

# SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern, 1,5 mm<sup>2</sup>

## Rastermaß 6 mm

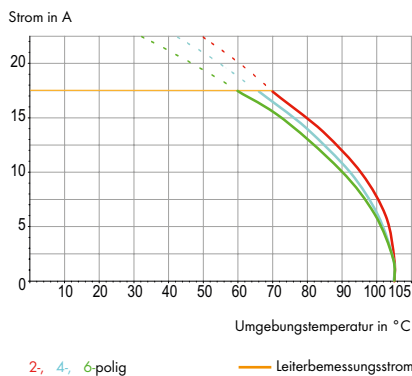
### Serie 2061



- SMD-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik und Betätigungsdrückern
- Bauhöhe von nur 5,6 mm
- Direktes Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülsen
- Betätigungsdrücker zum einfachen Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Automaten-gerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung
- THR-Variante siehe Seite 147

#### Strombelastbarkeitskurve

Rastermaß 6 mm / Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> „e“  
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1



#### Elektrische Daten

	1-polig	2- und 3-polig
Bemessungsdaten gemäß*	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	17,5 A	17,5 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1059	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	600 V	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A	10 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	600 V	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	5 A	10 A

#### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	7 ... 10 mm / 0.28 ... 0.39 inch
Leitereinführung zur Platine	0°
Leiterquerschnitte	
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 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>

#### Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt

#### 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.

#### Empfehlung SMD-Schablone:

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

\*(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Betätigungswerkzeuge  
siehe Seite 234

Weitere technische Informationen  
siehe Kapitel 13

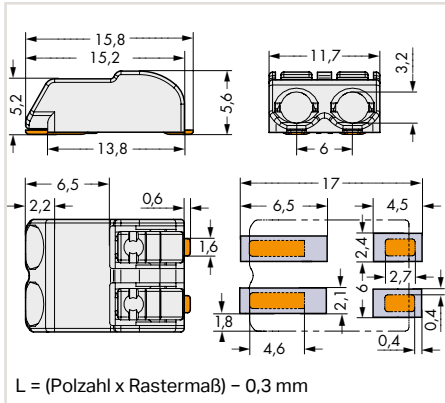
Zulassungsdaten  
siehe [www.wago.com](http://www.wago.com)

# SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern, 1,5 mm<sup>2</sup> Rastermaß 6 mm Serie 2061



2

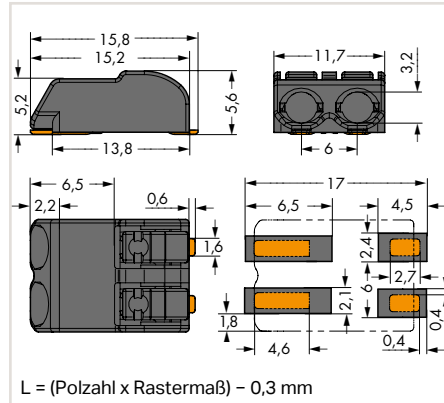
Abmessungen in mm



SMD-Leiterplattenklemme mit Betätigungsdrückern, weiß\*, im Gurt,  
Spulendurchmesser 330 mm,  
Rastermaß 6 mm / 0.24 inch

Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2061-601/998-404	8100 (900)
2	2061-602/998-404	6300 (700)
3	2061-603/998-404	4050 (450)

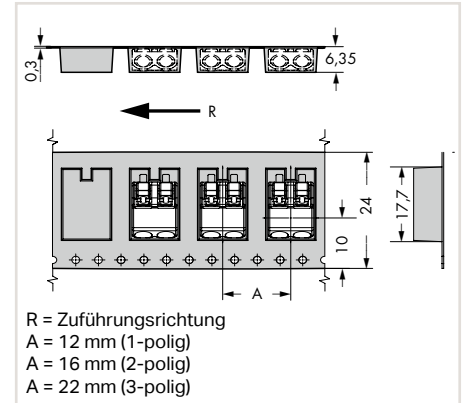
Abmessungen in mm



SMD-Leiterplattenklemme mit Betätigungsdrückern, schwarz, im Gurt,  
Spulendurchmesser 330 mm,  
Rastermaß 6 mm / 0.24 inch

Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2061-621/998-404	8100 (900)
2	2061-622/998-404	6300 (700)
3	2061-623/998-404	4050 (450)

Abmessungen in mm



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



Eindrängige Leiter anschließen – direkt stecken.



Feindrängige Leiter anschließen und Leiter lösen – durch geringen Druck auf den Betätigungsdrücker, z. B. mit Betätigungswerkzeug 206-861.