

SMD-Leiterplattenklemmen, 0,5 mm²

Rastermaß 3 mm

Serie 2059



- SMD-Leiterplattenklemmen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik
- Direktes Stecken von eindrähtigen Leitern*
- Einfaches Lösen der Leiter durch Betätigungsgeräte
- Bauhöhe von nur 2,7 mm
- Polverlustfreies Aneinanderreihen
- Automatengerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

2

Elektrische Daten für Rastermaß	
Bemessungsdaten gemäß*	3 mm / 0.118 inch
Bemessungsspannung (III / 3)	IEC/EN 60664-1
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	63 V
Bemessungsspannung (III / 2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsspannung (II / 2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstrom	2,5 kV
	3 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung UL, 1-polig	600 V
Bemessungsspannung UL, ab 2-polig	250 A
Bemessungsstrom UL	3 A
Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	6 ... 7,5 mm / 0.24 ... 0.3 inch
Leitereinführung zur Platine	0°
Leiterquerschnitte	
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 0,34 mm ² / 26 ... 22 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 mm ² / 20 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitte)	Kein Wiederanschluss kleinerer Leiterquerschnitte (0,5 mm ² / 20 AWG "sol.") Bei nicht ausreichender Knicksteifigkeit von Leitern des Typs 26 AWG "sol." ist die Klemmstelle per Betätigungsgeräte zu öffnen.
Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinnt

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, Lötspalte) wird empfohlen, mittels Testläufen ein geeignetes Profil unter Fertigungsbedingungen zu ermitteln.

Empfehlung SMD-Schablone:

Materialstärke: 150 µm. Layout identisch zum Layout der Lötpads.

*(III / 2) ▲ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

 Betätigungsgeräte
siehe Seite 234

 Weitere technische Informationen
siehe Kapitel 13

 Zulassungsdaten
siehe www.wago.com

SMD-Leiterplattenklemmen, 0,5 mm²

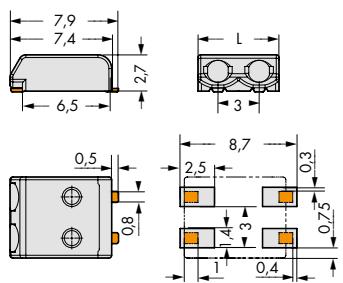
Rastermaß 3 mm

Serie 2059



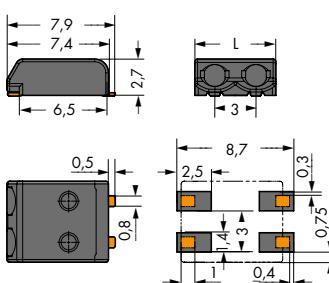
2

Abmessungen in mm



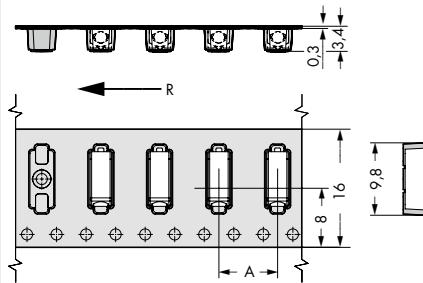
$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) - 0,1 \text{ mm}$$

Abmessungen in mm



$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) - 0,1 \text{ mm}$$

Abmessungen in mm



R = Zuführungsrichtung
 A = 8 mm (1-polig)
 A = 12 mm (2- und 3-polig)

SMD-Leiterplattenklemme, weiß*, im Gurt, Spulendurchmesser 330 mm, Rastermaß 3 mm / 0,118 inch

Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2059-301/998-403	31800 (2650)
2	2059-302/998-403	21000 (1750)
3	2059-303/998-403	21000 (1750)

SMD-Leiterplattenklemme, schwarz, im Gurt, Spulendurchmesser 330 mm, Rastermaß 3 mm / 0,118 inch

Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2059-321/998-403	31800 (2650)
2	2059-322/998-403	21000 (1750)
3	2059-323/998-403	21000 (1750)

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



Eindrückige Leiter anschließen – direkt stecken.



Einfaches Lösen der Leiter z. B. mittels Betätigungs- werkzeug 206-859