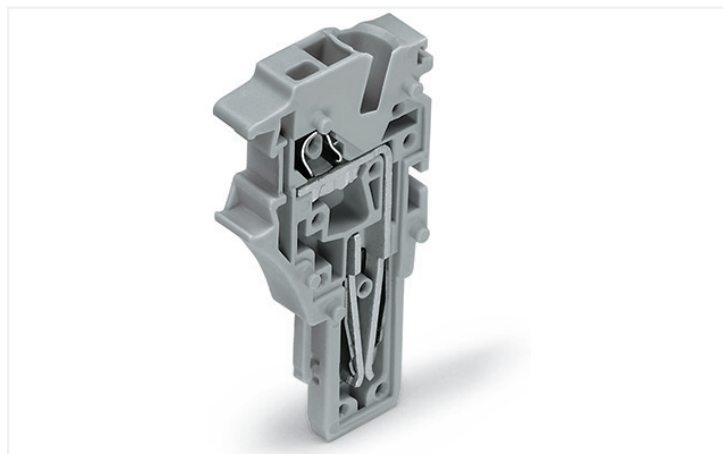


Scheda dati | Codice articolo: 2022-181

Modulo terminale per connettore femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5,2 mm; 1 polo; 4,00 mm²; grigio

<https://www.wago.com/2022-181>



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 è composto da:

- Un modulo base dotato di una piastra terminale integrata
- Fino a 13 moduli centrali (corrispondenti a un connettore femmina a 15 poli = numero massimo di poli)
- Un modulo terminatore

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.

Electrical data

Valutazione per				Certificazioni secondo			
IEC/EN 61984				UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensione nominale	600 V	600 V	-
Tensione nominale	690 V	-	-	Corrente nominale	20 A	20 A	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-				
Corrente nominale	24 A	-	-				
Current at conductor cross-section (max.) mm²	32 A	-	-				

Certificazioni secondo		CSA 22.2 No 158	
Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	600 V	-
Corrente nominale	-	20 A	-

Dati di connessione																												
Numero totale di punti di connessione	1	Connessione 1 <table><tr><td>Tecnica di connessione</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo azionamento</td><td>Utensile</td></tr><tr><td>Materiali del conduttore collegabile</td><td>Rame</td></tr><tr><td>Sezione nominale</td><td>2,5 mm²</td></tr><tr><td>Conduttore rigido</td><td>0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore rigido; connessione push-in</td><td>0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile</td><td>0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola isolata</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto</td><td>1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Nota (sezione conduttore)</td><td>A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in.</td></tr><tr><td>Lunghezza spelatura</td><td>10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici</td></tr><tr><td>N. poli</td><td>1</td></tr><tr><td>Direzione cablaggio</td><td>Cablaggio frontale</td></tr></table>	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®	Tipo azionamento	Utensile	Materiali del conduttore collegabile	Rame	Sezione nominale	2,5 mm²	Conduttore rigido	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG	Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG	Conduttore flessibile	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG	Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG	Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici	N. poli	1	Direzione cablaggio	Cablaggio frontale
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®																											
Tipo azionamento	Utensile																											
Materiali del conduttore collegabile	Rame																											
Sezione nominale	2,5 mm²																											
Conduttore rigido	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG																											
Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG																											
Conduttore flessibile	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG																											
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG																											
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici																											
N. poli	1																											
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale																											
Numero totale di potenziali	1																											

Dati geometrici		
Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici	
Altezza	40,5 mm / 1.594 pollici	
Profondità	22,4 mm / 0.882 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
Innesto senza perdita del passo tra i pin	Sì

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.053 MJ
Peso	3,2 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	4050821243403
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati	
Omologazioni generali	Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

  					
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2437422	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-101560	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Certificazioni per applicazioni nautiche		
   		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Download
Environmental Product Compliance

Compliance Search		
Environmental Product Compliance 2022-181		

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2142.18 KB	2022-181 19.02.2019	xml 4.26 KB
		2022-181 14.05.2019	docx 16.11 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2022-181 	EPLAN Data Portal 2022-181
	WSCAD Universe 2022-181
	ZUKEN Portal 2022-181

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; mono-pezzo; grigio	N. art.: 734-329 Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 25 mm; mono-pezzo; grigio	N. art.: 734-326 Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 35 mm; mono-pezzo; grigio	N. art.: 734-327 Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 6 mm; mono-pezzo; grigio
N. art.: 734-431 Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 75 mm; mono-pezzo; grigio	N. art.: 734-430 Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; mono-pezzo; grigio		
1.1.2 Boccia			

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.: 216-263**

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

**N. art.: 216-246**

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

**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.: 216-244**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**N. art.: 216-266**

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

**N. art.: 216-262**

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.: 216-264**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**N. art.: 216-286**

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

**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

**N. art.: 216-284**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

1.1.3 Copertura protettiva di avvertimento

1.1.3.1 Copertura

**N. art.: 2002-115**

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

1.1.4 Fermaisolante

1.1.4.1 Fermaisolante

**N. art.: 2002-171**

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

**N. art.: 2002-172**

Fermisilante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 Marcatore

**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.5.2 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

1.1.6 Sistema di bloccaggio

1.1.6.1 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

1.1.7 Utensile

1.1.7.1 Utensile

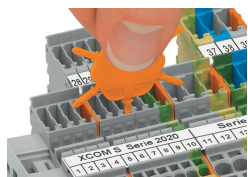


N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

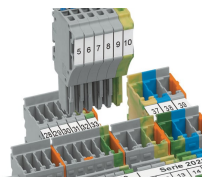
Codifica



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

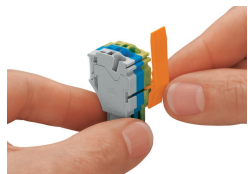


Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.

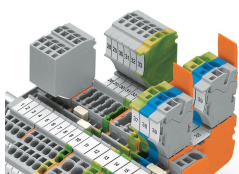


Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.

Sistema di bloccaggio



Far scorrere la leva di bloccaggio in posizione.



I connettori femmina possono essere bloccati singolarmente.