

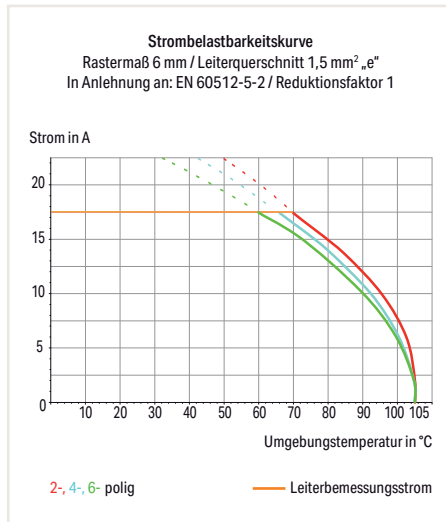
SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2061

Push-in CAGE CLAMP® ▶ Rastermaß: 6 mm (0.24 inch) ▶ Betätigungsart: Drücker ▶ 1,5 mm²



- SMD-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik und Drückern
- Bauhöhe von nur 5,6 mm
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Drücker zum einfachen Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Automatengetriebene „Tape-and-Reel“-Verpackung

3



Elektrische Daten

Rastermaß	6 mm (0.24 inch)		
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
Bemessungsstrom	17.5 A	17.5 A	17.5 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	-	600 V
Bemessungsstrom	10 A	-	5 A

Anschlussdaten

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	7 ... 10 mm / 0.28 ... 0.39 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülle mit Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm ²
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülle ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm ²

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphtalamid (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.

Aderendhülle	Seite 847
Allgemeines Zubehör	Seite 321
Werkzeug	Seite 322
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2061

Push-in CAGE CLAMP® ▶ Rastermaß: 6 mm (0.24 inch) ▶ Betätigungsart: Drücker ▶ 1,5 mm²

Farbe: weiß

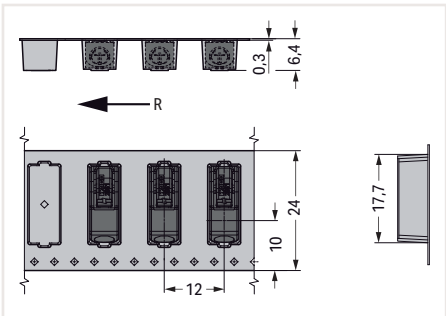
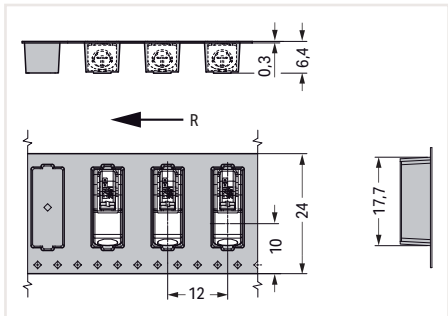
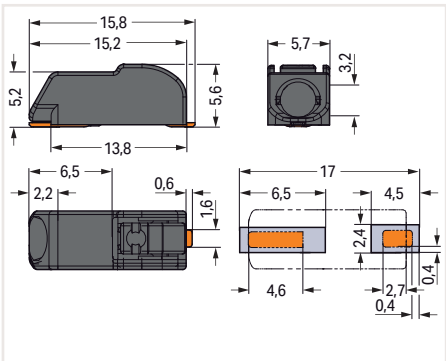
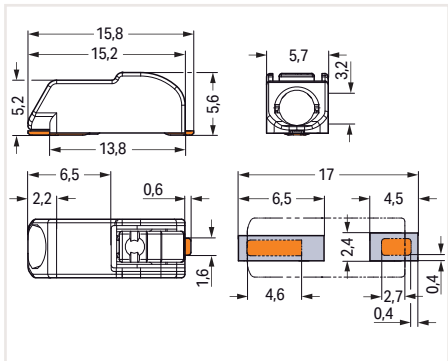
Farbe: schwarz



3

Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
1	2061-601/998-404	8100 (900)

Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
1	2061-621/998-404	8100 (900)



R = Zuführungsrichtung

R = Zuführungsrichtung

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

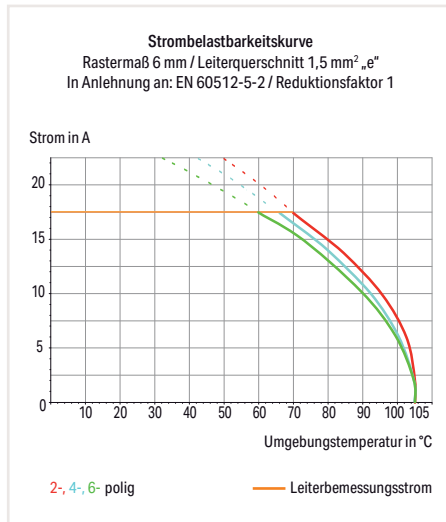
SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2061

Push-in CAGE CLAMP® ▶ Rastermaß: 6 mm (0.24 inch) ▶ Betätigungsart: Drücker ▶ 1,5 mm²



- SMD-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik und Drückern
- Bauhöhe von nur 5,6 mm
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Drücker zum einfachen Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Automatengetriebene „Tape-and-Reel“-Verpackung

3



Elektrische Daten

Rastermaß	6 mm (0.24 inch)		
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
Bemessungsstrom	17.5 A	17.5 A	17.5 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	10 A	-	10 A

Anschlussdaten

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	7 ... 10 mm / 0.28 ... 0.39 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm ²
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm ²

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphtalamid (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.

Aderendhülse	Seite 847
Allgemeines Zubehör	Seite 321
Werkzeug	Seite 322
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

SMD-Leiterplattenklemme ▶ Serie 2061

Push-in CAGE CLAMP® ▶ Rastermaß: 6 mm (0.24 inch) ▶ Betätigungsart: Drücker ▶ 1,5 mm²

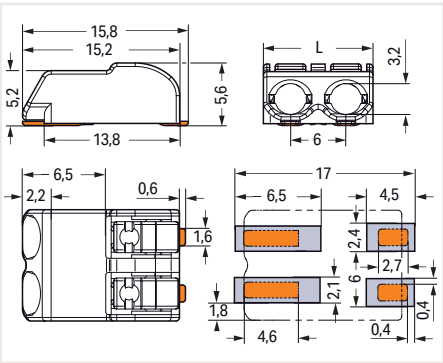
Farbe: weiß

Farbe: schwarz

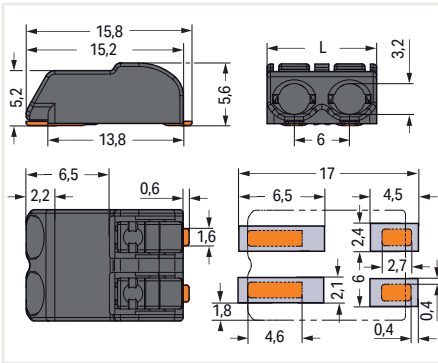


Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
2	2061-602/998-404	6300 (700)
3	2061-603/998-404	4050 (450)

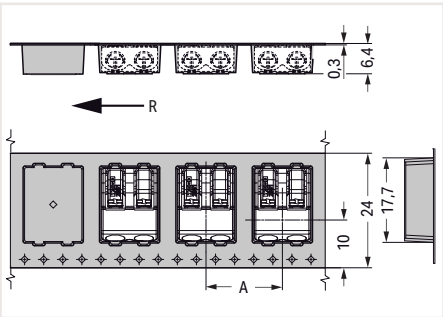
Polzahl	Bestellnr.	VPE (UVPE)
2	2061-622/998-404	6300 (700)
3	2061-623/998-404	4050 (450)



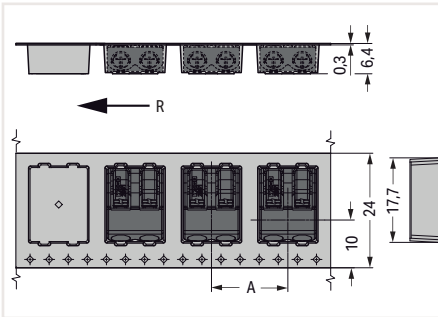
L = (Polzahl x Rastermaß) – 0,3 mm



L = (Polzahl x Rastermaß) – 0,3 mm



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



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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Betätigungswerkzeug



3

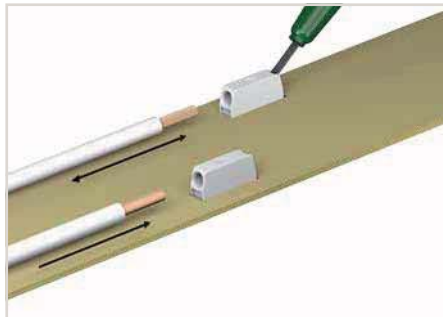
Betätigungswerkzeug		
Serie	Bestellnr.	VPE
2059	206-859	5
2060	206-860	5
2061	206-861	5

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