

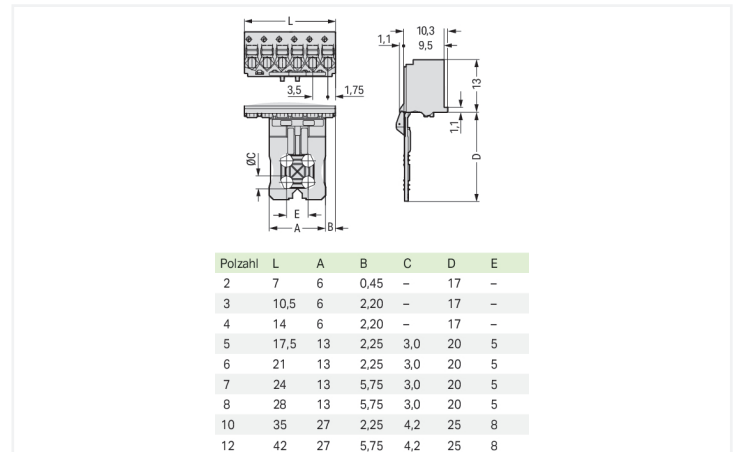
Datenblatt | Artikelnummer: 2091-1110/002-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 10-polig; Griffplatte und Entriegelungsschieber; 1,50 mm²; lichtgrau

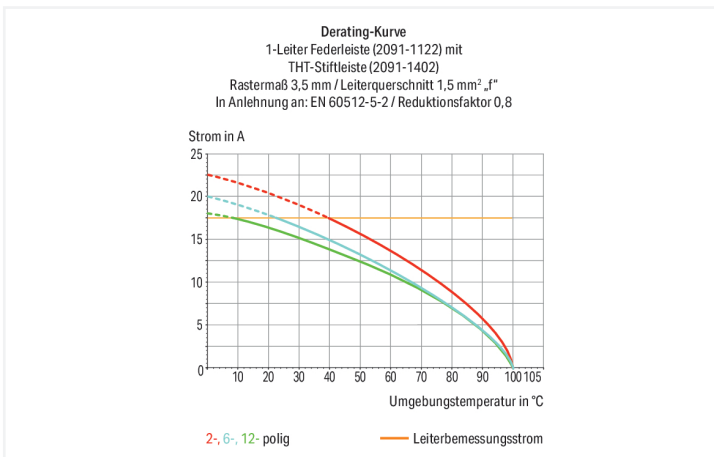
<https://www.wago.com/2091-1110/002-000>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm



Federleiste/Buchse Serie 2091 mit Drücker

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2091-1110/002-000 bietet eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 8 bis 9 mm erforderlich. Dieses Produkt basiert auf der 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 Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Die Abmessungen betragen in Breite x Höhe x Tiefe (35 x 39 x 12,4) mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Drücker betätigt. picoMAX® ist ein kompaktes Steckverbindersystem mit innovativem Design. Es kann die Kontaktkraft einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder zweifach nutzen – sowohl für die Kontaktierung des Steckerstiftes als auch für den Anschluss des Leiters.

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		Approbationsdaten gemäß UL 1059		
Überspannungskategorie	III III II	Use Group	B C D	
Verschmutzungsgrad	3 2 2	Bemessungsspannung	300 V - 300 V	
Bemessungsspannung	160 V 160 V 320 V	Bemessungsstrom	10 A - 10 A	
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV			
Bemessungsstrom	10 A 10 A 10 A			

Anschlussdaten

Klemmstellen	10	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	10	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstypen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsrichtung 1	Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
		Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Polzahl	10

Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	35 mm / 1.378 inch
Höhe	39 mm / 1.535 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,032 MJ
Gewicht	5,1 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821411680
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
2091-1110/002-000



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2091-1110/002-000



CAE Daten

ZUKEN Portal
2091-1110/002-000



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 2091-1430

THT-Stiftleiste; Lötstift Ø 1,0 mm; abgewinkelt; Rastermaß 3,5 mm; 10-polig; lichtgrau



Art-Nr.: 2091-1410

THT-Stiftleiste; Lötstift Ø 1,0 mm; gerade; Rastermaß 3,5 mm; 10-polig; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-301

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-131

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-132

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-101

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-202

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-102

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-122

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-203

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-103

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-143

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / 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 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-144

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeräumt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben

Art-Nr.: 216-104

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

Art-Nr.: 216-106

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / 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 0,5mm²

1.2.4 Werkzeug

1.2.4.1 Betätigungswerkzeug

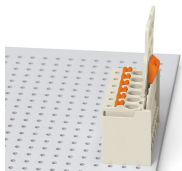


Art-Nr.: 210-719

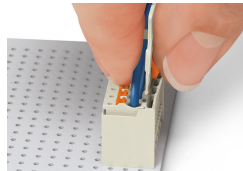
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

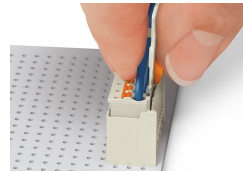
Verriegelung



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

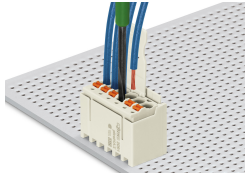


Durch Herunterdrücken des Entriegelungsschiebers an der Griffplatte wird die Verriegelung (Rastlasche) geöffnet.



Federleiste mit Griffplatte aus der Stiftleiste herausziehen.

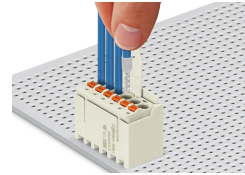
Leiter anschließen



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.