



Artikelbeschreibung

- 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
- Automatengerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

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.

Empfehlung:

Empfehlung SMD-Schablone:

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

Daten

Elektrische Daten

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	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	3
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Geometrische Daten

Rastermaß	4 mm (0.157 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
----------------------------	-----

Werkstoffdaten

Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt
Gewicht	1.111 g

Umgebungsbedingungen



Grenztemperaturbereich -60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CH
GTIN	4055143135085
Zolltarifnummer	85369010000
Produktgruppe	33 (GDS- und Durchführungsklemmen)
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 6.0	EC001284
ETIM 5.0	EC001284

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen


Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	2193943.01
	CCA DEKRA Certification B.V.	NTR NL-7419
	CCA DEKRA Certification B.V.	NTR NL 7525
	CCA DEKRA Certification B.V.	2192329.01
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	2168246.01

UL-Zulassungen



Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	E45171

Passende Produkte

Werkzeug

	Art-Nr.: 2060-189 Betätigungswerkzeug; für Leiterplattenklemmen der Serie 2060; aus Isolierstoff	www.wago.com/2060-189
	Art-Nr.: 206-860 Betätigungswerkzeug; für Leiterplattenklemmen der Serie 2060	www.wago.com/206-860

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-131
	Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-132
	Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-301
	Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-302

Allgemeines Zubehör

	Art-Nr.: 2060-953/028-000 Verbindungselement; Rastermaß 4 mm; 3-polig; Länge 28 mm	www.wago.com/2060-953/028-000
--	--	--

Downloads

CAD/CAE - Smart Data

Leiterplatten Bibliotheken

EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x	2.1 17.11.2017	ZIP 23,9 MB	Download
DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 06.10.2014	ZIP 22,5 MB	Download
TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 06.10.2014	ZIP 27,1 MB	Download

CAD Daten

3D Download 2060-453/998-404	URL	Download
------------------------------	-----	----------



Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.