

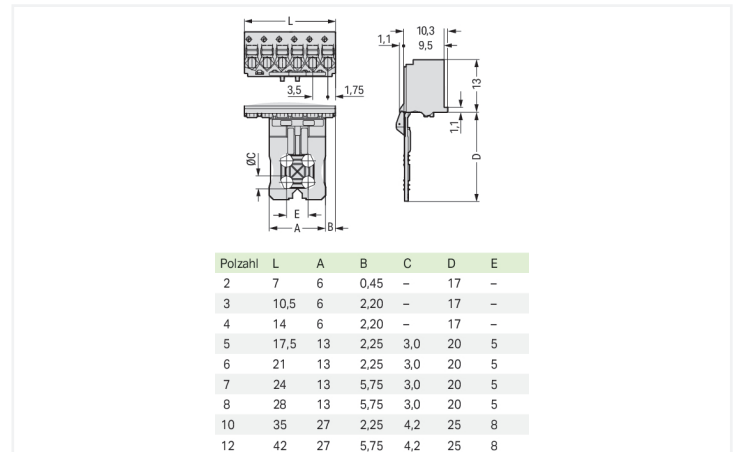
# Datenblatt | Artikelnummer: 2091-1106/002-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 3,5 mm; 6-polig; Griffplatte und Entriegelungsschieber; 1,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau

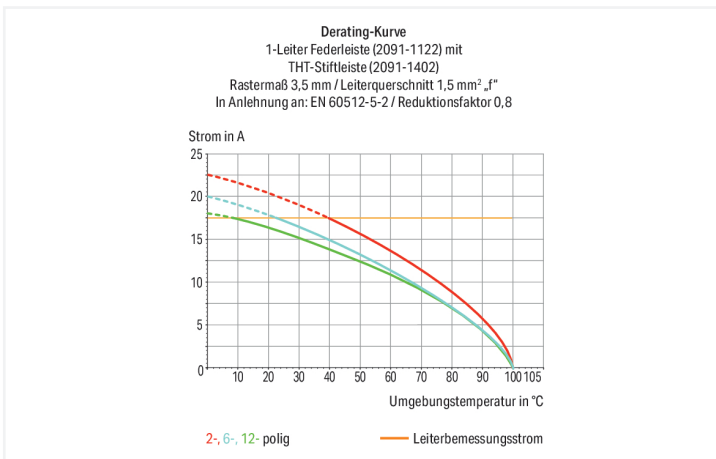
<https://www.wago.com/2091-1106/002-000>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm



## Federleiste/Buchse Serie 2091 mit Drücker

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 2091-1106/002-000 und schafft eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 8 bis 9 mm benötigt. Dieses Produkt verwendet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülle können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (21 x 34 x 12,4) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse gemacht für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup>. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. picoMAX® ist das kompakte Steckverbindersystem mit innovativem Design. Es verwendet die Kontaktkraft einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder doppelt – einerseits für den Anschluss des Leiters, andererseits für die Kontaktierung des Steckerstiftes.

## 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 Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

### Sicherheitshinweis 2

Für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wird die Verwendung von Aderendhülsen empfohlen.

### Varianten:

Um eine unzulässige Krafteinwirkung auf die Klemmstelle zu verhindern, ist eine wirksame Kabelabfangung zu verwenden.

Direkte Bedruckung

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

## 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	6
Gesamte Anzahl der Potentiale	6
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Anschlussstechnik	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
Polzahl	6

## Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	21 mm / 0.827 inch
Höhe	34 mm / 1.339 inch
Tiefe	12,4 mm / 0.488 inch

## Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Bauform	mit Griffplatte und Entriegelungsschieber
Verdrehschutz	Ja

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlussstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein
Stecken ohne Teilungsverlust	Ja

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">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	0,069 MJ
Gewicht	2,9 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821411666
Zolltarifnummer	85366990990

**Produktklassifikation**

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
2091-1106/002-000



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang      03.04.2019      pdf      3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
2091-1106/002-000



CAE Daten

ZUKEN Portal  
2091-1106/002-000



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 2091-1426**

THT-Stiftleiste; Lötstift Ø 1,0 mm; abgewinkelt; Rastermaß 3,5 mm; 6-polig; lichtgrau

**Art-Nr.: 2091-1406**

THT-Stiftleiste; Lötstift Ø 1,0 mm; gerade; Rastermaß 3,5 mm; 6-polig; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-301**

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb

**Art-Nr.: 216-131**

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-302**

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis

**Art-Nr.: 216-132**

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-101**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-202**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau

**Art-Nr.: 216-102**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-122**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-203**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot

**Art-Nr.: 216-103**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

**Art-Nr.: 216-143**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

**Art-Nr.: 216-204**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

### 1.2.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-144**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben

**Art-Nr.: 216-104**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-106**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

### 1.2.2 Kodierung

#### 1.2.2.1 Kodierung



**Art-Nr.: 2091-1610**

Kodierstiftträger; passend für Rastermaß 3,5 mm; orange

### 1.2.3 Prüfen und Messen

#### 1.2.3.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 735-500**

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

### 1.2.4 Werkzeug

#### 1.2.4.1 Betätigungswerkzeug

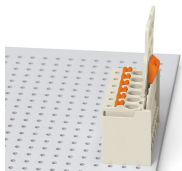


**Art-Nr.: 210-719**

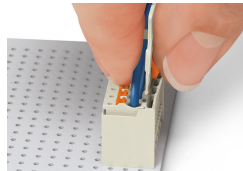
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

### Handhabungshinweise

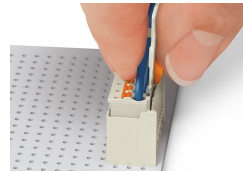
#### Verriegelung



Gesteckte Verbindung bestehend aus Stiftleiste und Federleiste mit Griffplatte und Entriegelungsschieber.

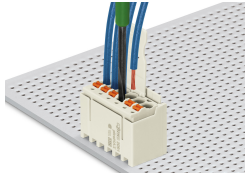


Durch Herunterdrücken des Entriegelungsschiebers an der Griffplatte wird die Verriegelung (Rastlasche) geöffnet.



Federleiste mit Griffplatte aus der Stiftleiste herausziehen.

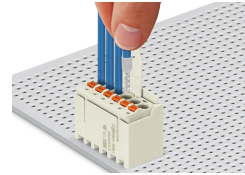
## Leiter anschließen



Leiter anschließen – bei gesteckter Federleiste – feindrähtige Leiter mit Drückerbetätigung.



Leiter anschließen – bei ungesteckter Federleiste – feindrähtige Leiter mit Drückerbetätigung.



Leiter anschließen – eindrängige und feindrängige Leiter mit Aderendhülse, direkt steckbar.

## Beschriften



Polkennzeichnung durch direkte Bedruckung.

## Kodieren



Kodierung einer Federleiste (Kodieren mittels des Kodierstifträgers und den beiden entsprechenden Kodierstiften für die Federleiste gemäß Symbol).

## Prüfen



Prüfen mit Prüfstift  $\varnothing$  1 mm, Tippkontaktierung.