

Scheda dati | Codice articolo: 2091-1422

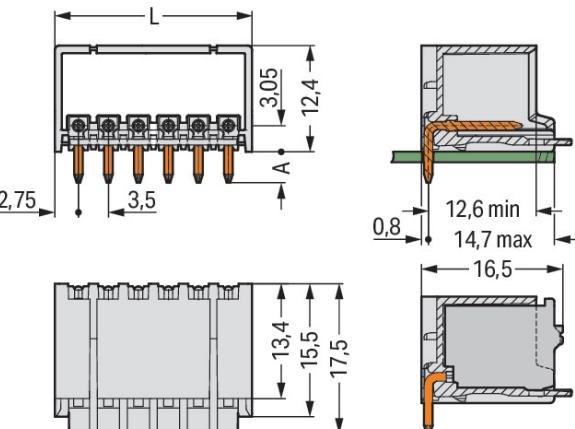
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1 mm Ø; angolato; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; grigio chiaro

<https://www.wago.com/2091-1422>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione

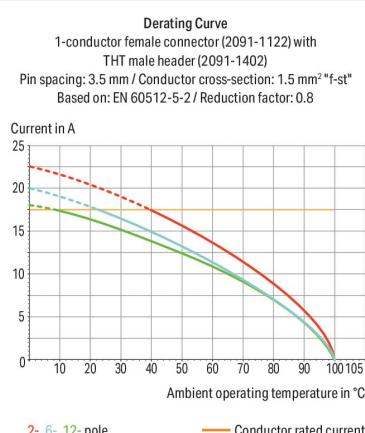


Misure in mm

L = (pole no. x pin spacing) + 2.0 mm

A = 3.6 mm THT solder pin

A = 2.4 mm THR solder pin



- Il montaggio dei connettori femmina senza perdita di poli, permette la suddivisione delle differenti funzioni in un connettore maschio
- I pin di codifica inseriti nell'interfaccia del connettore impediscono l'inversione di polarità, permettendo una codifica susseguente nelle applicazioni passaparete
- Il connettore femmina è completamente avvolto dall'alloggiamento del connettore maschio fornendo una resistenza anti-vibrazioni fino a 20 g

Notes

Informazione di sicurezza

Varianti:

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.

Marcatura 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			Certificazioni secondo	UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensione nominale	300 V	-	300 V
Tensione nominale	160 V	160 V	320 V	Corrente nominale	10 A	-	10 A
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV				
Corrente nominale	10 A	10 A	10 A				

Dati di connessione

Numero totale di potenziali	2
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
N. poli	2

Dati geometrici

Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	9 mm / 0.354 pollici
Altezza	16 mm / 0.63 pollici
Altezza dal piano	12,4 mm / 0.488 pollici
Profondità	17,5 mm / 0.689 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,6 mm
Diametro pin a saldare	1 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,2 (^{+0,1}) mm

Dati meccanici

Codifica variabile	Sì
Protezione antitorsione	Sì

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
Protezione dall'inversione di polarità	No
Innesto senza perdita del passo tra i pin	Sì
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0 °
Bloccaggio della connessione a innesto	Fermo di bloccaggio

Contatto PCB

Contatto PCB	THT
--------------	-----

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliftalamide (PPA GF)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0,024 MJ
Peso	0,9 g

Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 ... +100 °C
Temperatura di lavorazione	-35 ... +60 °C

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
PU (SPU)	200 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821161073
Numero tariffa doganale	85366930000

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2091-1422



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
1949.09 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2091-1422

CAE data

ZUKEN Portal
2091-1422

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 2091-1122](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; 1,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 2091-1102](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 2091-1102/000-1000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 2091-1102/000-5000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 2091-1102/002-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 2091-1102/002-1000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

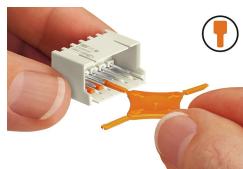
1.2.1.1 Codifica

[N.art.: 2091-1610](#)

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

Note di installazione

Codifica



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

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: www.wago.com