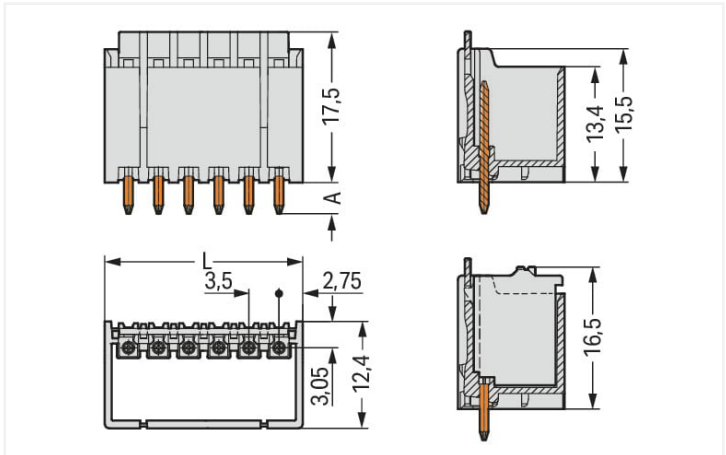


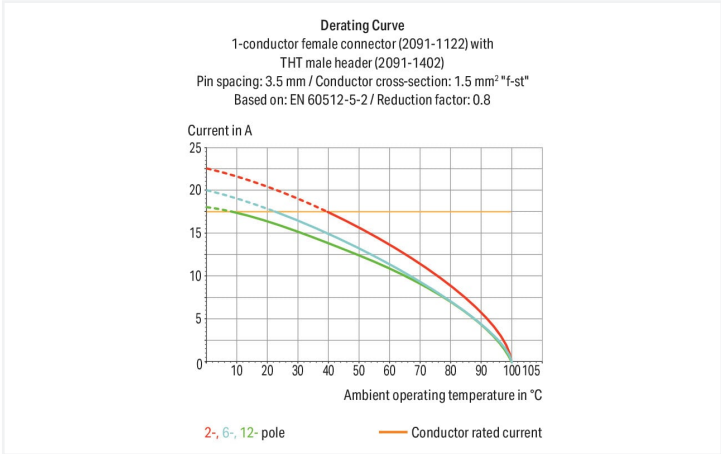
Scheda dati | Codice articolo: 2091-1410
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1 mm Ø; dritto; Passo pin 3,5 mm; 10 poli;
grigio chiaro
<https://www.wago.com/2091-1410>



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	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:	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		
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 potenziali	10	Connessione 1	
Numero tipi di connessione	1	N. poli	10
Numero di livelli	1		

Dati geometrici	
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	37 mm / 1.457 pollici
Altezza	21,1 mm / 0.831 pollici
Altezza dal piano	17,5 mm / 0.689 pollici
Profondità	12,4 mm / 0.488 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	90 °
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	Poliftalammid (PPA GF)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.07 MJ
Peso	3,3 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821161059
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 2091-1410	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2091-1410 	ZUKEN Portal 2091-1410 

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

 N. art.: 2091-1130 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; 1,50 mm²; grigio chiaro	 N. art.: 2091-1110 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro	 N. art.: 2091-1110/000-1000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro	 N. art.: 2091-1110/000-5000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro
 N. art.: 2091-1110/002-000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro	 N. art.: 2091-1110/002-1000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro		

1.2 Accessori opzionali

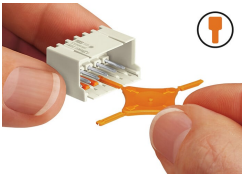
1.2.1 Codifica

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