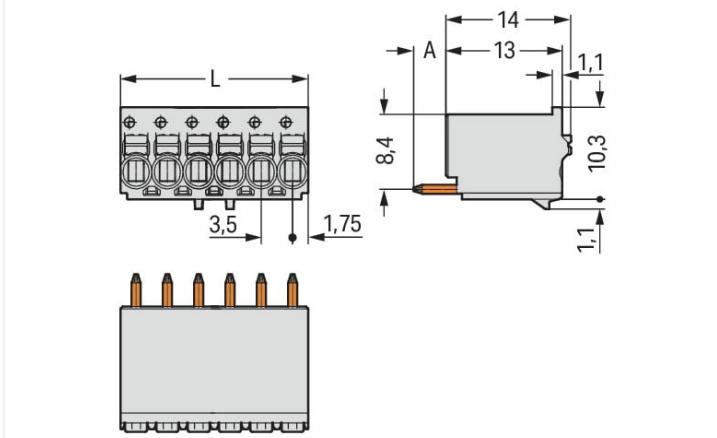


<https://www.wago.com/2091-1176>

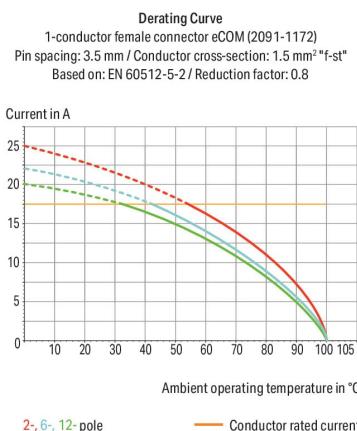


Colore: grigio chiaro



Misure in mm

L = pole no. x pin spacing
A = 3.6 mm THT solder pin
A = 2.4 mm THR solder pin



- 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 speciali
- Possibilità di cablaggio sia in posizione accoppiata che disaccoppiata
- Porte per test integrate per l'esecuzione del test in parallelo all'ingresso del conduttore
- Pin a saldare per installazione personalizzata

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.

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	6
Numero totale di potenziali	6
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 ² / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 0,75 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1,5 mm ²
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	90 °
N. poli	6

Dati geometrici

Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	21 mm / 0.827 pollici
Altezza	14 mm / 0.551 pollici
Profondità	11,4 mm / 0.449 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	No
Protezione antitorsione	Si

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
Protezione dall'inversione di polarità	No
Innesto senza perdita del passo tra i pin	Si
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	90 °

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 molla morsetto

Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)

Materiale di contatto

Rame eletrolitico (E_{Cu})

Placcatura di contatto

Stagnato

Carico d'incendio

0.064 MJ

Peso

3,2 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

4050821162445

Numero tariffa doganale

85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Omologazioni generali

UR
Underwriters Laboratories
Inc.

UL 1059

E45172

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 2091-1176



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2091-1176



CAE data

ZUKEN Portal
2091-1176



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Codifica

1.1.1.1 Codifica



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

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

1.1.2 Test e misurazione

1.1.2.1 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

1.1.3 Utensile

1.1.3.1 Utensile

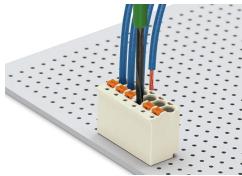


N.art.: 210-719

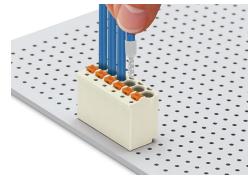
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione dei conduttori semirigidi e rimozione di tutti i tipi di conduttori mediante pulsanti.



I conduttori rigidi e con boccola crimpata sono connessi premendoli direttamente nell'unità.

Marcatura



Marcatura poli tramite marcatura diretta in perpendicolare all'ingresso del conduttore.

Marcatura poli tramite marcatura diretta in fabbrica.

Test



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