

## Datenblatt | Artikelnummer: 2091-1155

1-Leiter-THT-Federleiste, gerade; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 3,5 mm; 5-polig; Lötstift Ø 1,0 mm; Griffplatte; 1,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau

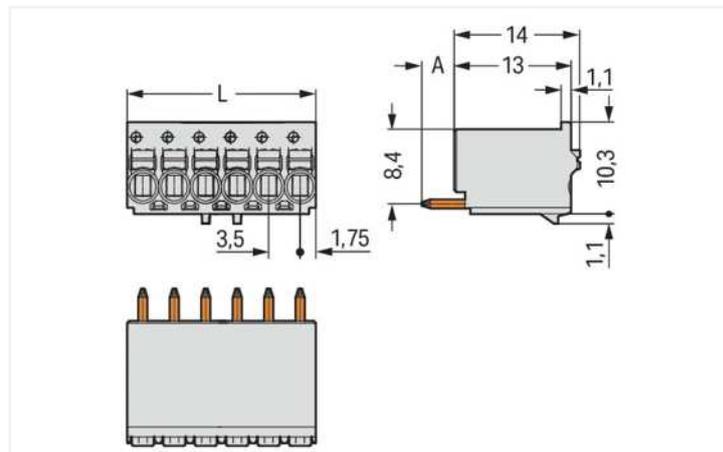


<https://www.wago.com/2091-1155>



Farbe: ■ lichtgrau

Abbildung ähnlich

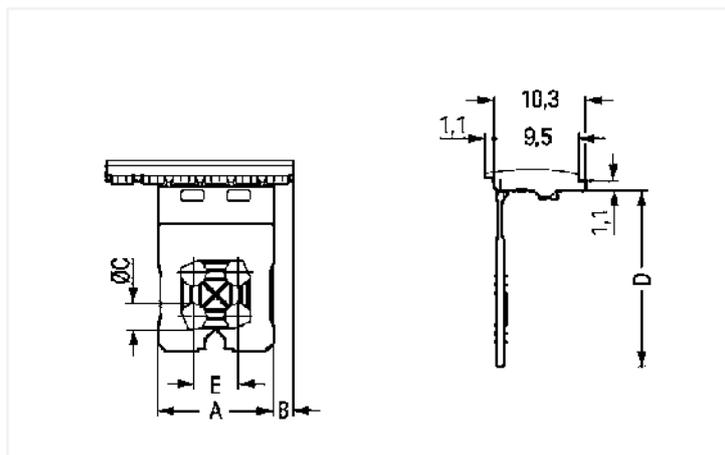


Abmessungen in mm

L = Polzahl x Rastermaß

A = 3,6 mm THT-Lötstift

A = 2,4 mm THR-Lötstift



Abmessungen in mm



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und von feindrätigen Leitern mit Aderendhülse
- Einfache, intuitive Betätigung ohne Spezialwerkzeug
- Für Verdrahtung im gesteckten oder ungesteckten Zustand der Federleiste
- Prüfabgriff aus Leiteranschlussrichtung
- Werkseitig montierte Lötstifte für gerade oder abgewinkelte Steckrichtung zur Leiterplatte

### Hinweise

Sicherheitshinweis

Das **picoMAX®-Steckverbindersystem** ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stifteleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	10 A	-	10 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Betätigungsrichtung 1	Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	90 °
Polzahl	5

### Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	17,5 mm / 0.689 inch
Höhe	33 mm / 1.299 inch
Tiefe	11,4 mm / 0.449 inch
Lötstiftlänge	3,6 mm
Lötstiftdurchmesser	1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,2 (+0,1) mm

### Mechanische Daten

variable Kodierung	Nein
Bauform	mit Griffplatte
Verdrehschutz	Ja

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Stecken ohne Teilungsverlust	Ja
Steckrichtung zur Leiterplatte	90 °

**Leiterplattenkontaktierung**

Leiterplattenkontaktierung	THT
----------------------------	-----

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,013 MJ
Gewicht	2,9 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	26 (picoMAX)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821162353
Zolltarifnummer	85366990990

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



**Allgemeine Zulassungen**

UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
---	---------	--------

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2091-1155



## Dokumentation

### Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3549.50 KB



## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2091-1155



### CAE Daten

ZUKEN Portal  
2091-1155



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Kodierung

##### 1.1.1.1 Kodierung



#### Art-Nr.: 2091-1610

Kodierstiftträger; passend für Rastermaß  
3,5 mm; orange

#### 1.1.2 Prüfen und Messen

##### 1.1.2.1 Prüfzubehör



#### Art-Nr.: 735-500

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V  
DC; CAT0; 1 A; 6 mm unisoliert; Prüflleitung  
zum Anlöten bis 0,5mm<sup>2</sup>

#### 1.1.3 Werkzeug

### 1.1.3.1 Betätigungswerkzeug

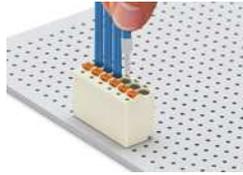
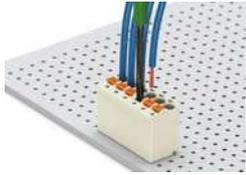


**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

### Handhabungshinweise

#### Leiter anschließen



Leiter anschließen – das Anschließen feindrähtiger Leiter bzw. das Lösen aller Leiter erfolgt durch Drückerbetätigung.

Eindrähtige Leiter und feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen können direkt gesteckt werden.

### Beschriften



Polkennzeichnung durch direkte Bedruckung rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung.

Polkennzeichnung durch direkte Bedruckung.

### Prüfen



Prüfen mit Prüfstift Ø 1 mm, Tippkontaktierung.