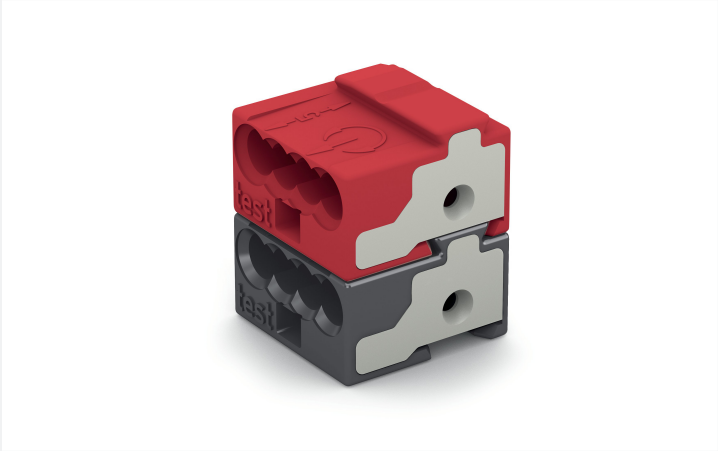
# Datenblatt | Artikelnummer: 243-211

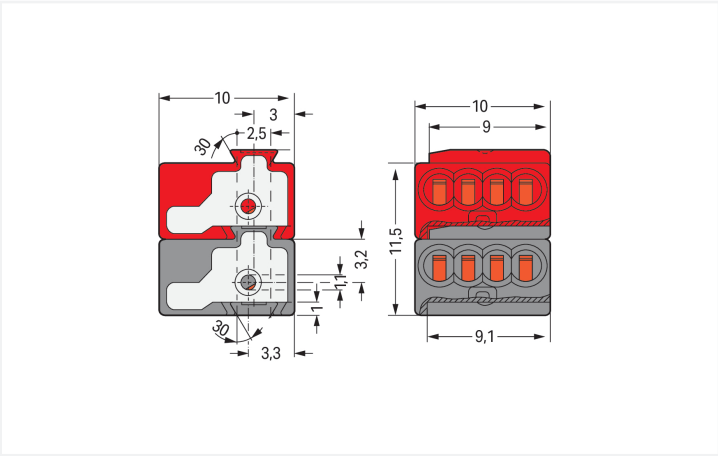
4-Leiter-Buchsenklemme; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Rastermaß 5,75 mm; 2-polig; für Einzellötstifte; für KNX; dunkelgrau/rot

https://www.wago.com/243-211




Farbe: dunkelgrau/rot




Abmessungen in mm

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 243 mit PUSH WIRE®

Die Verbindungsklemme zum Stecken hat die Artikelnummer 243-211 und ermöglicht eine einfache und sichere Verdrahtung. Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von mindestens 5 bis 6 mm erforderlich. Dieses Produkt basiert auf der PUSH WIRE®-Technologie. Simpel und schnell: Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® ist die unkomplizierte und schnelle Art, einen knickfesten Leiter anzuschließen. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (10 x 11,5 x 10) mm.

Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn.

- Einbaufertig, sofort nutzbar
- Zwei Anschlussstellen
- Kompakte Baugrößen

## Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | |
|---|---|---|---|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 250 V | 320 V | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 6 A | 6 A | 6 A |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Klemmstellen | 8 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | PUSH WIRE® |
| Eindrähtiger Leiter | 22 … 20 AWG |
| Leiterdurchmesser | 0,6 … 0,8 mm / 22 … 20 AWG |
| Leiterdurchmesser Hinweis | Bei Verwendung unterschiedlicher Leiterdurchmesser |
| Abisolierlänge | 5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch |
| Polzahl | 2 |

### Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Eindrähtiger Leiter | 18 AWG |
| Leiterdurchmesser | 1 mm / 18 AWG |
| Leiterdurchmesser Hinweis | Bei Verwendung identischer Leiterdurchmesser |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 10 mm / 0.394 inch |
| Höhe | 11,5 mm / 0.453 inch |
| Tiefe | 10 mm / 0.394 inch |

## Steckverbindung

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp | für Leiter |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | dunkelgrau/rot |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer ($E_{Cu}$) |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,022 MJ |
| Gewicht | 1,5 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Grenztemperaturbereich | -60 … +105 °C |
| Relative Luftfeuchte bei Lagerung und Transport | 20 … 95 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -35 … +60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 °C |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| VPE (UVPE) | 500 (50) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4055143962315 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

## Produktklassifikation

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 39121409 |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-04 |
| ETIM 9.0 | EC000446 |
| ETIM 10.0 | EC000446 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

### Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 243-211

## Dokumentation

### Weitere Informationen

| | | |
|---|---|---|
| Technischer Anhang | 03.04.2019 | pdf<br>3566.70 KB |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 243-211

### CAE Daten

EPLAN Data Portal
243-211

WSCAD Universe
243-211

ZUKEN Portal 243-211

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-332/575-103
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-12 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß

## Handhabungshinweise

## Montieren



Das KNX-Bussystem ist die intelligente Lösung zur Vereinfachung der heutigen Gebäudeinstallation. Statt dem Nebeneinander konventioneller Verdrahtungen bietet der KNX-Bus eine flexible Gesamtlösung für alle Anwendungen in den Bereichen Schalten, Regeln, Steuern, Messen, Überwachen und Melden.

Das dezentrale KNX-System arbeitet ohne Zentraleinheit. Alle Komponenten sind aktive, intelligente Bausteine. Erst durch den Einsatz der unterschiedlichen KNX-Komponenten wird das System anwenderspezifisch.

Sensoren-/Aktorenpaare regeln dann z. B.:

– die Beleuchtung
– die Rolladensteuerung
– die Lüftung
– die Energiesteuerung
– die Informationsanzeige/-übertragung

Die Übertragung der Befehlsdaten erfolgt über eine zweiadrige Busleitung, die über die WAGO Anschlussklemme an Sensoren und Aktoren angeschlossen wird.

Sensoren geben Befehle als sog. „Telegramme“ über den Bus an die Aktoren. Diese nehmen die Informationen auf und setzen die Befehle in Aktionen um. Damit nur festgelegte Sender in festgelegten Empfängern Reaktionen auslösen können, ist das „Telegramm “ natürlich adressiert. Die Zuordnung (= Adressierung) wird bei der Programmierung festgelegt.

Das Bussystem ist in sog. „Linien“ (Abschnitte) aufgeteilt. Die Busleitungen können beliebig nach Linien-, Stern- oder Baumstruktur verlegt werden. In den Verteilungen verbinden WAGO Verbindungsklemmen die einzelnen Zweige miteinander.

Soll die Installation in der Zukunft erweitert werden, so lassen sich neue Komponenten problemlos an den vorhandenen Bus anhängen. Nutzt man Räume, Etagen oder Gebäude später anders, bleibt die Installation unverändert, nur die Zuordnung der Sensoren zu den Aktoren wird neu programmiert.