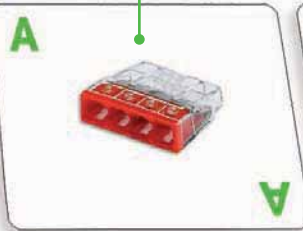
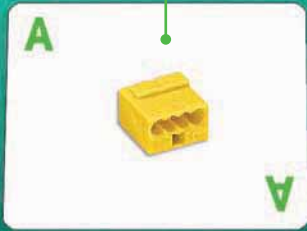


WAGO Profi-Klemmen – vier Asse für alle Fälle.



WAGO 243:
Die kleinste Netzwerkerin

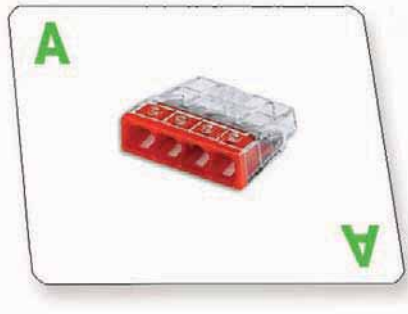


WAGO 2273:
Die kompakte
Dosenklemme

WAGO 222:
Der flexible Alleskönner

WAGO 224:
Die kombinierte
Leuchtenklemme

Mit Sicherheit gute Karten.



Serie 2273

- Geringe Baugröße → Mehr Platz in der Dose
- Transparentes Gehäuse
- Querschnittsbereich: 0,5-2,5mm²

Mehr Komfort

Mehr Sicherheit

Werkzeugloser Anschluss



Serie 222

- Klemme für alle Leiterarten
- Auch für den großen Querschnittsbereich
- Universelle Anwendungen

Mehr Qualität /
Zuverlässigkeit
der Klemmen

Befestigungs-
Serie 2273, 2

Reihenklammern mit dem von WAGO patentierten CAGE CLAMP®-Anschluss wurden 1977 auf den Markt gebracht. Die CAGE CLAMP®-Technologie steht für Nennquerschnitte von 0,5 mm² bis 35 mm² in Tausenden von Produktvarianten zur Verfügung.

Die CAGE CLAMP®-Technik ist für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter ab 0,08 mm² geeignet. Die CAGE CLAMP®-Feder muss grundsätzlich vor dem Einführen des Leiters mit einem Schraubendreher oder bei vielen Produkten durch einen Betätigungsdrücker, Hebel oder Schieber geöffnet werden.

Der in die Klemmstelle eingeführte Leiter wird nach Entlasten der Feder gegen eine definierte Kontaktzone der Stromschiene gepresst und damit automatisch mit querschnittsgerechter Kraft gasdicht geklemmt.

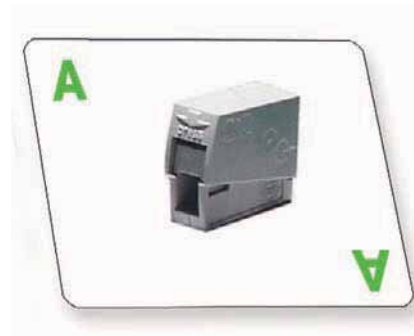
CAGE CLAMP®



Vollisoliert,
berührungsgeschützt

● Serie 224

- Höherer Temperaturbereich
- 1- und 2-Leiter-Klemme
- Universelle Service-Klemme



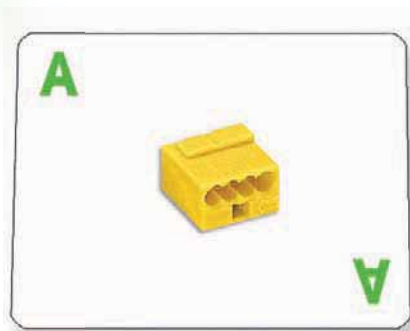
Intuitive Bedienung

Lagefixierung

● Serie 243

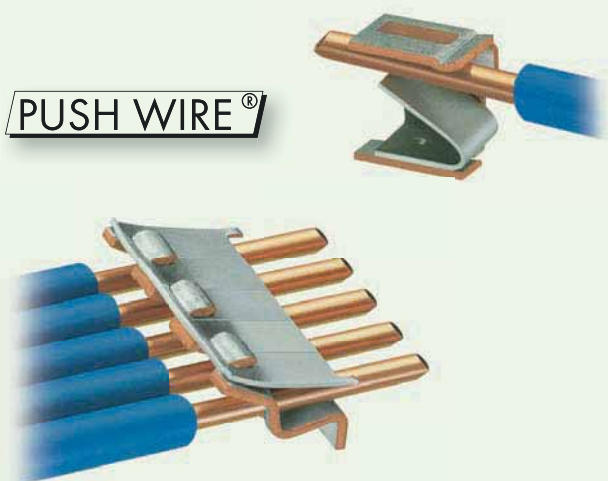
- Federklemmtechnik
- Variantenvielfalt (in Farbe und Leiteranzahl)
- Verrastbar
- Verfügbar als Anschlussblöcke für KNX/EIB

Alu-fähig



Lösungen für
222 und 243

PUSH WIRE®



Die PUSH WIRE®-Technik ist für den schnellen Anschluss von eindrätigen Leitern optimiert. Zum Anschließen des Leiters wird die Knicksteifigkeit des Leiters genutzt, um die Kontaktkraft der Klemmfeder durch einfaches Einschieben des Leiters zu überwinden, der so automatisch sicher geklemmt ist.

Dies ist die schnellste Art, abisolierte eindrätige Leiter zu klemmen. Die PUSH WIRE®-Technik ist in Klemmen für Verbindungsdosen weit verbreitet, die heute auch für mehrdrätige Leiter angeboten werden. Das Lösen des Leiters erfolgt durch gleichzeitiges Drehen und Ziehen am Leiter.

Andere Bauformen von PUSH WIRE®-Klemmen erlauben das Öffnen der Klemmstelle zum Anschluss von Leitern mit geringer Knicksteifigkeit durch einen Schraubendreher oder einen Betätigungsdrücker, mit dessen Hilfe die Klemmfeder vor Einführen des Leiters geöffnet wird.

Umgekehrt kann der angeschlossene Leiter durch Entlasten der Feder problemlos wieder gelöst werden.

COMPACT-Verbindungsdozenklemmen für eindrätige Leiter Serie 2273



Abisolieren

Eindrätigen Leiter gemäß dem aufgedruckten Maß 11 mm abisolieren.



Anschließen

Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.



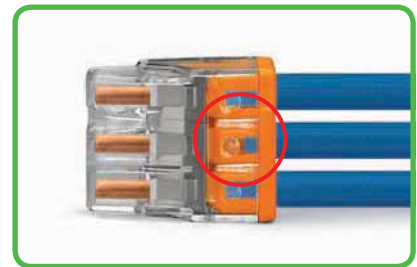
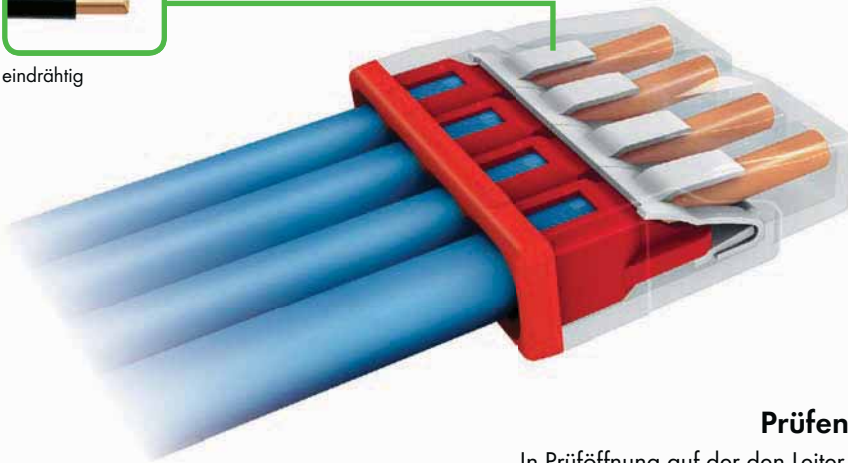
Lösen

Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen mit leichtem Zug vom Leiter ziehen.

Der PUSH WIRE®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:*



eindrätig



Anschluss prüfen

Leiteranschlag am Gehäuse und korrekte Abisolierlänge im farbigen Deckelsichtfenster visuell prüfen. Die korrekte Abisolierlänge ist eingehalten, wenn im farbigen Sichtfenster auf der unbedruckten Seite der Klemme kein blanker Leiter zu sehen ist. Im Bild ist der mittlere Leiter zu lang abisoliert.

Prüfen

In Prüfföffnung auf der den Leiter-einführungen entgegengesetzten Klemmenseite.



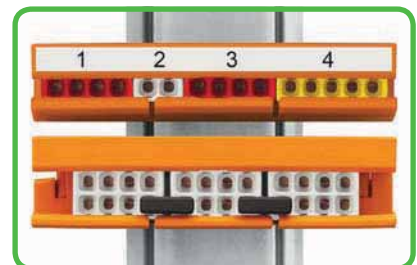
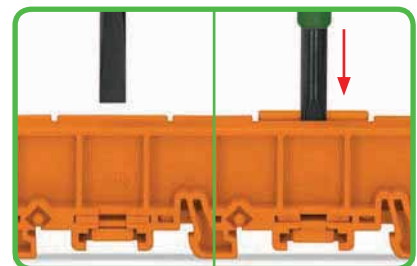
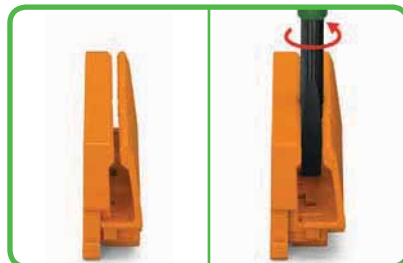
- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
- Querschnittsbereich von 0,5 - 2,5 mm²
- Querschnitte individuell mischbar
- Der Steckklemmanschluss klemmt eindrätige Kupferleiter („e“)
- Bis zu 8 eindrätige Leiter steckbar

Befestigungsadapter

Der Befestigungsadapter ist für beide Klemmenhöhen geeignet.

Dazu Verrastung mit Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) entriegeln (Bild rechts) und Klemmschlitten durch Drehen des Werkzeuges auf gewünschte Breite bringen (Bild unten).




Im Befestigungsadapter können Klemmen in Adapterlängsrichtung gebrückt werden (Brücker 862-482). Das Lösen des Brückers ist nicht möglich.



* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise beachten unter: www.wago.de/de/wago/beratungundsupport/technische_angaben/tab_uebersicht_278/technische_information.jsp

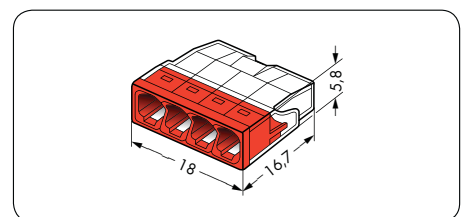
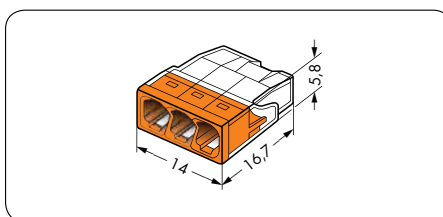
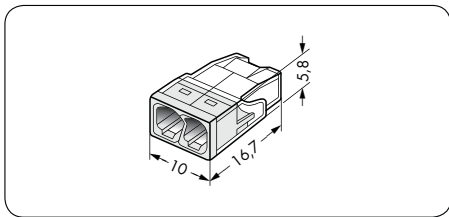
COMPACT-Verbindungsdoosenklemmen und Befestigungsadapter Serie 2273



PUSH WIRE®

<p>2 x 0,5 – 2,5 mm² „e“ 2 x AWG 18 – 14 „sol.“ 450 V/4 kV/2* I_N 24 A</p>  11 mm / 0.43 in	<p>3 x 0,5 – 2,5 mm² „e“ 3 x AWG 18 – 14 „sol.“ 450 V/4 kV/2* I_N 24 A</p>  11 mm / 0.43 in	<p>4 x 0,5 – 2,5 mm² „e“ 4 x AWG 18 – 14 „sol.“ 450 V/4 kV/2* I_N 24 A</p>  11 mm / 0.43 in
---	---	---



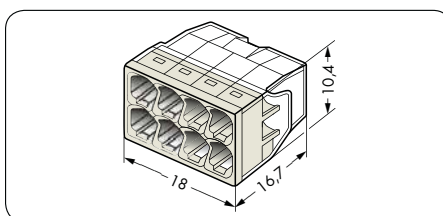
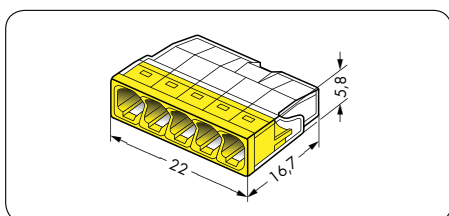
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
COMPACT-Verbindungsdoosenklemme, 2-Leiter-Klemmen			COMPACT-Verbindungsdoosenklemme, 3-Leiter-Klemmen			COMPACT-Verbindungsdoosenklemme, 4-Leiter-Klemmen		
transparent/weiß	2273-202	1000 (10 x 100)	transparent/orange	2273-203	1000 (10 x 100)	transparent/rot	2273-204	1000 (10 x 100)
EAN 4050821027843			EAN 4050821027850			EAN 4050821027867		



<p>5 x 0,5 – 2,5 mm² „e“ 5 x AWG 18 – 14 „sol.“ 450 V/4 kV/2* I_N 24 A</p>  11 mm / 0.43 in	<p>8 x 0,5 – 2,5 mm² „e“ 8 x AWG 18 – 14 „sol.“ 450 V/4 kV/2* I_N 24 A</p>  11 mm / 0.43 in	<p>Befestigungsadapter für Serie 2273</p> <p>Adapterbreite 14/18,5 mm / 0.55/0.72 in</p>
---	---	---



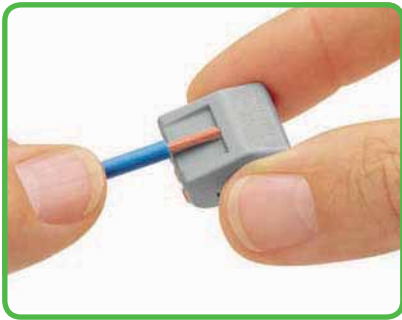
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
COMPACT-Verbindungsdoosenklemme, 5-Leiter-Klemmen			COMPACT-Verbindungsdoosenklemme, 8-Leiter-Klemmen			Befestigungsadapter		
transparent/gelb	2273-205	1000 (10 x 100)	transparent/lichtgrau	2273-208	500 (10 x 50)	orange	2273-500	50 (5 x 10)
EAN 4050821027874			EAN 4050821027881			EAN 4050821101871		



Selbstklebende Beschriftungsstreifen, unbedruckt, Streifenhöhe 5 mm, je Trägerkarte	
48 selbstklebende Streifen	
weiß	210-334 1
EAN 4017332825122	

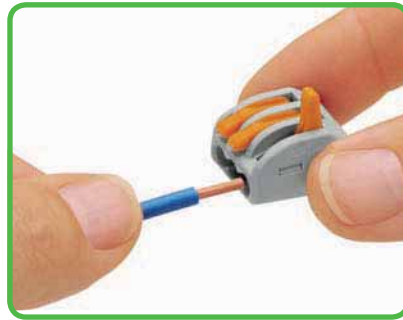
Die Zulassungsdaten finden Sie unter www.wago.de
* In geerdeten Netzen

Verbindungsklemmen mit hebelbetätigtem CAGE CLAMP®-Anschluss



Abisolierlänge

Leiter 9 - 10 mm abisolieren

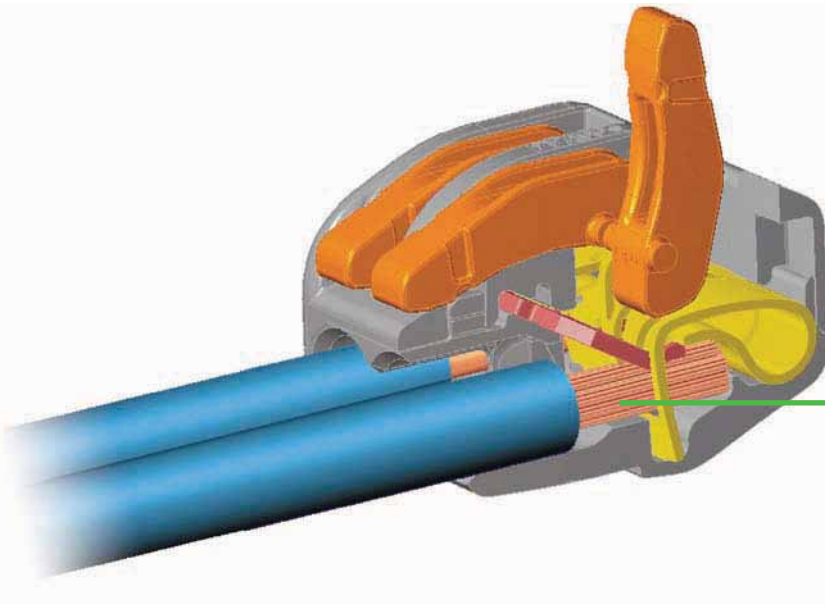


Anschließen

Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.



Danach Hebel in Ruhelage zurückführen



Der CAGE CLAMP®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:*



eindrätig



mehrdrätig



feindrätig,
auch mit verzinnfen
Einzeladern



feindrätig,
litzenverdichtet



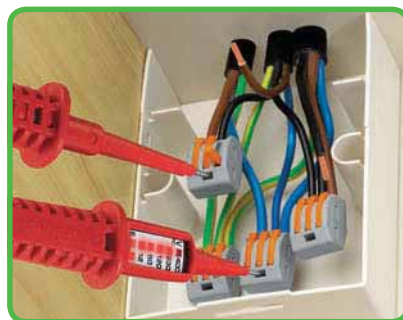
feindrätig,
mit Aderendhülse
gasdicht aufgecrimpt



feindrätig,
mit Stiftkabelschuh
gasdicht aufgecrimpt



Verdrahtung feindrätiger Leiter in
Installationsdosen


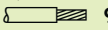



Prüfen

* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise beachten unter:
www.wago.de/de/wago/beratungundsupport/technische_angaben/tab_uebersicht_278/technische_information.jsp

Verbindungsklemme für alle Leiterarten Serie 222

CAGE CLAMP®

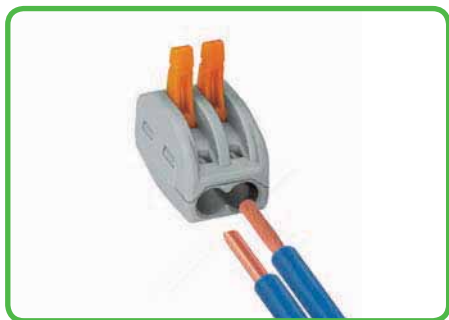
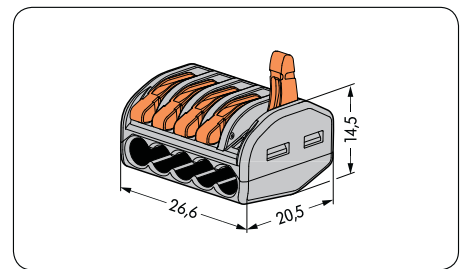
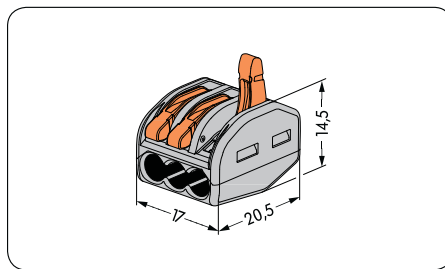
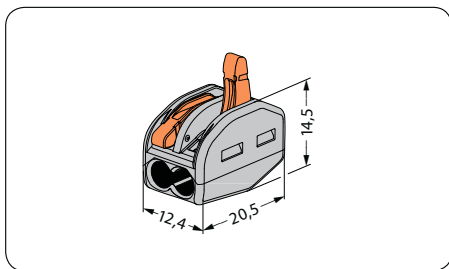
2 x 0,08 – 4 mm² „f“ 2,5 mm² „e+f“ 400 V/4 kV/2 ① I_N 32 A  9 – 10 mm / 0.37 in	AWG 28 – 12 600 V, 20 A ②	3 x 0,08 – 4 mm² „f“ 2,5 mm² „e+f“ 400 V/4 kV/2 ① I_N 32 A  9 – 10 mm / 0.37 in	AWG 28 – 12 600 V, 20 A ②	5 x 0,08 – 4 mm² „f“ 2,5 mm² „e+f“ 400 V/4 kV/2 ① I_N 32 A  9 – 10 mm / 0.37 in	AWG 28 – 12 600 V, 20 A ②
---	--	---	--	---	--

- ① 400V = Bemessungsspannung
 4 kV = Bemessungsstoßspannung
 2 = Verschmutzungsgrad

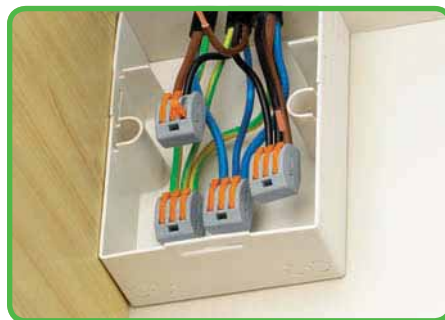


Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
Verbindungsklemmen, 2-Leiter-Klemme, mit Betätigungshebeln			Verbindungsklemmen, 3-Leiter-Klemme, mit Betätigungshebeln			Verbindungsklemme, 5-Leiter-Klemme, mit Betätigungshebeln		
grau	222-412	1000* (10 x 100)	grau	222-413	500* (10 x 50)	grau	222-415	400* (10 x 40)
EAN 4050821346470			EAN 4017332955676			EAN 4044918464956		
max. Dauergebrauchstemperatur 85 °C			max. Dauergebrauchstemperatur 85 °C			max. Dauergebrauchstemperatur 85 °C		

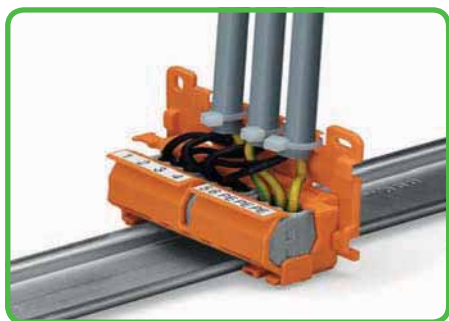
*Gebindeeinheit



Anschluss feindrähtiger und eindrähtiger Leiter



Verbindung vorverdrahteter Fertigelemente, wie z.B. in Wohnmobilen



Sie klemmt 2, 3 oder 5 abisolierte feindrähtige Leiter von 0,08 mm² bis 4 mm², ein- oder mehrdrähtig bis 2,5 mm². Und das ohne Werkzeug.

Die Sicherheit:

Aufgrund der versenkten Betätigungshebel ist eine zufällige Fehlbetätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen.

Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen wie (ENEC, UL) bestätigt.



Das ENEC-Zeichen gilt als Sicherheitszeichen für ganz Europa mit mehr als 20 Normungsvertragsländern.

Anwendungsbeispiele:

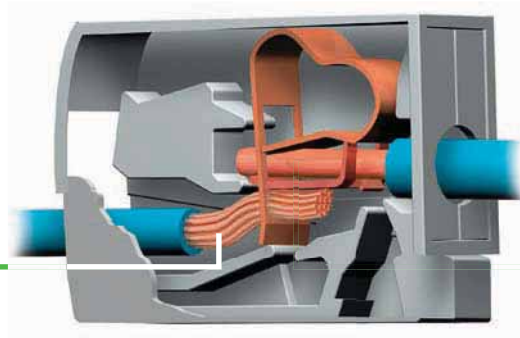
- Induktive Näherungsschalter
- Stellantriebe für Fußbodenheizung
- Sprechanlagen
- Provisorische Anschlüsse
- Motoranschlussklemmen
- Baldachinleuchten
- Leuchtenanschluss
- Heizungsanlagen
- Torsteuerungen
- Leuchtenbänder
- Maschinenanschlüsse
- Potentialverbindungen
- Kronleuchter
- Brunnenpumpen
- Fliegende Lampenanschlüsse
- Mobile Anschlüsse (Baustrom)
- Verbinden von Geräten, Maschinen
- Weihnachtsbeleuchtung
- Jalousien
- Lautsprecherleitungen
- Niedervoltbeleuchtung
- Telefonleitungen
- Elektroherd
- Lichterketten

Farbe	Bestellnr.	VPE
Befestigungsadapter, für 2-, 3- und 5-Leiter-Verbindungsklemmen		
orange	222-500	10
EAN 4045454714765		

WAGO-Leuchtenklemmen – 2 Anschlusstechniken in einer Klemme

Leuchtenseite
CAGE CLAMP®

Installationsseite
PUSH WIRE®



Der CAGE CLAMP®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:*



eindräftig



mehrdräftig



feindräftig,
auch mit verzinnnten Einzeladern



feindräftig,
litzenverdichtet



feindräftig,
mit Aderendhülse,
gasdicht aufgecrimpt



feindräftig,
mit Stifkabelschuh,
gasdicht aufgecrimpt

Der PUSH WIRE®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:*



eindräftig



Abisolieren

Leiter 9 - 11 mm abisolieren



Anschließen

Klemme auf der Seite mit der **eckigen** Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.



Anschließen

Abisolierten eindräftigen Leiter bis zum Anschlag in die **runde** Öffnung hineinstecken.



Lösen

Klemme auf der Seite mit der **eckigen** Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen.



Lösen

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

- Die ideale Verbindungsklemme zwischen „eindräftig“ und „feindräftig“
- Auch mit Doppelanschluss für das Durchschleifen eindräftiger Leitungen
- Anschließen ohne Werkzeug



Prüfen

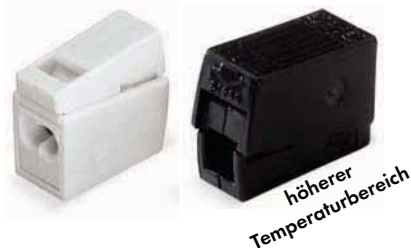
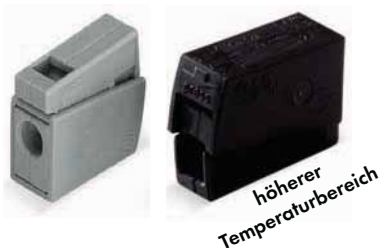
in separater Prüföffnung

* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise beachten unter: www.wago.de/de/wago/beratungundsupport/technische_angaben/tab_uebersicht_278/technische_information.jsp

Leuchtenklemmen, Service-Klemmen Serie 224

CAGE CLAMP®
PUSH WIRE®

Installationsseite 1,0 – 2,5 mm ² „e“ Leuchtenseite 0,5 – 2,5 mm ² „e“+„f“ 400 V/4 kV/2 ①; I _N 24 A 9 – 11 mm / 0.39 in	AWG 14 – 12 AWG 20 – 16 300 V, 20 A ②③	Installationsseite 2 x 1,0 – 2,5 mm ² „e“ Leuchtenseite 0,5 – 2,5 mm ² „e“+„f“ 400 V/4 kV/2 ①; I _N 24 A 9 – 11 mm / 0.39 in	AWG 16 – 14 AWG 20 – 16 300 V, 20 A ②③	0,5 – 2,5 mm ² „e“+„f“ AWG 20 – 16 400 V/4 kV/2 ①; I _N 24 A 9 – 11 mm / 0.39 in	300 V, 20 A ②③
---	--	---	--	--	----------------



Farbe	Bestell-Nr.	VPE	Farbe	Bestell-Nr.	VPE	Farbe	Bestell-Nr.	VPE
Leuchtenklemmen, Standardausführung, zulässige Dauerbetriebstemperatur 105 °C, grau			2-Leiter-Leuchtenklemmen, für das Durchschleifen auf der Installationsseite, zulässige Dauerbetriebstemperatur 105 °C, weiß			Service-Klemme, zulässige Dauerbetriebstemperatur 105 °C, grau		
	224-101	1000* (10 x 100)		224-112	1000* (10 x 100)		224-201	50
EAN 4044918583817			EAN 4044918583596			EAN 4044918818407		
Ausführung für erhöhte zulässige Dauerbetriebs- temperatur von 120 °C, schwarz			zulässige Dauerbetriebstemperatur 120 °C schwarz					
	224-104	100		224-114	100			
EAN 4044918584050			EAN 4044918583787					

*Gebindeeinheit

Die WAGO-Leuchtenklemmen sind ideale Verbindungen zwischen eindrätigen und feindrätigen Leitern. Als isolierte Verbindungsklemme, geprüft und zugelassen gemäß VDE 0606, können sie daher auch in anderen Anwendungsbereichen für die Verbindung zwischen eindrätigen und feindrätigen Leitern eingesetzt werden.

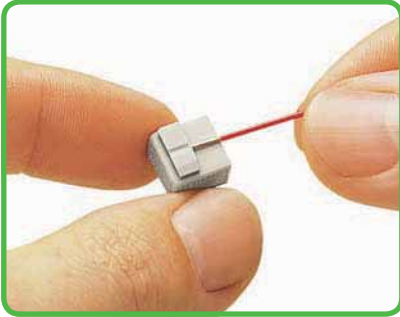
z.B. für den Anschluss von:

- Jalousien-, Rolladen- oder Markisenmotoren
- Fenster- oder Badezimmerlüftern
- Umwälzpumpen
- Heizkesselsteuerungen
- oder zum Festanschluss von elektrischen Geräten mit flexiblen Anschlussleitungen

- ① in geerdeten Netzen
 400V = Bemessungsspannung
 4 kV = Bemessungsstoßspannung
 2 = Verschmutzungsgrad

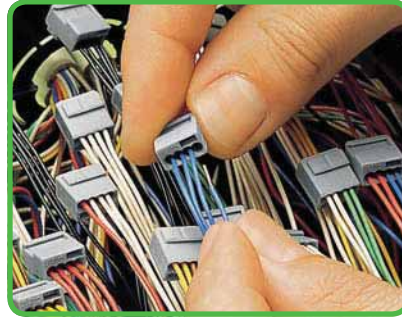


MICRO-Verbindungs Dosenklemmen für eindrätige Leiter



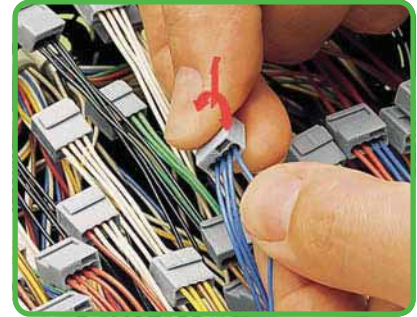
Abisolierlänge

Eindrätige Leiter 5 - 6 mm abisolieren



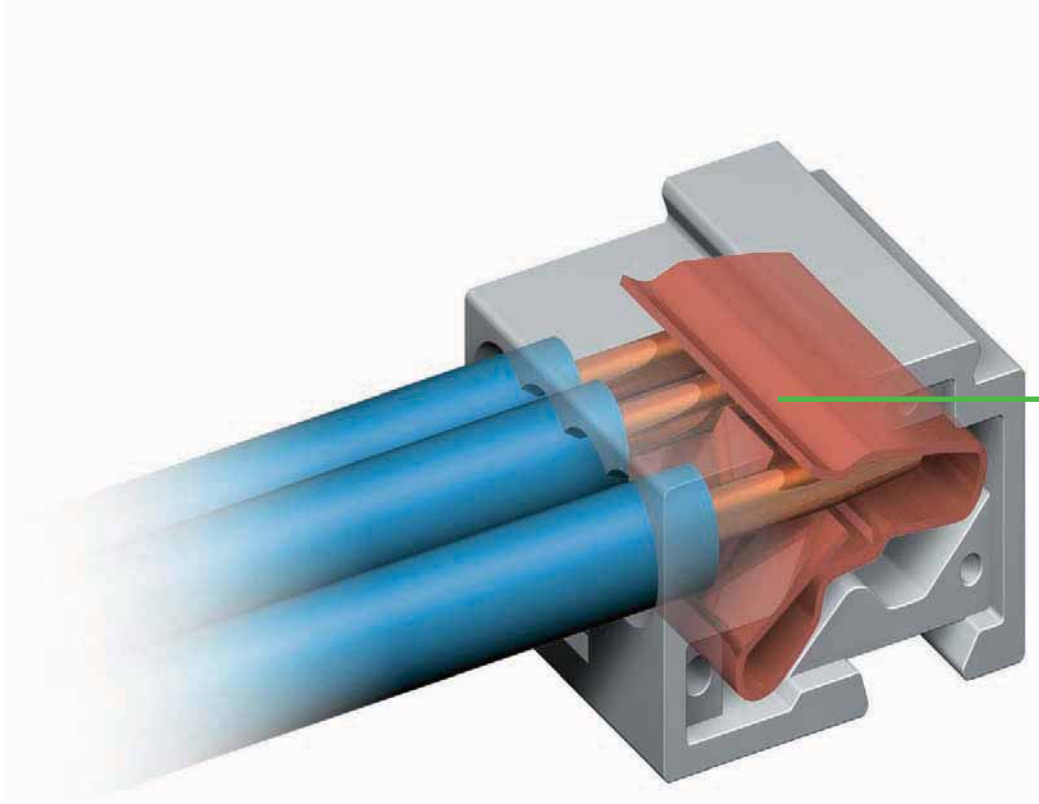
Anschließen

Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag hineinstecken.



Lösen

Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.



Der PUSH WIRE®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:



eindrätig



Prüfen



Zusammenrasten

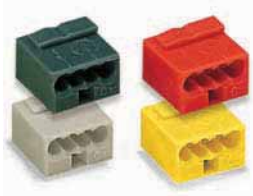
von Einzelklemmen zu Klemmenblöcken

- Millionenfach bewährt als 4- und 8-Leiter-Klemmen
- MICRO-Verbindungs Dosenklemmen für Schwachstrominstallationen
- Bis zu 8 eindrätige Leiter stecken statt verdrehen
- Komfortabler Befestigungsadapter für TS 35 oder Schraubbefestigung
- Querschnittsbereich $\varnothing 0,6 - 0,8$ mm

MICRO-Verbindungs-dosenklemmen Serie 243

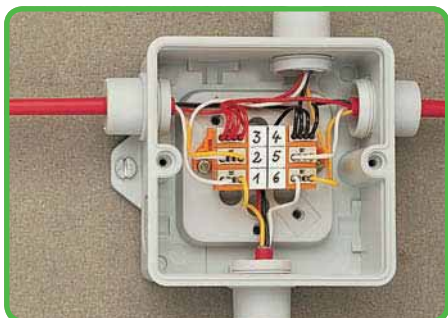
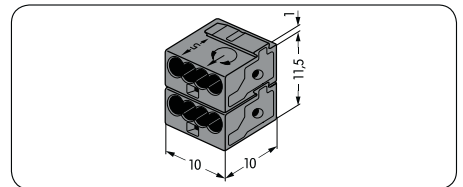
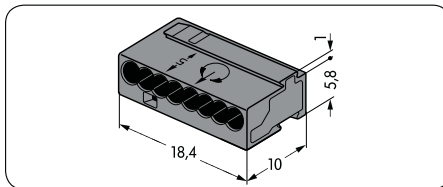
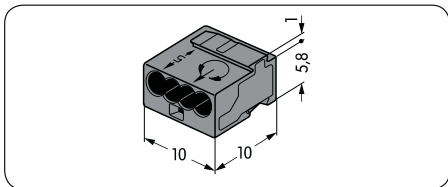
PUSH WIRE®

\varnothing 0,6 – 0,8 mm „e“ 100 V/1,5 kV/2 I_N 6 A	AWG 22 – 20 „sol.“* 125 V, 7 A 150 V, 7 A	\varnothing 0,6 – 0,8 mm „e“ 100 V/1,5 kV/2 I_N 6 A	AWG 22 – 20 „sol.“* 125 V, 7 A 150 V, 7 A	4 x \varnothing 0,6 – 0,8 mm „e“ 100 V = I_N 6 A
5 – 6 mm / 0.22 in	5 – 6 mm / 0.22 in	5 – 6 mm / 0.22 in		

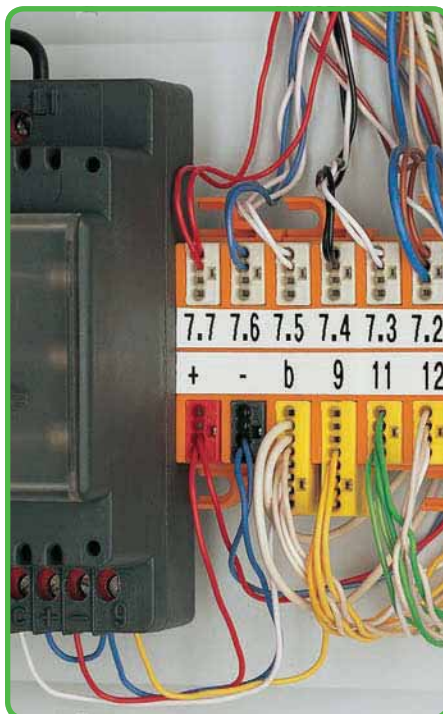


KNX EIB

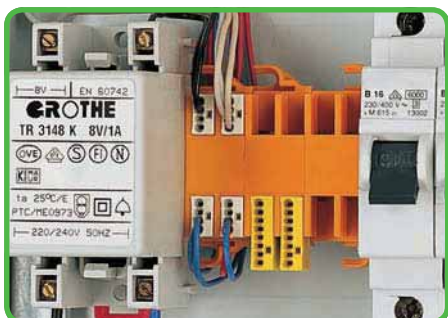
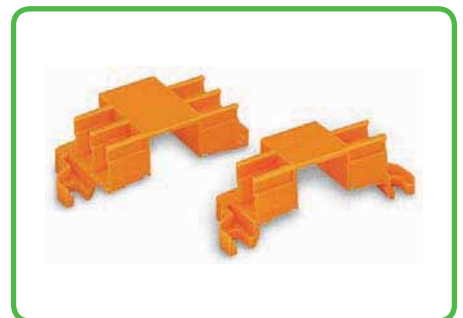
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
4-Leiter-Klemmen			8-Leiter-Klemmen			Steckverbinder für KNX-Busankoppler,		
dunkelgrau	243-204	1000 (10 x 100)	dunkelgrau	243-208	500 (10 x 50)	dunkelgrau	243-211	50
EAN 4044918440585			EAN 4044918502634			EAN 4044918442831		
rot	243-804	1000 (10 x 100)	rot	243-808	500 (10 x 50)	mit rot verrastet		
EAN 4044918441025			EAN 4044918502795					
lichtgrau	243-304	1000 (10 x 100)	lichtgrau	243-308	500 (10 x 50)	Ergänzungstyp mit gleicher Schwalbenschwanzverrastung		
EAN 4044918440691			EAN 4044918502689			lichtgrau 243-212 50		
gelb	243-504	1000 (10 x 100)	gelb	243-508	500 (10 x 50)	EAN 4044918441407		
EAN 4044918440813			EAN 4044918502726			mit gelb verrastet		



Anwendung im Klemmenkasten für Einbruchmeldeanlagen
– Schraubbefestigung



Anwendung in der Hauskommunikation



Anwendung für eine Hausklingelanlage
– Befestigung auf TS 35

Farbe	Bestellnr.	VPE
Befestigungsadapter		
4-fach	243-112	50 (5 x 10)
EAN 4017332335508		
6-fach	243-113	50 (5 x 10)
EAN 4017332335492		
Selbstklebende Beschriftungsstreifen (3 St. pro Karte)		
	243-110	1 Karte
EAN 4017332338608		
Faserschreiber		
	210-110	1
EAN 4017332273350		

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden

Telefon	
Zentrale	0571/887 - 0
Vertrieb	0571/887 - 222
Auftragsservice	0571/887 - 333
Technischer Support	0571/887 - 555
Fax	0571/887 - 169
E-Mail	info@wago.com
Internet	www.wago.com

