

SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2059**PUSH WIRE® ▶ Rastermaß: 3 mm (0.118 inch) ▶ Betätigungsart: Betätigungswerkzeug ▶ 0,34 mm²**

- SMD-Leiterplattenklemmen mit PUSH WIRE®-Anschluss technik
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern
- Einfaches Lösen der Leiter durch Betätigungswerkzeug
- Bauhöhe von nur 2,7 mm
- Polverlustfreies Aneinanderreihen
- Automaten gerechte "Tape-and-Reel"-Verpackung

3

Elektrische Daten			
Rastermaß	3 mm (0.118 inch)		
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
Bemessungsstrom	3 A	3 A	3 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	3 A		

Anschlussdaten	
Anschluss technik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	4 ... 5,5 mm / 0.16 ... 0.22 inch
Leiteranschluss richtung zur Leiterplatte	0°
Eindrätiger Leiter	0,14 ... 0,34 mm ² / 26 ... 22 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Bei nicht ausreichender Knicksteifigkeit der Leiter ist die Klemmstelle per Betätigungswerkzeug zu öffnen.
Abisolierlänge 2	6 ... 7,5 mm / 0.24 ... 0.3 inch
Eindrätiger Leiter 2	0,5 mm ² / 20 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt) 2	Kein Wiederanschluss kleinerer Leiterquerschnitte (0,5 mm ² / 20 AWG)

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontakt oberfläche	verzinkt

Mechanische Daten	
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C

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

Empfehlung SMD-Schablone:

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

Allgemeines Zubehör	Seite 317
Werkzeug	Seite 322
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2059

PUSH WIRE® ▶ Rastermaß: 3 mm (0.118 inch) ▶ Betätigungsart: Betätigungswerkzeug ▶ 0,34 mm²

Farbe: weiß

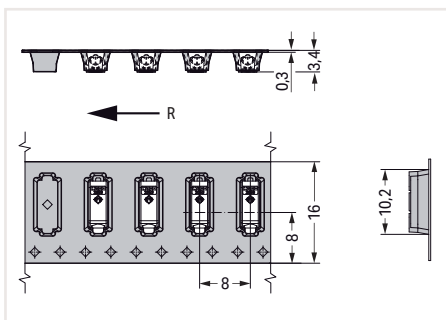
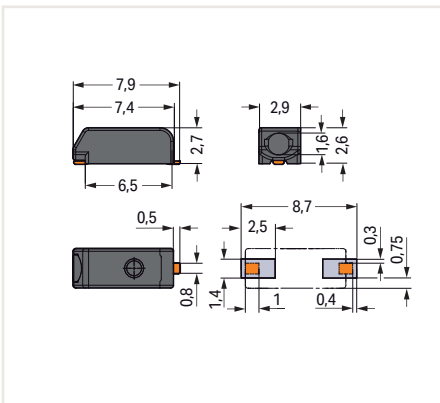
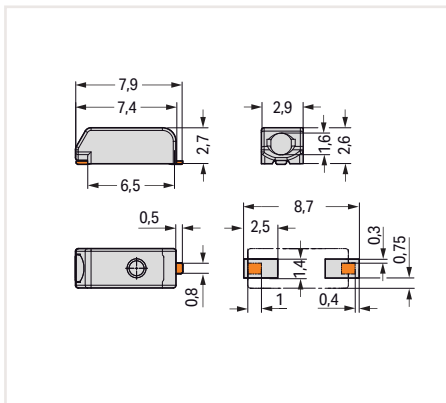
Farbe: schwarz



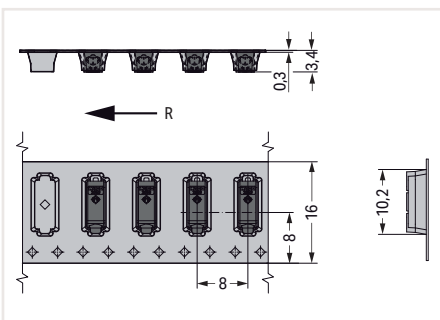
3

Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
1	2059-301/998-403	31800 (2650)

Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
1	2059-321/998-403	31800 (2650)



R = Zuführungsrichtung



R = Zuführungsrichtung

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2059**PUSH WIRE® ▶ Rastermaß: 3 mm (0.118 inch) ▶ Betätigungsart: Betätigungswerkzeug ▶ 0,34 mm²**

- SMD-Leiterplattenklemmen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern
- Einfaches Lösen der Leiter durch Betätigungswerkzeug
- Bauhöhe von nur 2,7 mm
- Polverlustfreies Aneinanderreihen
- Automatenerechte "Tape-and-Reel"-Verpackung

3

Elektrische Daten

Rastermaß	3 mm (0.118 inch)		
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
Bemessungsstrom	3 A	3 A	3 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsstrom	3 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	4 ... 5,5 mm / 0.16 ... 0.22 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Eindrätiger Leiter	0,14 ... 0,34 mm ² / 26 ... 22 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Bei nicht ausreichender Knicksteifigkeit der Leiter ist die Klemmstelle per Betätigungswerkzeug zu öffnen.
Abisolierlänge 2	6 ... 7,5 mm / 0.24 ... 0.3 inch
Eindrätiger Leiter 2	0,5 mm ² / 20 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt) 2	Kein Wiederanschluss kleinerer Leiterquerschnitte (0,5 mm ² / 20 AWG)

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt

Mechanische Daten

Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
--------------------------------------	--------

Umgebungsbedingungen

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

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.

Allgemeines Zubehör	Seite 317
Werkzeug	Seite 322
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2059

PUSH WIRE® ▶ Rastermaß: 3 mm (0.118 inch) ▶ Betätigungsart: Betätigungswerkzeug ▶ 0,34 mm²

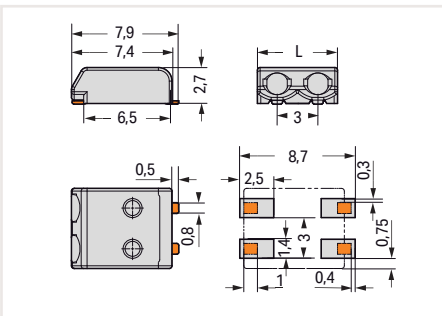
Farbe: weiß

Farbe: schwarz

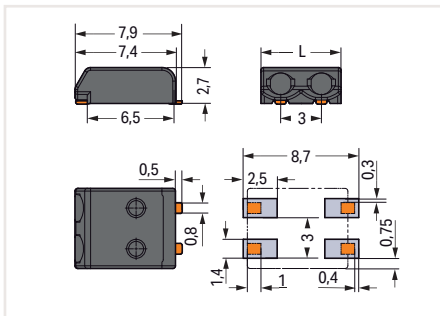


Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
2	2059-302/998-403	21000 (1750)
3	2059-303/998-403	21000 (1750)

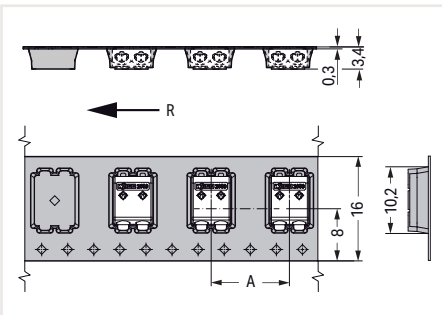
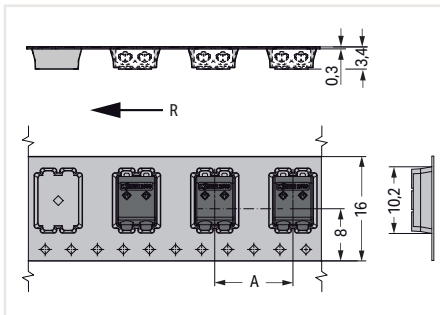
Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
2	2059-322/998-403	21000 (1750)
3	2059-323/998-403	21000 (1750)



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,1 mm



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,1 mm

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Betätigungswerkzeug



3

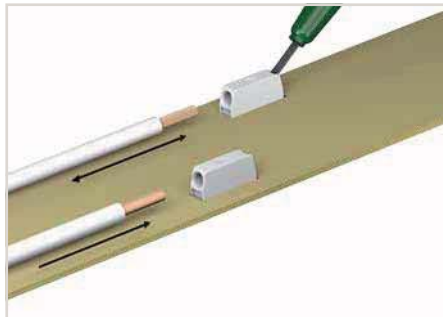
Betätigungswerkzeug		
Serie	Bestellnr.	VPE
2059	206-859	5
2060	206-860	5
2061	206-861	5

Betätigungswerkzeug		
Serie	Bestellnr.	VPE
2070	2070-400	1

Betätigungswerkzeug; aus Isolierstoff		
Serie	Bestellnr.	VPE
2059	2059-189	600 (50)
2060	2060-189	300 (50)
2061	2061-189	300 (50)



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen – durch geringen Druck auf den Betätigungsdrücker.



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug