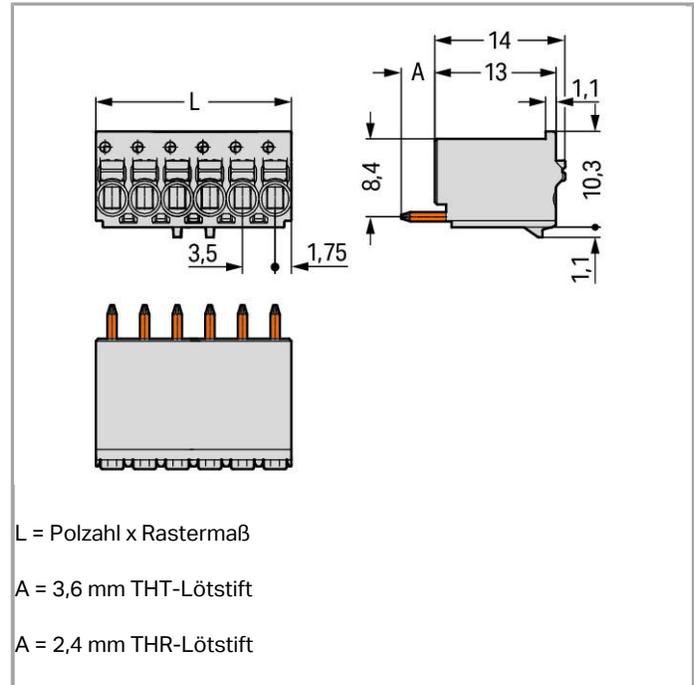


Datenblatt | Artikelnummer: 2091-1178

1-Leiter-THT-Federleiste; Lötstift Ø 1,0 mm; gerade; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 8-polig

www.wago.com/2091-1178



RoHS Compliant

Farbe:

Artikelbeschreibung

- 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

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsspannung (III / 3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	2.5 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	2.5 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	2.5 kV
Bemessungsstrom	10 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) \triangleq Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
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
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	90°
Polzahl	8
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	8
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm (0.138 inch)
Breite	28 mm / 1.102 inch
Höhe	14 mm / 0.551 inch
Tiefe	11,4 mm / 0.449 inch
Lötstiftlänge	3.6 mm
Lötstiftdurchmesser	1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,2 ^(+0,1) mm

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	nein

Steckrichtung zur Leiterplatte 90°

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung THT

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.088 MJ
Gewicht	4.326 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich -60 ... +100 °C

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4050821162452
Zolltarifnummer	85366990990
Produktgruppe	26 (picoMAX)
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
eCl@ss 8.0	27-44-04-02
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	CB DEKRA Certification B.V.	NL-49736
	CSA DEKRA Certification B.V.	2362521
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	71-102260

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UR Underwriters Laboratories Inc.	E45171
	UR Underwriters Laboratories Inc.	E45172

Passende Produkte

Kodierung

	Art-Nr.: 2091-1610 Kodierstifträger; passend für Rastermaß 3,5 mm	www.wago.com/2091-1610
--	---	--

Prüfen und Messen

	Art-Nr.: 735-500 Prüfstift; Prüfleitung zum Anlöten	www.wago.com/735-500
---	---	--

Werkzeug

	Art-Nr.: 210-719 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm	www.wago.com/210-719
--	--	--

Downloads

smartDATA

CAD Daten

3D Download 2091-1178	URL	Download
-----------------------	-----	----------

Leiterplatten Bibliotheken

TARGET Bibliothek für WAGO picoMAX® Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 Oct 6, 2014	ZIP 2,4 MB	Download
EAGLE Bibliothek für WAGO picoMAX®	2.1 Nov 17, 2017	ZIP 1,9 MB	Download
DesignSpark Bibliothek für WAGO picoMAX® Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 2,0 MB	Download



Produktfamilie

picoMAX eCOM

Das picoMAX®-Steckverbindersystem setzt neue Maßstäbe bei "Wire-to-Board", "Board-to-Wire"- und "Wire-to-Wire"-Verbindungen sowie Durchführungen. Es nutzt die Kontaktkraft einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder doppelt: sowohl für den Anschluss des Leiters als auch für die Kontaktierung des Steckerstiftes.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.