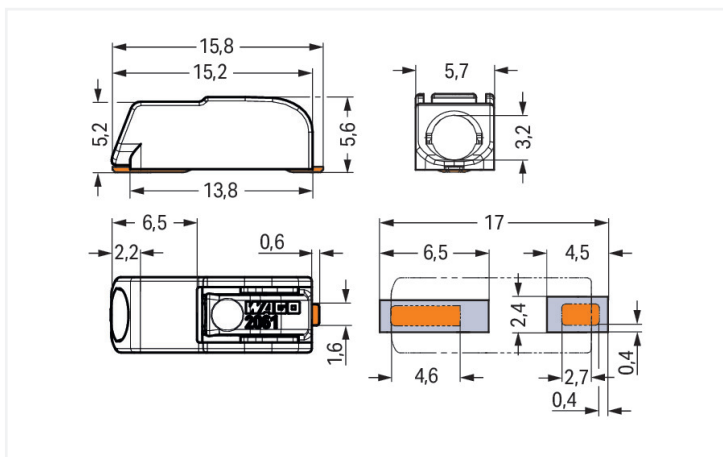


Datenblatt | Artikelnummer: 2061-601/998-404
 SMD-Leiterplattenklemme; Drücker; 1,5 mm²; Rastermaß 6 mm; 1-polig; Push-in
 CAGE CLAMP®; im Gurt; weiß

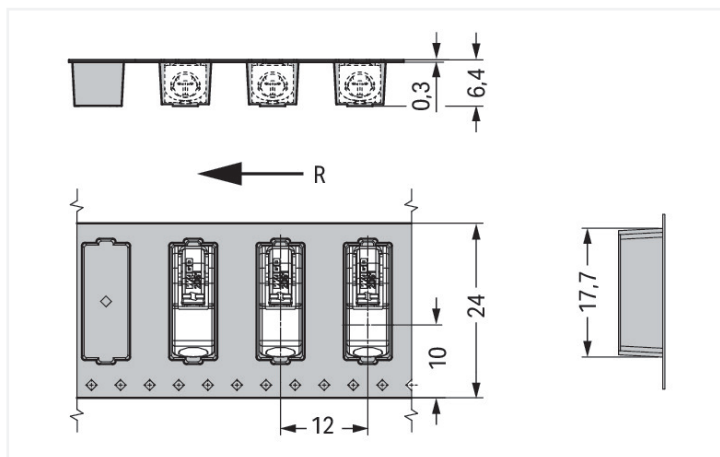
<https://www.wago.com/2061-601/998-404>



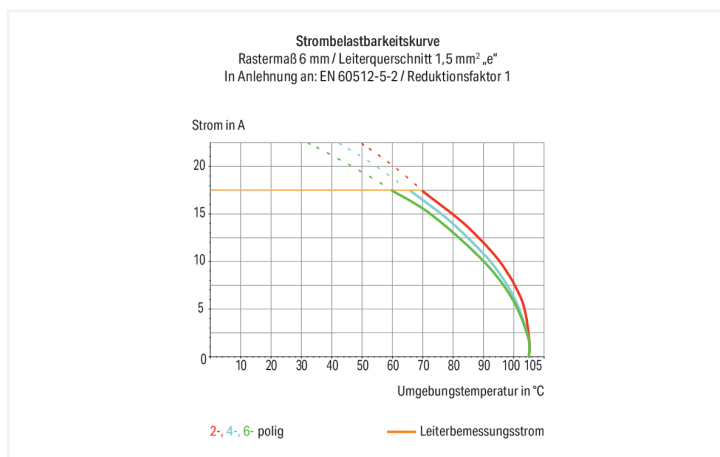
Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm
 R = Zuführungsrichtung



Leiterplattenklemme Serie 2061, weiß

Die Leiterplattenklemme hat die Artikelnummer 2061-601/998-404 und ermöglicht einen schnellen und sicheren Anschluss. Mit unseren Leiterplattenklemmen bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 7 bis 10 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. 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 sind die Abmessungen (5,7 x 5,6 x 15,8) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,25 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Drücker. Die Verlotung der SMD-Leiterplattenklemme erfolgt mittels Reflow-Lötverfahren. Der Leiter wird zur Platine im 0°-Winkel eingeführt.

Hinweise

Hinweis

Einsatzhinweise:

Geeignet für bleifreie Reflow-Lötprofile in Anlehnung an DIN EN 61760-1 bzw. DIN EN 60068-2-58 bis zu einer Peak-Temperatur von max. 260 °C. Aufgrund von unterschiedlichen anwendungsspezifischen Einflussgrößen (Bauteilanordnung und -ausrichtung, Lötanlage, Lötpaste) wird empfohlen, mittels Testläufen ein geeignetes Profil unter Fertigungsbedingungen zu ermitteln.

Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten können sich Farbabweichungen ergeben, die aber keinen Einfluss auf die Funktion haben.

Empfehlung

Empfehlung SMD-Schablone:

Materialstärke: 150 µm; Layout identisch zum Layout der Löt pads.

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	600 V	-	600 V
Bemessungsspannung	250 V 320 V 630 V	Bemessungsstrom	10 A	-	5 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4 kV 4 kV				
Bemessungsstrom	17,5 A 17,5 A 17,5 A				

Anschlussdaten

Klemmstellen	1	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlusstypen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl der Ebenen	1	Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm ²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm ²
		Abisolierlänge	7 ... 10 mm / 0.28 ... 0.39 inch
		Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
		Polzahl	1

Geometrische Daten

Rastermaß	6 mm / 0.24 inch
Breite	5,7 mm / 0.224 inch
Höhe	5,6 mm / 0.22 inch
Höhe ab Oberfläche	5,6 mm / 0.22 inch
Tiefe	15,8 mm / 0.622 inch
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	24 mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	SMD
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,014 MJ
Gewicht	0,5 g
MSL gemäß J-STD 020D	1

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	8100 (900) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143278065
Zolltarifnummer	85369010000

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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7773
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110254
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60838	NTR NL-7721
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60838	71-106232

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2061-601/998-404	↓

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	
--------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2061-601/998-404	
-----------------------------------	--

CAE Daten

ZUKEN Portal 2061-601/998-404	
----------------------------------	--

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2061-601/998-404	
--	--

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2061-601/998-404	
---	--

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-241
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-141
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-101
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-242
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-262
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-202
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-142
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-102
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Verbindungselement

1.1.2.1 Verbindungselement



Art-Nr.: 2061-901

Verbindungselement; Rastermaß 6 mm; 1-polig; Länge 30 mm; weiß



Art-Nr.: 2061-901/034-000

Verbindungselement; Rastermaß 6 mm; 1-polig; Länge 34 mm; weiß

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 2061-190

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff

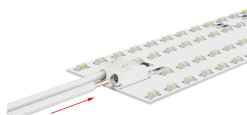


Art-Nr.: 206-866

Betätigungswerkzeug; für Serie 2061

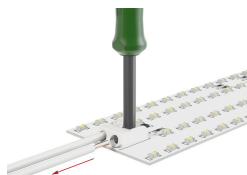
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Eindräftige Leiter anschließen – direkt stecken.

Leiter anschließen



Einfaches Lösen der Leiter z. B. mittels Betätigungswerkzeug 206-861