

Scheda dati | Codice articolo: 811-431

Portafusibile 2 conduttori ; per fusibili cilindrici classe CC; 3 poli; con indicazione di fusibile guasto; 600 V AC/V DC; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 16 mm²; CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/811-431>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione

Notes

Informazione di sicurezza The fuse holder must not be opened under load.

Electrical data

| Valutazione per             | IEC/HD 60269-2 |     |    |
|-----------------------------|----------------|-----|----|
| Overvoltage category        | III            | III | II |
| Pollution degree            | 3              | 2   | 2  |
| Tensione nominale           | 600 V          | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale | -              | -   | -  |
| Corrente nominale           | 30 A           | -   | -  |

| Classificazione per IEC/EN  |       |
|-----------------------------|-------|
| Tensione nominale (III/3) 2 | 600 V |

| Certificazioni secondo | UL 4248-4 |   |   |
|------------------------|-----------|---|---|
| Use group              | B         | C | D |
| Tensione nominale      | -         | - | - |
| Corrente nominale      | -         | - | - |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 |   |   |
|------------------------|----------|---|---|
| Use group              | B        | C | D |
| Tensione nominale      | -        | - | - |
| Corrente nominale      | -        | - | - |

| Power Loss                                                                                    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Power loss P <sub>i</sub> max. overload and short-circuit protection (individual arrangement) | 3 W |
| Power loss P <sub>i</sub> max. overload and short-circuit protection (group arrangement)      | 3 W |
| Power loss P <sub>i</sub> max. short-circuit protection (individual arrangement)              | 3 W |
| Power loss P <sub>i</sub> max. short-circuit protection (group arrangement)                   | 3 W |

| Informazioni generali  |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo tensione 1        | AC                                         |
| Tipo tensione 2        | DC                                         |
| Alloggiamento fusibile | innestabile                                |
| Tipo fusibile          | Fusibile cilindrico; 10 x 38 mm; Classe CC |

Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 6 |
| Numero totale di potenziali           | 3 |
| Numero di livelli                     | 1 |

| Connessione 1                        |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tecnica di connessione               | CAGE CLAMP®                          |
| Tipo azionamento                     | Utensile                             |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame                                 |
| Conduttore rigido                    | 2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG        |
| Conduttore flessibile                | 2,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG        |
| Lunghezza spelatura                  | 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 pollici |
| N. poli                              | 3                                    |
| Direzione cablaggio                  | Cablaggio laterale                   |

| Dati geometrici                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza                                      | 52,5 mm / 2.067 pollici |
| Altezza                                        | 105 mm / 4.134 pollici  |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 55 mm / 2.165 pollici   |

| Dati meccanici   |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo montaggio   | Guida DIN 35                                                                                  |
| Montaggio (nota) | The fixed foot of the fuse terminal block must face upwards so that the fuse cannot fall out. |

| Dati dei materiali                     |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | grigio chiaro                                                                                                                        |
| Gruppo materiale                       | I                                                                                                                                    |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                                                                                   |
| Carico d'incendio                      | 0 MJ                                                                                                                                 |
| Peso                                   | 1,1 g                                                                                                                                |

| Requisiti ambientali           |                |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C |
| Temperatura operativa continua | -35 ... +85 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-16   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-16   |
| ETIM 8.0                | EC002705      |
| ETIM 7.0                | EC002705      |
| PU (SPU)                | 4 (1) pz.     |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CN            |
| GTIN                    | 4050821508298 |
| Numero tariffa doganale | 85369095000   |

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

Approvazioni/certificati

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione                                          | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |

Download

Documentation

| Additional Information |                   |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2142.18 KB | <a href="#">↓</a> |

| Bid Text |            |                 |                   |
|----------|------------|-----------------|-------------------|
| 811-431  | 19.02.2019 | xml<br>3.58 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 811-431  | 14.03.2017 | doc<br>25.00 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data             | CAE data                     |
|----------------------|------------------------------|
| 2D/3D Models 811-431 | EPLAN Data Portal<br>811-431 |
|                      | WSCAD Universe<br>811-431    |
|                      | ZUKEN Portal 811-431         |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><a href="#">N. art.: 216-545</a><br>Boccola doppia solo per la serie 811; Boc-<br>cola per 2 x 2,5 mm / AWG 14; isolato;<br>Corrente nominale 63 A; blu | <br><a href="#">N. art.: 216-546</a><br>Boccola doppia solo per la serie 811;<br>Boccola per 2 x 4 mm / AWG 12; isolato;<br>Corrente nominale 63 A; grigio | <br><a href="#">N. art.: 216-547</a><br>Boccola doppia solo per la serie 811;<br>Boccola per 2 x 6 mm / AWG 10; isolato;<br>Corrente nominale 63 A; giallo | <br><a href="#">N. art.: 216-209</a><br>Boccola; Boccola per 10 mm² / AWG 8;<br>isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                                     |
| <br><a href="#">N. art.: 216-109</a><br>Boccola; Boccola per 10 mm² / AWG 8;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                        | <br><a href="#">N. art.: 216-206</a><br>Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14;<br>isolato; stagnato elettricamente; blu                                    | <br><a href="#">N. art.: 216-207</a><br>Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12;<br>isolato; stagnato elettricamente; grigio                                    | <br><a href="#">N. art.: 216-208</a><br>Boccola; Boccola per 6 mm² / AWG 10;<br>isolato; stagnato elettricamente; rame<br>elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.<br>DIN 46228, parte 4/09.90; giallo |

### 1.1.1.1 Boccola



**N. art.: 216-108**

Boccola; Boccola per 6 mm² / AWG 10; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

### 1.1.2 Marcatura

#### 1.1.2.1 Etichetta



**N. art.: 210-805**

Etichette; per Smart Printer; adesivo permanente; 6 x 15 mm; bianco



**N. art.: 210-805/000-002**

Etichette; per Smart Printer; adesivo permanente; 6 x 15 mm; giallo



**N. art.: 210-806**

Etichette; per Smart Printer; adesivo permanente; 9 x 15 mm; bianco



**N. art.: 210-806/000-002**

Etichette; per Smart Printer; adesivo permanente; 9 x 15 mm; giallo



**N. art.: 210-705**

Etichette; per stampanti TP; adesivo permanente; 6 x 15 mm; bianco



**N. art.: 210-705/000-002**

Etichette; per stampanti TP; adesivo permanente; 6 x 15 mm; giallo



**N. art.: 210-706**

Etichette; per stampanti TP; adesivo permanente; 9 x 15 mm; bianco



**N. art.: 210-706/000-002**

Etichette; per stampanti TP; adesivo permanente; 9 x 15 mm; giallo

#### 1.1.2.2 Marcatore



**N. art.: 793-501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 793-501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 793-5501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-5501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-5501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-5501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-5501/000-014**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; marrone



**N. art.: 793-5501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-5501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 793-5501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-5501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

1.1.2.2 Marcatore



[N. art.: 2009-115/000-005](#)  
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



[N. art.: 2009-115/000-023](#)  
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



[N. art.: 2009-115/000-017](#)  
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



[N. art.: 2009-115/000-024](#)  
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

1.1.2.3 Portaetichette



[N. art.: 285-442](#)  
Adattatore; grigio

1.1.3 Modulo alimentatore

1.1.3.1 Modulo alimentatore



[N. art.: 811-471](#)  
Alimentatore; 35 mm<sup>2</sup>; per morsetti con fusibile serie 811; CONNESSIONE A VITE; 35,00 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

1.1.4 Montaggio

1.1.4.1 Dispositivo di bloccaggio



[N. art.: 811-612](#)  
Kit di interblocco; per 12 poli; rosso

1.1.5 Ponticello

1.1.5.1 Ponticello



[N. art.: 811-480](#)  
Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-481](#)  
Ponticello; 11 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-482](#)  
Ponticello; 12 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-472](#)  
Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-473](#)  
Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-474](#)  
Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-475](#)  
Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-476](#)  
Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-477](#)  
Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-478](#)  
Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 811-479](#)  
Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

1.1.6 Test e misurazione

### 1.1.6.1 Accessori per test



**N. art.: 206-912**

Sonde per test WAGO; Ø 2 mm; 1000 V;  
CAT IV; 10 A

## Note di installazione

### Installazione

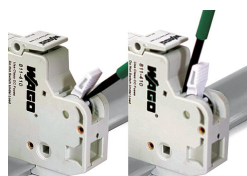


Creazione di un morsetto con fusibile a 2 o 3 poli mediante kit di accoppiamento.

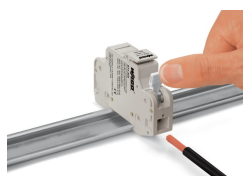


Rimozione di un morsetto di base dalla guida DIN.

### Connessione conduttore



Apertura e chiusura della leva tramite il utensile.



Connessione CAGE CLAMP®  
Inserimento di un conduttore.  
Apertura del morsetto tramite leva integrata.



Collegamento di conduttori con boccola fino a 10 mm² (8 AWG).

### Collegamento a ponte



Ponticello a barre per eseguire connessioni a ponte rapide e agevoli



Inserimento di un fusibile.

## Marcatura



Apertura per elementi di marcatura WMB per un'agevole identificazione



Supporti di marcatura (285-442) per strisce di marcatura continua