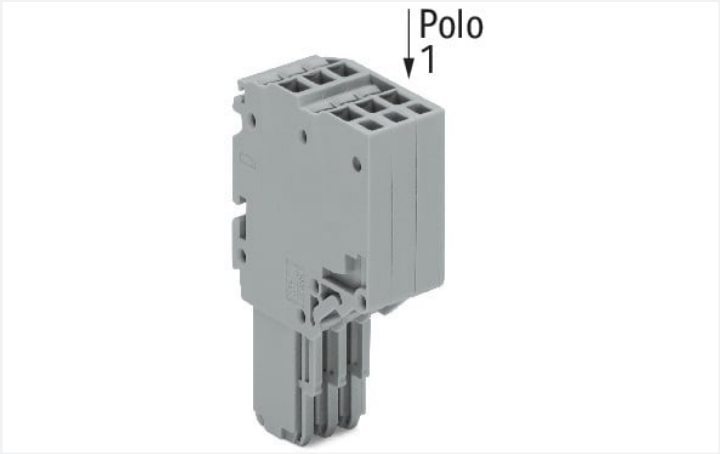
# Scheda dati | Codice articolo: 2020-212

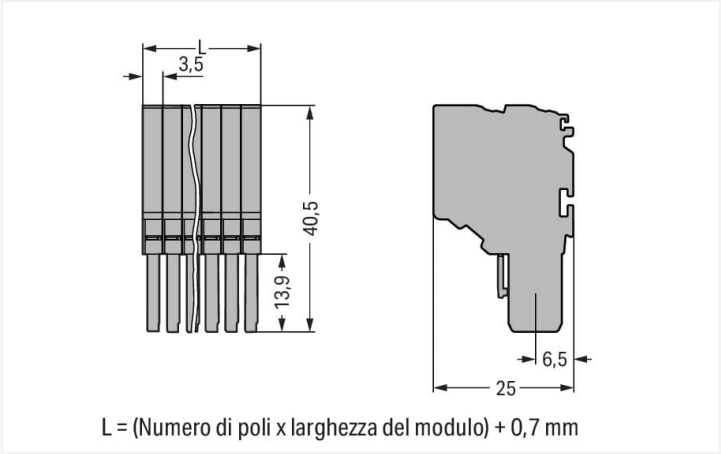
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 12 poli; 1,50 mm²; grigio

https://www.wago.com/2020-212




Colore: grigio

Simile all'illustrazione




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

## Dati di connessione

| | |
|---|---|
| Numero totale di punti di connessione | 24 |
| Numero totale di potenziali | 12 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Utensile |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 1 mm² |
| Conduttore rigido | 0,14 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG |
| Conduttore rigido; connessione push-in | 0,5 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,14 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,14 … 0,75 mm² / 24 … 18 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 0,5 … 0,75 mm² / 20 … 18 AWG |

## Connessione 1

| | |
|---|---|
| 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 | 12 |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Larghezza | 42,7 mm / 1.681 pollici |
| Altezza | 40,5 mm / 1.594 pollici |
| Profondità | 25 mm / 0.984 pollici |
| Larghezza modulo | 3,5 mm / 0.138 pollici |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Codifica variabile | Sì |
| 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 |

## 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 | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 0.544 MJ |
| Peso | 33 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) | 20 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4045454855345 |
| 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 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 2020-212

### Documentation

**Additional Information**

| | | |
|---|---|---|
| Technical Section | pdf<br>2142.18 KB | |

**Bid Text**

| | | |
|---|---|---|
| 2020-212 | 19.02.2019 | xml<br>3.90 KB |
| 2020-212 | 07.08.2018 | docx<br>15.14 KB |

## CAD/CAE-Data


Continua nella pagina successiva

| CAD data |
| --- |
| 2D/3D Models<br>2020-212 |

| CAE data |
| --- |
| EPLAN Data Portal<br>2020-212 |
| WSCAD Universe<br>2020-212 |
| ZUKEN Portal<br>2020-212 |

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Antistrappo

##### 1.1.1.1 Piastrina antistrappo



N. art.: 734-326
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 35 mm; monopezzo; grigio

#### 1.1.2 Boccola

##### 1.1.2.1 Boccola



N. art.: 216-241
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 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 0,75mm²/18 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 mm² / 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

## 1.1.5 Sistema di bloccaggio

### 1.1.5.1 Dispositivo di bloccaggio



N. art.: 2022-152
Leva di bloccaggio; arancione



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



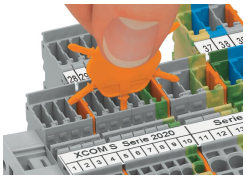
N. art.: 210-648
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto



N. art.: 210-647
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

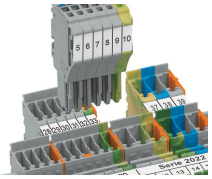
### Codifica



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

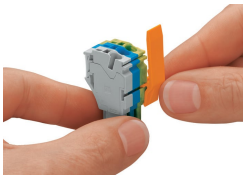


Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.

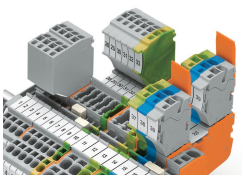


Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.

### Sistema di bloccaggio



Far scorrere la leva di bloccaggio in posizione.



I connettori femmina possono essere bloccati singolarmente.