

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



- SMD-Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik und Betätigungsdrückern
- Bauhöhe von nur 5,6 mm
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Betätigungsdrücker zum einfachen Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Automaten-gerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

## Technische Daten

Rastermaß	6 mm / 0.24 in				
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1				
Überspannungskategorie	III	III	II		
Verschmutzungsgrad	3	2	2		
Bemessungsspannung	250 V	320 V	630 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV		
Nennstrom	12 A	12 A	12 A		
Approbationsdaten gemäß	UL				
Usegroup UL 1059	B	C	D		
Bemessungsspannung, 1-polig	600 V	-	600 V		
Bemessungsspannung ab 2-polig	300 V	-	300 V		
Nennstrom UL	10 A	-	10 A		

## Leiterdaten

Anschluss-technik	CAGE CLAMP®S
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,5 - 0,75 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,5 - 0,75 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	20 - 16
Abisolierlänge	7 - 10 mm / 0.28 - 0.39 in
Leitereinführung	0° zur Platine

## Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid-Glasfaser (PPA-GF)
Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Untere/Obere Grenztemperatur	-60°C / +105°C
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt

## Zubehör für Serie 2061

## Seite

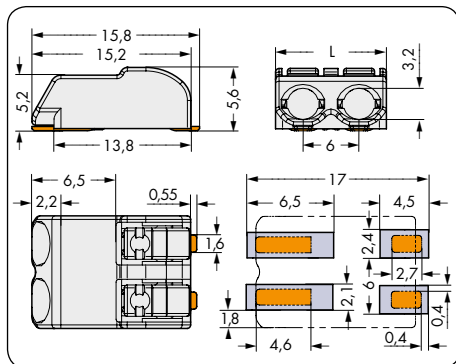
Betätigungswerkzeug (206-861)	72
Betätigungswerkzeug (2061-189)	72

## Einsatzhinweise:

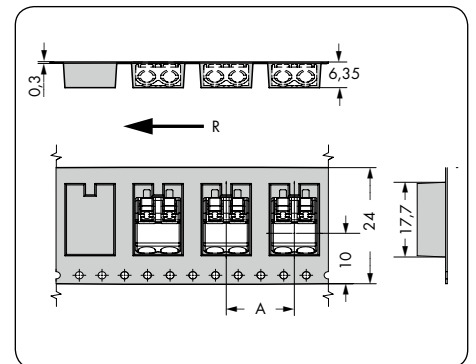
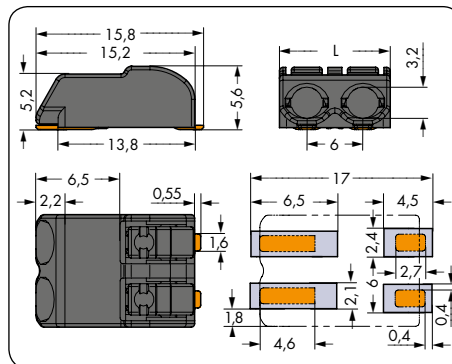
Geeignet für bleifreie Reflow-Lötprofile in Anlehnung an DIN EN 61760-1 bzw. DIN EN 60068-2-58 bis zu einer Peak-Temperatur von max. 260 °C. Aufgrund von unterschiedlichen anwendungsspezifischen Einflussgrößen (Bauteilanordnung und -ausrichtung, Lötanlage, Lötpaste) wird empfohlen, mittels Testläufen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

Empfehlung SMD-Schablone: Materialstärke: 150 µm. Layout identisch zum Layout der Pads.

Rastermaß 6 mm / 0.24 in weiß		Rastermaß 6 mm / 0.24 in schwarz	
0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20 - 16	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20 - 16
320 V/4 kV/2 12 A		320 V/4 kV/2 12 A	

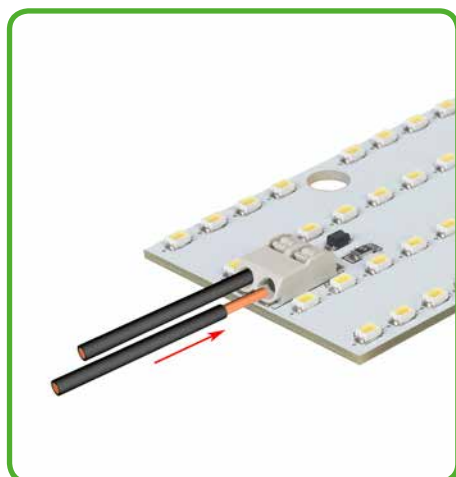


L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,3 mm

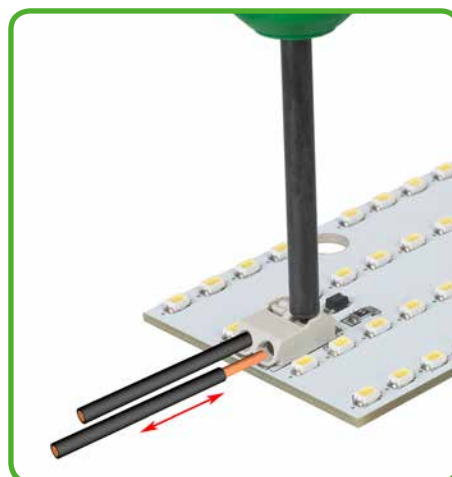


R = Zuführungsrichtung  
A = 12 mm (1-polig)  
A = 16 mm (2-polig)  
A = 22 mm (3-polig)

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß*			SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, schwarz		
1	2061-601/998-404	8100 (9 x 900)	1	2061-621/998-404	8100 (9 x 900)
2	2061-602/998-404	6300 (9 x 700)	2	2061-622/998-404	6300 (9 x 700)
3	2061-603/998-404	4050 (9 x 450)	3	2061-623/998-404	4050 (9 x 450)
Spulendurchmesser 330 mm			Spulendurchmesser 330 mm		



Eindrätige Leiter anschließen - direkt stecken.



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

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