

## Scheda dati | Codice articolo: 2091-1110

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

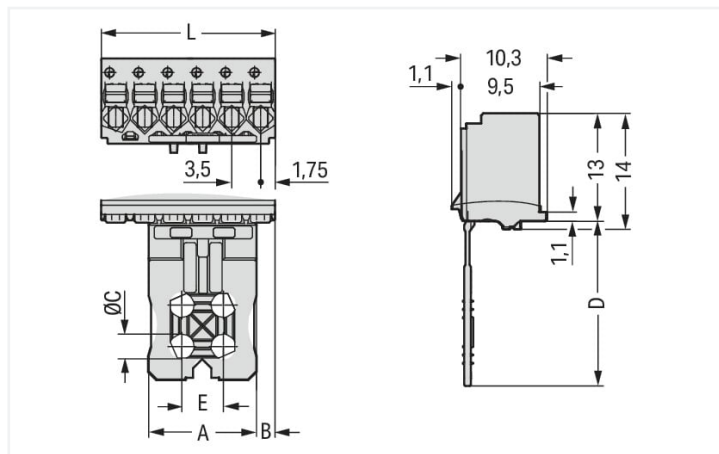


<https://www.wago.com/2091-1110>



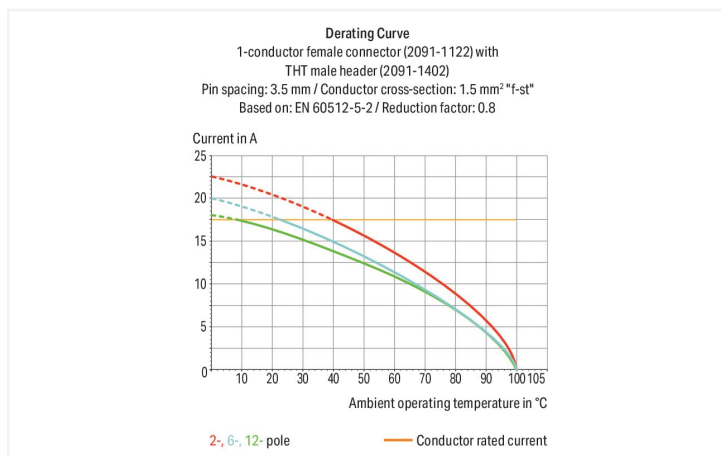
Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing}$



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Connessione semplice a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata
- Il design consente un utilizzo agevole che non richiede l'utilizzo di utensili
- Possibilità di cablaggio sia accoppiato che disaccoppiato
- Test di controllo parallelo all'ingresso del conduttore - contatto con punta
- Levette di bloccaggio integrate impediscono la disconnessione accidentale

### Notes

Informazione di sicurezza

Il **sistema di connessione innestabile picoMAX®** comprende connettori senza capacità di rottura in conformità con la norma DIN EN 61984. Se usati come previsto, questi connettori non devono essere connessi/disconnessi quando sotto tensione o sotto carico. La struttura del circuito dovrebbe garantire che i pin del connettore maschio, che possono essere toccati, non siano sotto tensione quando non sono accoppiati.

Varianti:

Marchatura diretta  
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

### Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	160 V	160 V	320 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	10 A	10 A	10 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	10 A	-	10 A

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	10
Numero totale di potenziali	10
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

### Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Pulsante
Direzione azionamento 1	Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore
Conduttore rigido	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
N. poli	10

### Dati geometrici

Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	35 mm / 1.378 pollici
Altezza	38 mm / 1.496 pollici
Profondità	11,4 mm / 0.449 pollici

### Dati meccanici

Codifica variabile	Si
Forma	con piastra di fermo
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
Innesto senza perdita del passo tra i pin	Si

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Polifitalammide (PPA GF)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E <sub>Cu</sub> )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.03 MJ
Peso	5,1 g

### Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 ... +100 °C
Temperatura di lavorazione	-35 ... +60 °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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821160731
Numero tariffa doganale	85366990990

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49736/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2091-1110



### Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

<b>CAD data</b>	<b>CAE data</b>
2D/3D Models 2091-1110	ZUKEN Portal 2091-1110

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



**N. art.: 2091-1530/002-000**

Connettore maschio per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Levetta di rilascio integrata; 1,50 mm²; grigio chiaro

**N. art.: 2091-1430**

Connettore maschio THT; Pin a saldare 1 mm Ø; angolato; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; grigio chiaro

**N. art.: 2091-1410**

Connettore maschio THT; Pin a saldare 1 mm Ø; dritto; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

1.2.1.1 Codifica



**N. art.: 2091-1610**

Porta elementi di codifica; adatto per passo di 3,5 mm; arancione

1.2.2 Test e misurazione

1.2.2.1 Accessori per test



**N. art.: 735-500**

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm²

1.2.3 Utensile

### 1.2.3.1 Utensile

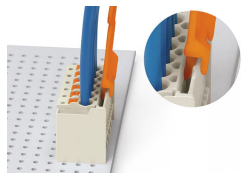


**N. art.: 210-719**

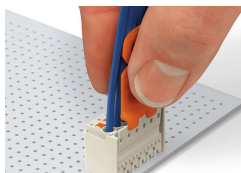
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

### Note di installazione

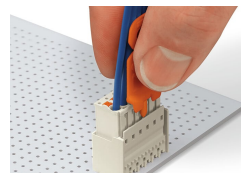
#### Sistema di bloccaggio



Distacco di un connettore femmina mediante l'utensile di sgancio. Inserire l'utensile di sgancio nel nottolino di bloccaggio del connettore maschio.

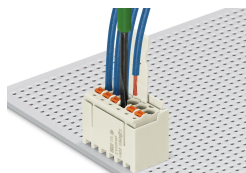


Inserire l'utensile di sgancio fino a che tocca il fondo. Il cuneo apre i fermi di bloccaggio.



Premere su utensile di sgancio e conduttori per staccare il connettore femmina dal connettore maschio.

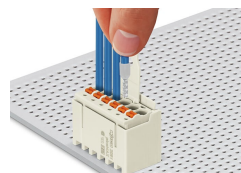
#### Connessione conduttore



Inserimento di un conduttore flessibile in un connettore femmina accoppiato tramite pulsanti.



Inserimento di un conduttore flessibile in un connettore femmina disaccoppiato tramite pulsanti.



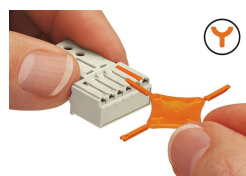
Inserimento di conduttori rigidi e con boccia mediante connessione a pressione.

#### Marcatura



Marcatura poli tramite marcatura diretta in fabbrica.

#### Codifica



Codifica di un connettore femmina (tramite supporto di spine di codifica e due spine per connettore femmina, vedere il simbolo).

Test



Test tramite punta di test di Ø 1 mm - contatto diretto.