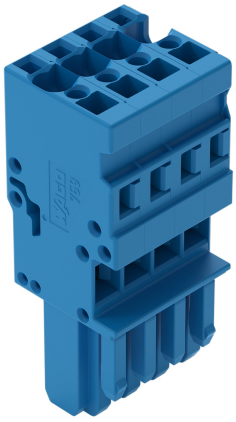
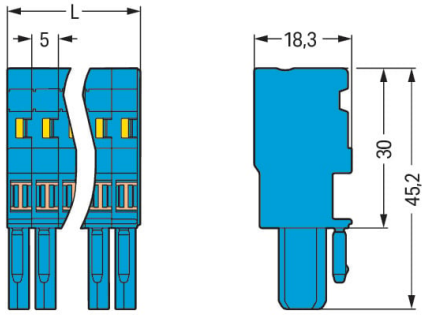
# Scheda dati | Codice articolo: 769-104/000-006

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 4 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; blu

https://www.wago.com/769-104/000-006



Colore: blu




L = Numero di poli x larghezza del modulo

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 | 4 |
| Numero totale di potenziali | 4 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Utensile |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 4 mm² / 12 AWG |
| Conduttore rigido | 0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG |
| Lunghezza spelatura | 8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 pollici |
| N. poli | 4 |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Larghezza | 20 mm / 0.787 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="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore | blu |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 0.279 MJ |
| Privo di alogeni | Sì |
| Peso | 13 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) | 50 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4045454579814 |
| 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-7626 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2190419.02 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-47799/A1 |
| CSA<br>CSA Group | C22.2 | 1101144 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2190419.01 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

### 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 769-104/000-006

### Documentation

**Additional Information**

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

**Bid Text**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 769-104/000-006 | 19.02.2019 | xml<br>3.21 KB | |
| 769-104/000-006 | 04.10.2017 | doc<br>25.00 KB | |

## CAD/CAE-Data

| CAD data |
| --- |
| 2D/3D Models<br>769-104/000-006 |

| CAE data |
| --- |
| EPLAN Data Portal<br>769-104/000-006 |
| WSCAD Universe<br>769-104/000-006 |
| ZUKEN Portal<br>769-104/000-006 |

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Antistrappo

##### 1.1.1.1 Antistrappo



N. art.: 769-1604
Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 5 mm; 4 poli; grigio



N. art.: 769-412
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 4 a 5 poli; grigio

#### 1.1.2 Boccola

##### 1.1.2.1 Boccola



N. art.: 216-301
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



N. art.: 216-302
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



N. art.: 216-101
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-201
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



N. art.: 216-102
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-202
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



N. art.: 216-203
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



N. art.: 216-103
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-204
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



N. art.: 216-104
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-206
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / 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 Fermaisolante



N. art.: 769-470
Fermaisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



N. art.: 769-471
Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



N. art.: 769-472
Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 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



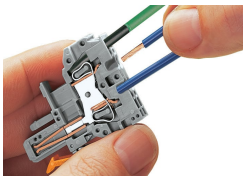
N. art.: 210-490
Utensile



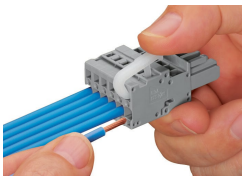
N. art.: 769-434
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; libero; bianco

## 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.

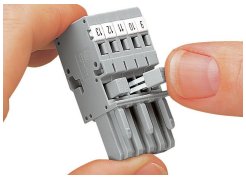


Leva di azionamento
Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).

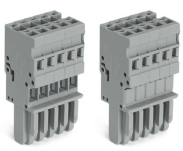


Utensile
Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).
Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

### Collegamento a ponte



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



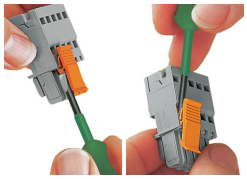
Coperchio del ponticello per spine femmina a 1 conduttore

## Codifica



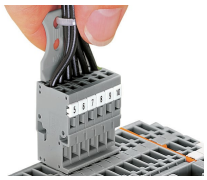
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## 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.