

L = Numero di poli x larghezza del modulo

Colore: grigio, blu, giallo-verde

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
Numero totale di potenziali	3

Connessione 1	
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Conduttore rigido	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici
N. poli	3
Direzione cabaggio	Cabaggio 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	grigio, blu, giallo-verde
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.195 MJ
Privo di alogenio	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	4045454285142
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  
769-103/000-039



## Documentation

### Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	--

### Bid Text

769-103/000-039	19.02.2019	xml 3.25 KB	
769-103/000-039	04.10.2017	doc 26.00 KB	

## CAD/CAE-Data

### CAE data

EPLAN Data Portal  
769-103/000-039



WSCAD Universe  
769-103/000-039



## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Antistrappo

### 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



[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 mm<sup>2</sup> "r" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



[N.art.: 769-471](#)

Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



[N.art.: 769-472](#)

Fermaisolante; 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



[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

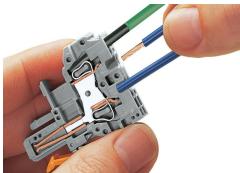


N.art.: 769-434

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.

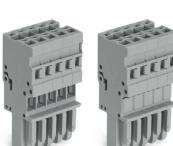


Leva di azionamento  
Inserimento di un conduttore: cablaggio laterale (l'esempio mostra un connettore femmina).



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.

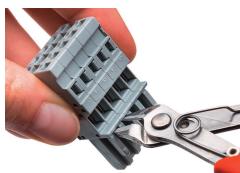
#### Collegamento a ponte



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

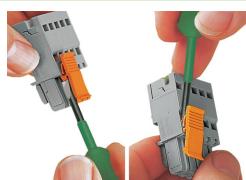
Coperchio del ponticello per spine femmina a 1 conduttore

#### Codifica



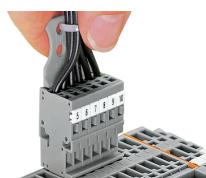
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

## 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.