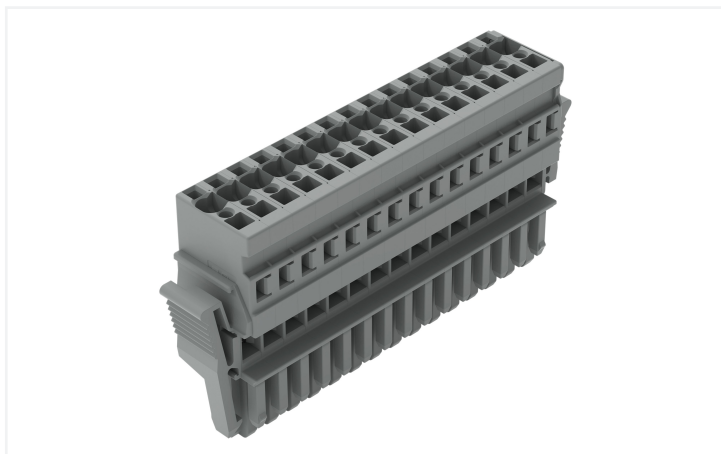


Scheda dati | Codice articolo: 769-115/021-000

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 15 poli;
Pin di codifica; Leve di bloccaggio laterali; 4,00 mm²; grigio

<https://www.wago.com/769-115/021-000>



Colore: ■ grigio

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 | | |
|-----------------------------|--------------|-----|----|
| | III | III | II |
| 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 | 15 |
| Numero totale di potenziali | 15 |

| Connessione 1 | |
|--------------------------------------|--|
| Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Utensile |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 4 mm ² / 12 AWG |
| Conduttore rigido | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Lunghezza spelatura | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici |
| N. poli | 15 |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

Dati geometrici

| | |
|------------------|------------------------|
| Larghezza | 90 mm / 3.567 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 |
| Leva di bloccaggio | Sì |

Dati dei materiali

| | |
|--|---|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here |
| Colore | grigio |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliamide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 1.002 MJ |
| Privo di alogeni | Sì |
| Peso | 48,9 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) | 10 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4044918482509 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7626 |
| 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 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2190419.01 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
769-115/021-000



Documentation

| Additional Information | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section | pdf 2142.18 KB | ↓ |

| Bid Text | | | |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------|
| 769-115/021-000 | 19.02.2019 | xml 3.21 KB | ↓ |
| 769-115/021-000 | 04.10.2017 | doc 25.00 KB | ↓ |

| CAD/CAE-Data | |
|---|--|
| CAD data | CAE data |
| 2D/3D Models 769-115/021-000 ↓ | EPLAN Data Portal 769-115/021-000 ↓ |
| | WSCAD Universe 769-115/021-000 ↓ |
| | ZUKEN Portal 769-115/021-000 ↓ |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Antistrappo

1.1.1.1 Antistrappo



N. art.: 769-1615

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 5 mm; 15 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 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



N. art.: 216-302

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



N. art.: 216-101

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-201

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



N. art.: 216-102

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-202

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



N. art.: 216-203

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



N. art.: 216-103

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-204

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



N. art.: 216-104

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-206

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / 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

Fermaisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



N. art.: 769-471

Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



N. art.: 769-472

Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 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

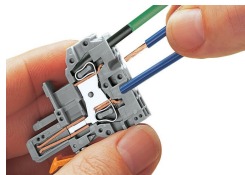


N. art.: 769-434

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

Note di installazione

Connessione conduttore



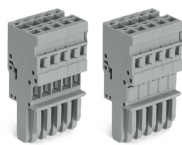
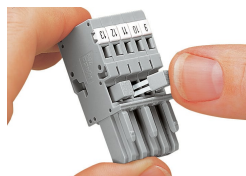
Connessione CAGE CLAMP®

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.

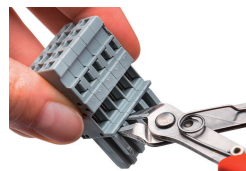
Collegamento a ponte



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

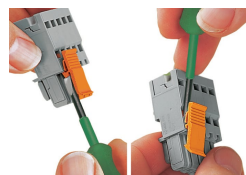
Coperchio del ponticello per spine femmina a 1 conduttore

Codifica



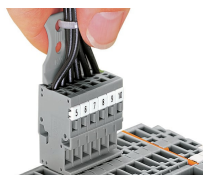
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

Sistema di bloccaggio

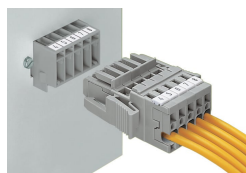


Bloccaggio/rilascio di una leva.

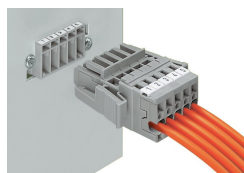
Antistrappo



Rimozione di un connettore femmina attraverso un fascio di conduttori dotati di piastrina antistrappo.



Connettore maschio con flange di fissaggio
Connettore femmina per 1 conduttore con leve di bloccaggio laterali



Connettore maschio e connettore femmina per 1 conduttore con leve di bloccaggio laterali

Marcatura



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