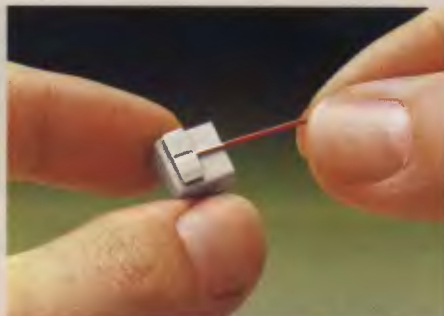
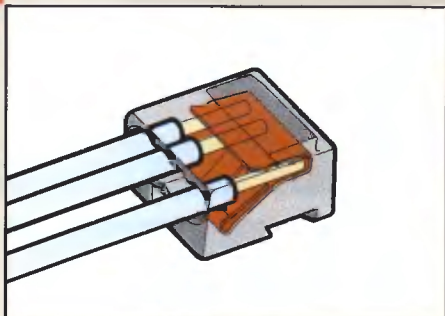


Systembeschreibung und Handhabung MICRO-Verbindungs-dosenklemmen mit Steckklemm-Anschluß,¹⁾ Baureihe 243

Abisolierlänge

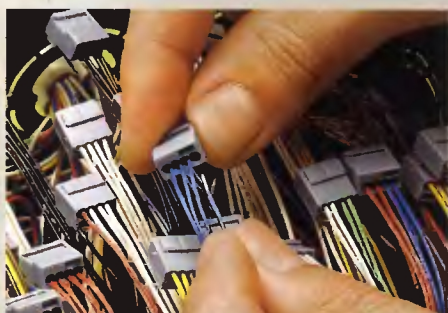
Klemmenblöcke



Eindrätige Leiter 5 – 6 mm abisolieren

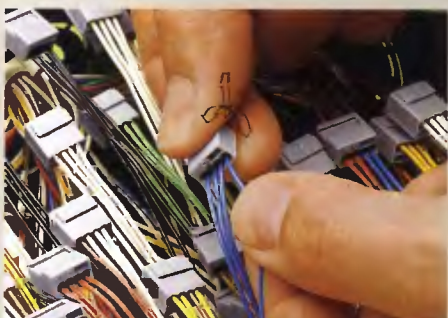
Zusammenrasten von Einzelklemmen zu Klemmenblöcken

Steckklemm-Anschluß



Anschließen: Abisolierten Leiter bis zum Anschlag hineinstecken

Steckklemm-Anschluß



Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen



Prüfen



Prüfen

Brücken



Klemmenblöcke gebrückt

Verpackungseinheiten



Baustellen-Karton (Beispiel)
Inhalt bei BR 243: 50 Stück 8-pol.
100 Stück 4-pol.

Der Steckklemm-Anschluß klemmt folgende Kupferleiter:



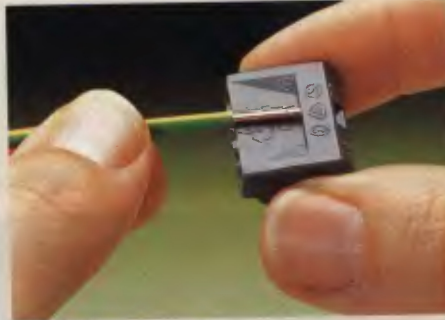
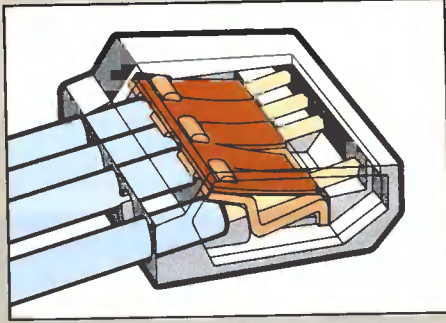
eindrätig

Für Aluminium-Leiter „Alu-Plus“
Kontaktpaste verwenden
(siehe Kapitel 10)

¹⁾ Verbindungsklemmen für EIB-Anwendungen siehe Seite 3.26

Systembeschreibung und Handhabung Verbindungs Dosenklemmen mit Steckklemm-Anschluß, Baureihe 273

Abisolierlänge



Eindrätigen Leiter 10 – 13 mm abisolieren

Steckklemm-Anschluß



Anschließen: Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag hineinstecken

Steckklemm-Anschluß



Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen



Prüfen



Prüfen

Anwendungen



Verbindungs Dosenklemmen im Anschlußraum einer Kabelkanal-Doppelsteckdose



Verpackungseinheit



Gebinde
Inhalt: 20 Stück Baustellen-Kartons

Der Steckklemm-Anschluß klemmt folgende Kupferleiter:



eindrätig

Für Aluminium-Leiter „Alu-Plus“
Kontaktpaste verwenden
(siehe Kapitel 10)

Verbindungsdozenklemmen

STECKKLEMM-ANSCHLUSS

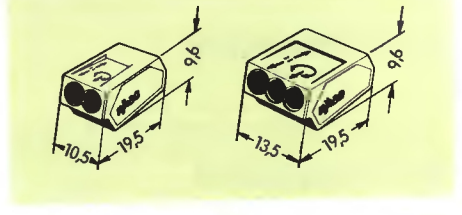
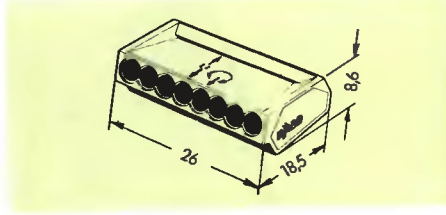
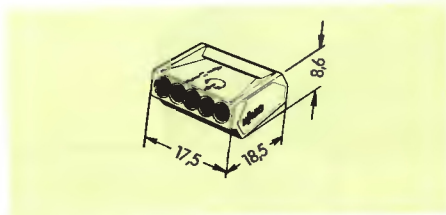


3
27

<p>5 x 0,75 – 1,5 mm² „e“ ①</p> <p>400 V/4 kV/2 18 A</p> <p>10 – 13 mm / 0-51 in</p>	<p>5 x AWG 18 – 16 „sol.“</p> <p>600 V, 10 A ① 300 V, 10 A ②</p>	<p>8 x 0,75 – 1,5 mm² „e“ ①</p> <p>400 V/4 kV/2 18 A</p> <p>10 – 13 mm / 0-51 in</p>	<p>8 x AWG 18 – 16 „sol.“</p> <p>600 V, 10 A ① 300 V, 10 A ②</p>	<p>2 x 1 – 2,5 mm² „e“ ② 3 x 1 – 2,5 mm² „e“ ②</p> <p>400 V/4 kV/2 24 A</p> <p>10 – 13 mm / 0-51 in</p>	<p>2 x AWG 18 – 12 „sol.“ 3 x AWG 18 – 12 „sol.“</p> <p>300/600 V, 15 A ① 300 V, 25 A ②</p>
---	--	---	--	---	---



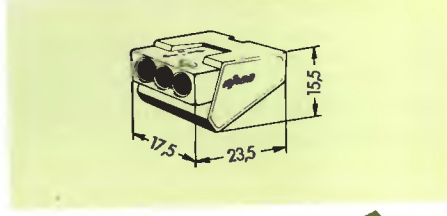
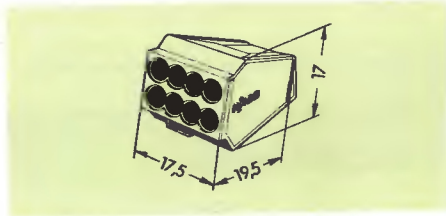
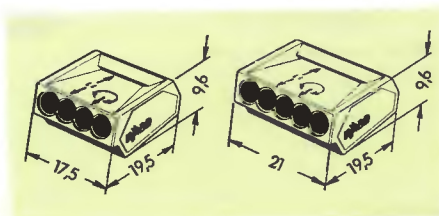
Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Verbindungsdozenklemme grau	273-101	2000	Verbindungsdozenklemme grau	273-108	1000
			Verbindungsdozenklemmen, dunkelgrau		
			2-pol. 273-112		
			3-pol. 273-104		
			2000		
			2000		



<p>4 x 1 – 2,5 mm² „e“ ② 5 x 1 – 2,5 mm² „e“ ②</p> <p>400 V/4 kV/2 24 A</p> <p>10 – 13 mm / 0-51 in</p>	<p>4 x AWG 18 – 12 „sol.“ 5 x AWG 18 – 12 „sol.“</p> <p>600 V, 15 A ① 300 V, 25 A ②</p>	<p>8 x 1 – 2,5 mm² „e“ ②</p> <p>400 V/4 kV/2 24 A</p> <p>10 – 13 mm / 0-51 in</p>	<p>8 x AWG 18 – 14 „sol.“</p> <p>600 V, 15 A ① 300 V, 20 A ②</p>	<p>3 x 1,5 – 4 mm² „e“</p> <p>400 V/4 kV/2 32 A</p> <p>12 – 15 mm / 0-59 in</p>	<p>3 x AWG 14 – 10 „sol.“</p> <p>600 V, 20 A ① 300 V, 40 A ②</p>
---	---	--	--	--	--

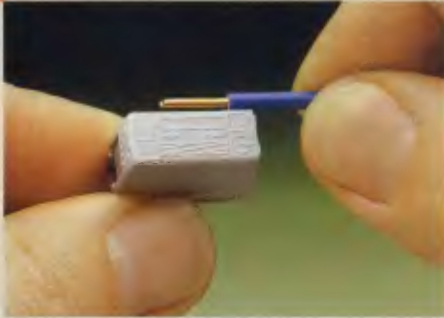


Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Verbindungsdozenklemmen, dunkelgrau	273-102	2000	Verbindungsdozenklemme dunkelgrau	273-103	1000
4-pol.	273-105	2000	grau	273-403	1000
5-pol.					

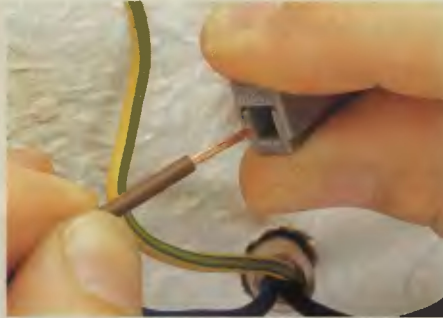


Bei Belegung mit ausschließlich dem gleichen Querschnitt ① auch 0,5 mm² ② auch 0,75 mm² möglich.

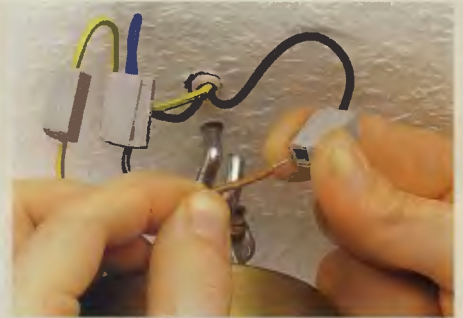
Leuchtenseite



Leiter 9 – 11 mm abisolieren



Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen

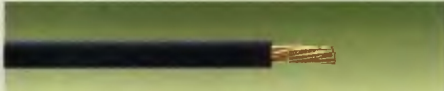


Leiter lösen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen

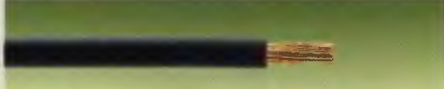
Der CAGE CLAMP-Anschluß klemmt folgende Kupferleiter:*



eindrätig



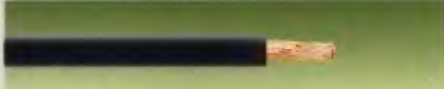
mehrdrätig**



feindrätig,** auch mit verzinnten Einzeladern



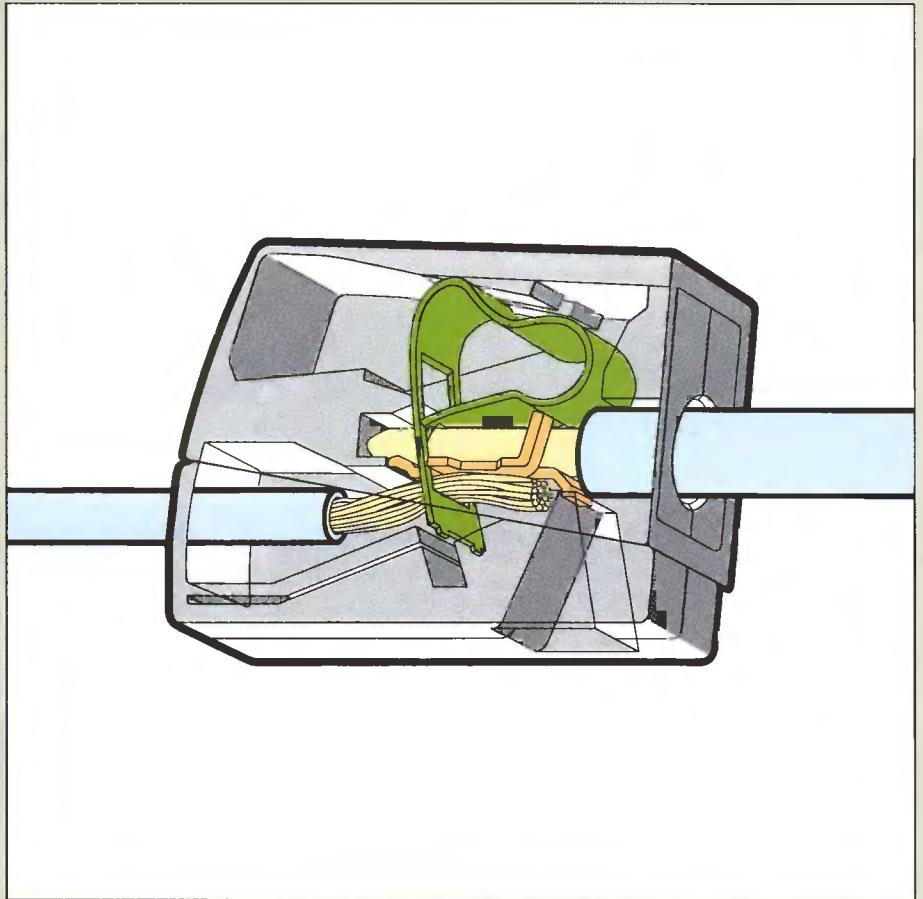
feindrätig** verzinkt (bis 1,5 mm²/AWG 16)



feindrätig, litzenverdichtet



feindrätig mit Aderendhülse (bis 1,5 mm²/AWG 16)

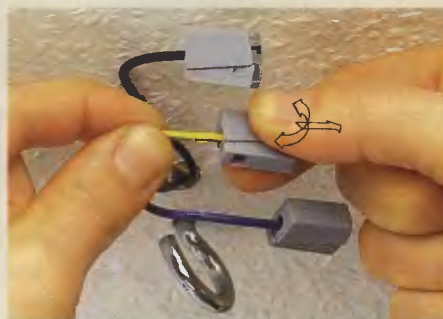


Installationsseite



Leiter anschließen: Abisolierten massiven Leiter bis zum Anschlag in die runde Öffnung hineinstecken

Der Steckklemm-Anschluß klemmt folgende Kupferleiter:*



Leiter lösen: Leiter festhalten, Klemme unter leichtem Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen



Prüfen in separater Prüfföffnung



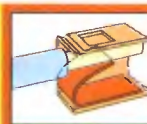
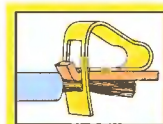
eindrätig

* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise im Kapitel 10 beachten!

** Bei Einsatz mit korrosiver Beanspruchung bitte Hinweise im Kapitel 10 „Anschluß von flexiblen Leitern“ beachten.

Leuchtenklemmen Leuchtenvorführklemme

STECKKLEMM-ANSCHLUSS
CAGE CLAMP ANSCHLUSS

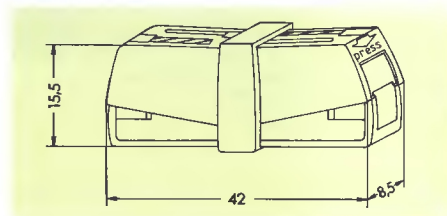
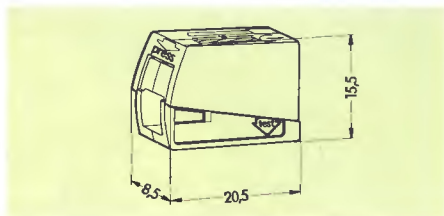
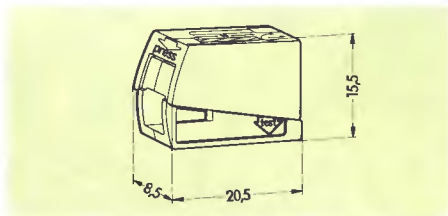


3
29

Installationsseite 1,0 – 2,5 mm ² „e“ Leuchtenseite 0,5 – 2,5 mm ² „e“ + „f“ 400 V/4 kV/2; 24 A 9 – 11 mm / 0-43 in *	AWG 14 – 12 AWG 20 – 16 300 V, 18 A	Installationsseite 1,0 – 2,5 mm ² „e“ Leuchtenseite 0,5 – 2,5 mm ² „e“ + „f“ 400 V/4 kV/2; 24 A 9 – 11 mm / 0-43 in *	AWG 14 – 12 AWG 20 – 16 300 V, 18 A	0,5 – 2,5 mm ² 400 V/4 kV/2 24 A 9 – 11 mm / 0-43 in *	AWG 20 – 16 300 V, 18 A 300 V, 18 A
---	---	---	---	---	---



Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Leuchtenklemme, Standard-Ausführung, Dauerbetriebstemperatur 105°C, grau	224-101	2000	Leuchtenklemme, Ausführung für erhöhte Dauerbetriebstemperatur von 140°C, schwarz	224-104	1000
				Leuchtenvorführklemme grau	224-201
					50



Die WAGO Leuchtenklemme ist eine ideale Verbindung zwischen massiven und flexiblen Leitern. Als isolierte Verbindungsklemme, geprüft und zugelassen nach VDE 0606, kann sie daher auch in anderen Anwendungsbereichen in Verbindungsdosen für die Verbindung zwischen massiven und flexiblen Leitern eingesetzt werden. So z.B. für den Anschluß von:

- Jalousien-, Rolladen- oder Markisenmotoren
- Fenster- oder Badezimmerlüftern
- Umwälzpumpen
- Heizkesselsteuerungen
- oder zum Festanschluß von elektrischen Geräten mit flexiblen Anschlußleitungen.



* Die den Prüfzeichen zugeordneten Zulassungsdaten siehe Seite 10.3 ff.

4
5
6
7
8
10

8 Bezeichnungsmaterial . . .

4 WSB (WAGO Schnellbezeichnungssystem)



Lösen eines Streifens aus der WSB-Bezeichnungskarte



Strecken eines Streifens, für Klemmenbreiten über 5 mm bis 8 mm



Trennen eines Einzelschildchens vom Streifen, für Klemmenbreiten über 8 mm

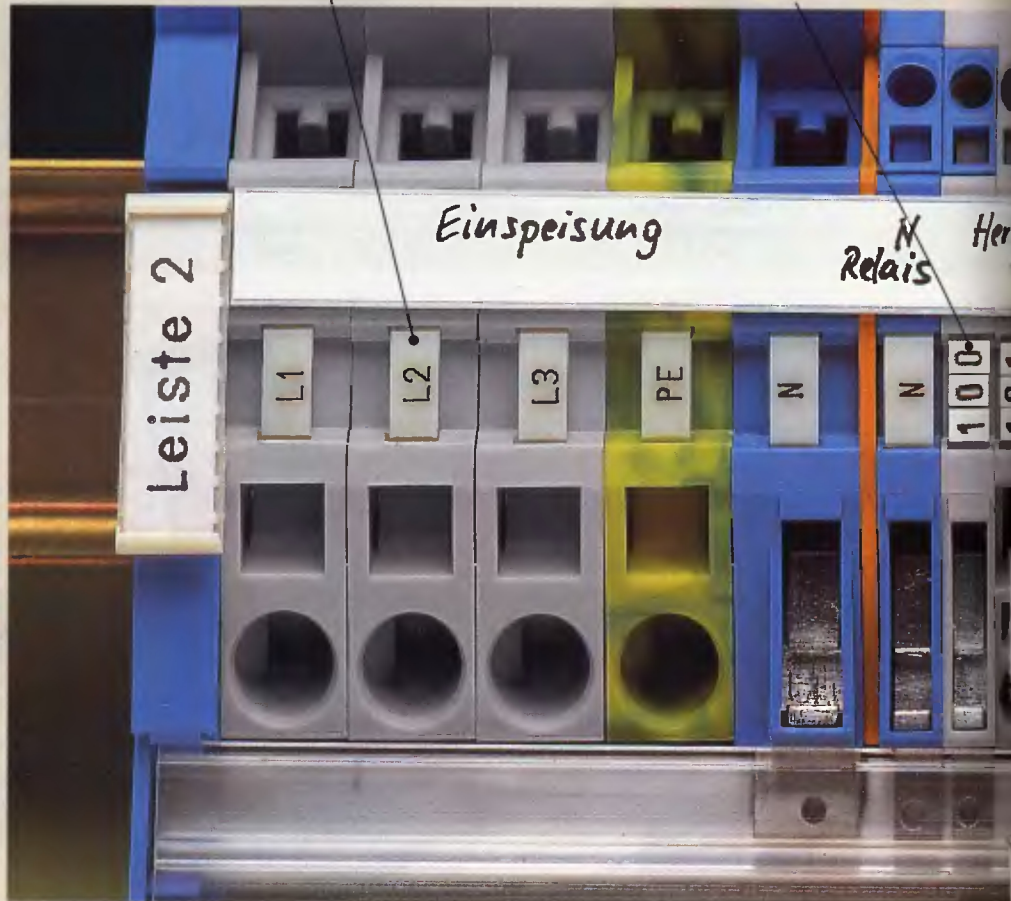
Mini-WSB (WAGO Schnellbezeichnungssystem)



Kennzeichnung mit Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem

WSB-Schnellbeschriftung

WCB-Combibeschriftung



WCB (WAGO Combi-bezeichnungssystem)



Klemmenkennzeichnung mit WCB (WAGO Combibeschriftungssystem)

WFB (WAGO Flächenbeschriftung)



Objektbezogene Kennzeichnung durch Selbstbeschriftung



Adapter für WFB-Flächenbeschriftung, ca. alle 10 Klemmen montieren

Gruppenkennzeichnung



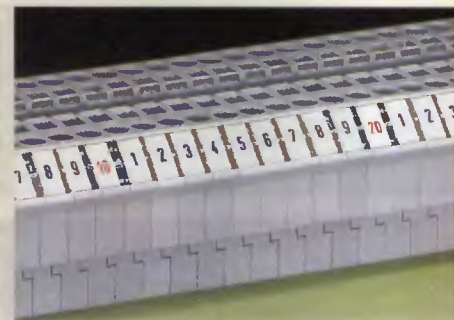
Gruppenkennzeichnung auf Sammelschiennenträger mit Endklammerfunktion oder Endklammer



Einrasten eines Streifens in die Bezeichnungsaufnahme



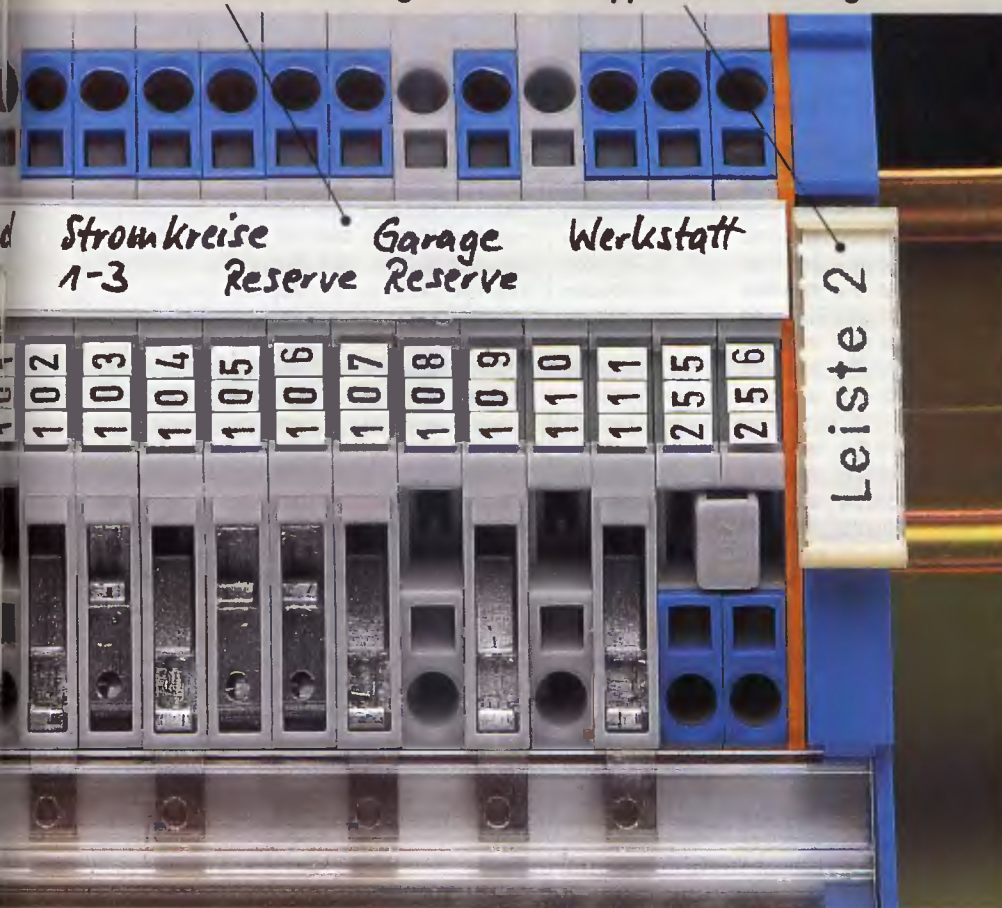
Einrasten eines Streifens in WSB-Doppelschildträger



WSB-Dekadensystem

WFB-Flächenbeschriftung

Gruppenkennzeichnung

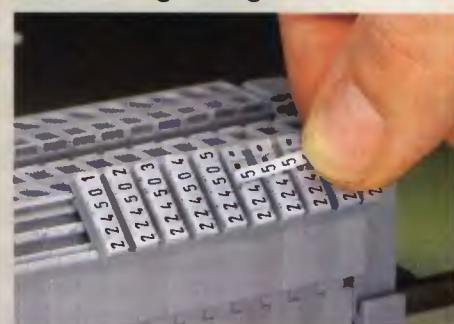


Bezeichnungsstangen



Einrasten von Stangenschildern in die Bezeichnungsaufnahme
2-stellige Kennzeichnung Baureihe 279
3-stellige Kennzeichnung Baureihen 280 bis 285

Bezeichnungsstränge



Aufrasten von Strangenschildern auf Schildträger

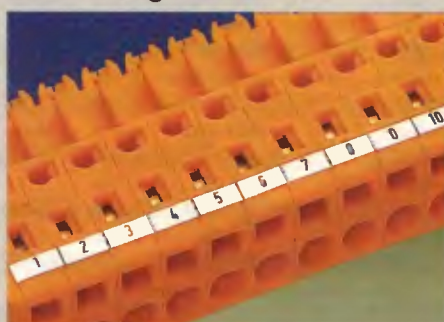
Gruppenschildträger

Bezeichnungskarten

Direktbedruckung



Höhenverstellbarer Gruppenschildträger



Kennzeichnung mit Bezeichnungstreifen (20 Streifen je Karte)

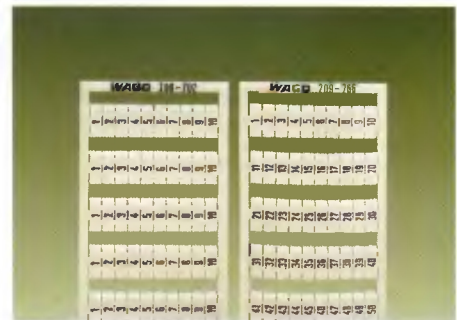
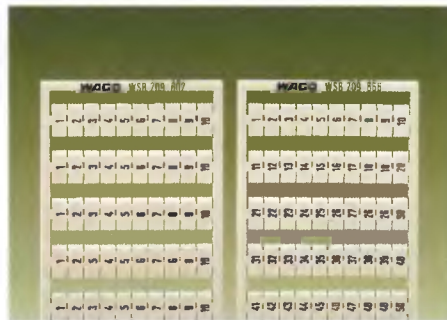


Direktes Bedrucken von Klemmenleisten auf Anfrage

8 WSB-Schnellbezeichnungssystem

6

Aufdruck waagrecht Fortlaufende Ziffern je Streifen für Klemmenbreiten 5 – 17,5 mm	Aufdruck senkrecht Fortlaufende Ziffern je Streifen für Klemmenbreiten 5 – 17,5 mm	Aufdruck senkrecht Fortlaufende Ziffern je Streifen für Klemmenbreite 4 mm
---	---	---



Aufdruck je Karte	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Aufdruck je Karte	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.	Aufdruck je Karte	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
1 ... 10 (10x)	209-S02	5 Karten	1 ... 10 (10x)	209-602	5 Karten	1 ... 10 (10x)	209-702	5 Karten
11 ... 20 (10x)	209-S03	5 Karten	11 ... 20 (10x)	209-603	5 Karten	11 ... 20 (10x)	209-703	5 Karten
21 ... 30 (10x)	209-S04	5 Karten	21 ... 30 (10x)	209-604	5 Karten	21 ... 30 (10x)	209-704	5 Karten
31 ... 40 (10x)	209-S05	5 Karten	31 ... 40 (10x)	209-605	5 Karten	31 ... 40 (10x)	209-705	5 Karten
41 ... 50 (10x)	209-S06	5 Karten	41 ... 50 (10x)	209-606	5 Karten	41 ... 50 (10x)	209-706	5 Karten
51 ... 60 (10x)	209-S69	5 Karten	51 ... 60 (10x)	249-601	5 Karten			
61 ... 70 (10x)	209-S70	5 Karten	61 ... 70 (10x)	249-602	5 Karten			
71 ... 80 (10x)	209-S71	5 Karten	71 ... 80 (10x)	249-603	5 Karten			
81 ... 90 (10x)	209-S72	5 Karten	81 ... 90 (10x)	249-604	5 Karten			
91 ... 100 (10x)	209-S73	5 Karten	91 ... 100 (10x)	249-605	5 Karten			
1 ... 50 (2x)	209-S66	5 Karten	1 ... 50 (2x)	209-666	5 Karten	1 ... 50 (2x)	209-766	5 Karten
51 ... 100 (2x)	209-S07	5 Karten	51 ... 100 (2x)	209-607	5 Karten	51 ... 100 (2x)	209-707	5 Karten
101 ... 150 (2x)	209-S08	5 Karten	101 ... 150 (2x)	209-608	5 Karten	101 ... 150 (2x)	209-708	5 Karten
151 ... 200 (2x)	209-S09	5 Karten	151 ... 200 (2x)	209-609	5 Karten	151 ... 200 (2x)	209-709	5 Karten
201 ... 300 (1x)	209-S10	5 Karten	201 ... 300 (1x)	209-610	5 Karten	201 ... 300 (1x)	209-710	5 Karten
301 ... 400 (1x)	209-S11	5 Karten	301 ... 400 (1x)	209-611	5 Karten	301 ... 400 (1x)	209-711	5 Karten
401 ... 500 (1x)	209-S12	5 Karten	401 ... 500 (1x)	209-612	5 Karten	401 ... 500 (1x)	209-712	5 Karten
501 ... 600 (1x)	209-S13	5 Karten	501 ... 600 (1x)	209-613	5 Karten	501 ... 600 (1x)	209-713	5 Karten
601 ... 700 (1x)	209-S14	5 Karten	601 ... 700 (1x)	209-614	5 Karten	601 ... 700 (1x)	209-714	5 Karten
701 ... 800 (1x)	209-S15	5 Karten	701 ... 800 (1x)	209-615	5 Karten	701 ... 800 (1x)	209-715	5 Karten
801 ... 900 (1x)	209-S16	5 Karten	801 ... 900 (1x)	209-616	5 Karten	801 ... 900 (1x)	209-716	5 Karten
901 ... 1000 (1x)	209-S17	5 Karten	901 ... 1000 (1x)	209-617	5 Karten	901 ... 1000 (1x)	209-717	5 Karten
1 ... 9 (10x)	209-S65	5 Karten	1001 ... 1100 (1x)	209-688	5 Karten			
1, 3, 5 ... 99, und 2, 4, 6 ... 100 (1x)	209-S99	5 Karten	1101 ... 1200 (1x)	209-669	5 Karten	1 ... 9 (10x)	209-765	5 Karten
unbedruckt, zum Selbstbe- schriften	209-S01	5 Karten	1201 ... 1300 (1x)	209-670	5 Karten			
Faserschreiber, für wischfeste Beschriftung	210-110	1	1301 ... 1400 (1x)	209-671	5 Karten	Faserschreiber, für wischfeste Beschriftung	210-110	1
Tuschefüller	200-107	1	1401 ... 1500 (1x)	209-672	5 Karten	Tuschefüller	200-107	1
Spezialtusche, für wischfeste Beschriftung (Glas 30 cm ²)	200-106	1	1501 ... 1600 (1x)	209-901	5 Karten	Spezialtusche, für wischfeste Beschriftung (Glas 30 cm ²)	200-106	1
WSB-Doppelschildträger, 4 mm breit 209-128		100	1601 ... 1700 (1x)	209-902	5 Karten	WSB-Doppelschildträger, 4 mm breit 209-128		100
(siehe auch Seite 1.16)			1701 ... 1800 (1x)	209-903	5 Karten	(siehe auch Seite 1.16)		
			1801 ... 1900 (1x)	209-912	5 Karten			
			1901 ... 2000 (1x)	209-913	5 Karten			
			1 ... 9 (10x)	209-665	5 Karten			
			101, 101, 101, 130, 130, 130 (1x)	209-667	5 Karten			
			131, 131, 131, 160, 160, 160 (1x)	209-668	5 Karten			
			1, 3, 5, 7, 9, 11 ... 99 und 2, 4, 6, 8, 10, 12 ... 100 (1x)	209-699	5 Karten			
			101, 103, 105 ... 149 und 102, 104, 106 ... 150 (2x)	209-900	5 Karten			