Unverbindliche Produktinformation

10 Stk. Verbindungsklemme PCT412 / PCT413 / PCT414 / PCT415 - Farbauswahl

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23105871
Sprache	DE

Abbildung: 10 Stk. Verbindungsklemme PCT412 / PCT413 / PCT414 / PCT415 - Farbauswahl

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht **3**

2 Produktbeschreibung **3**

3 Technische Daten **3**

3.1 Eigenschaften 4

3.2 Absolute Grenzwerte 4

3.3 Elektrische Kennwerte 4

4 Kompatibilität **4**

5 Beispielhafte Einsatzbereiche **4**

6 Sicherheitshinweise **5**

Produktabbildungen **5**

Haftungsausschluss **6**

Impressum **6**

1 Produktübersicht

- Wiederverwendbare Steckklemme mit Hebeln zum Verbinden von Kabeln
- Vier Varianten mit 2, 3, 4 oder 5 Leiteranschlüssen
- Für Kabelquerschnitte 0,14 bis 4,0 mm² (24-12 AWG) geeignet
- Maximale Spannung 450 V, maximaler Strom 32 A
- Transparentes Gehäuse ermöglicht Sichtkontrolle des Kontakts
- Bedienung ohne Werkzeug über Klapphebel
- Farbauswahl: Blau, Orange, Rot oder Pink

2 Produktbeschreibung

Die Verbindungsklemmen der Reihe PCT412 bis PCT415 sind steckbare Leitungsverbinder mit einem beweglichen Hebel an jedem Anschluss. Sie dienen dazu, mehrere elektrische Leiter dauerhaft und ohne Löten oder Verschrauben miteinander zu verbinden. Das durchsichtige Gehäuse erlaubt es, den eingelegten Draht und den Klemmkontakt von außen zu sehen.

Zum Anschließen eines Leiters wird der Hebel an der Klemme hochgeklappt, der abisolierte Draht in die dafür vorgesehene Öffnung gesteckt und der Hebel anschließend wieder heruntergedrückt. Dabei drückt eine Feder im Inneren den Draht dauerhaft gegen die Kontaktschiene, sodass eine sichere elektrische Verbindung entsteht. Der Vorgang lässt sich beliebig oft wiederholen, wodurch die Klemmen auch wiederverwendbar sind.

Die vier Varianten unterscheiden sich in der Anzahl der Leiteranschlüsse: PCT412 besitzt zwei, PCT413 drei, PCT414 vier und PCT415 fünf Anschlüsse. Mit steigender Anschlusszahl wächst die Länge des Klemmenkörpers, während Breite und Höhe des Gehäuses bei allen Varianten gleich bleiben. Farblich sind die Klemmen in Blau, Orange, Rot oder Pink erhältlich.

Die Klemmen sind für Kabelquerschnitte von 0,14 bis 4,0 mm² ausgelegt und vertragen eine Spannung von bis zu 450 V sowie einen Strom von bis zu 32 A. Damit eignen sie sich für das Verbinden, Verzweigen oder Verlängern von Leitungen in der Elektroinstallation, etwa beim Anschluss von Leuchten, bei Reparaturen an Kabeln oder beim Aufbau von Verteilerpunkten.

Die Klemmen werden ohne zusätzliches Werkzeug bedient. Leiter lassen sich einlegen und durch erneutes Öffnen des Hebels wieder lösen.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23105871
Produktkategorie	Bauelemente > Verbinder > Klemmen
Herstellerbezeichnung	PCT412 / PCT413 / PCT414 / PCT415

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Verbindungsklemme
Farbe	Blau, Orange, Rot, Pink
Anzahl Kontakte	2, 3, 4, 5
Anschluss	Hebelklemme
Kontaktart	Federzuganschluss
Länge	13 bis 30 mm
Breite (mm)	19
Höhe (mm)	10
max. Versorgungsspannung (V)	450
Nennstrom (A)	32

3.2 Absolute Grenzwerte

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Einheit
Betriebsspannung	U	-	450	V
Betriebsstrom	I	-	32	A
Leiterquerschnitt	-	0,14	4,0	mm²

3.3 Elektrische Kennwerte

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Leiterquerschnitt (AWG)	-	24	-	12	AWG

4 Kompatibilität

- Klemmen der WAGO-Serie 221 (vergleichbar)
- Klemmen von Weidmüller (vergleichbar)

5 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Elektroinstallation
- Verbinden von Kabeln ohne Löten oder Verschrauben
- Reparatur und Verlängerung von Leitungen
- Anschluss von Leuchten und Verteilerpunkten

6 Sicherheitshinweise

- Maximale Spannung von 450 V nicht überschreiten.
- Maximalen Strom von 32 A nicht überschreiten.
- Nur Kabel mit Querschnitten im angegebenen Bereich von 0,14 bis 4,0 mm² verwenden.
- Hebel vor dem Einlegen des Leiters vollständig öffnen, um eine sichere Klemmung zu gewährleisten.

Produktabbildungen

Abbildung 2: 10 Stk. Verbindungsklemme PCT412 / PCT413 / PCT414 / PCT415 - Farbauswahl

Haftungsausschluss

Diese unverbindliche Produktinformation ist ein automatisiert erstelltes Hilfsblatt und dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität; maßgeblich sind allein die Original-Unterlagen des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

Das beschriebene Produkt ist ein Bauteil für Ausbildungs-, Lehr- und Entwicklungszwecke und ausschließlich für den Betrieb unter Laborbedingungen durch fachkundige Personen bestimmt. Es ist kein Fertiggerät im Sinne der einschlägigen Normen und besitzt keine Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Vom Einbau in die Hausinstallation, in Starkstromkreise oder in Anlagen mit Netzspannung (230 V / 400 V) wird dringend abgeraten - Lebensgefahr! Arbeiten an solchen Anlagen sind ausschließlich Elektrofachkräften vorbehalten. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit, Nässe, Betauung und leitfähigem Schmutz zu schützen und darf nur innerhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben werden. Unbeaufsichtigter Dauerbetrieb ist zu vermeiden. Beim Umgang mit elektronischen Bauteilen sind ESD-Schutzmaßnahmen zu beachten. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren ohne Aufsicht.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Verdrahtung oder Überschreitung der Grenzwerte entstehen, übernimmt die Funduino GmbH keine Haftung. Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@funduino.de.

Impressum

Herausgeber: Funduino GmbH, Bornestraße 22, 48529 Nordhorn, Deutschland

Kontakt: info@funduino.de - www.funduinoshop.com

Diese unverbindliche Produktinformation wurde automatisiert erstellt und vor der Veröffentlichung

redaktionell geprüft. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und

Irrtümer vorbehalten. Genannte Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dokumentversion V1.0

Funduino
4.9
108.000+ zufrieden Kunden
Zum Sale