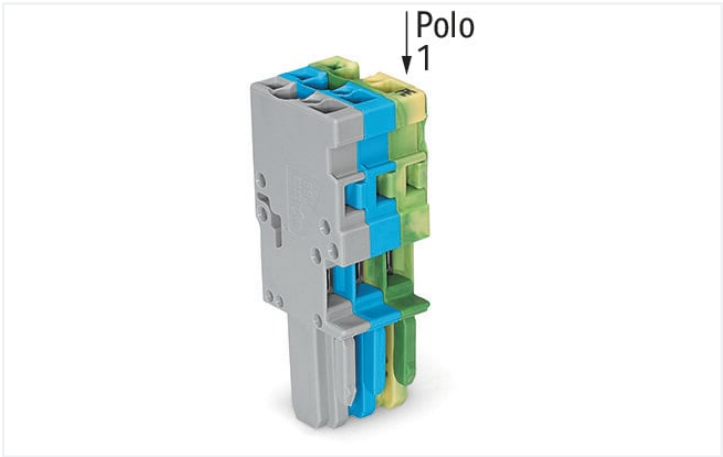
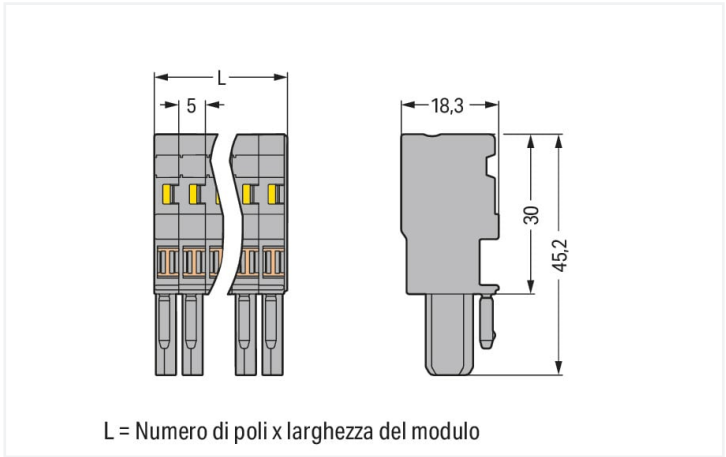


Scheda dati | Codice articolo: 769-103/000-038  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; giallo-verde/blu/grigio  
<https://www.wago.com/769-103/000-038>



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	3	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	3	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	3
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale



Dati geometrici	
Larghezza	15 mm / 0.591 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	0.187 MJ
Privo di alogeni	Sì
Peso	9,7 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454285159
Numero tariffa doganale	85366990990



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-103/000-038	<a href="#">↓</a>

Documentation

Additional Information			Bid Text	
Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>	769-103/000-038	19.02.2019
			xml 3.26 KB	<a href="#">↓</a>
			769-103/000-038	04.10.2017
			doc 25.50 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data

CAE data	
EPLAN Data Portal 769-103/000-038	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 769-103/000-038	<a href="#">↓</a>

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Antistrappo

## 1.1.1.1 Antistrappo

**N. art.: 769-1603**

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 5 mm; 3 poli; grigio

**N. art.: 769-411**

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 2 a 3 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

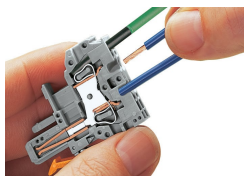


**N. art.: 769-434**

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

## Note di installazione

### Connessione conduttore

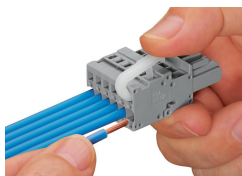


**Connessione CAGE CLAMP®**

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).

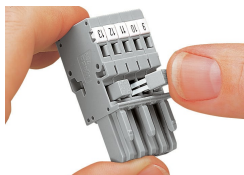


**Utensile**

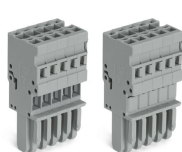
Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).

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

### Collegamento a ponte

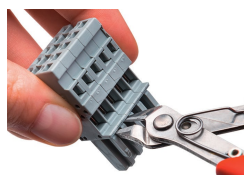


Collegamento a ponte di connettori femmina per 1 conduttore con mini-ponticelli orizzontali.



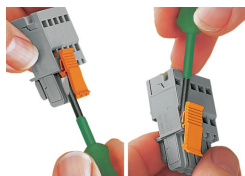
Coperchio del ponticello per spine femmina a 1 conduttore

### Codifica



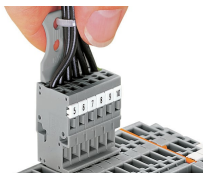
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## 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.