

SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern, 0,75 mm² Rastermaß 4 mm Serie 2060



- SMD-Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik und Betätigungsdrückern
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Komfortable Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- Bauhöhe von nur 4,5 mm
- Automatengerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung
- THR-Variante siehe Seite 123

Technische Daten

Rastermaß	4 mm 0.157 in			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	63 V	160 V	320 V	
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	
Nennstrom	9 A	9 A	9 A	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung, 1-polig	600 V			
Bemessungsspannung ab 2-polig	250 V			
Nennstrom UL	9 A			

Leiterdaten

Anschluss-technik	CAGE CLAMP®S
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,2 - 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,2 - 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 0,34 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 0,34 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	24 - 18
Abisolierlänge	7 - 9 mm / 0.28 - 0.35 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

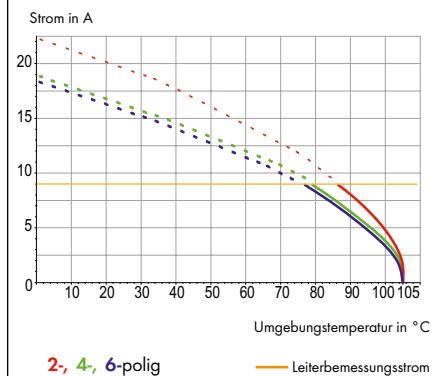
Einsatzhinweise:

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 (Bauteilordnung 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.

Strombelastbarkeitskurve

Rastermaß 4 mm / Leiterquerschnitt 0,75 mm² „f“
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1

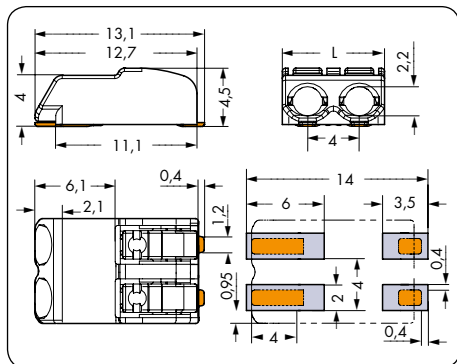


Zubehör für Serie 2060

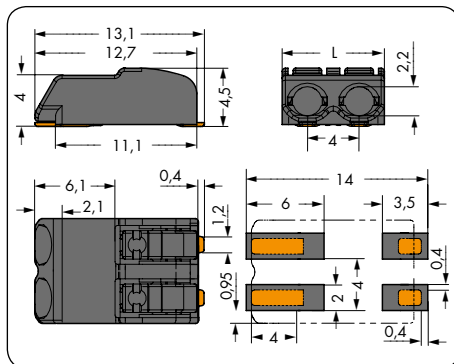
Seite

Betätigungswerkzeug (206-860)	218
Betätigungswerkzeug (2060-189)	218

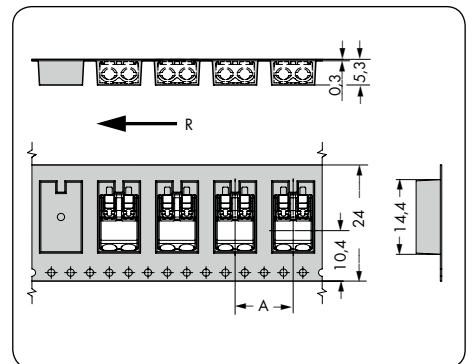
Rastermaß 4 mm / 0.157 in		Rastermaß 4 mm / 0.157 in	
0,2 - 0,75 mm ²	AWG 24 - 18	0,2 - 0,75 mm ²	AWG 24 - 18
160 V/2,5 kV/2 9 A		160 V/2,5 kV/2 9 A	



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,1 mm



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,1 mm



R = Zuführungsrichtung
A = (Polzahl x Rastermaß) + 4 mm

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß*			SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, schwarz		
1	2060-451/998-404	13500 (9 x 1500)	1	2060-471/998-404	13500 (9 x 1500)
2	2060-452/998-404	9000 (9 x 1000)	2	2060-472/998-404	9000 (9 x 1000)
3	2060-453/998-404	6750 (9 x 750)	3	2060-473/998-404	6750 (9 x 750)
Spulendurchmesser 330 mm			Spulendurchmesser 330 mm		



Eindrähtige Leiter anschließen - direkt stecken.



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen - durch geringen Druck auf den Betätigungsdrücker, z.B. mit Betätigungswerkzeug 206-860.



Klemmen polverlustfrei nebeneinander positionierbar.

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