

Datenblatt | Artikelnummer: 250-404

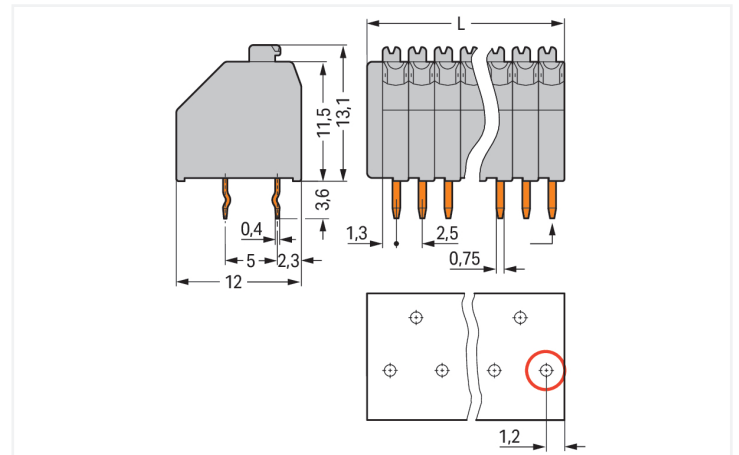
Leiterplattenklemme; Drücker; 0,5 mm²; Rastermaß 2,5 mm; 4-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/250-404>



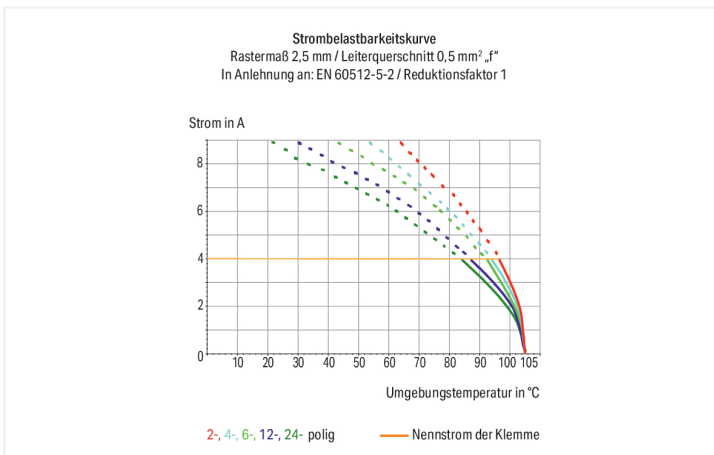
Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5 \text{ mm}$
(roter Kreis) erster Lötstift vorne rechts



Leiterplattenklemme Serie 250 mit 45 ° Leitereinführung zur Platine

Die Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 250-404 ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Unsere Leiterplattenklemmen gewähren Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Bei dieser Leiterplattenklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 8,5 bis 9,5 mm erforderlich. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik 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. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (11,5 x 16,7 x 12) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 0,5 mm² geeignet. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Diese Leiterplattenklemme wird durch einen Drücker betätigt. Die Verlötung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Eingeführt wird der Leiter in einem 45 °-Winkel zur Platine.

Hinweise

Varianten:

- Andere Polzahlen
- Andere Farben
- Farbig gemischte Klemmenleisten
- Klemmenleisten mit Rasterzwischenstücken
- Direkte Bedruckung
- Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	5 A	-	5 A

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	5 A	-	5 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 0,5 mm ² / 24 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 0,5 mm ² / 24 ... 20 AWG
Leiterdurchmesser	0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45 °
Polzahl	4

Geometrische Daten

Rastermaß	2,5 mm / 0.098 inch
Breite	11,5 mm / 0.453 inch
Höhe	16,7 mm / 0.657 inch
Höhe ab Oberfläche	13,1 mm / 0.516 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 inch
Lötstiftlänge	3,6 mm
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,75 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 ^(+0,1) mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,038 MJ
Gewicht	1,6 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
VPE (UVPE)	400 (100) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918642859
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation


UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-141963
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

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

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 250-404	↓
---	---

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	↓
--------------------	------------	-------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 250-404	↓
--------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 250-404	↓
ZUKEN Portal 250-404	↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 250-404	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-404	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-331/250-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-331/250-207

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-331/250-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-331/250-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Prüfen und Messen

1.1.2.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 735-500

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm isoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm²

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft



Art-Nr.: 210-647

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise



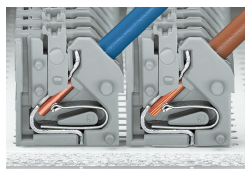
Vertiefung auf der Klemmenrückseite dient zur Unterscheidung der Rastermaße.

Leiter anschließen



Eindrängige Leiter anschließen – stecken.
Feindrängige Leiter anschließen – Drückerbetätigung, Serie 250 – Rastermaß 3,5 mm

Leiter anschließen

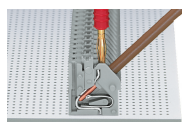


Platzsparendes Verdrahten, Serie 250 – Rastermaß 5 mm

Prüfen

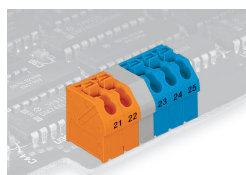


Prüfen mit Prüfstift \varnothing 1 mm, auf dem Leiter, Serie 250 – Rastermaß 2,5 mm ... 3,5 mm.

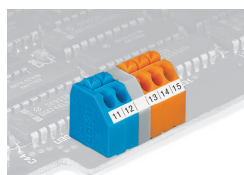


Prüfen mit Prüfstecker \varnothing 2 mm, Tippkontakt, Serie 250 – Rastermaß 5 mm

Beschriften



Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen oder direkter Bedruckung. Farbige gemischte Klemmenleisten mit und ohne Rasterzwischenstücke auf Anfrage



Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen oder direkter Bedruckung. Farbige gemischte Klemmenleisten mit und ohne Rasterzwischenstücke auf Anfrage