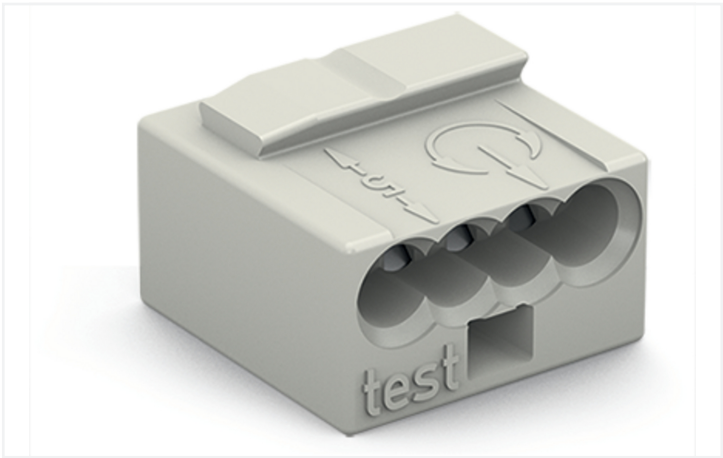


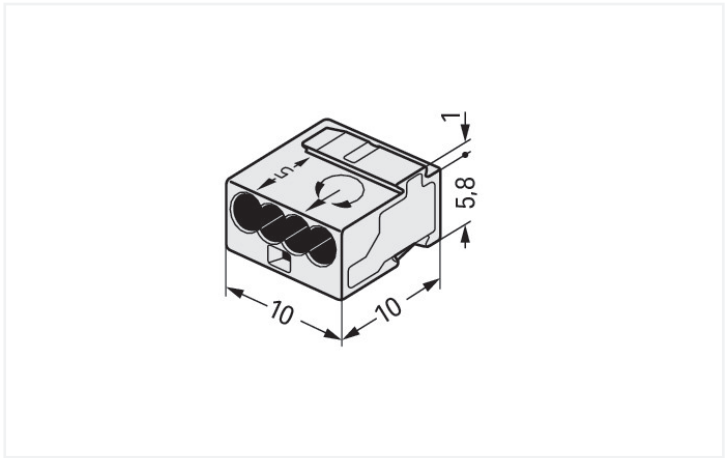
Datenblatt | Artikelnummer: 243-304

MICRO-Verbindungs-dosenklemme; für eindräftige 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

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 243 mit PUSH WIRE®

Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken (Artikelnummer 243-304) steht ein schneller und sicherer Anschluss im Vordergrund. Die Micro Verbindungs-dosenklemmen der Serie 243 eignen sich für Schwachstrom-Installationen im Gebäude. Ob Klingel- oder Sprechanlagenverdrahtung, die Micro-dosenklemme überzeugt bei derartigen Installationen durch ihre kompakte Bauform. 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. Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 5 bis 6 mm nötig. Dieses Produkt ist mit der PUSH WIRE®-Technologie ausgestattet. Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um die Kontaktkraft der Klemmfeder zu überbrücken und so den Leiter leichter zu klemmen. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (10 x 6,8 x 10) mm.

Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

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	
Anschluss technik	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	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		
VPE (UVPE)	1000 (100) St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4044918440691	
Zolltarifnummer	85369010000	

Produktklassifikation		
UNSPSC	39121409	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
   					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

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	CAE Daten
2D/3D Modelle 243-304	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 waage-
recht; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Montageadapter
1.1.2.1 Montagematerial

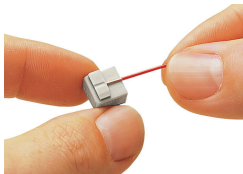


Art-Nr.: 243-112
Befestigungsadapter; für 4 Steckplätze;
Serie 243; zur Montage auf TS 35/
Schraubmontage; orange

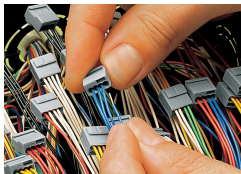


Art-Nr.: 243-113
Befestigungsadapter; für 6 Steckplätze;
Serie 243; zur Montage auf TS 35/
Schraubmontage; orange

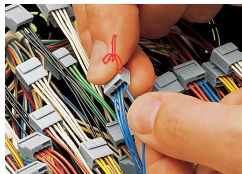
Handhabungshinweise
Leiter anschließen



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

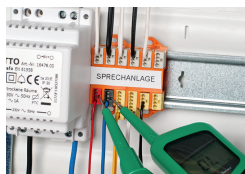
Einzelklemmen zu Klemmenblöcken zusammenrasten.

Brücken



Klemmenblöcke sind gebrückt.

Prüfen



Die Prüfung erfolgt in der Prüfoffnung 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.

