

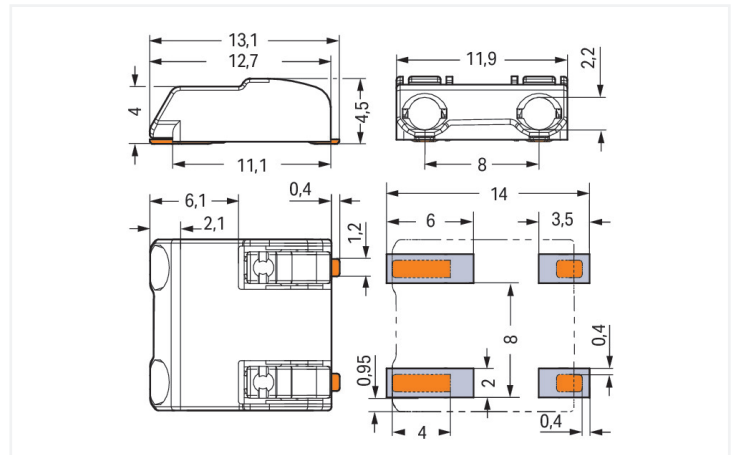
Datenblatt | Artikelnummer: 2060-852/998-404

SMD-Leiterplattenklemme; Drücker; 0,75 mm²; Rastermaß 8 mm; 2-polig; Push-in CAGE CLAMP®; im Gurt; weiß

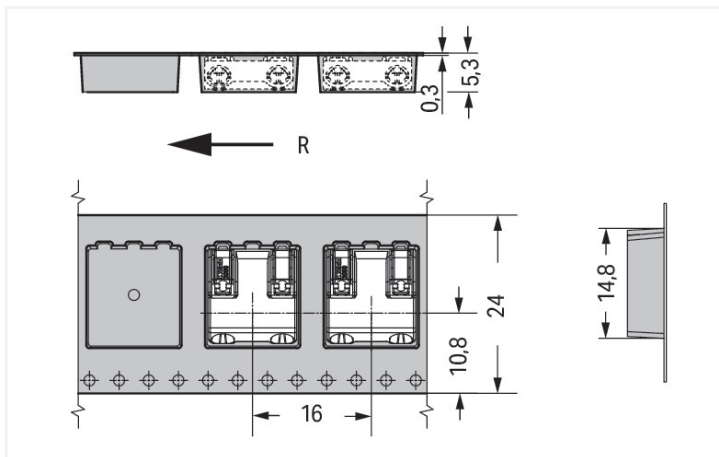
<https://www.wago.com/2060-852/998-404>



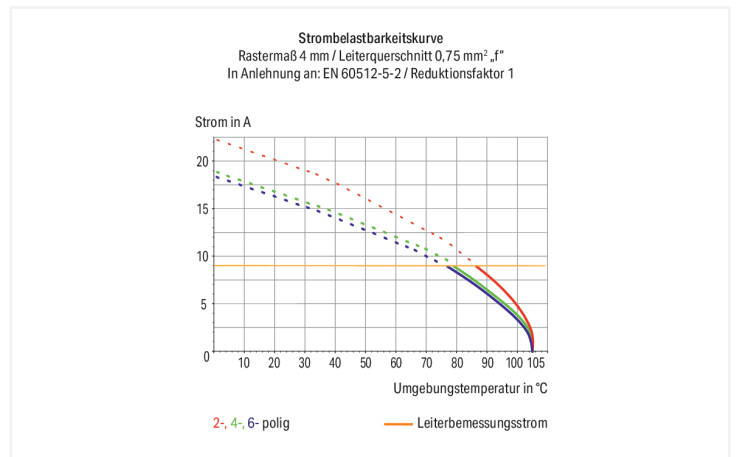
Farbe: weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm
R = Zuführungsrichtung



Leiterplattenklemme Serie 2060 mit Rastermaß 8 mm

Die Leiterplattenklemme hat die Artikelnummer 2060-852/998-404 und ermöglicht eine einfache und sichere Verdrahtung. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplattenklemmen erhalten Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Bei dieser Leiterplattenklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 7 bis 9 mm nötig. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (11,9 x 4,5 x 13,1) 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 verwendet. Diese Leiterplattenklemme wird durch einen Drücker betätigt. Die SMD-Leiterplattenklemme wird mittels Reflow-Lötverfahren verlötet. Der Leiter wird im 0°-Winkel zur Oberfläche eingeführt.

Hinweise

Hinweis

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.

Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten können sich Farbabweichungen ergeben, die aber keinen Einfluss auf die Funktion haben.

Empfehlung

Empfehlung SMD-Schablone:

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

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	630 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV
Bemessungsstrom	9 A	9 A	9 A

Bemessungsdaten

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	9 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,34 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,34 mm ²
Abisolierlänge	7 ... 9 mm / 0.28 ... 0.35 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Polzahl	2

Geometrische Daten

Rastermaß	8 mm / 0.314 inch
Breite	11,9 mm / 0.469 inch
Höhe	4,5 mm / 0.177 inch
Tiefe	13,1 mm / 0.516 inch
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	24 mm

Leiterplattenkontaktierung

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

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,011 MJ
Gewicht	0,6 g
MSL gemäß J-STD 020D	1

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	33 (SMT Klemmen)
VPE (UVPE)	6750 (750) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143135092
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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60838	NTR NL 2168246
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7843
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60838	2168246.01
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-108183
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-109040
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-114208

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2060-852/998-404



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2060-852/998-404



CAE Daten

ZUKEN Portal
2060-852/998-404



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2060-852/998-404



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2060-852/998-404



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-301

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-131

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-132

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.1.2 Verbindungselement

1.1.2.1 Verbindungselement



Art-Nr.: 2060-962/028-000

Verbindungselement; Rastermaß 8 mm; 2-polig; Länge 28 mm; weiß

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 2060-189

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; für Serie 2060; weiß

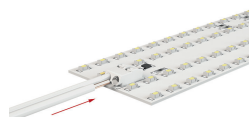


Art-Nr.: 206-860

Betätigungswerkzeug; für Serie 2060; mehrfarbig

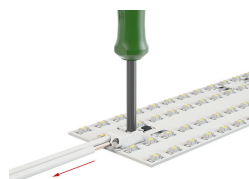
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Eindräftige Leiter anschließen – direkt stecken.

Leiter anschließen



Feindräftige Leiter anschließen und Leiter lösen – durch geringen Druck auf den Drücker, z. B. mit Betätigungswerkzeug (206-860).