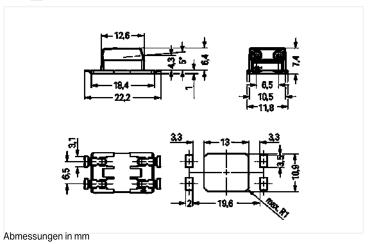
https://www.wago.com/2070-542/998-406 https://www.wago.com/2070-542/998-406

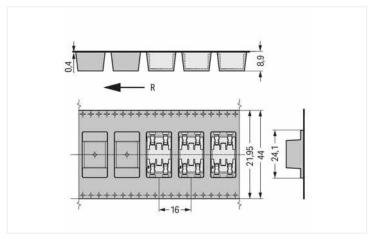


Datenblatt | Artikelnummer: 2070-542/998-406 SMD-Through-Board-Leiterplattenklemme; 0,75 mm²; Rastermaß 6,5 mm; 2-polig; Push-in CAGE CLAMP®; im Gurt; 0,75 mm²; weiß









Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten können

Abmessungen in mm R = Zuführungsrichtung

- $\bullet \;\; \mathsf{SMD-Leiterplattenklemme} \; \mathsf{mit} \; \mathsf{Push-in} \; \mathsf{CAGE} \; \mathsf{CLAMP}^{\circ} \; \mathsf{f\"{u}r} \; \mathsf{den} \; \mathsf{r\"{u}ckseitigen} \; \mathsf{Anschluss} \; \mathsf{von} \; \mathsf{LED-Modulen} \; \mathsf{LED-Modu$
- Minimale Bauhöhe von nur 1,1 mm auf der Vorderseite des Moduls
- Direktes Stecken von eindrähtigen Leitern

Hinweise Hinweis

• Anschließen feindrähtiger Leiter und Lösen aller Leiter mit Betätigungswerkzeug

	sich Falbabweichungen ergeben, die aber keinen Einnuss auf die Funktion naben.
Varianten:	Spulendurchmesser der Gurtverpackung 381 mm Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com/konfiguriert werden.
Elektrische Daten	

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	12
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1	Bemessungsdaten gemäß 2	IEC/EN 60664-1
Bemessungsdaten_Instanz_Bezeich nung_01	Elektrische Daten für Leiterplattentyp FR4	Bemessungsdaten_Instanz_Bezeich nung_02	Elektrische Daten für Metallkern-Leiter- platten
Bemessungsspannung (III / 3)	320 V	Bemessungsspannung (III / 3) 2	200 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV	Bemessungsstoßspannung (III / 3) 2	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V	Bemessungsspannung (III / 2) 2	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV	Bemessungsstoßspannung (III / 2) 2	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V	Bemessungsspannung (II / 2) 2	500 V

https://www.wago.com/2070-542/998-406



Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2		
Bemessungsstoßspannung (II / 2) 2	4 kV	
Bemessungsstrom 2	9 A	

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Bemessungsspannung UL 1977 600 V Bemessungsstrom UL 1977 9 A

Anschlussdaten			
Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlusstypen	1	Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anzahl der Ebenen	1	Eindrähtiger Leiter	0,2 0,75 mm² / 24 18 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 0,75 mm² / 24 18 AWG
		Abisolierlänge	8 10 mm / 0.31 0.39 inch
		Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
		Polzahl	2

Geometrische Daten	
Rastermaß	6,5 mm / 0.256 inch
Breite	11,8 mm / 0.465 inch
Höhe	7,45 mm / 0.293 inch
Tiefe	22,2 mm / 0.874 inch
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	44 mm
Leiterplattendicke max.	2,4 mm

Mechanische Daten	
Aufdruck	-+
Bauform	mit Deckel
Montageart	Through-Board

Leiterplattenkontaktierung	
Leiterplattenkontaktierung	SMD
Lötstiftanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	T.
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphtalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,025 MJ
Gewicht	1,3 g

https://www.wago.com/2070-542/998-406



Umgebungsbedingungen Grenztemperaturbereich -60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	2385 (477) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143645119
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

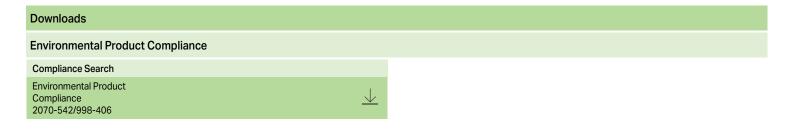


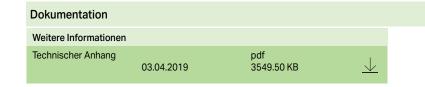
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-57652
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NL-57653
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-107967
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-107965
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Seite 4/7 Stand 09.01.2023 Fortsetzung nächste Seite

https://www.wago.com/2070-542/998-406









1 Passende Produkte 1.1 Optionales Zubehör 1.1.1 Werkzeug 1.1.1.1 Betätigungswerkzeug

Art-Nr.: 2070-400 Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; grün

https://www.wago.com/2070-542/998-406



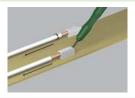
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



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

Leiter lösen



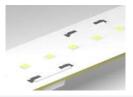
Eindrähtige Leiter lösen mit Betätigungswerkzeug oder durch Drehen und Ziehen.

Montieren



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

Anwendung



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

https://www.wago.com/2070-542/998-406



Anwendung



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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!