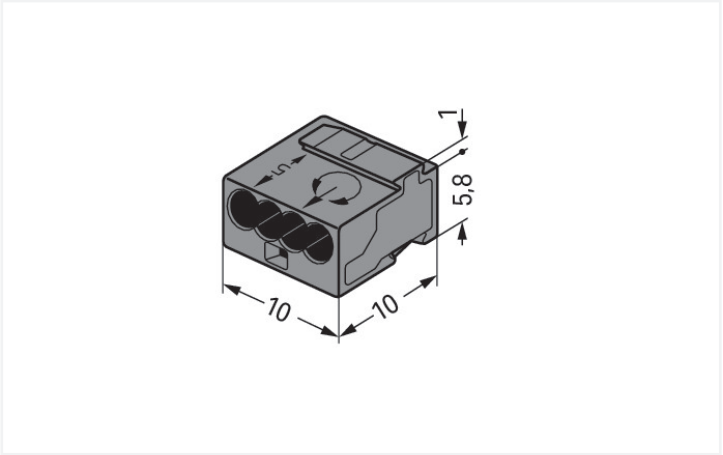
# Datenblatt | Artikelnummer: 243-204

Verbindungsklemme zum Stecken; für eindrähtige Leiter; Ø max. 0,8 mm; 4 Leiter; Gehäusefarbe dunkelgrau; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60°C; 0,80 mm²; dunkelgrau

https://www.wago.com/243-204

Farbe: ■ dunkelgrau




Abmessungen in mm

## Hinweise

Sicherheitshandhabungshinweis

**Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!**

- **Nur von Fachpersonal anzuwenden!**
- Nicht unter Spannung arbeiten!
- Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
- Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
- Technische Daten der Produkte beachten!
- Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!
- Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
- Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!
- Leiter bis zum Anschlag einführen!
- Originalzubehör verwenden!

**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 |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Klemmstellen | 4 |
| 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 |

## Anschluss 1

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

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 10 mm / 0.394 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 | 0,011 MJ |
| Gewicht | 0,8 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | +60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | 105 °C |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-04 |
| ETIM 8.0 | EC000446 |
| ETIM 7.0 | EC000446 |
| VPE (UVPE) | 1000 (100) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918440585 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

## 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 | - | - |


Fortsetzung nächste Seite

## Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 18-HG1755093-PDA |
| LR<br>Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 243-204

### Dokumentation

**Ausschreibungstext**

| | | |
|---|---|---|
| 243-204 | 19.02.2019 | xml<br>3.27 KB |
| 243-204 | 17.05.2017 | doc<br>25.00 KB |
| ausschreiben.de<br>243-204 | | |

### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle 243-204

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal 243-204

WSCAD Universe 243-204

ZUKEN Portal 243-204

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Montageadapter

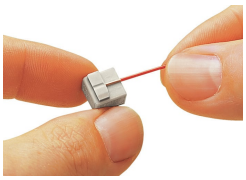
##### 1.1.1.1 Montagematerial

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

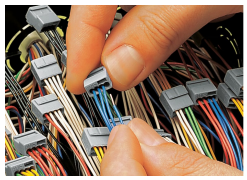
Art-Nr.: 243-113
Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze; Serie 243; zur Montage auf TS 35/ Schraubmontage; orange

## Handhabungshinweise

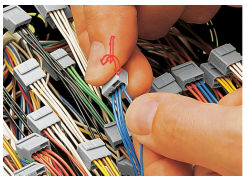
### Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter 5 … 6 mm abisolieren.



Anschließen: Abisolierten eindrähtigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.

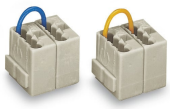


Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen mit leichtem Zug vom Leiter ziehen.

### Montieren

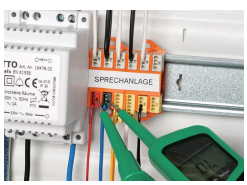
**Klemmenblöcke**
Einzelklemmen zu Klemmenblöcken zusammenrasten.

### 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.