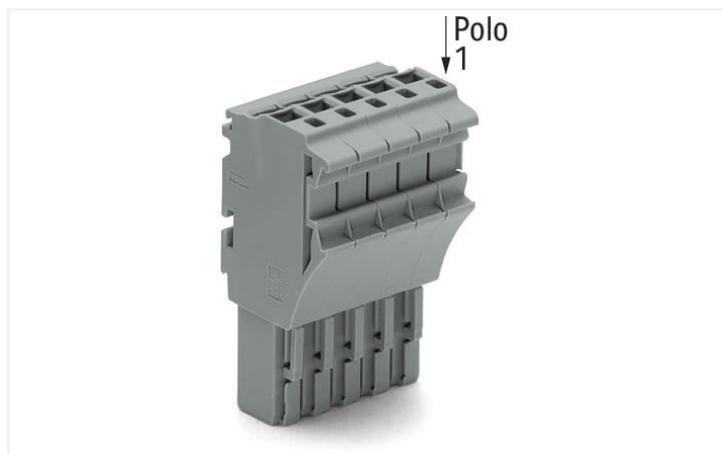


Scheda dati | Codice articolo: 2022-110

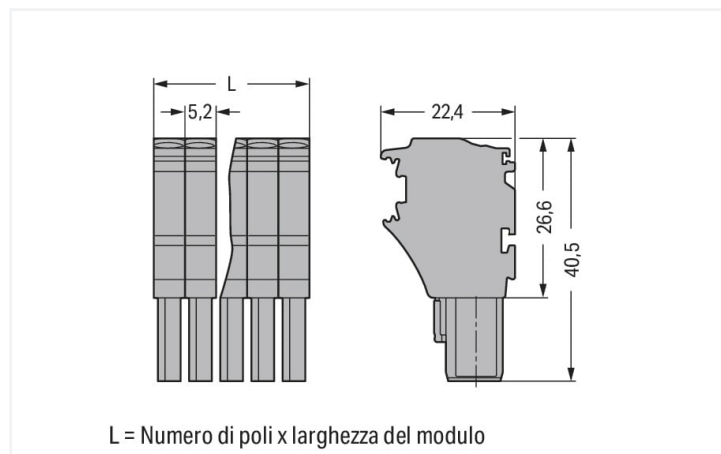
Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5,2 mm; 10 poli; 4,00 mm²; grigio

<https://www.wago.com/2022-110>



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.

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 61984		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	690 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	32 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	20 A	20 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	10
Numero totale di potenziali	10

Connessione 1

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



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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici
N. poli	10
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	52 mm / 2.047 pollici
Altezza	40,5 mm / 1.594 pollici
Profondità	22,4 mm / 0.882 pollici
Larghezza modulo	5,2 mm / 0.205 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	0.537 MJ
Peso	32,1 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	CN
GTIN	4050821242819
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 2022-110	

Documentation

Additional Information			Bid Text		
Technical Section	pdf 2142.18 KB		2022-110	17.05.2019	xml 4.11 KB 
			2022-110	14.05.2019	docx 15.34 KB 

CAD/CAE-Data



CAD data	
2D/3D Models 2022-110	

CAE data	
EPLAN Data Portal 2022-110	
WSCAD Universe 2022-110	
ZUKEN Portal 2022-110	

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; mono-pezzo; 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.: 216-263](#)
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**

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

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

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

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 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

1.1.5.2 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

1.1.5.3 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.: 2022-152

Leva di bloccaggio; arancione

N. art.: 2022-151

Leva di bloccaggio; grigio

1.1.7 Utensile

1.1.7.1 Utensile

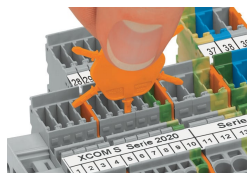


N. art.: 210-720

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

Note di installazione

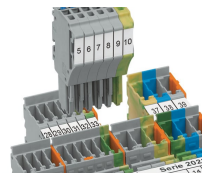
Codifica



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

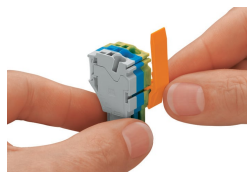


Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.

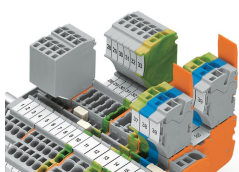


Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.

Sistema di bloccaggio



Far scorrere la leva di bloccaggio in posizione.



I connettori femmina possono essere bloccati singolarmente.