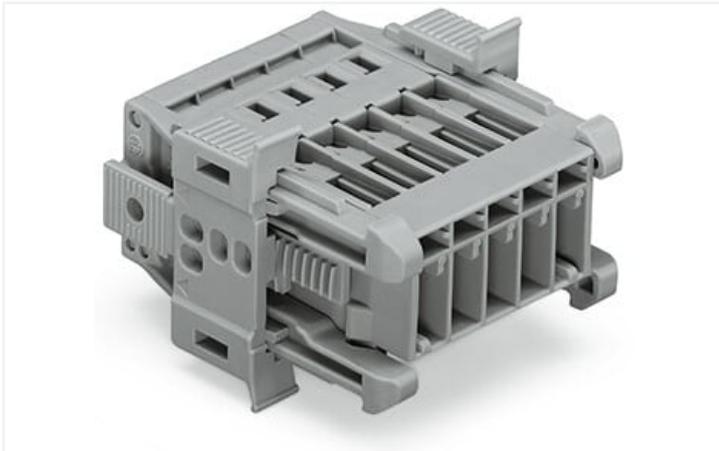


## Scheda dati | Codice articolo: 769-612/006-000

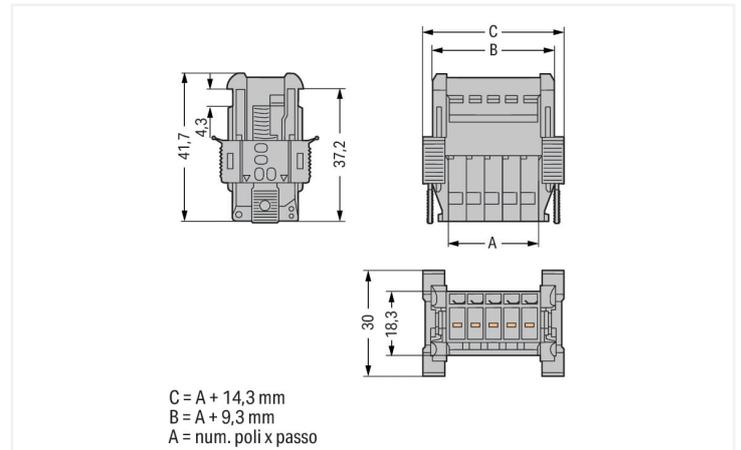
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Passo pin 5 mm; 12 poli; Flangia a scatto; 4,00 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/769-612/006-000>



Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm

### Electrical data

#### Classificazione per IEC/EN

Tensione nominale (III/3)	500 V
Sovratensione nominale (III/3)	6 kV
Corrente nominale	32 A
Legenda (classificazione)	(III / 3) Δ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	12
Numero totale di potenziali	12

#### 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	12
Direzione cablaggio	Cablaggio laterale

### Dati geometrici

Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	74,3 mm / 2.925 pollici
Altezza	30 mm / 1.181 pollici
Profondità	41,7 mm / 1.642 pollici

### Dati meccanici

Codifica variabile	Sì
Contatto di terra diretto alla guida DIN/foro praticato/custodia	No
Tipo montaggio	Variante flangia a scatto
Protezione antitorzione	Sì

### Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	No

### 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
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.929 MJ
Peso	39,9 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	PL
GTIN	4045454917104
Numero tariffa doganale	85366930000

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1
CSA CSA Group	C22.2	1101144

#### Omologazioni generali

UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Download

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance  
769-612/006-000



## Documentation

### Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



### Bid Text

769-612/006-000

19.02.2019

xml  
3.15 KB



769-612/006-000

04.10.2017

doc  
25.00 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
769-612/006-000



### CAE data

EPLAN Data Portal  
769-612/006-000



WSCAD Universe  
769-612/006-000



ZUKEN Portal  
769-612/006-000



## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Controparte di sistema

#### 1.1.1 Connettore femmina/presa



##### [N. art.: 769-132](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 12 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio



##### [N. art.: 769-112](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 12 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio



##### [N. art.: 769-112/021-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 12 poli; Pin di codifica; Leve di bloccaggio laterali; 4,00 mm²; grigio

### 1.2 Accessori opzionali

#### 1.2.1 Antistrappo

### 1.2.1.1 Antistrappo



**N. art.: 769-414**

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; da 10 a 15 poli; grigio

### 1.2.2 Boccola

#### 1.2.2.1 Boccola



**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 Codifica

#### 1.2.3.1 Codifica



**N. art.: 769-435**

Spina di codifica; per codificare i connettori femmina; per morsetti su guida / connettori maschio; arancione

### 1.2.4 Copertura protettiva di avvertimento

#### 1.2.4.1 Copertura



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

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

### 1.2.5 Fermaisolante

### 1.2.5.1 Fermisolante



**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

### 1.2.6 Marcatura

#### 1.2.6.1 Marcatore



**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

#### 1.2.6.2 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-833**

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



**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

### 1.2.7 Utensile

#### 1.2.7.1 Utensile



**N. art.: 210-490**

Utensile



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

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

### Note di installazione

#### Installazione



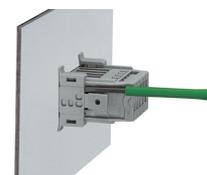
Inserire un connettore maschio con flange a scatto (769-605/006-000) nell'apertura.



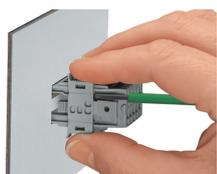
Fissare la flangia a scatto.



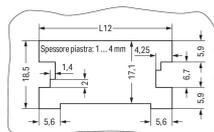
Connettore maschio con flange a scatto (769-605/006-000) nell'apertura



Per la rimozione, inserire l'utensile di azionamento (lama di 2,5 mm) nello slot di rilascio.



Premere la parte centrale in alto e in basso sul connettore. Poi rimuovere la flangia a scatto.



Ritaglio nella lamiera (per connettori femmina senza leve di bloccaggio)  
 Connettori maschio con connessione CAGE CLAMP® (769-6xx/006-000) e flange a scatto

## Connessione conduttore



Utensile  
Inserimento di un conduttore mediante  
utensile (l'esempio mostra un connettore  
maschio).

## Marcatura



Etichettatura di un connettore maschio  
con connessione CAGE CLAMP® usando  
elementi di marcatura Mini-WSB Quick.