

Datenblatt | Artikelnummer: 2060-452/998-404

SMD-Leiterplattenklemme; Drücker; 0,75 mm²; Rastermaß 4 mm; 2-polig; Push-in
CAGE CLAMP®; im Gurt; 0,75 mm²; weiß

<https://www.wago.com/2060-452/998-404>



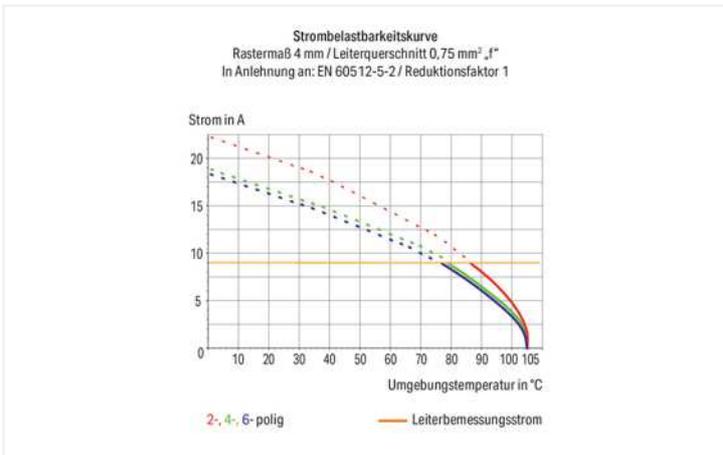
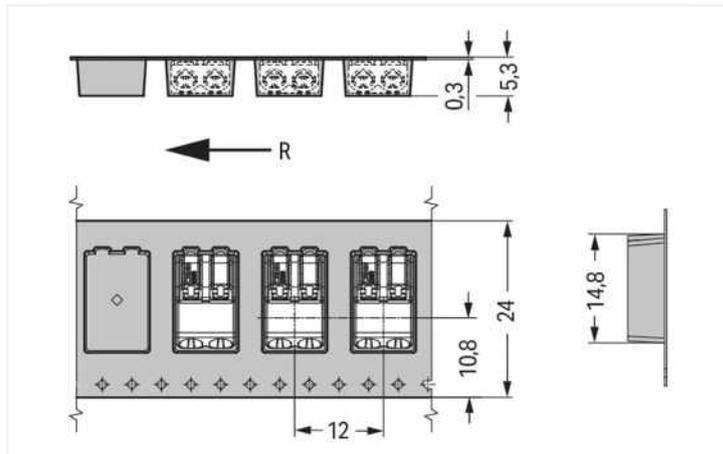
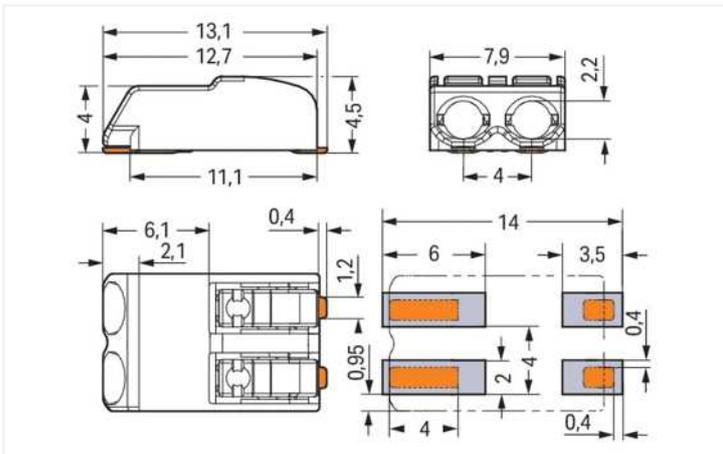
Farbe: weiß

Abmessungen in mm

L = (Polzahl x Rastermaß) – 0,1 mm

Abmessungen in mm

R = Zuführungsrichtung



- SMD-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik und Drückern
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Komfortable Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- Bauhöhe von nur 4,5 mm
- Automaten-gerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

Hinweise

Hinweis	<p>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.</p> <p>Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten können sich Farbabweichungen ergeben, die aber keinen Einfluss auf die Funktion haben.</p>
Empfehlung	<p>Empfehlung SMD-Schablone: Materialstärke: 150 µm; Layout identisch zum Layout der Löt-pads.</p>

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	63 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	2,5 kV
Bemessungsstrom	9 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Bemessungsspannung UL 1977	320 V
Bemessungsstrom UL 1977	9 A

Anschlussdaten

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

Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrätiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,34 mm ²
Feindrätiger 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	4 mm / 0.157 inch
Breite	7,9 mm / 0.311 inch
Höhe	4,5 mm / 0.177 inch
Tiefe	13,1 mm / 0.516 inch
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	24 mm

Steckverbindung

Stecken ohne Teilungsverlust	Ja
------------------------------	----

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 MJ
Gewicht	0,5 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	33 (SMT Klemmen)
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)	9000 (1000) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143541244
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7724
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7725/M1
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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
2060-452/998-404



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3549.50 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2060-452/998-404



CAE Daten

ZUKEN Portal
2060-452/998-404



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.: 2060-952/028-004

Verbindungselement; Rastermaß 4 mm; 2-polig; Länge 28 mm; schwarz

Art-Nr.: 2060-952/028-000

Verbindungselement; Rastermaß 4 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



Leiter anschließen



Klemmen pulverlustfrei nebeneinander positionierbar.