

**Scheda dati | Codice articolo: 2020-110/135-000**Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Piastrina antistrappo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio<https://www.wago.com/2020-110/135-000>

Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione

**Notes**

Informazione di sicurezza

Come stabilito dalla norma EN 61984, i connettori a innesto che non dispongono di un sistema d'interruzione della corrente non devono essere connessi e disconnessi se sotto carica o in tensione.

Informazione di sicurezza 2

Attenzione: dopo ogni connettore femmina, ai morsetti di base deve essere applicata una piastra terminale appropriata.

**Electrical data**

| Valutazione per             | IEC/EN 61984 |     |    |
|-----------------------------|--------------|-----|----|
| Overvoltage category        | III          | III | II |
| Pollution degree            | 3            | 2   | 2  |
| Tensione nominale           | 500 V        | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV         | -   | -  |
| Corrente nominale           | 13.5 A       | -   | -  |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |       |       |
|------------------------|---------|-------|-------|
| Use group              | B       | C     | D     |
| Tensione nominale      | 300 V   | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale      | 15 A    | 15 A  | 15 A  |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 No 158 |       |       |
|------------------------|-----------------|-------|-------|
| Use group              | B               | C     | D     |
| Tensione nominale      | 300 V           | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale      | 10 A            | 10 A  | 10 A  |

**Dati di connessione**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Numero totale di punti di connessione | 10 |
| Numero totale di potenziali           | 10 |

| Connessione 1   |   |
|---|---|
| Tecnica di connessione                                    | Push-in CAGE CLAMP®                           |
| Tipo azionamento  | Utensile                                      |
| Materiali del conduttore collegabile                      | Rame  |
| Sezione nominale  | 1 mm <sup>2</sup>                             |
| Conduttore rigido   | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG  |
| Conduttore rigido; connessione push-in                    | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG   |
| Conduttore flessibile                                     | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG  |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                | 0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG  |

### Connessione 1

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nota (sezione conduttore) | A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in. |
| Lunghezza spelatura       | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici  |
| N. poli                   | 10   |
| Direzione cablaggio       | Cablaggio frontale   |

### Dati geometrici

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Larghezza        | 35,7 mm / 1.406 pollici |
| Altezza          | 69 mm / 2.717 pollici   |
| Profondità       | 22,4 mm / 0.882 pollici |
| Larghezza modulo | 3,5 mm / 0.138 pollici  |

### Dati meccanici

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Codifica variabile      | Sì                 |
| Livello marcatura       | Marcatura laterale |
| Protezione antitorsione | Sì                 |

### Plug-in connection

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)   | Connettore femmina/presa |
| Connettore (tipo di connessione)       | per conduttore           |
| Protezione dall'inversione di polarità | No                       |
| Antistrappo                            | Piastrina antistrappo    |

### 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   |
| Gruppo materiale                       | I  |
| Materiale isolante                     | Poliamide (PA66)   |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0   |
| Carico d'incendio                      | 0.572 MJ   |
| Peso                                   | 23,8 g   |

### Requisiti ambientali

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C  |
| Temperatura operativa continua | -60 ... +105 °C |

### Dati commerciali

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-06   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-06   |
| ETIM 8.0                | EC001284      |
| ETIM 7.0                | EC001284      |
| PU (SPU)                | 25 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4050821092339 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                      | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------------|----------|----------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.     | EN 60947 | NTR NL 7617          |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1059  | E 45172              |

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

|  |   |
|--|---|
| Environmental Product Compliance<br>2020-110/135-000 | ↓ |
|--|---|

### Documentation

#### Additional Information

|                   |                   |   |
|-------------------|-------------------|---|
| Technical Section | pdf<br>2142.18 KB | ↓ |
|-------------------|-------------------|---|

#### Bid Text

|                  |            |                  |   |
|------------------|------------|------------------|---|
| 2020-110/135-000 | 19.02.2019 | xml<br>3.96 KB   | ↓ |
| 2020-110/135-000 | 06.08.2018 | docx<br>15.29 KB | ↓ |

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2D/3D Models<br>2020-110/135-000 | ↓ |
|----------------------------------|---|

#### CAE data

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>2020-110/135-000 | ↓ |
| WSCAD Universe<br>2020-110/135-000    | ↓ |
| ZUKEN Portal<br>2020-110/135-000      | ↓ |

### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Accessori opzionali

##### 1.1.1 Boccia

### 1.1.1.1 Boccola



**N. art.: 216-241**

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco

**N. art.: 216-242**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

**N. art.: 216-243**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

### 1.1.2 Copertura protettiva di avvertimento

#### 1.1.2.1 Copertura



**N. art.: 2000-115**

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

### 1.1.3 Marcatura

#### 1.1.3.1 Marcatore



**N. art.: 793-3501**

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

**N. art.: 2009-113**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

#### 1.1.3.2 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-833**

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 210-831**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-832**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-834**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 5 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

### 1.1.4 Utensile

#### 1.1.4.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

**N. art.: 210-648**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

## Codifica



Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.



Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.



Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.