

RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

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

Sicherheitshinweis 1:

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.

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V

Anschlussdaten

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

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	40 mm / 1.575 inch
Höhe	16,2 mm / 0.638 inch
Tiefe	13,4 mm / 0.528 inch
Lötstiftlänge	3.6 mm
Lötstiftdurchmesser	1.4 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	

1,6^(-...+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 (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.171 MJ
Gewicht	8.879 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	26 (picoMAX)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 7.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821165156
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CB	IEC 61984	NL-49737

DEKRA Certification B.V.



CSA
DEKRA Certification B.V.

C22.2

2362521





KEMA/KEUR
DEKRA Certification B.V.

IEC 61984

71-10226

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	20170428- E45171

Passende Produkte

Prüfen und Messen

Art-Nr.: 735-500 Prüfstift; Ø 1 mm; Prüflleitung zum Anlöten	www.wago.com/735-500
---	--

Werkzeug



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

Downloads

Dokumentation

Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 3,6 MB	Download
--------------------------	------------	---------------	----------

CAD/CAE - Smart Data

CAD Daten

3D Download 2092-1178	URL	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.