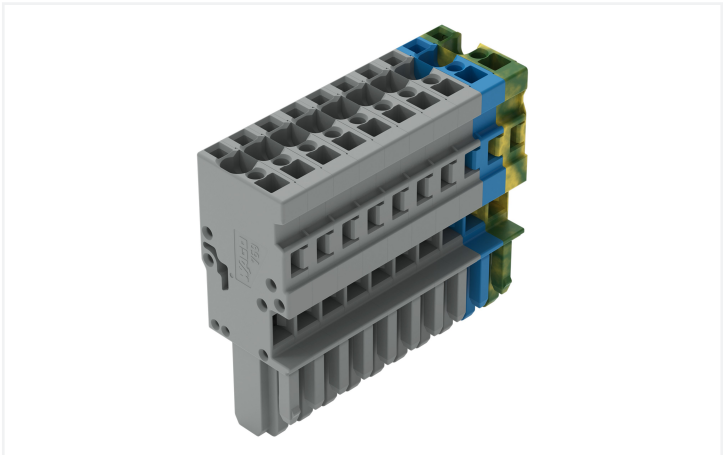
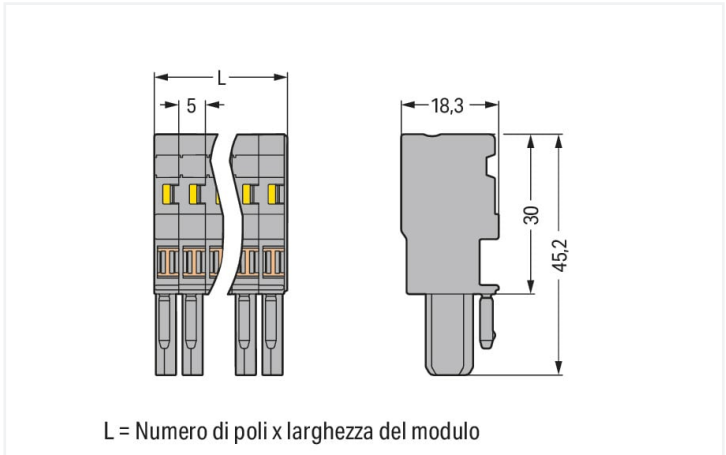




Colore: giallo-verde/blu/grigio



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 | 10 | Connessione 1                        |                                    |
| Numero totale di potenziali           | 10 | 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                              | 10                                 |
|                                       |    | Direzione cablaggio                  | Cablaggio frontale                 |



| Dati geometrici                                                  |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza                                                        | 50 mm / 1.969 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                                                           | giallo-verde/blu/grigio                                                                                                              |
| Gruppo materiale                                                 | I                                                                                                                                    |
| Materiale isolante                                               | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94                           | V0                                                                                                                                   |
| Carico d'incendio                                                | 0.614 MJ                                                                                                                             |
| Privo di alogeni                                                 | Sì                                                                                                                                   |
| Peso                                                             | 32,3 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                                                             | 4050821653479                                                                                                                        |
| 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<br>769-110/000-038 | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Additional Information |                   |                   | Bid Text        |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2142.18 KB | <a href="#">↓</a> | 769-110/000-038 | 19.02.2019        |
|                        |                   |                   | xml<br>3.26 KB  | <a href="#">↓</a> |
|                        |                   |                   | 769-110/000-038 | 04.10.2017        |
|                        |                   |                   | doc<br>25.50 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAE data                             |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>769-110/000-038 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>769-110/000-038    | <a href="#">↓</a> |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Antistrappo

## 1.1.1.1 Antistrappo

**N. art.: 769-1610**

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 5 mm; 10 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 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

### 1.1.6 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

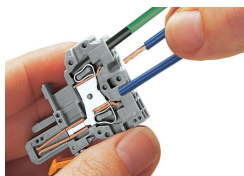


**N. art.: 769-434**

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

## Note di installazione

### Connessione conduttore

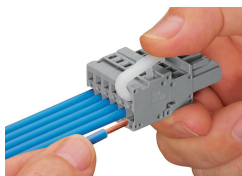


**Connessione CAGE CLAMP®**

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).

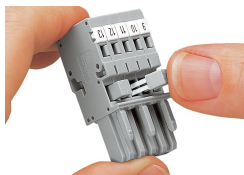


**Utensile**

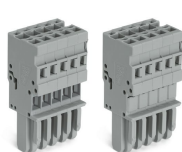
Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).

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

### Collegamento a ponte

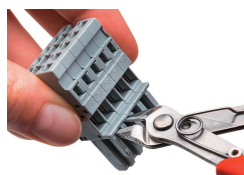


Collegamento a ponte di connettori femmina per 1 conduttore con mini-ponticelli orizzontali.



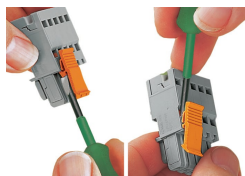
Coperchio del ponticello per spine femmina a 1 conduttore

### Codifica



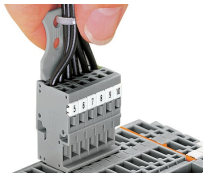
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## 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.