

## Scheda dati | Codice articolo: 2020-161

Modulo iniziale per connettore femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 1 polo; con piastra terminale integrata; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio



<https://www.wago.com/2020-161>



Colore: ■ grigio

### Personalizzazione dei connettori femmina modulari

I connettori femmina modulari del sistema X-COM®S-SYSTEM di WAGO possono essere personalizzati per le applicazioni che richiedono un numero di poli variabile (ad esempio quando si progettano prototipi).

### Moduli e numero di poli

Un connettore femmina personalizzato del X-COM®S-SYSTEM MINI è composto da:

- Un modulo base con una piastra terminale
- Fino a 14 moduli terminatori

### Utilizzo previsto

In conformità con la norma EN 61984, i connettori che non dispongono di un sistema d'interruzione della corrente non devono essere connessi o disconnessi se sotto carica o in tensione.

### Montaggio

Occorre utilizzare un utensile di montaggio idoneo per garantire il corretto assemblaggio dei singoli moduli tra loro senza che vengano danneggiati i dispositivi di bloccaggio.

## 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.

Informazione di sicurezza 2

Attenzione: dopo ogni connettore femmina, ai morsetti di base deve essere applicata una piastra terminale appropriata.

## 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           | 13.5 A       | -   | -  |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |       |       |
|------------------------|---------|-------|-------|
| Use group              | B       | C     | D     |
| Tensione nominale      | 300 V   | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale      | 15 A    | 15 A  | 15 A  |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 No 158 |       |       |
|------------------------|-----------------|-------|-------|
|                        | B               | C     | D     |
| Use group              | B               | C     | D     |
| Tensione nominale      | 300 V           | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale      | 10 A            | 10 A  | 10 A  |

### Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 1 |
| Numero totale di potenziali           | 1 |

### Connessione 1

|   |  |
|---|--|
| Tecnica di connessione                                    | Push-in CAGE CLAMP®  |
| Tipo azionamento  | Utensile   |
| Materiali del conduttore collegabile                      | Rame   |
| Sezione nominale  | 1 mm <sup>2</sup>  |
| Conduttore rigido   | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG   |
| Conduttore rigido; connessione push-in                    | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG  |
| Conduttore flessibile                                     | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG   |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                | 0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG  |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG   |
| Nota (sezione conduttore)                                 | A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in. |
| Lunghezza spelatura                                       | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici  |
| N. poli   | 1  |
| Direzione cablaggio                                       | Cablaggio frontale   |

### Dati geometrici

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Larghezza  | 3,5 mm / 0.138 pollici  |
| Altezza    | 40,5 mm / 1.594 pollici |
| Profondità | 22,4 mm / 0.882 pollici |

### Dati meccanici

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Codifica variabile      | Si                 |
| Livello marcatura       | Marcatura laterale |
| Protezione antitorsione | Si                 |

### Plug-in connection

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)   | Connettore femmina/presa |
| 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                      | 0.052 MJ   |
| Peso                                   | 2,7 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)                | 250 pz.       |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CN            |
| GTIN                    | 4050821245131 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                         | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.        | EN 60947 | NTR NL 7617          |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.        | C22.2    | 2516073              |
| UL<br>UL International Germany<br>GmbH | UL 1059  | E 45172              |

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                                   | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947 | 38586/B0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -        | TAE00001V2           |
| LR<br>Lloyds Register                            | EN 60947 | 91/20112 (E9)        |

### Download

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2020-161



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



Bid Text

2020-161

06.08.2018

docx  
15.57 KB



2020-161

19.02.2019

xml  
4.15 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
2020-161



CAE data

EPLAN Data Portal  
2020-161



WSCAD Universe  
2020-161



ZUKEN Portal  
2020-161



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Antistrappo

1.1.1.1 Piastrina antistrappo



[N. art.: 734-328](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 12,5 mm; monopezzo; grigio



[N. art.: 734-329](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 25 mm; monopezzo; grigio



[N. art.: 734-326](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 35 mm; monopezzo; grigio



[N. art.: 734-327](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 6 mm; monopezzo; grigio

1.1.2 Boccola

1.1.2.1 Boccola



[N. art.: 216-241](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco



[N. art.: 216-242](#)

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



[N. art.: 216-243](#)

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

1.1.3 Copertura protettiva di avvertimento

### 1.1.3.1 Copertura



**N. art.: 2000-115**

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

### 1.1.4 Marcatura

#### 1.1.4.1 Marcatore



**N. art.: 793-3501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-113**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

#### 1.1.4.2 Striscia di marcatura



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

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



**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; 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

### 1.1.5 Sistema di bloccaggio

#### 1.1.5.1 Dispositivo di bloccaggio



**N. art.: 2022-142**

Leva di bloccaggio; arancione



**N. art.: 2022-152**

Leva di bloccaggio; arancione



**N. art.: 2022-141**

Leva di bloccaggio; grigio



**N. art.: 2022-151**

Leva di bloccaggio; grigio

### 1.1.6 Utensile

#### 1.1.6.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



**N. art.: 210-648**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto



**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

Codifica



Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.



Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.



Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.