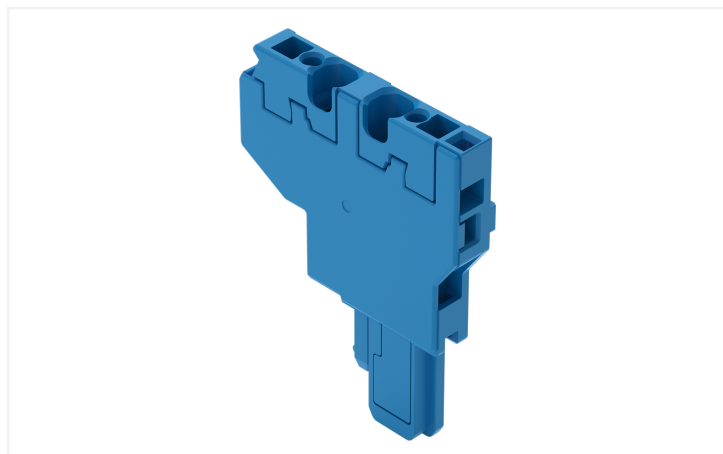


## Scheda dati | Codice articolo: 769-504/000-006

Modulo iniziale per connettore femmina per 2 conduttori; CAGE CLAMP®; 4 mm²;  
Passo pin 5 mm; 1 polo; Pin di codifica; con piastra terminale integrata; 4,00 mm²;  
blu

<https://www.wago.com/769-504/000-006>



Colore: ■ blu

### Personalizzazione dei connettori femmina modulari

I connettori femmina modulari del sistema X-COM®-SYSTEM di WAGO possono essere personalizzati per le applicazioni che richiedono un numero di poli variabile (ad esempio quando si progettano prototipi).

### Moduli e numero di poli

Un connettore femmina personalizzato del X-COM®-SYSTEM  
è composto da:

- Un modulo base dotato di una piastra terminale integrata
- Fino a 13 moduli centrali (corrispondenti a un connettore femmina a 15 poli = numero massimo di poli)
- Un modulo terminatore

### Utilizzo previsto

In conformità con la norma EN 61984, i connettori che non dispongono di un sistema d'interruzione della corrente non devono essere connessi o disconnessi se sotto carica o in tensione.

### Montaggio

Occorre utilizzare un utensile di montaggio idoneo per garantire il corretto assemblaggio dei singoli moduli tra loro senza che vengano danneggiati i dispositivi di bloccaggio.

### 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 | 2 |
| Numero totale di potenziali           | 1 |

| 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                              | 1                                  |
| Direzione cablaggio                  | Cablaggio frontale                 |

| Dati geometrici  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Larghezza        | 5 mm / 0.197 pollici    |
| Altezza          | 45,2 mm / 1.78 pollici  |
| Profondità       | 35,9 mm / 1.413 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                                                                                                                                  |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                                                                                   |
| Carico d'incendio                      | 0.116 MJ                                                                                                                             |
| Privo di alogeni                       | Sì                                                                                                                                   |
| Peso                                   | 5,7 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)                | 250 pz.       |
| Tipo imballaggio        | borsa         |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4045454529864 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore                                                                                                                                                                                                                                          |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|---------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------|---|---|
| <div></div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Certificazione | Standard | Nome del certificato | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Standard | Nome del certificato                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |          |                      |                                                         |   |   |                                                         |   |   |

| Download                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance                    |                                                                                     |
| Compliance Search                                   |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance<br>769-504/000-006 |  |

Documentation



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

| Bid Text        |            |                 |                   |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------|
| 769-504/000-006 | 19.02.2019 | xml<br>3.16 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 769-504/000-006 | 04.10.2017 | doc<br>26.00 KB | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Data                                      |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>CAD data</b>                                   | <b>CAE data</b>                                        |
| 2D/3D Models<br>769-504/000-006 <a href="#">↓</a> | EPLAN Data Portal<br>769-504/000-006 <a href="#">↓</a> |
|                                                   | WSCAD Universe<br>769-504/000-006 <a href="#">↓</a>    |
|                                                   | ZUKEN Portal<br>769-504/000-006 <a href="#">↓</a>      |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Antistrappo

1.1.1.1 Antistrappo



**N. art.: 769-410**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 1 polo; grigio



**N. art.: 769-414**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 10 a 15 poli; grigio



**N. art.: 769-411**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 2 a 3 poli; grigio



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



**N. art.: 769-413**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 6 a 9 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 protettiva di avvertimento

## 1.1.3.1 Copertura

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

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

## 1.1.4 Fermaisolante

## 1.1.4.1 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

## 1.1.5 Marcatura

## 1.1.5.1 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

## 1.1.5.2 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

## 1.1.6 Sistema di bloccaggio

## 1.1.6.1 Dispositivo di bloccaggio

**N. art.: 769-429**

Leva di bloccaggio; per connettori femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 1 polo; arancione

**N. art.: 769-428**

Leva di bloccaggio; per connettori femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 1 polo; grigio

**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

## 1.1.7 Test e misurazione

### 1.1.7.1 Accessori per test



#### N. art.: 210-136

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

### 1.1.8 Utensile

#### 1.1.8.1 Utensile

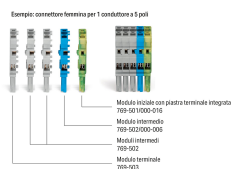


#### N. art.: 769-434

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

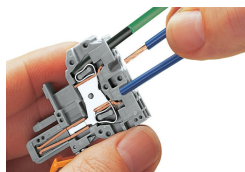
## Note di installazione

### Installazione



Connettori femmina per assemblaggio autonomo

### Connessione conduttore



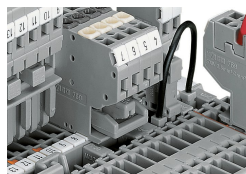
#### Connessione CAGE CLAMP®

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

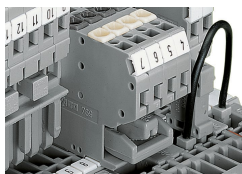
Lavorazione possibile anche con conduttore a 90°.

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

### Collegamento a ponte



Ponticellamento di una spina femmina per 2 conduttori tramite ponticello a passo e morsetti di base tramite ponticelli orizzontali.



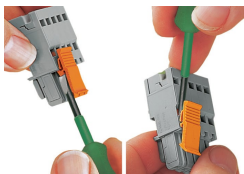
Possibilità di messa in comune dei connettori femmina: Dopo la rimozione, i potenziali ponticellati restano in comune. Utilizzo di ponticelli a innesto invece di ponticelli a filo supplementari. Impiegabile con una chiave "hardware" per bloccaggio di sicurezza. Utilizzabile anche come un ponticello di messa in comune per circuiti di sensori o programmazione macchine.

## Codifica



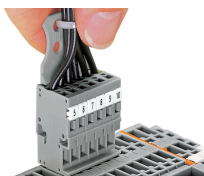
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## Sistema di bloccaggio



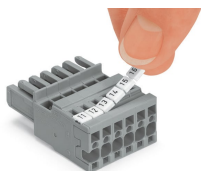
Bloccaggio/rilascio di una leva.

## 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.