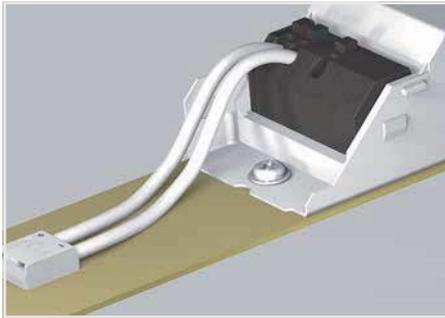


Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme; 0,75 mm²

Rastermaß 6,5 mm

Serie 2070

1



- SMD-Leiterplattenklemme mit Push-in CAGE CLAMP® für den rückseitigen Anschluss von LED-Modulen
- Minimale Bauhöhe von nur 1,1 mm auf der Vorderseite des Moduls
- Direktes Stecken von eindrängigen Leitern
- Anschließen feindrängiger Leiter und Lösen aller Leiter mit Betätigungswerkzeug

Elektrische Daten	Leiterplattentyp FR4			Metallkern-Leiterplatten		
Rastermaß	6,5 mm / 0.256 inch			6,5 mm / 0.256 inch		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	320 V	630 V	200 V	320 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	9 A			9 A		
Anschlussdaten						
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®					
Abisolierlänge	8,5 ... 10 mm ² / 0.345 ... 0.395 inch					
Leitereinführung zur Platine	0°					
Leiterquerschnitte						
Eindrängiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG					
Feindrängiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG					
Werkstoffdaten						
Isolierstoffgruppe	I					
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C					
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung					
Kontaktoberfläche	verzinkt					

Luft- und Kriechstrecken $\geq 3,0$ mm:
500 V in Anwendungen gemäß EN 60598-1

*(III / 2) $\hat{=}$ Überspannungskategorie III /
Verschmutzungsgrad 2

Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme mit Deckel; im Gurt; 0,75 mm² Rastermaß 6,5 mm Serie 2070

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Spulendurchmesser 330 mm

Spulendurchmesser 330 mm

Spulendurchmesser 330 mm

1

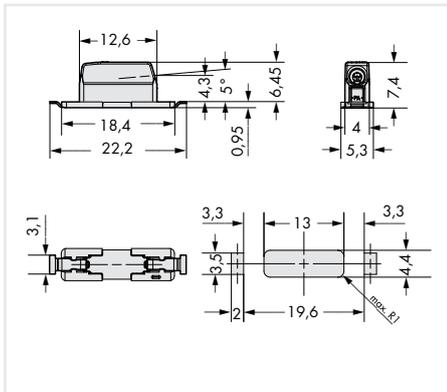


Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2070-461/998-406	4770 (954)

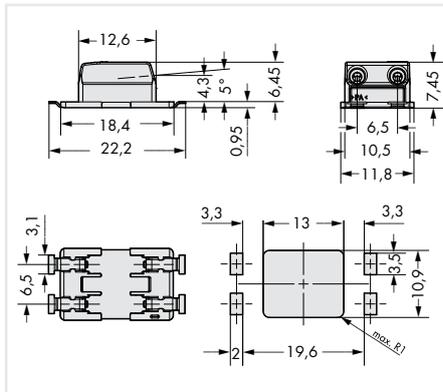
Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	2070-462/998-406	2385 (477)

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2070-463/998-406	1590 (318)

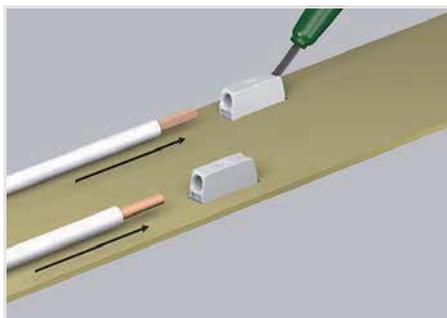
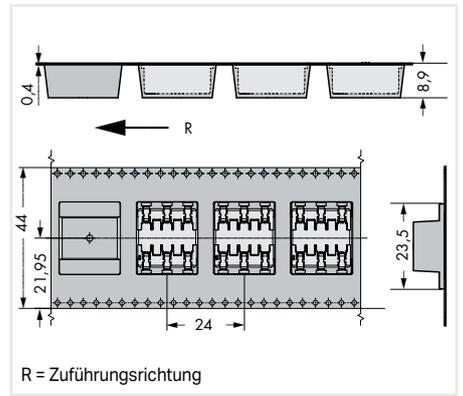
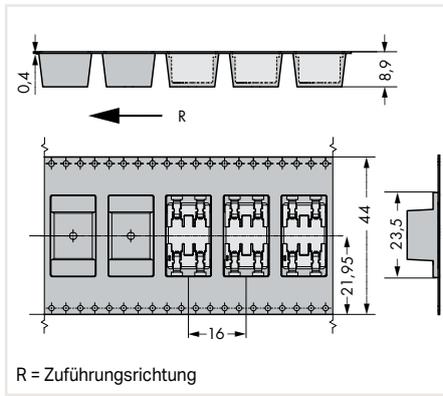
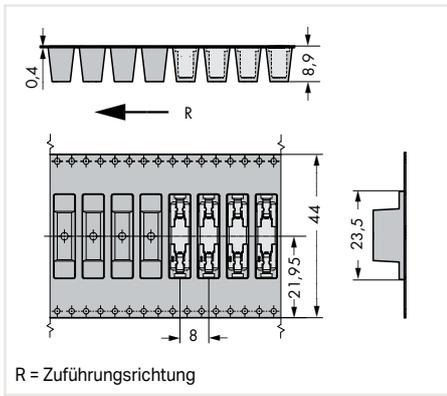
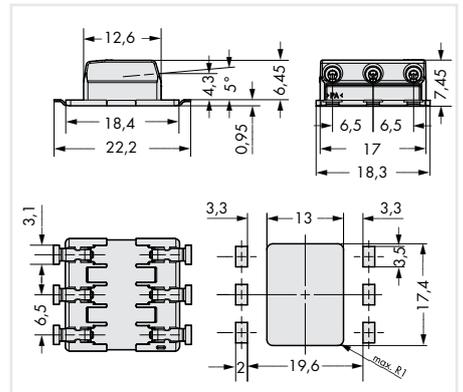
Abmessungen in mm



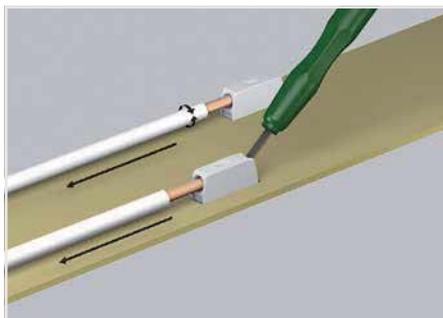
Abmessungen in mm



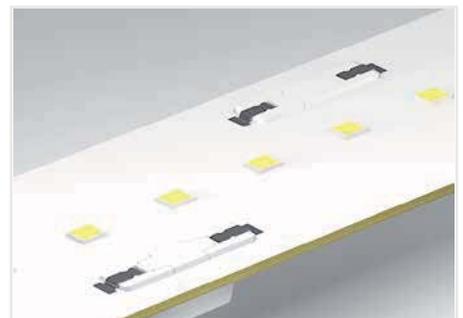
Abmessungen in mm



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug. Eindrängige Leiter können auch direkt gesteckt werden.



Eindrängige Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug oder durch Drehen und Ziehen.



Die Varianten mit Deckel vereinfachen den Bestückungsprozess durch eine mittige Ansaugfläche und minimieren zusätzlich die Schattenbildung.

Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme ohne Deckel; im Gurt; 0,75 mm² **PUSH-IN CAGE CLAMP®**

Rastermaß 6,5 mm

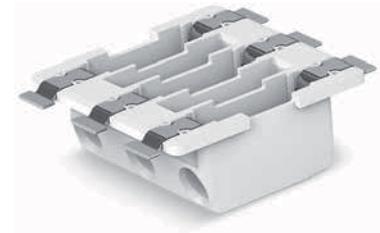
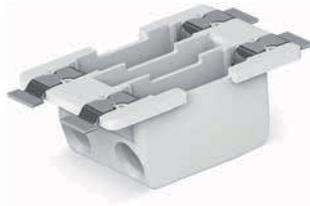
Serie 2070

Spulendurchmesser 330 mm

Spulendurchmesser 330 mm

Spulendurchmesser 330 mm

1

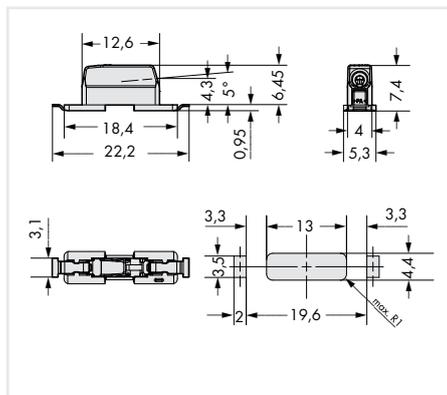


Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2070-451/998-406	4770 (954)

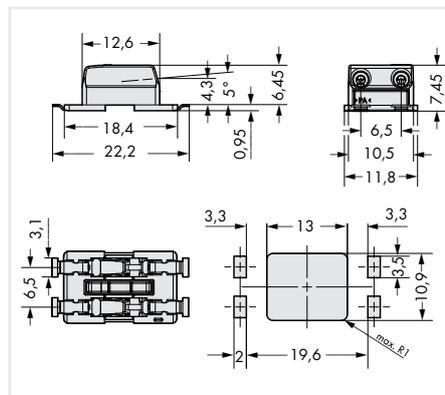
Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	2070-452/998-406	2385 (477)

Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2070-453/998-406	1590 (318)

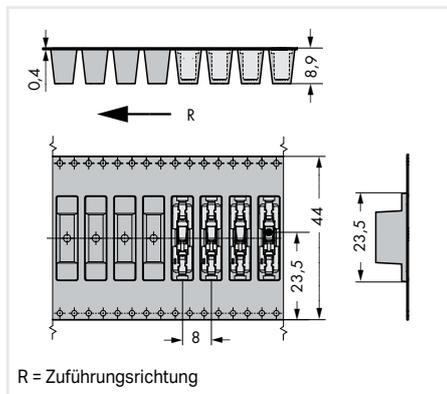
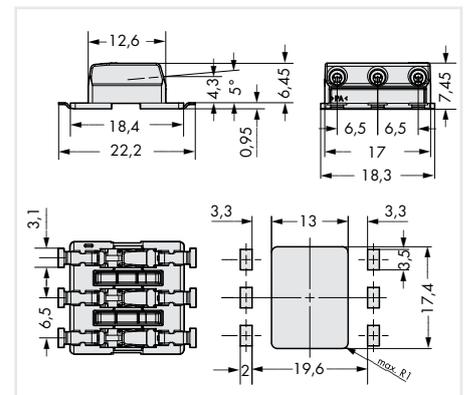
Abmessungen in mm



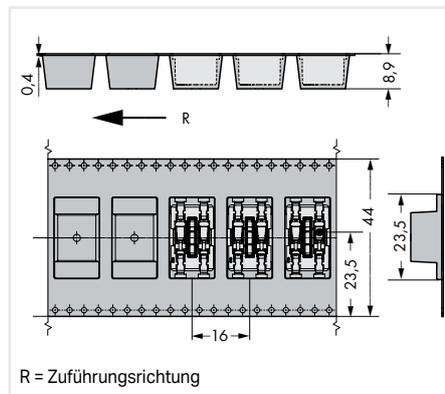
Abmessungen in mm



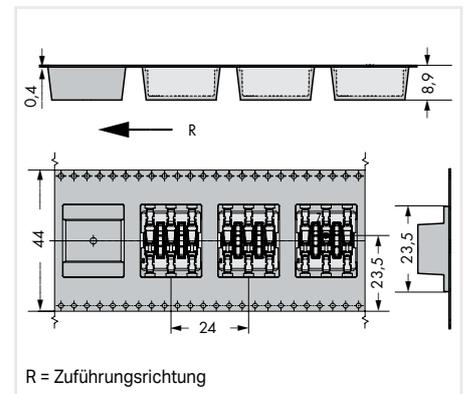
Abmessungen in mm



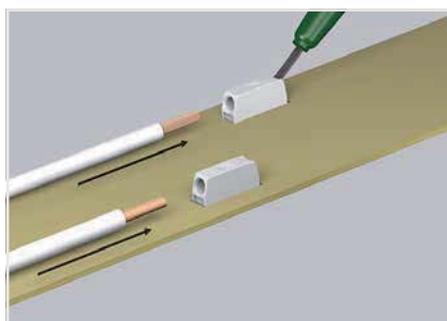
R = Zuführungsrichtung



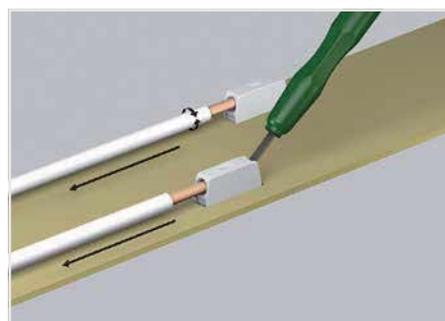
R = Zuführungsrichtung



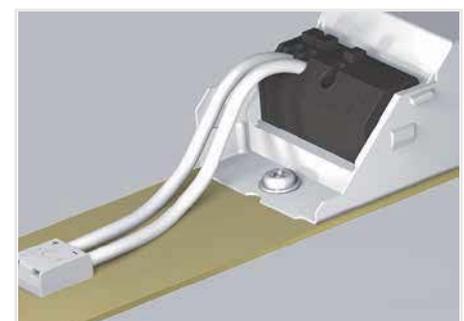
R = Zuführungsrichtung



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug. Eindrähtige Leiter können auch direkt gesteckt werden.



Eindrähtige Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug oder durch Drehen und Ziehen.



Die SMD-Leiterplattenklemmen der Serie 2070 ermöglichen die Verlagerung der Verdrahtung auf die Rückseite des Moduls.

Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme mit Deckel und Bedruckung; im Gurt; 0,75 mm²; Rastermaß 6,5 mm Serie 2070

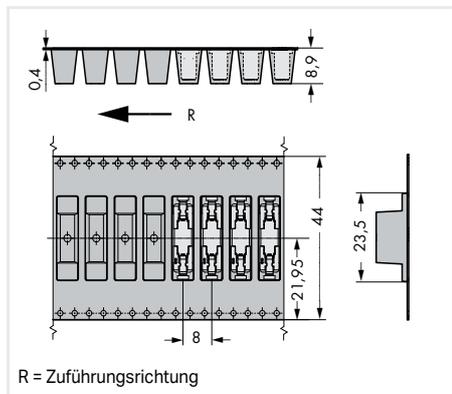
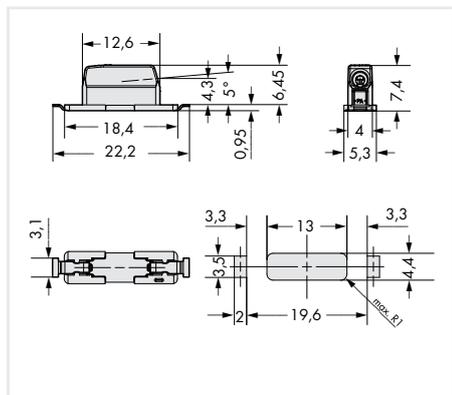
1

Bedruckung (+); Spulendurchmesser 330 mm



Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2070-521/998-406	4770 (954)

Abmessungen in mm

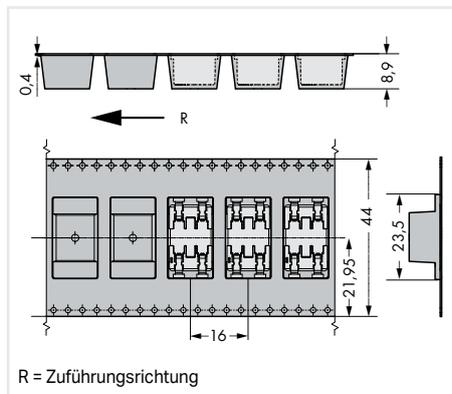
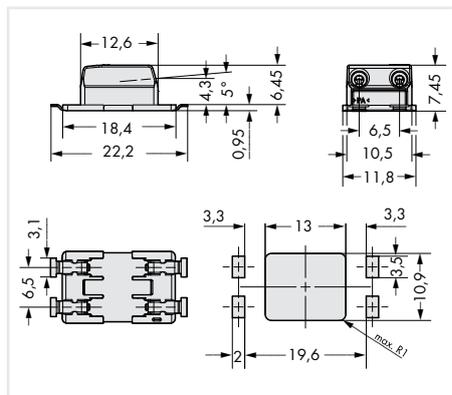


Bedruckung (+ -); Spulendurchmesser 330 mm

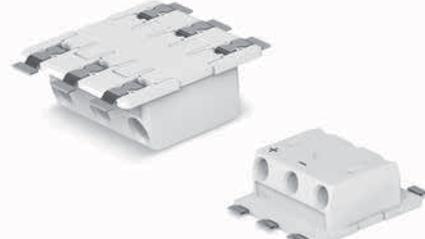


Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	2070-522/998-406	2385 (477)

Abmessungen in mm

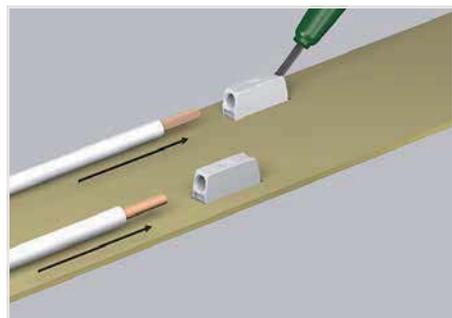
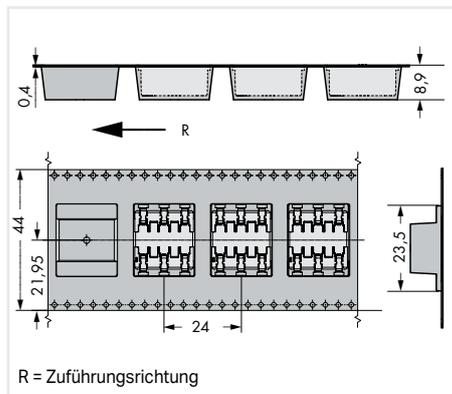
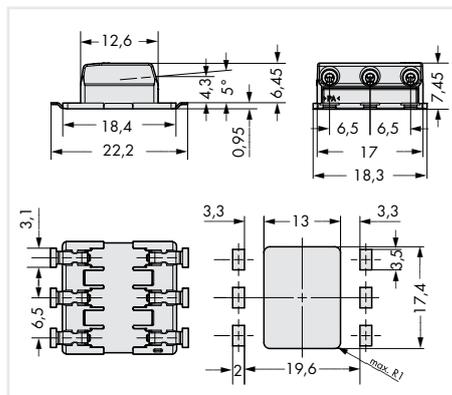


Bedruckung (+ - unbedruckt); Spulendurchmesser 330 mm

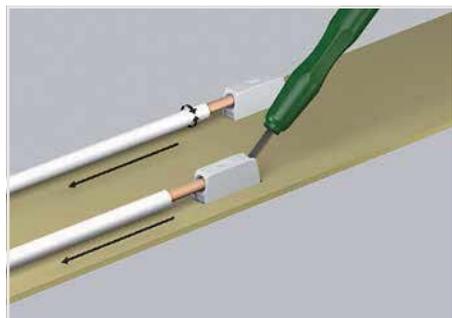


Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2070-523/998-406	1590 (318)

Abmessungen in mm



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug. Eindrängige Leiter können auch direkt gesteckt werden.



Eindrängige Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug oder durch Drehen und Ziehen.



Die Varianten mit Bedruckung ermöglichen eine eindeutige Polkennzeichnung auf der Rückseite des Moduls.

Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme mit Deckel und Bedruckung; im Gurt; 0,75 mm²; Rastermaß 6,5 mm Serie 2070

PUSH-IN CAGE CLAMP®

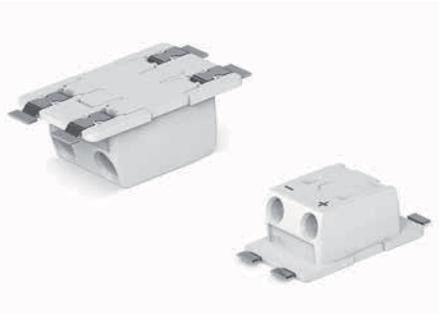
1

Bedruckung (-); Spulendurchmesser 330 mm



Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2070-541/998-406	4770 (954)

Bedruckung (- +); Spulendurchmesser 330 mm



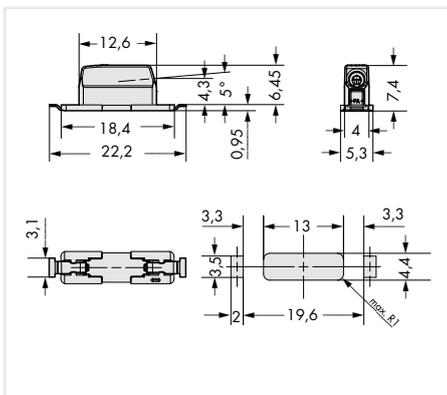
Polzahl	Bestellnr.	VPE
2	2070-542/998-406	2385 (477)

Bedruckung (unbedruckt - +); Spulendurchmesser 330 mm

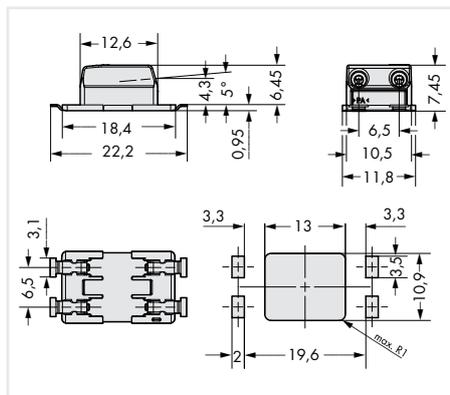


Polzahl	Bestellnr.	VPE
3	2070-543/998-406	1590 (318)

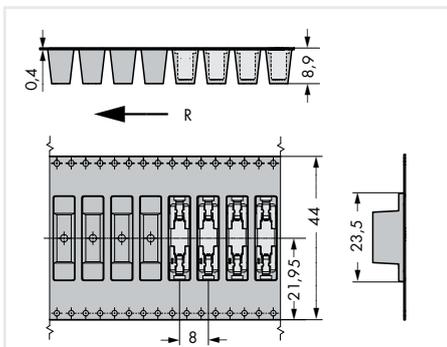
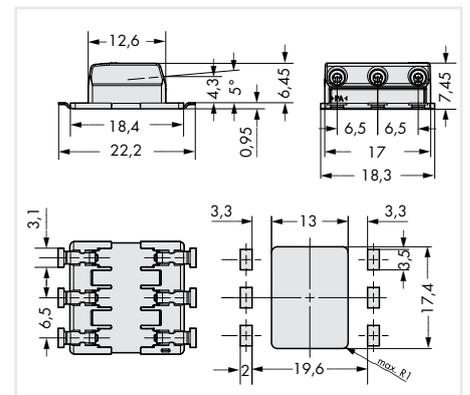
Abmessungen in mm



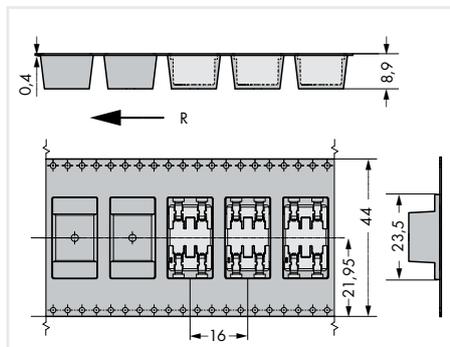
Abmessungen in mm



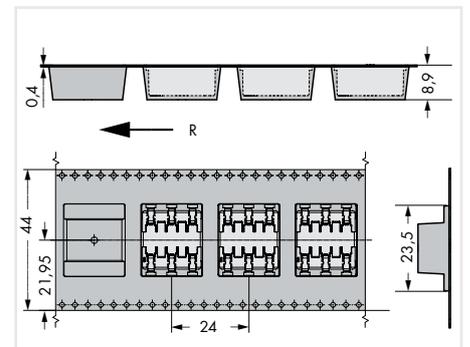
Abmessungen in mm



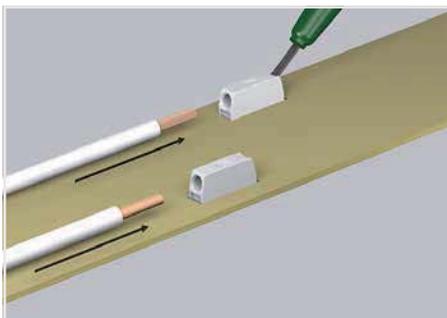
R = Zuführungsrichtung



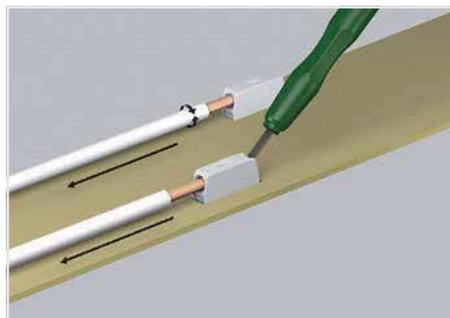
R = Zuführungsrichtung



R = Zuführungsrichtung



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug. Eindrähtige Leiter können auch direkt gesteckt werden.



Eindrähtige Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug oder durch Drehen und Ziehen.

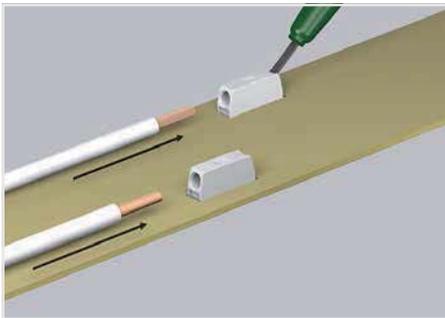


Die Varianten mit Bedruckung ermöglichen eine eindeutige Polkennzeichnung auf der Rückseite des Moduls.

Betätigungswerkzeug Serie 2070



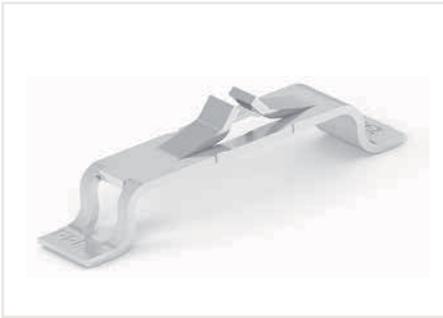
Bestellnr.	VPE
2070-400	1



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug. Eindrähtige Leiter können auch direkt gesteckt werden.

Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme Serie 2075

1



- Für den vertikalen Anschluss
- Vereinfachtes Fertigungsverfahren der Leuchten durch Verdrahtung auf der Rückseite des LED-Moduls
- Minimierung der Schattenbildung durch geringe Bauhöhe
- Gleichförmigere Lichtverteilung durch kompakte Bauweise
- Die wirtschaftliche Alternative zum Anlöten von Leitern
- Für manuelle und automatische Verdrahtung

Elektrische Daten

Rastermaß	3 mm / 0.118 inch		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	-	500 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	4 kV
Bemessungsstrom	9 A	9 A	9 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	3,65 mm / 0.14 inch
Leitereinführung zur Platine	90°
Leiterquerschnitt	
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG

Werkstoffdaten

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt

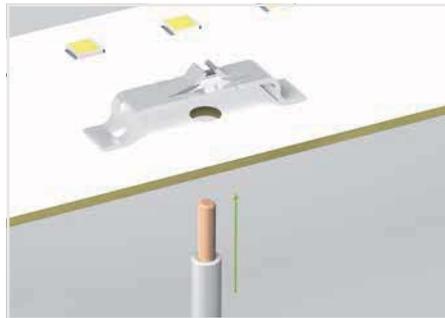
Hinweis:

Klemme ohne Isolationsgehäuse!
Der Berührungsschutz beim Einsatz von Spannungen größer als Kleinspannungen, wie z. B. SELV/PELV, ist in der Anwendung sicherzustellen.

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

Through-Board-SMD-Leiterplattenklemme; im Gurt; ohne Gehäuse Serie 2075

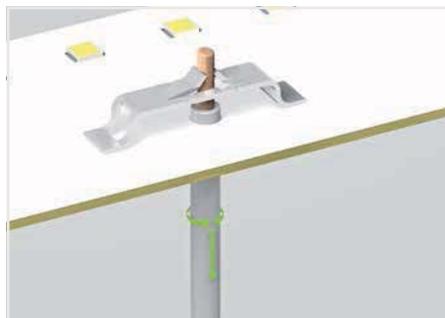
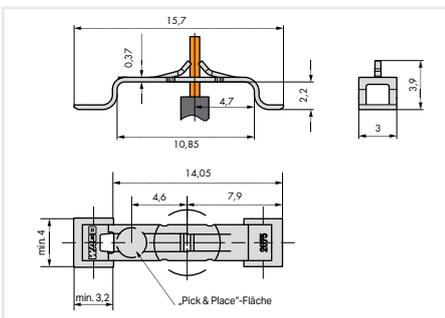
Spulendurchmesser 330 mm



Eindrätige Leiter anschließen – direkt stecken.

Polzahl	Bestellnr.	VPE
1	2075-381/997-404	18000 (2000)

Abmessungen in mm



Leiter durch Dreh- und Ziehbewegung ohne Werkzeug lösen.

