

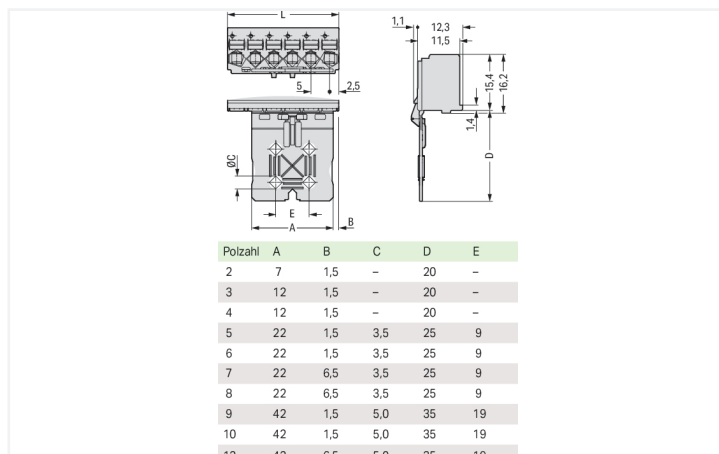
Datenblatt | Artikelnummer: 2092-1102/002-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 2-polig; Griffplatte und Entriegelungsschieber; 2,50 mm²; lichtgrau

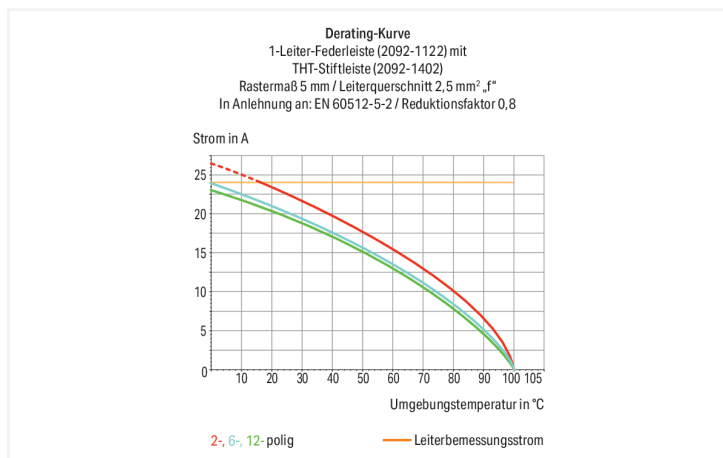
<https://www.wago.com/2092-1102/002-000>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm
L = Polzahl x Rastermaß



Federleiste/Buchse Serie 2092 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2092-1102/002-000 bietet eine saubere Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder gewähren Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 9 bis 10 mm benötigt. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Einsatz. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße (10 x 35,4 x 14,4) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 2,5 mm². Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn verwendet. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. picoMAX® ist ein kompaktes Steckverbindersystem mit innovativem Design. Es kann die Kontaktkraft einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder doppelt nutzen – einerseits für die Kontaktierung des Steckerstiftes, andererseits 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	250 V	320 V	630 V	Bemessungsstrom	15 A	-	10 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV				
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 A				

Anschlussdaten

Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstypen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsrichtung 1	Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
		Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Polzahl	2

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	10 mm / 0.394 inch
Höhe	35,4 mm / 1.394 inch
Tiefe	14,4 mm / 0.567 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	0,048 MJ
Gewicht	1,9 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821411703
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-49737/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102261 REV.2
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2092-1102/002-000



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang 03.04.2019 pdf 3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2092-1102/002-000



CAE Daten

ZUKEN Portal
2092-1102/002-000



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 2092-1422

THT-Stiftleiste; Lötstift Ø 1,4 mm; abgewinkelt; Rastermaß 5 mm; 2-polig; lichtgrau

Art-Nr.: 2092-1402

THT-Stiftleiste; Lötstift Ø 1,4 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 2-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 Prüfen und Messen

1.2.2.1 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 0,5mm²

1.2.3 Werkzeug

1.2.3.1 Betätigungswerkzeug

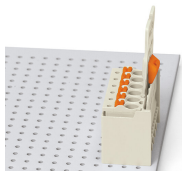


Art-Nr.: 210-719

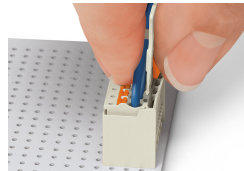
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

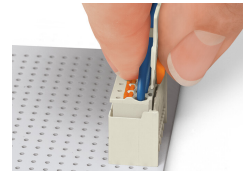
Verriegelung



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

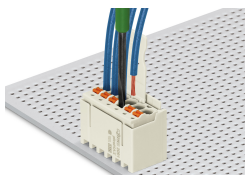


Durch Herunterdrücken des Entriegelungsschiebers an der Griffplatte wird die Verriegelung (Rastlasche) geöffnet.



Federleiste mit Griffplatte aus der Stiftleiste herausziehen.

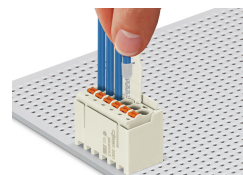
Leiter anschließen



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



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



Leiter anschließen – eindrähtige und feindrähtige 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.