

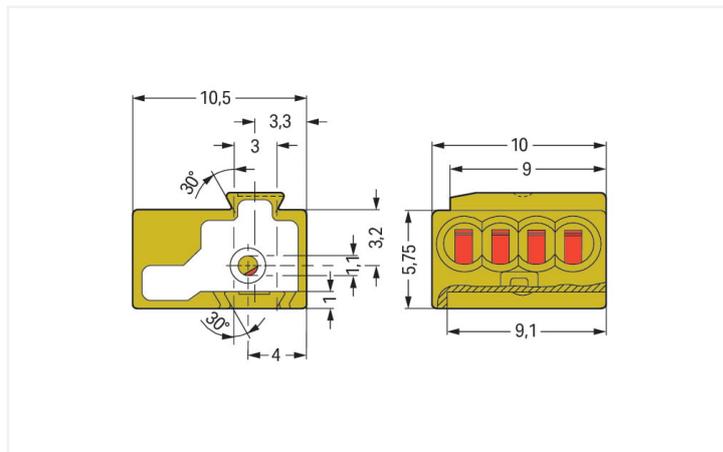
# Datenblatt | Artikelnummer: 243-743

4-Leiter-Federleiste; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Rastermaß 5,75 mm; 3-polig; für Einzellötstifte; hellgrün

<https://www.wago.com/243-743>



Farbe: ■ hellgrün



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                  | 12 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3  |
| 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                                  | 3   |

## Geometrische Daten

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Rastermaß                        | 5,75 mm / 0.226 inch                |
| Breite                           | 17,25 mm / 0.679 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                       | 0,036 MJ   |
| Gewicht                         | 2,2 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            | 4044918441902 |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60998 | NTR NL 7812     | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2    | 70048857        | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60998 | 71-112493       |   |      |                 |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059  | E45172          |   |      |                 |

### Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung                               | Norm | Zertifikatsname  |
|---|------|------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -    | 18-HG1755093-PDA |

### Downloads

| Environmental Product Compliance            |   |
|---|---|
| Compliance Search                           |   |
| Environmental Product<br>Compliance 243-743 | ↓ |

### Dokumentation

| Weitere Informationen |            |                   |   |
|-----------------------|------------|-------------------|---|
| Technischer Anhang    | 03.04.2019 | pdf<br>3566.70 KB | ↓ |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
243-743



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
243-743



## 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

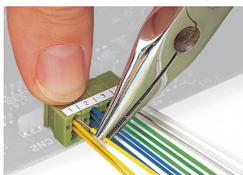


**Art-Nr.: 210-332/575-103**

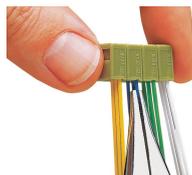
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-12 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

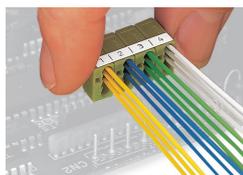


Leiter anschließen – mittels Zange bis zum Anschlag einschieben – wahlweise direkt auf der Platine.



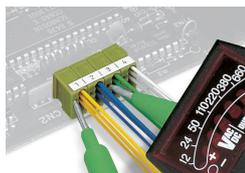
Leiter lösen. – Leiter mittels Zange durch Hin- und Herdrehen aus der Klemme ziehen. – Serie 243

## Montieren



Austauschen der Platine durch Abziehen der Buchsenleiste

Prüfen



Prüfen – Serie 243