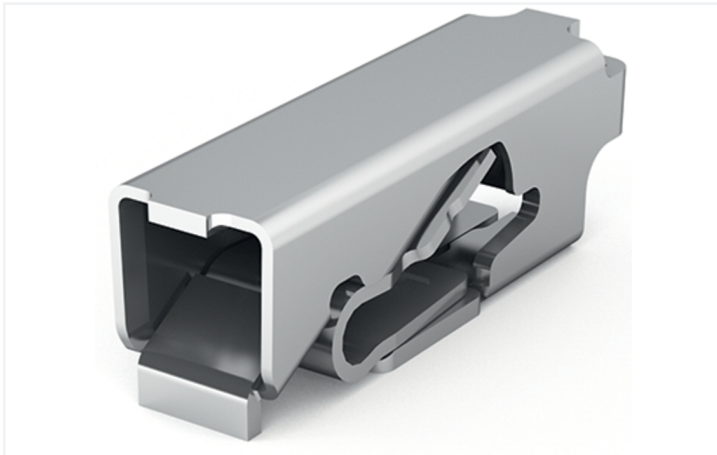


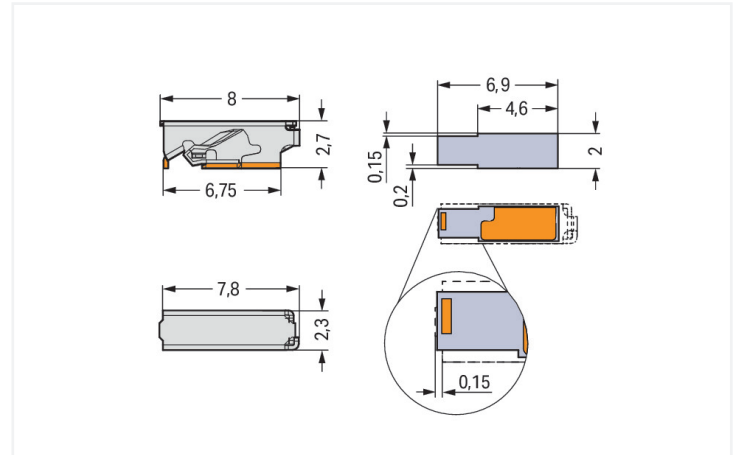
Datenblatt | Artikelnummer: 2065-101/998-403

SMD-Leiterplattenklemme; 0,75 mm²; Rastermaß 6 mm; 1-polig; PUSH WIRE®; im Gurt; Ohne Gehäuse; silberfarben

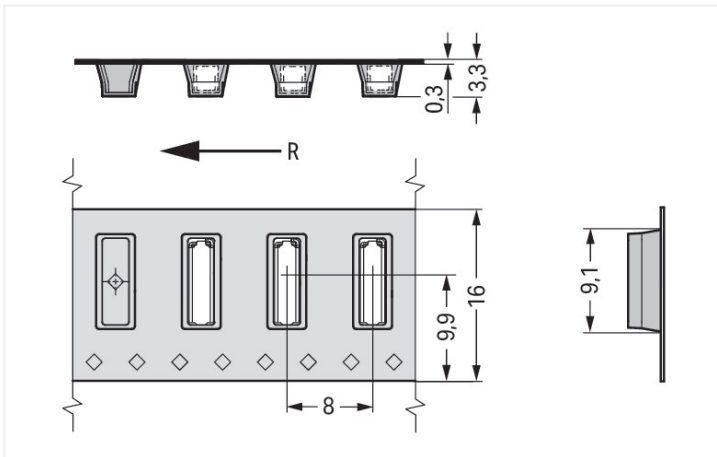
<https://www.wago.com/2065-101/998-403>



Farbe: ■ silberfarben



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

R = Zuführungsrichtung

Leiterplattenklemme Serie 2065 mit 0° Leitereinführung zur Platine

Bei dieser Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 2065-101/998-403 steht ein einfacher und zuverlässiger Anschluss im Fokus. Unsere Leiterplattenklemmen geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 7,5 bis 9,5 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der PUSH WIRE®-Technologie ausgestattet. Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um damit die Federkraft zu überbrücken und so den Leiter schneller zu klemmen. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (2,3 x 2,7 x 8) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 0,75 mm² geeignet. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Push-in. Die Verlotung der SMD-Leiterplattenklemme erfolgt mittels Reflow-Lötverfahren. Eingeführt wird der Leiter im Winkel von 0° zur Oberfläche.

Die Serie 2065 ist in ihrer Baugröße aufs Wesentliche konzentriert. Sie besticht durch ihr elegantes Design. Kontaktrahmen und Feder – mehr ist nicht nötig, um ein- und feindrähtige Leiter zuverlässig zu kontaktieren. Der silberfarbene, rechtwinklige Kontakt mit seiner durchgehenden Tunneldecke und den abgerundeten Kanten lässt eine besondere Stabilität erkennen. Gleichzeitig ist die Klemme besonders schlank und platzsparend auf der Platine und reduziert die Schattenbildung. Eine nach oben gerichtete Einführschräge erleichtert zudem die Verdrahtung der Leiter. Die Öffnungen im Rahmen erlauben nicht nur die Betätigung der Klemmstelle für den Anschluss von feindrähtigen Leitern – sie ermöglichen auch einen offenen Blick auf die Technik.

Hinweise	
Sicherheitshinweis	Achtung: Klemme ohne Isolationsgehäuse! Der Berührungsschutz beim Einsatz von Spannungen größer als Kleinspannungen, wie z. B. SELV/PELV, ist in der Anwendung sicherzustellen.
Hinweis	Die Bemessungsdaten basieren auf dem exemplarischen Rastermaß von 6 mm. Das Layout ist gemäß den Anforderungen der Isolationskoordination EN/IEC 60664-1 bzw. der Endgerätenormen auszulegen.

Elektrische Daten			
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
Bemessungsstrom	9 A	9 A	9 A

Approbationsdaten gemäß		UL 1977	
Bemessungsspannung		600 V	
Bemessungsstrom		9 A	

Anschlussdaten	
Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Push-in
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Abisolierlänge	7,5 ... 9,5 mm / 0.3 ... 0.37 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Polzahl	1

Geometrische Daten	
Rastermaß	6 mm / 0.236 inch
Breite	2,3 mm / 0.091 inch
Höhe	2,7 mm / 0.106 inch
Tiefe	8 mm / 0.315 inch
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	16 mm

Leiterplattenkontaktierung	
Leiterplattenkontaktierung	SMD
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	silberfarben
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0 MJ
Gewicht	0,1 g



Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +120 °C
------------------------	-----------------

Umweltprüfungen

Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Prüfdurchführung Bahnanwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum/Einbauort	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/B
Funktionsprüfung mit rauschförmigen Schwingen	Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung	0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Ach- sen verwendet)
Prüfdauer je Achse	10 Min.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Spannungsfallmessung vor und nach je- der Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingers	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung	0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Ach- sen verwendet)
Prüfdauer je Achse	5 Std.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre- chungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schockprüfung	Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestan- den
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks Achse	3 pos. und 3 neg.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre- chungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Bestanden



Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	31800 (2650) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143665438
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
 					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NL-63702	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-63703	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004397.000
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112513	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112514			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-CA-2125131-1			

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2065-101/998-403	

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2065-101/998-403	

CAE Daten	
ZUKEN Portal 2065-101/998-403	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 2065-101/998-403	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2065-101/998-403	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Verbindungselement

1.1.1.1 Verbindungselement



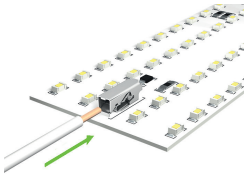
Art-Nr.: 2065-131
Verbindungselement; Rastermaß 6,5 mm;
Länge 15,6 mm; silberfarben



Art-Nr.: 2065-133
Verbindungselement; Rastermaß 6,5 mm;
Länge 17,6 mm; silberfarben

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



PUSH WIRE®-Variante ohne Drücker: noch
mehr Platzersparnis beim Einsatz von aus-
schließlich eindrätigen Leitern