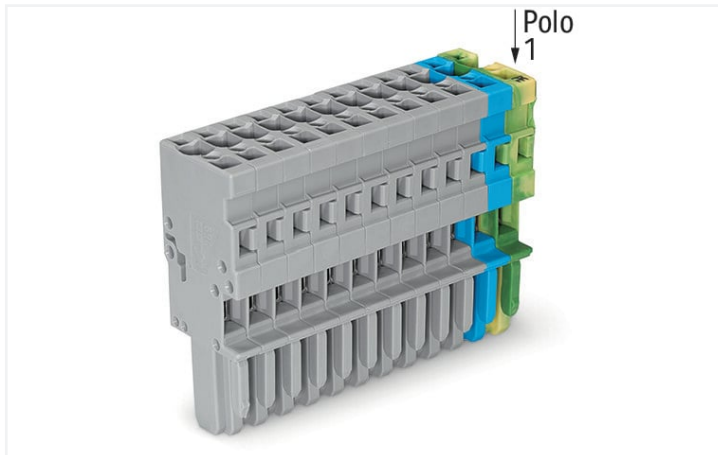


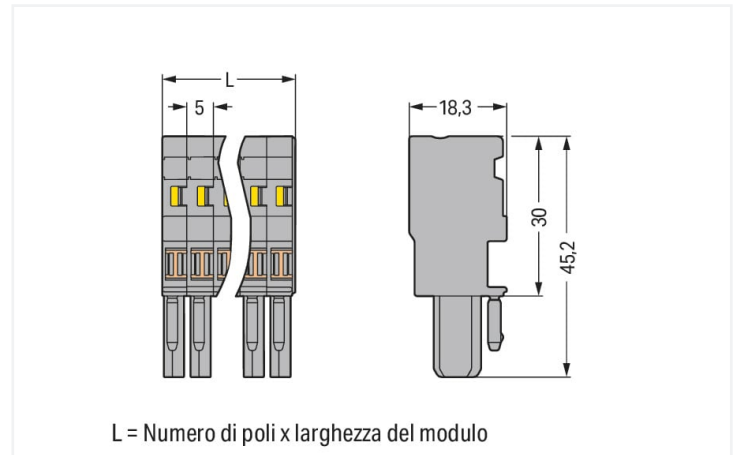
## Scheda dati | Codice articolo: 769-112/000-038

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Passo pin 5 mm; 12 poli;  
Pin di codifica; 4,00 mm<sup>2</sup>; giallo-verde/blu/grigio

<https://www.wago.com/769-112/000-038>



Colore: ■ giallo-verde/blu/grigio



Misure in mm

### 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.

### 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           | 32 A         | -   | -  |

### Dati di connessione

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Numero totale di punti di connessione | 12 |
| Numero totale di potenziali           | 12 |

### Connessione 1

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tecnica di connessione               | CAGE CLAMP®                                |
| Tipo azionamento                     | Utensile                                   |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame                                       |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG                 |
| Conduttore rigido                    | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile                | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Lunghezza spelatura                  | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici         |
| N. poli                              | 12   |
| Direzione cablaggio                  | Cablaggio frontale                         |

**Dati geometrici**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Larghezza        | 60 mm / 2.362 pollici  |
| Altezza          | 45,2 mm / 1.78 pollici |
| Profondità       | 18,3 mm / 0.72 pollici |
| Larghezza modulo | 5 mm / 0.197 pollici   |

**Dati meccanici**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Codifica variabile   | Sì                 |
| Contatto di terra diretto alla guida DIN/foro praticato/custodia | No                 |
| 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                       |
| Innesto senza perdita del passo tra i pin | Sì                       |

**Dati dei materiali**

|  |  |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | giallo-verde/blu/grigio  |
| Gruppo materiale                       | I  |
| Materiale isolante                     | Poliamide (PA66)   |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0   |
| Carico d'incendio                      | 0.736 MJ   |
| Privo di alogeni                       | Sì   |
| Peso                                   | 38 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)                | 20 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4050821653547 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                       | Standard | Nome del certificato |
|--------------------------------------|----------|----------------------|
| CSA<br>CSA Group                     | C22.2    | 1101144              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977  | E 45171              |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172               |

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance ↓  
769-112/000-038

### Documentation

#### Additional Information

Technical Section pdf  
2142.18 KB  
↓

#### Bid Text

|                 |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 769-112/000-038 | 19.02.2019 | xml<br>3.26 KB  | ↓ |
| 769-112/000-038 | 04.10.2017 | doc<br>25.50 KB | ↓ |

### CAD/CAE-Data

#### CAE data

EPLAN Data Portal ↓  
769-112/000-038

WSCAD Universe ↓  
769-112/000-038

### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Accessori opzionali

##### 1.1.1 Antistrappo

### 1.1.1.1 Antistrappo



**N. art.: 769-1612**

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 5 mm; 12 poli; grigio

**N. art.: 769-414**

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 10 a 15 poli; grigio

### 1.1.2 Boccola

#### 1.1.2.1 Boccola



**N. art.: 216-301**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



**N. art.: 216-302**

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



**N. art.: 216-101**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-201**

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



**N. art.: 216-102**

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-202**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-203**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



**N. art.: 216-103**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-204**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



**N. art.: 216-104**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-206**

Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu

### 1.1.3 Copertura

#### 1.1.3.1 Copertura



**N. art.: 769-436**

Coperchio ponticello; per spine femmina a 1 conduttore; per 5 poli; grigio

### 1.1.4 Copertura protettiva di avvertimento

#### 1.1.4.1 Copertura



**N. art.: 280-415**

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

### 1.1.5 Fermaisolante

### 1.1.5.1 Fermisolante



**N. art.: 769-470**

Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "r" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 pezzi/striscia; bianco

**N. art.: 769-471**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

**N. art.: 769-472**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

### 1.1.6 Marcatura

#### 1.1.6.1 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

#### 1.1.6.2 Marcatore



**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

#### 1.1.6.3 Striscia di marcatura



**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

### 1.1.7 Ponticello

#### 1.1.7.1 Ponticello



**N. art.: 769-402**

Ponticello; isolato; grigio

### 1.1.8 Sistema di bloccaggio

#### 1.1.8.1 Dispositivo di bloccaggio



**N. art.: 769-431**

Leva di bloccaggio; per connettori femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 2 poli; arancione

**N. art.: 769-430**

Leva di bloccaggio; per connettori femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 2 poli; grigio

### 1.1.9 Test e misurazione

### 1.1.9.1 Accessori per test



**N. art.: 210-136**

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

### 1.1.10 Utensile

#### 1.1.10.1 Utensile



**N. art.: 210-490**

Utensile

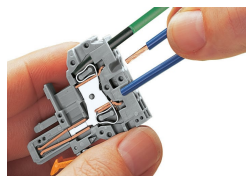


**N. art.: 769-434**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; libero; bianco

### Note di installazione

#### Connessione conduttore

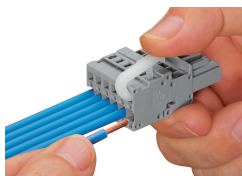


##### Connessione CAGE CLAMP®

Spina femmina: inserimento/rimozione del conduttore mediante un utensile di montaggio.

Lavorazione possibile anche con conduttore a 90°.

Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.



##### Leva di azionamento

Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).

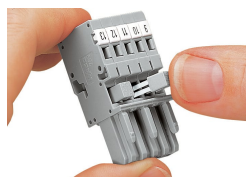


##### Utensile

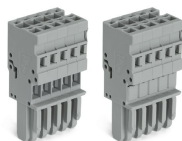
Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).

Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

### Collegamento a ponte

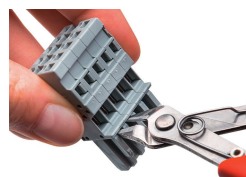


Collegamento a ponte di connettori femmina per 1 conduttore con mini-ponticelli orizzontali.



Coperchio del ponticello per spine femmina a 1 conduttore

### Codifica



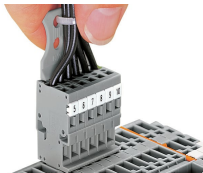
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## Sistema di bloccaggio



Bloccaggio/rilascio di una leva.

## Antistrappo



Rimozione di un connettore femmina attraverso un fascio di conduttori dotati di piastrina antistrappo.

## Marcatura



Etichettatura di un connettore femmina con connessione CAGE CLAMP® usando elementi di marcatura Mini-WSB Quick.