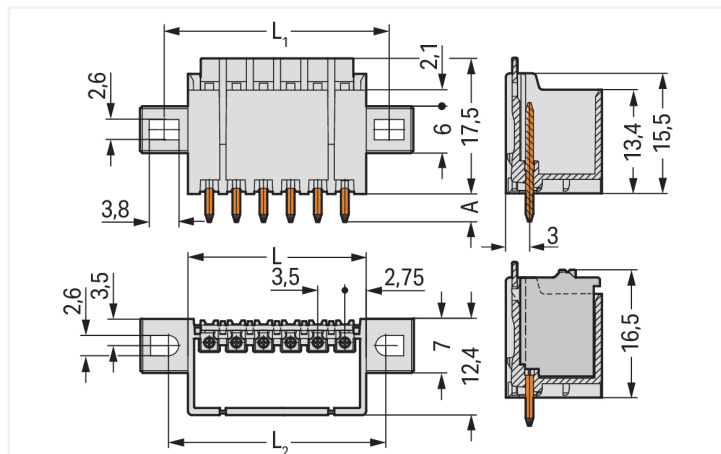


Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

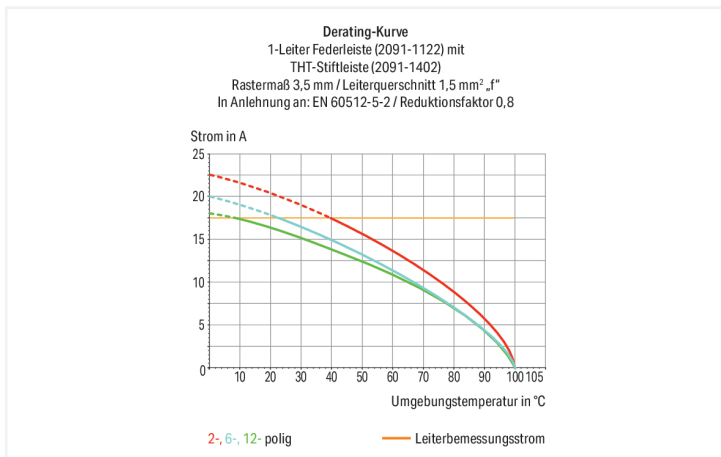
$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,0 \text{ mm}$$

$$L1 = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 7,8 \text{ mm}$$

$$L2 = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 6,8 \text{ mm}$$

$$A = 3,6 \text{ mm THT-Lötstift}$$

$$A = 2,4 \text{ mm THR-Lötstift}$$



Stiftleiste Serie 2091, lichtgrau

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 2091-1404/005-000) ist eine saubere Elektroinstallation der Schwerpunkt. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (28 x 21,1 x 12,4) mm. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. picoMAX® ist ein kompaktes Steckverbindersystem mit innovativem Design. Es kann die Kontaktkraft einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder gleich doppelt nutzen – sowohl für die Kontaktierung des Steckerstiftes als auch für den Anschluss des Leiters. Die Verlotung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT.

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.

Varianten:

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

Gesamte Anzahl der Potentiale	4	Anschluss 1	
Anzahl Anschlussstypen	1	Polzahl	4
Anzahl der Ebenen	1		

Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	28 mm / 1.102 inch
Höhe	21,1 mm / 0.831 inch
Höhe ab Oberfläche	17,5 mm / 0.689 inch
Tiefe	12,4 mm / 0.488 inch
Lötstiftlänge	3,6 mm
Lötstiftdurchmesser	1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,2 ^(+0,1) mm

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Befestigungsart	Befestigungsflansch
Montageart	Durchführungsmontage Oberflächenmontage
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Stecken ohne Teilungsverlust	Ja
Steckrichtung zur Leiterplatte	90 °
Verriegelung der Steckverbindung	Rastlasche

Leiterplattenkontaktierung

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

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,049 MJ
Gewicht	2 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	26 (picoMAX)
VPE (UVPE)	200 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821161455
Zolltarifnummer	85366930000

Produktklassifikation

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
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
2091-1404/005-000



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2091-1404/005-000



CAE Daten

ZUKEN Portal
2091-1404/005-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2091-1404/005-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2091-1404/005-000



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 2091-1124

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 4-polig; 1,50 mm²; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Kodierung

1.2.1.1 Kodierung

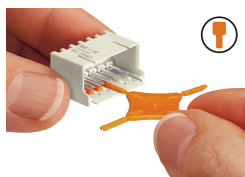


Art-Nr.: 2091-1610

Kodierstiftträger; passend für Rastermaß 3,5 mm; orange

Handhabungshinweise

Kodieren



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