

# Datenblatt | Artikelnummer: 243-742

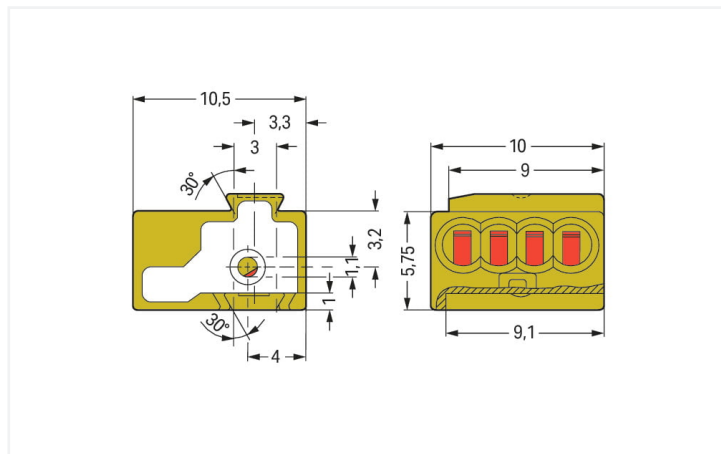
4-Leiter-Federleiste; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Rastermaß 5,75 mm; 2-polig; für Einzellötstifte; hellgrün

<https://www.wago.com/243-742>



Farbe: ■ hellgrün

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

- 4-Leiter-Federleiste mit PUSH WIRE®-Anschluss
- Anreihbar zu Buchsenleisten über Schwalbenschwanzverrastung
- Eindrätige Leiter direkt steckbar
- 4-Leiter-Anschluss für Einspeisung und Verteilung von Potentialen
- Keine Unterbrechung von durchgeschliffenen Potentialen beim Austausch von Platinen

## Hinweise

Varianten: Andere Farben  
Farbig gemischte Klemmenleisten  
Direkte Bedruckung  
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.  
Andere Polzahlen

## 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

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	150 V	-	150 V
Bemessungsstrom	7 A	-	7 A

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	150 V	-	150 V
Bemessungsstrom	7 A	-	7 A

## Anschlussdaten

Klemmstellen	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Anschlussstechnik	PUSH WIRE®
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
Leiterdurchmesser	0,5 ... 1 mm / 24 ... 18 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Polzahl	2

## Geometrische Daten

Rastermaß	5,75 mm / 0.226 inch
Breite	11,5 mm / 0.453 inch
Höhe	10 mm / 0.394 inch
Tiefe	10,5 mm / 0.413 inch
Lötstiftlänge	4,5 mm
Lötstiftdurchmesser	1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,2 <sup>(+0.05 ... +0.05)</sup> mm

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlussstyp	für Platine
Steckrichtung zur Leiterplatte	90°

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	hellgrün
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,024 MJ
Gewicht	1,5 g

## Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 °C

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918441841
Zolltarifnummer	85366990990

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

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 243-742	↓

### Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	↓

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
243-742



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
243-742



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Stiftleiste

##### 1.1.1.1 Lötstift



**Art-Nr.: 243-131**

THT-Einzelstift; silberfarben

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Beschriftung

##### 1.2.1.1 Beschriftungsstreifen

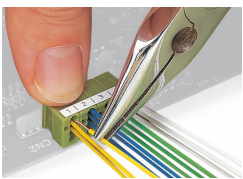


**Art-Nr.: 210-332/575-103**

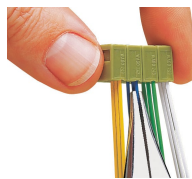
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-12 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

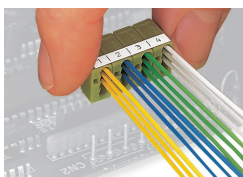


Leiter anschließen – mittels Zange bis zum Anschlag einschieben – wahlweise direkt auf der Platine.



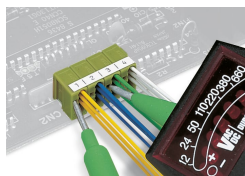
Leiter lösen. – Leiter mittels Zange durch Hin- und Herdrehen aus der Klemme ziehen. – Serie 243

## Montieren



Austauschen der Platine durch Abziehen der Buchsenleiste

Prüfen



Prüfen – Serie 243