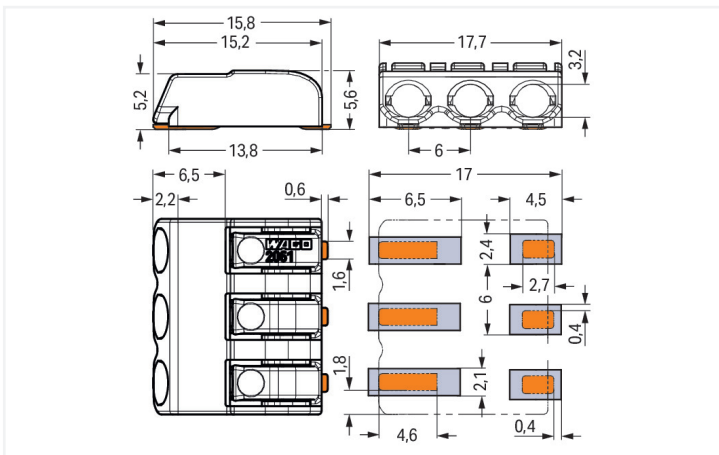
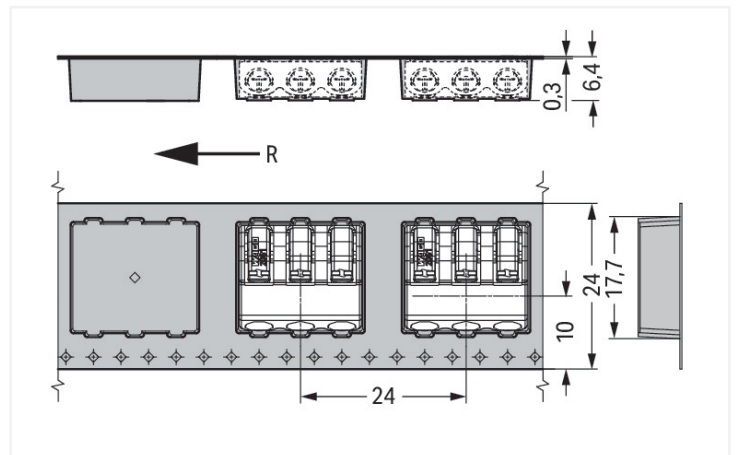




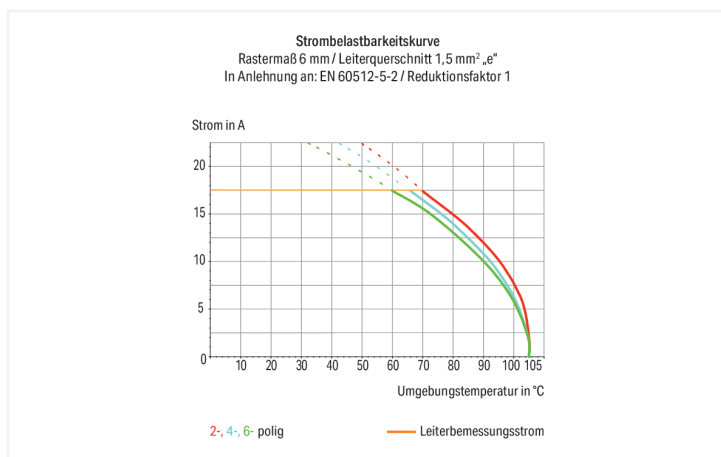
Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm  
R = Zuführungsrichtung



Leiterplattenklemme Serie 2061, weiß

Die Leiterplattenklemme (Artikelnummer 2061-603/998-404) ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verdrahtung. Unsere Leiterplattenklemmen ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Bei dieser Leiterplattenklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 7 bis 10 mm erforderlich. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (17,7 x 5,6 x 15,8) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup>. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Drücker. Die SMD-Leiterplattenklemme wird mittels Reflow-Lötverfahren verlötet. Der Leiter wird zur Oberfläche im Winkel von 0 ° eingeführt.

**Hinweise**

Hinweis	<p><b>Einsatzhinweise:</b>                  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.</p> <p>Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten können sich Farbabweichungen ergeben, die aber keinen Einfluss auf die Funktion haben.</p>
Empfehlung	<p><b>Empfehlung SMD-Schablone:</b>                  Materialstärke: 150 µm; Layout identisch zum Layout der Löt pads.</p>

## 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	3	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	3	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	3

## Geometrische Daten

Rastermaß	6 mm / 0.24 inch
Breite	17,7 mm / 0.697 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	0,038 MJ
Gewicht	1,6 g
MSL gemäß J-STD 020D	1

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	4050 (450) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143278041
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 2061-603/998-404	↓
--	---

## Dokumentation

### Weitere Informationen

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

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2061-603/998-404	
-----------------------------------	--

### CAE Daten

ZUKEN Portal 2061-603/998-404	
----------------------------------	--

## PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2061-603/998-404	
--	--

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2061-603/998-404	
---	--

## 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.: 2061-903**

Verbindungselement; Rastermaß 6 mm; 3-polig; Länge 30 mm; weiß



**Art-Nr.: 2061-903/034-000**

Verbindungselement; Rastermaß 6 mm; 3-polig; Länge 34 mm; weiß

## 1.1.3 Werkzeug

### 1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 2061-190**

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff

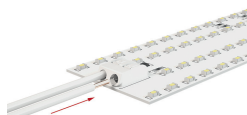


**Art-Nr.: 206-866**

Betätigungswerkzeug; für Serie 2061

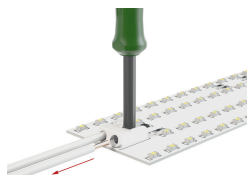
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.

### Leiter anschließen



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