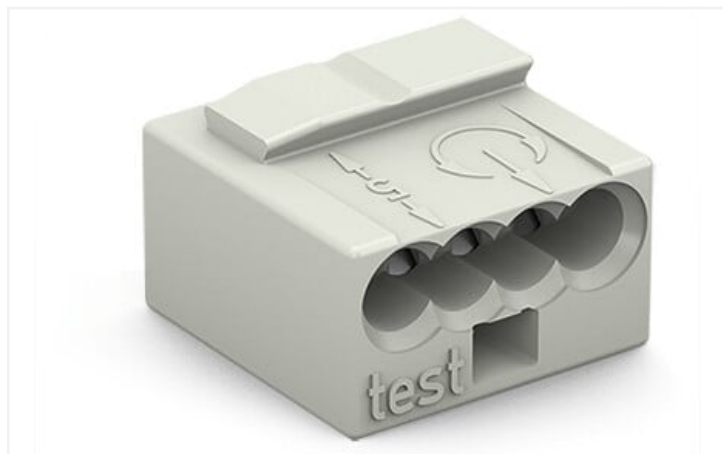


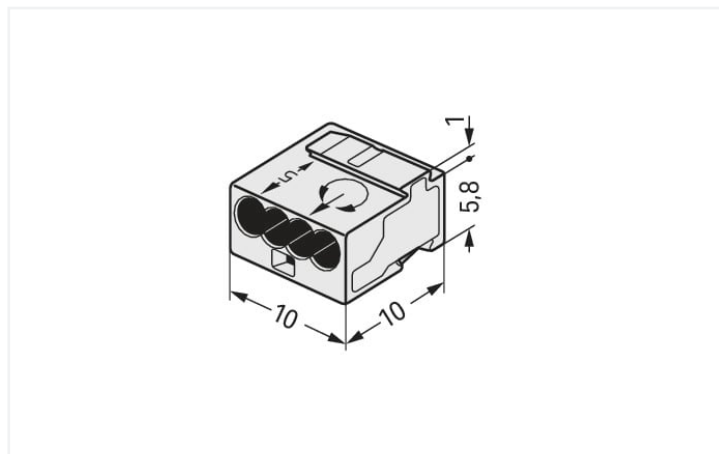
Datenblatt | Artikelnummer: 243-304

MICRO-Verbindungsdoosenklemme; für eindrähtige Leiter; Ø max. 0,8 mm; 4 Leiter;
Gehäusefarbe lichtgrau; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60°C;
lichtgrau

<https://www.wago.com/243-304>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

Hinweise

Sicherheitshandhabungshinweis

Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!

- **Nur von Elektrofachkraft 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 | lichtgrau |
| Deckelfarbe | lichtgrau |
| Brandlast | 0,012 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 | 4044918440691 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL 7812 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 70048857 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-112493 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|----------|------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 18-HG1755093-PDA |
| LR Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

| | |
|---|---|
| Environmental Product Compliance 243-304 | ↓ |
|---|---|

Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|----------------------------|------------|-----------------|---|
| 243-304 | 19.02.2019 | xml 3.27 KB | ↓ |
| 243-304 | 17.05.2017 | doc 25.00 KB | ↓ |
| ausschreiben.de 243-304 | | | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

| | |
|--------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 243-304 | ↓ |
|--------------------------|---|

CAE Daten

| | |
|------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 243-304 | ↓ |
| WSCAD Universe 243-304 | ↓ |
| ZUKEN Portal 243-304 | ↓ |

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 waagrecht; 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

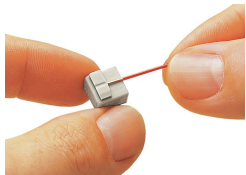


Art-Nr.: 243-113

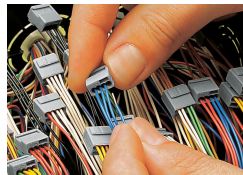
Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze; Serie 243; zur Montage auf TS 35/ Schraubmontage; orange

Handhabungshinweise

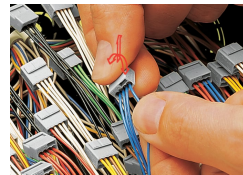
Leiter anschließen



Eindrätige Leiter 5 ... 6 mm abisolieren.



Anschließen: Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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

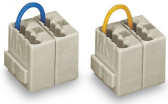
Montieren



Klemmenblöcke

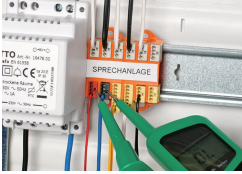
Einzelklemmen zu Klemmenblöcken zusammenrasten.

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.