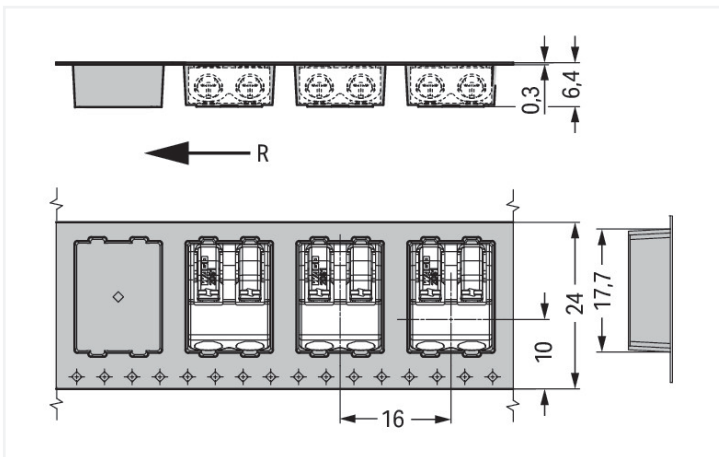
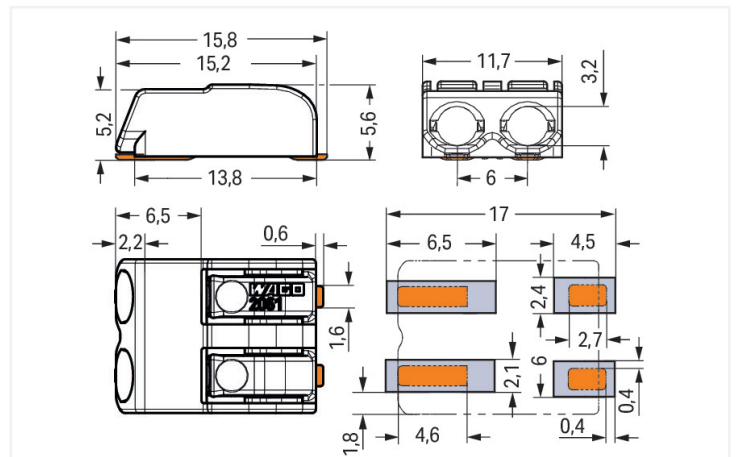




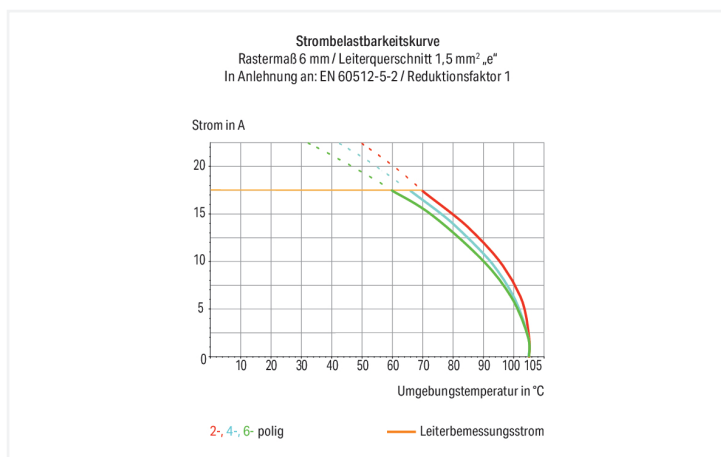
Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm  
R = Zuführungsrichtung



Abmessungen in mm



## Leiterplattenklemme Serie 2061 mit Drücker

Die Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 2061-602/998-404 ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung. Mit unseren Leiterplattenklemmen erhalten 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. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie verwendet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (11,7 x 5,6 x 15,8) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet. Die Kontaktfläche ist aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Drücker. Die Verlotung der SMD-Leiterplattenklemme erfolgt mittels Reflow-Lötverfahren. Der Leiter wird im Winkel von 0° zur Platine 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	300 V - 300 V	
Bemessungsspannung	250 V 320 V 630 V	Bemessungsstrom	10 A - 10 A	
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4 kV 4 kV			
Bemessungsstrom	17,5 A 17,5 A 17,5 A			

## Anschlussdaten

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

## Geometrische Daten

Rastermaß	6 mm / 0.24 inch
Breite	11,7 mm / 0.461 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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,022 MJ
Gewicht	1,1 g
MSL gemäß J-STD 020D	1

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	6300 (700) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143278058
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 2061-602/998-404	↓
--	---

## Dokumentation

### Weitere Informationen

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

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2061-602/998-404	
-----------------------------------	--

### CAE Daten

ZUKEN Portal 2061-602/998-404	
----------------------------------	--

## PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2061-602/998-404	
--	--

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2061-602/998-404	
---	--

## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



##### **Art-Nr.: 216-141**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



##### **Art-Nr.: 216-242**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



##### **Art-Nr.: 216-142**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

## 1.1.2 Verbindungselement

### 1.1.2.1 Verbindungselement



Art-Nr.: [2061-902](#)

Verbindungselement; Rastermaß 6 mm; 2-polig; Länge 30 mm; weiß



Art-Nr.: [2061-902/034-000](#)

Verbindungselement; Rastermaß 6 mm; 2-polig; Länge 34 mm; weiß

## 1.1.3 Werkzeug

### 1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: [2061-190](#)

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff

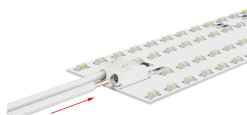


Art-Nr.: [206-866](#)

Betätigungswerkzeug; für Serie 2061

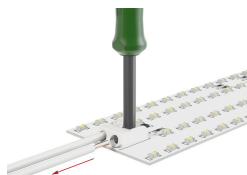
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.

### Leiter anschließen



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