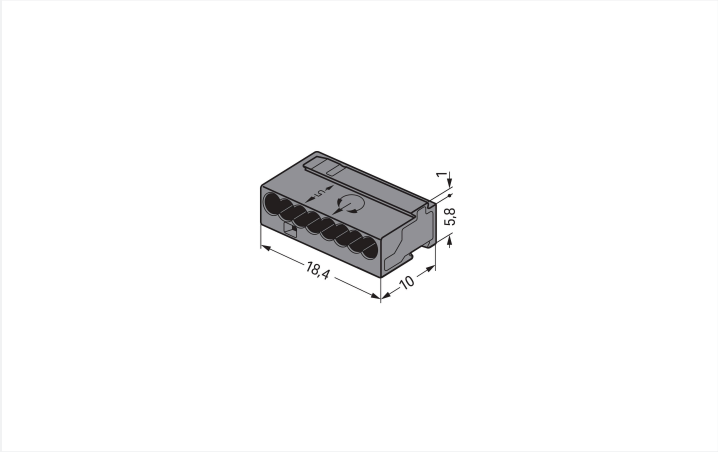
# Datenblatt | Artikelnummer: 243-208

Verbindungsklemme zum Stecken; für eindrähtige Leiter; Ø max. 0,8 mm; 8 Leiter; Gehäusefarbe dunkelgrau; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60°C; dunkelgrau

https://www.wago.com/243-208



Farbe: ■ dunkelgrau




Abmessungen in mm

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 243 mit PUSH WIRE®

Die Verbindungsklemme zum Stecken mit der Artikelnummer 243-208 ermöglicht einen schnellen und sicheren Anschluss. Die Micro Verbindungsdosenklemmen der Serie 243 eignen sich für Schwachstrom-Installationen im Gebäude. Ob Klingel- oder Sprechanlagenverdrahtung, die Microdosenklemme überzeugt bei derartigen Installationen durch ihre kompakte Bauform. Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von mindestens 5 bis 6 mm nötig. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl einer Verbindungsklemme: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 100 V und der Bemessungsstrom 6 A. Dieses Produkt ist mit der PUSH WIRE®-Technologie ausgerüstet. Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um dadurch die Federkraft zu überwinden und so den Leiter einfacher zu klemmen. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (18,4 x 6,8 x 10) mm.

PUSH WIRE® – die einfachste Art, einen Leiter zu klemmen

- sichere und schnelle Montage
- Für jede Verdrahtungsaufgabe die richtige Klemme
- Betätigung über Push-in

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Allgemeine Sicherheitshinweise | **Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!**<br><br>▪ **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**<br>▪ Nicht unter Spannung arbeiten!<br>▪ Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!<br>▪ Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!<br>▪ Technische Daten der Produkte beachten!<br>▪ Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!<br>▪ Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!<br>▪ Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!<br>▪ Leiter bis zum Anschlag einführen!<br>▪ Originalzubehör verwenden!<br><br>**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!** |

## Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | | EN 60664 | |
|---|---|---|---|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | - | - | 100 V |
| Bemessungsstoßspannung | - | - | 1,5 kV |
| Bemessungsstrom | - | - | 6 A |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Verdrahtungsrichtung | Seitliche Verdrahtung |

## Anschlussdaten

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

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | PUSH WIRE® |
| Betätigungsart | Push-in |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Eindrähtiger Leiter | 22 … 20 AWG |
| Leiterdurchmesser | 0,6 … 0,8 mm / 22 … 20 AWG |
| Leiterdurchmesser Hinweis | Bei Belegung mit ausschließlich dem gleichen Durchmesser ist auch Ø 0,5 mm / 24 AWG oder Ø 1 mm / 18 AWG möglich. |
| Abisolierlänge | 5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch |
| Verdrahtungsrichtung | Seitliche Verdrahtung |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 18,4 mm / 0.724 inch |
| Höhe | 6,8 mm / 0.268 inch |
| Tiefe | 10 mm / 0.394 inch |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | dunkelgrau |
| Deckelfarbe | lichtgrau |
| Brandlast | 0,017 MJ |
| Gewicht | 1,4 g |

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| VPE (UVPE) | 500 (50) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918502634 |
| 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 |
|---|---|---|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL 7812 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 70048857 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-112493 |
| 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 | - | - |

### Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 23-2417173-PDA |
| LR<br>Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 243-208

## Dokumentation

### Ausschreibungstext

| | | | |
|---|---|---|---|
| 243-208 | 19.02.2019 | xml<br>3.27 KB | |
| 243-208 | 17.05.2017 | docx<br>14.71 KB | |
| ausschreiben.de<br>243-208 | | | |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 243-208

### CAE Daten

EPLAN Data Portal
243-208

WSCAD Universe
243-208

## 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

#### 1.1.2 Montageadapter

##### 1.1.2.1 Montagematerial



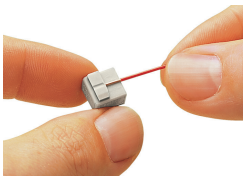
Art-Nr.: 243-112
Befestigungsadapter; für 4 Steckplätze; Serie 243; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange



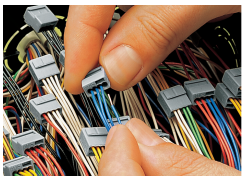
Art-Nr.: 243-113
Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze; Serie 243; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

## Handhabungshinweise

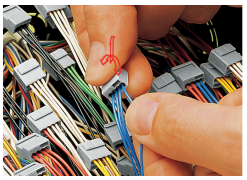
### Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter 5 … 6 mm abisolieren.



Anschließen: Abisolierten eindrähtigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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

### Montieren



**Klemmenblöcke**
Einzelklemmen zu Klemmenblöcken zusammenrasten.

### Brücken



Klemmenblöcke sind gebrückt.

### Prüfen




Die Prüfung erfolgt in der Prüföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.



**Gemäß den Richtlinien des VdS (Verband der Schadenversicherer e.V.) können WAGO-Klemmen der Serie 243 in Kommunikations- und Gefahrenmeldeanlagen eingesetzt werden.**

Der VdS vergibt keine generelle Zulassung für Klemmen. Die Verbindungstechnik ist im Zusammenhang mit den jeweiligen Anlagenteilen zu prüfen.

Die Anforderungen für Anschlusselemente sind in den VdS-Geräterichtlinien für Verteiler (VdS 2116) unter Punkt 8.7 festgelegt: „Die Anschlusselemente von Verteilern müssen so ausgeführt sein, dass eine einwandfreie und dauerhafte Verbindung sichergestellt ist."

Der Nachweis für die Erfüllung dieser Anforderungen wird bei den isolierten Verbindungsklemmen der Serie 243 durch den VDE-Prüfbericht zur Information des Antragstellers Nr. 2574-1440-4031 erbracht.