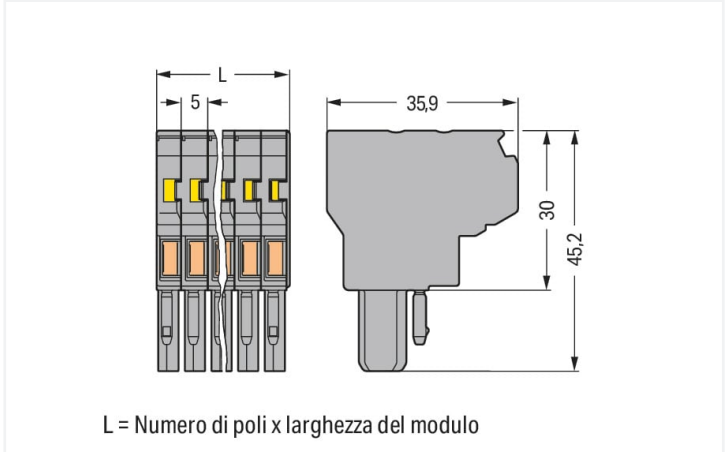




Colore: ■ verde-giallo

Simile all'illustrazione



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           | -            | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale | -            | -   | -  |
| Corrente nominale           | -            | -   | -  |

| Dati di connessione                   |   |                                      |                                    |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| Numero totale di punti di connessione | 2 | Connessione 1                        |                                    |
| Numero totale di potenziali           | 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                                                           | verde-giallo                                                                                                                         |
| Gruppo materiale                                                 | I                                                                                                                                    |
| Materiale isolante                                               | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94                           | V0                                                                                                                                   |
| Carico d'incendio                                                | 0.086 MJ                                                                                                                             |
| Privo di alogeni                                                 | Sì                                                                                                                                   |
| Peso                                                             | 5,1 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)                                                         | 100 pz.                                                                                                                              |
| Tipo imballaggio                                                 | Box                                                                                                                                  |
| Paese d'origine                                                  | DE                                                                                                                                   |
| GTIN                                                             | 4044918473507                                                                                                                        |
| Numero tariffa doganale                                          | 85366990990                                                                                                                          |



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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                   |           |                      | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |          |                      |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                         |           |                      |                                                            |          |                      |
| Certificazione                          | Standard  | Nome del certificato | Certificazione                                             | Standard | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947  | NTR NL-7626          | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 61984  | 2190419.02           | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| 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<br>Inc. | UL 1977   | E 45171              |                                                            |          |                      |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059   | E45172               |                                                            |          |                      |

Certificazioni per applicazioni nautiche

| Certificazione                                        | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA     |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -        | TAE00001V2           |

| Download                                               |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance                       |  |
| Compliance Search                                      |  |
| Environmental Product<br>Compliance<br>769-121/000-016 |  |

Documentation



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

| Bid Text        |            |                 |                   |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------|
| 769-121/000-016 | 19.02.2019 | xml<br>3.22 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 769-121/000-016 | 04.10.2017 | doc<br>25.50 KB | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Data                                      |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>CAD data</b>                                   | <b>CAE data</b>                                        |
| 2D/3D Models<br>769-121/000-016 <a href="#">↓</a> | EPLAN Data Portal<br>769-121/000-016 <a href="#">↓</a> |
|                                                   | WSCAD Universe<br>769-121/000-016 <a href="#">↓</a>    |
|                                                   | ZUKEN Portal<br>769-121/000-016 <a href="#">↓</a>      |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Morsetto per conduttore di terra



**N. art.: 769-237**  
Morsetto di base di terra per 1 conduttore/1 pin; 4 mm²; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; verde-giallo



**N. art.: 769-257**  
Morsetto di base di terra per 2 conduttore/1 pin; 4 mm²; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; verde-giallo



**N. art.: 769-217**  
Morsetto di base di terra per 2 conduttori/2 pin; 4 mm²; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; verde-giallo



**N. art.: 769-227**  
Morsetto di base di terra per 2 pin; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; verde-giallo



**N. art.: 769-207**  
Morsetto di base di terra per 4 pin; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; verde-giallo

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Antistrappo



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

1.2.2 Boccola

### 1.2.2.1 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

### 1.2.3 Copertura protettiva di avvertimento

#### 1.2.3.1 Copertura



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

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

### 1.2.4 Fermaisolante

#### 1.2.4.1 Fermaisolante



**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

### 1.2.5 Marcatura

#### 1.2.5.1 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

### 1.2.6 Ponticello

1.2.6.1 Ponticello



**N. art.: 780-452**  
Ponticello a passo; da 1 a 2; isolato; grigio



**N. art.: 780-453**  
Ponticello a passo; da 1 a 3; isolato; grigio



**N. art.: 780-454**  
Ponticello a passo; da 1 a 4; isolato; grigio



**N. art.: 780-455**  
Ponticello a passo; da 1 a 5; isolato; grigio



**N. art.: 780-456**  
Ponticello a passo; da 1 a 6; isolato; grigio



**N. art.: 780-457**  
Ponticello a passo; da 1 a 7; isolato; grigio



**N. art.: 780-458**  
Ponticello a passo; da 1 a 8; isolato; grigio



**N. art.: 280-402**  
Ponticello; isolato; grigio

1.2.7 Sistema di bloccaggio

1.2.7.1 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

1.2.8 Test e misurazione

1.2.8.1 Accessori per test



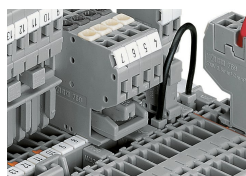
**N. art.: 210-136**  
Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

Note di installazione

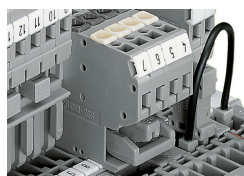


Spina femmina per 2 conduttoriMette in comunicazione i segnali da un sottogruppo all'altro (struttura bus)Può essere utilizzato come una connessione di derivazione a T (ad es. per cablaggio di apparecchi d'illuminazione)Consente un elevato numero di possibilità di connessione

## Collegamento a ponte



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



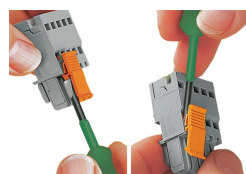
Possibilità di messa in comune dei connettori femmina: Dopo la rimozione, i potenziali ponticellati restano in comune. Utilizzo di ponticelli a innesto invece di ponticelli a filo supplementari. Impiegabile con una chiave "hardware" per bloccaggio di sicurezza. Utilizzabile anche come un ponticello di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

## Codifica



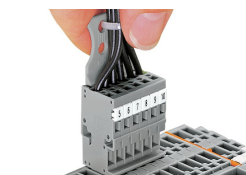
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## 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.