
Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, Schraubbefestigung



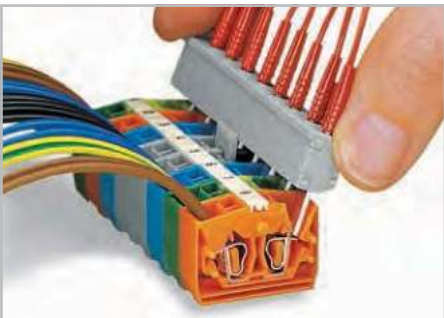
Klemmenleiste mit Rastfüßen, Einrasten in Rastlöcher



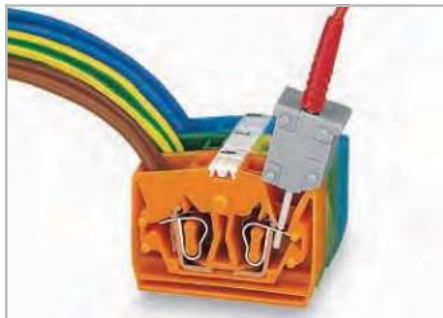
Klemmenleiste mit Rastfüßen, Montage auf Aluminiumtragschiene



## Prüfen



Prüfen mit Prüfsteckerleisten - Tippkontaktierung



Prüfen mit Prüfsteckermodule - CAGE CLAMP®-Anschluss



feindrätig, litzverdrichtet



feindrätig mit Aderendhülse ① (gasdicht aufgecrimpt)



feindrätig mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

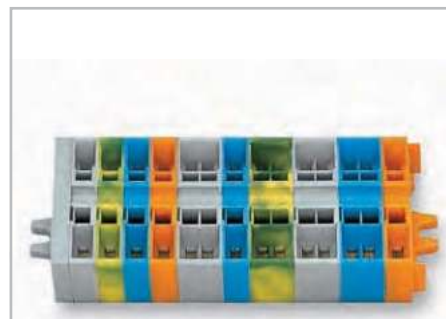
① Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 ① I <sub>N</sub> 24 A Klemmenbreite 6 mm / 0.236 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ②	AWG 28 ... 12 * 300 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 ① I <sub>N</sub> 24 A Klemmenbreite 10 mm / 0.394 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ②	AWG 28 ... 12 * 300 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
--	---	---	---



- \* AWG 12: THHN, THWN
- ① 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad  
(siehe auch Kapitel 14)
- ② Abisolierlänge siehe Verpackung bzw. Beipackzettel
- ③ Für Anwendungen Ex i geeignet
- ④ Für Anwendungen Ex e II geeignet  
0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20 ... 12\*  
690 V, 23 A  
(siehe auch Kapitel 14)
- ⑤ Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise  
Doppelteilungsbrückungskamm Seite 294  
Prüfsteckermodul Seite 416  
Mini-WSB Seite 542

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
<b>2-Leiter-Mittelklemme</b> , werden bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt			<b>4-Leiter-Mittelklemme</b> , werden bei Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen zwischen Abschlussplatte und Endklemme benötigt		
grau	264-321	100	grau	264-351	100
blau	264-324 ③	100	blau	264-354 ③	100
orange	264-326	100	orange	264-356	100
grün-gelb	264-327	100	grün-gelb	264-357	100
lichtgrau ⑤	264-131 ④	100	lichtgrau ⑤	264-231 ④	100
<b>2-Leiter-Endklemme mit Befestigungsflansch</b> , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch Ø 3,2 mm			<b>4-Leiter-Endklemme mit Befestigungsflansch</b> , für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch Ø 3,2 mm		
grau	264-301	100	grau	264-331	100
blau	264-304 ③	100	blau	264-334 ③	100
orange	264-306	100	orange	264-336	100
grün-gelb	264-307	100	grün-gelb	264-337	100
lichtgrau ⑤	264-130 ④	100	lichtgrau ⑤	264-230 ④	100
<b>Zubehör, artikelspezifisch</b>			<b>Zubehör, artikelspezifisch</b>		
<b>Doppelteilungsbrückungskamm</b> , ⑤ isoliert, I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme 2-fach <b>281-492</b> 100 (4x25)			<b>Doppelteilungsbrückungskamm</b> , ⑤ isoliert, I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme 2-fach <b>280-492</b> 200 (8x25)		
<b>Prüfsteckermodul</b> , ⑤ anreihbar, 6 mm breit grau <b>249-136</b> 100 (4x25)			<b>Prüfsteckermodul</b> , ⑤ anreihbar, 10 mm breit grau <b>249-139</b> 100 (4x25)		
<b>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem</b> , ⑤ 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte, Schildchenbreite 5 mm unbedruckt <b>248-501</b> 5			<b>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem</b> , ⑤ 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte, Schildchenbreite 5 mm unbedruckt <b>264-900</b> 5		
<b>Zubehör, Serie 264</b> passendes Beschriftungssystem Mini-WSB/T-Beschriftungsstrang (siehe Kapitel 13)					
<b>Abschlussplatte mit Befestigungsflansch</b> , 4 mm dick grau <b>264-361</b> 25 orange <b>264-364</b> 25 lichtgrau <b>264-363</b> 25			<b>Prüfstecker</b> , mit 500mm-Leitung, Ø 2 mm rot <b>210-136</b> 50		
<b>Einlegebrücke</b> , isoliert, I <sub>N</sub> 16 A, grau, reduziert anschließbaren Querschnitt auf 1,5 mm <sup>2</sup> 2-fach <b>264-402</b> 200 (8x25)			<b>Prüfstecker</b> , mit 500mm-Leitung, Ø 2,3 mm gelb <b>210-137</b> 50		
<b>Betätigungswerkzeug</b> , aus Isolierstoff 2-fach <b>280-432</b> 1			<b>T-Beschriftungsstrang</b> , 30 Schilder je Strang, bis 6 Zeichen je Schild unbedruckt <b>209-290</b> 50		



Komplette Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, bestehend aus:  
- Abschlussplatte mit Befestigungsflansch  
- Mittelklemmen  
- Endklemme mit Befestigungsflansch

# Anreihbare Einzelklemmen mit Rastfuß 2,5 mm<sup>2</sup> Serie 264

0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 ① I <sub>N</sub> 24 A Klemmenbreite 6 mm / 0.236 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ②	AWG 28 ... 12 * 300 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 ① I <sub>N</sub> 24 A Klemmenbreite 10 mm / 0.394 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ②	AWG 28 ... 12 * 300 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
--	---	---	---



\* AWG 12: THHN, THWN

① 800 V = Bemessungsspannung  
8 kV = Bemessungsstoßspannung  
3 = Verschmutzungsgrad  
(siehe auch Kapitel 14)

② Abisolierlänge siehe Verpackung bzw. Beipackzettel

③ Für Anwendungen Ex i geeignet

④ Für Anwendungen Ex e II geeignet  
0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20 ... 12\*  
690 V, 23 A  
(siehe auch Kapitel 14)

⑤ Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise  
Doppelteilungsbrückungskamm Seite 294  
Prüfsteckermodul Seite 416  
Mini-WSB Seite 542

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
<b>2-Leiter-Klemme mit Rastfuß,</b> für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungsloch Ø 3,5 mm			<b>4-Leiter-Klemme mit Rastfuß,</b> für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungsloch Ø 3,5 mm		
grau	264-311	100	grau	264-341	100
blau	264-314 ③	100	blau	264-344 ③	100
orange	264-316	100	orange	264-346	100
grün-gelb	264-317	100	grün-gelb	264-347	100
lichtgrau ⑤	264-180 ④	100	lichtgrau ⑤	264-280 ④	100
<b>Zubehör, artikelspezifisch</b>			<b>Zubehör, artikelspezifisch</b>		
<b>Doppelteilungsbrückungskamm,</b> ⑤ isoliert, I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme 2-fach			<b>Doppelteilungsbrückungskamm,</b> ⑤ isoliert, I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> Klemme 2-fach		
	281-492	100 (4x25)		280-492	200 (8x25)
<b>Prüfsteckermodul,</b> ⑤ anreihbar, 6 mm breit			<b>Prüfsteckermodul,</b> ⑤ anreihbar, 10 mm breit		
	249-136	100 (4x25)		249-139	100 (4x25)
<b>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem,</b> ⑤ 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte, Schildchenbreite 5 mm			<b>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem,</b> ⑤ 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte, Schildchenbreite 5 mm		
	248-501	5		264-900	5
<b>Zubehör, Serie 264</b> passendes Beschriftungssystem Mini-WSB/T-Beschriftungsstrang (siehe Kapitel 13)					
<b>Abschlussplatte,</b> für Klemmen mit Rastfuß, 4 mm dick			<b>Kunststoffendklammer,</b> mit WSB beschriftbar, für Alu-Schiene 210-154, 6 mm breit		
	grau 264-371	25		209-122	25
	orange 264-374	25			
	lichtgrau 264-373	25			
<b>Einlegebrücke,</b> isoliert, I <sub>N</sub> 16 A, grau, reduziert anschließbaren Querschnitt auf 1,5 mm <sup>2</sup>			<b>T-Beschriftungsstrang,</b> 30 Schilder je Strang, bis 6 Zeichen je Schild		
	2-fach 264-402	200 (8x25)		unbedruckt 209-290	50
<b>Betätigungswerkzeug,</b> aus Isolierstoff 2-fach			<b>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft,</b> Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm		
	280-432	1		210-720	1
<b>Prüfstecker,</b> mit 500mm-Leitung, Ø 2 mm					
	rot 210-136	50			
<b>Prüfstecker,</b> mit 500mm-Leitung, Ø 2,3 mm					
	gelb 210-137	50			
<b>Aluminiumtragschiene,</b> 1000 mm lang, 18 mm breit, 7 mm hoch					
	210-154	1			



Komplette Klemmenleiste mit Rastfüßen, bestehend aus:  
- Abschlussplatte  
- 4-Leiter-Klemme mit Rastfuß<sup>1)</sup>  
- Mittelklemmen  
- 2-Leiter-Klemme mit Rastfuß<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> an jeder 4. oder 5. Stelle der Klemmenleiste

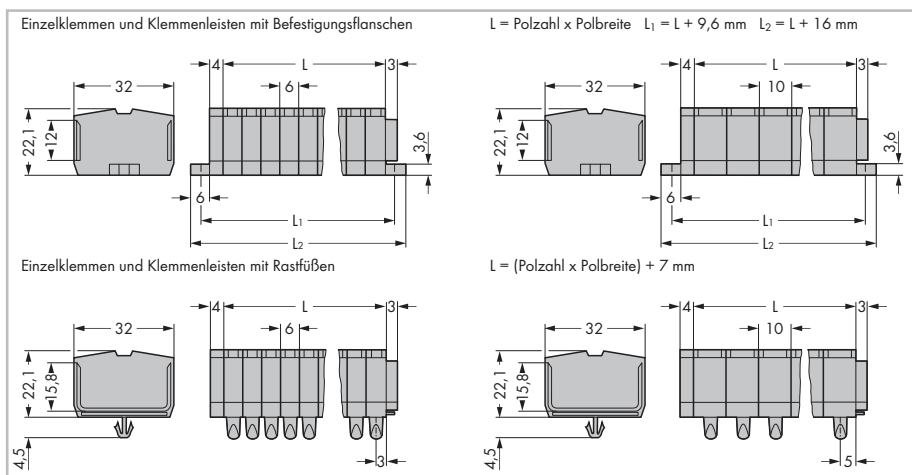
Die Übersicht der Zulassungsstellen finden Sie auf Seite 622.

# Klemmleisten mit Befestigungsflanschen oder Rastfüßen 2,5 mm<sup>2</sup> Serie 264

<p>0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 ① I<sub>N</sub> 24 A</p> <p>Polbreite 6 mm / 0.236 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ③</p>	<p>AWG 28 ... 12 * 300 V, 20 A ② 600 V, 20 A ③</p>	<p>0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 ① I<sub>N</sub> 24 A</p> <p>Polbreite 10 mm / 0.394 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ③</p>	<p>AWG 28 ... 12 * 300 V, 20 A ② 600 V, 20 A ③</p>	<p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> 690 V ② I<sub>N</sub> 23 A</p> <p>Polbreite 6 mm / 0.236 in. 8 ... 9 mm / 0.33 in. ③</p>	<p>AWG 20 ... 12 * 300 V, 20 A ② 600 V, 20 A ③</p>
--	--	---	--	--	--



Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
<b>2-Leiter-Klemmleiste mit Befestigungsflanschen, für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch Ø 3,2 mm, grau</b>			<b>4-Leiter-Klemmleiste mit Befestigungsflanschen, für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch Ø 3,2 mm, grau</b>			<b>2-Leiter-Klemmleiste Ex e II mit Befestigungsflanschen, für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch Ø 3,2 mm, lichtgrau</b>		
2	264-102	100	2	264-202	100	2	264-132	100
3	264-103	100	3	264-203	100	3	264-133	100
4	264-104	100	4	264-204	100	4	264-134	100
5	264-105	100	5	264-205	100	5	264-135	100
6	264-106	100	6	264-206	100	6	264-136	100
7	264-107	100	7	264-207	100	7	264-137	100
8	264-108	100	8	264-208	100	8	264-138	100
9	264-109	50	9	264-209	50	9	264-139	50
10	264-110	50	10	264-210	50	10	264-140	50
11	264-111	50	11	264-211	25	11	264-141	25
12 ④	264-112	25	12 ④	264-212	25	12 ④	264-142	25
<b>2-Leiter-Klemmleiste mit Rastfüßen, für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungsloch Ø 3,5 mm, grau</b>			<b>4-Leiter-Klemmleiste mit Rastfüßen, für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungsloch Ø 3,5 mm, grau</b>			<b>2-Leiter-Klemmleiste Ex e II mit Rastfüßen, für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungsloch Ø 3,5 mm, lichtgrau</b>		
2	264-152	100	2	264-252	100	2	264-182	100
3	264-153	100	3	264-253	100	3	264-183	100
4	264-154	100	4	264-254	100	4	264-184	100
5	264-155	100	5	264-255	100	5	264-185	100
6	264-156	50	6	264-256	50	6	264-186	50
7	264-157	50	7	264-257	50	7	264-187	50
8	264-158	50	8	264-258	50	8	264-188	50
9	264-159	50	9	264-259	50	9	264-189	50
10	264-160	25	10	264-260	25	10	264-190	25
11	264-161	25	11	264-261	25	11	264-191	25
12 ④	264-162	25	12 ④	264-262	25	12 ④	264-192	25

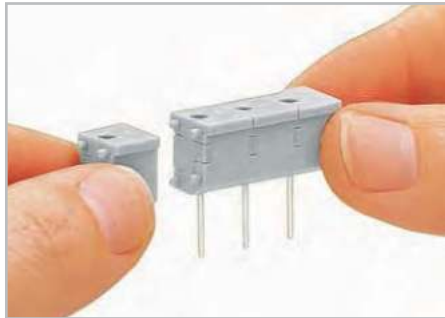


Abmessungen in mm

Die Übersicht der Zulassungsstellen finden Sie auf Seite 622.

Klemmleiste Ex e II mit Befestigungsflanschen

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 20 ... 12 \*  
 690 V ② | 300 V, 20 A ④  
 I<sub>N</sub> 23 A | 600 V, 20 A ④  
 Polbreite 10 mm / 0.394 in.  
 ① 8 ... 9 mm / 0.33 in. ③



Zusammenrasten von Einzelmodulen zu Prüfsteckerleisten



\* AWG 12: THHN, THWN

① 800 V = Bemessungsspannung  
 8 kV = Bemessungsstoßspannung  
 3 = Verschmutzungsgrad

(siehe auch Kapitel 14)

② Für Anwendungen Ex e II geeignet  
 (siehe auch Kapitel 14)

③ Abisolierlänge siehe Verpackung bzw. Beipackzettel

④ Höhere Polzahlen und/oder farbig gemischte Klemmenleisten nach Kundenspezifikation auf Anfrage

Polzahl	Bestellnr.	VPE
<b>4-Leiter-Klemmenleiste Ex e II mit Befestigungsflanschen, für Schraub- u.ä. Befestigungsarten, Befestigungsloch Ø 3,2 mm, lichtgrau</b>		
○ 2	264-232	100
○ 3	264-233	100
○ 4	264-234	100
○ 5	264-235	100
○ 6	264-236	100
○ 7	264-237	100
○ 8	264-238	100
○ 9	264-239	50
○ 10	264-240	50
○ 11	264-241	100
○ 12 ④	264-242	25
<b>4-Leiter-Klemmenleiste Ex e II mit Rastfüßen, für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungsloch Ø 3,5 mm, lichtgrau</b>		
○ 2	264-282	100
○ 3	264-283	100
○ 4	264-284	100
○ 5	264-285	100
○ 6	264-286	100
○ 7	264-287	50
○ 8	264-288	50
○ 9	264-289	50
○ 10	264-290	25
○ 11	264-291	25
○ 12 ④	264-292	25



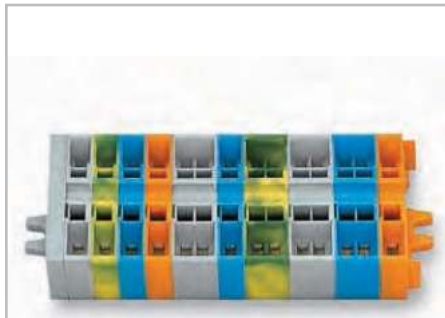
Zusatz-Bestellnr. für graue Klemmenleisten mit Befestigungsflanschen  
 264-102 ... 264-112  
 264-202 ... 264-212

blau .../000-006  
 mit blauen Isoliergehäusen  
 für Anwendungen Ex i geeignet



Zusatz-Bestellnr. für graue Klemmenleisten mit Rastfüßen  
 264-152 ... 264-162  
 264-252 ... 264-262

blau .../000-006  
 mit blauen Isoliergehäusen  
 für Anwendungen Ex i geeignet



Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, für Schraub- u. ä. Befestigungsarten, Befestigungslöcher Ø 3,2 mm



Klemmenleiste mit Rastfüßen, für Blechdicke 0,6 ... 1,2 mm, Befestigungslöcher Ø 3,5 mm



Klemmenleiste Ex e II mit Rastfüßen