

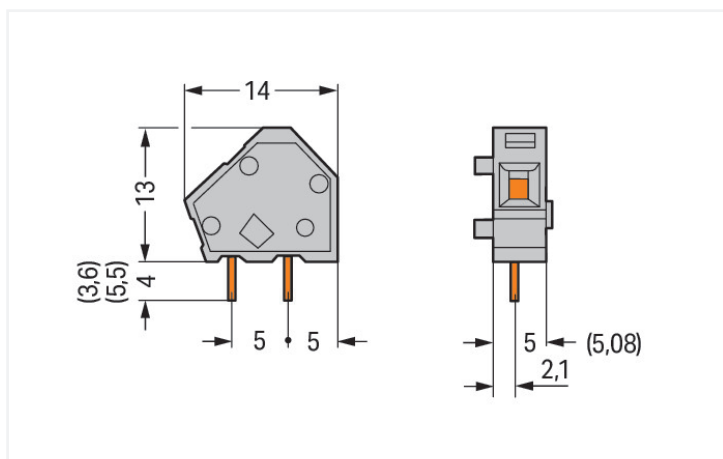
Datenblatt | Artikelnummer: 236-401

Anreihbare Leiterplattenklemme; 2,5 mm²; Rastermaß 5/5,08 mm; 1-polig; CAGE CLAMP®; Brückungsmöglichkeit; grau

<https://www.wago.com/236-401>



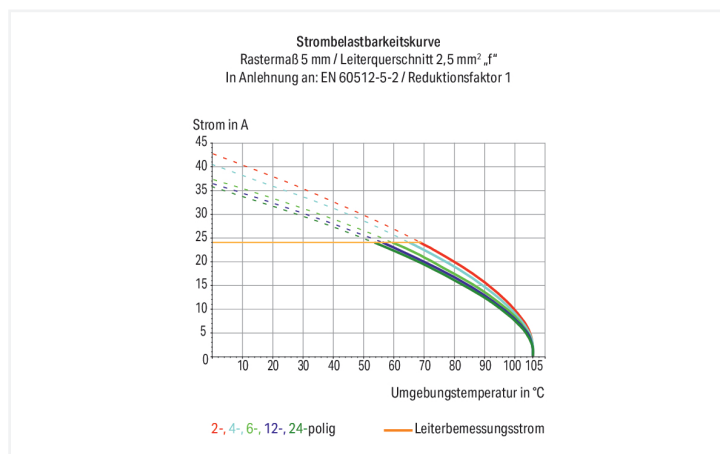
Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Leiterplattenklemme Serie 236 mit 45 ° Leitereinführung zur Platine

Die Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 236-401 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Unsere Leiterplattenklemmen geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 5 bis 6 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (7,2 x 17 x 14) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² ausgelegt. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Diese Leiterplattenklemme wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. Die Verlotung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird in einem 45 °-Winkel zur Oberfläche eingeführt.



Hinweise	
Varianten:	Varianten für Ex e II und Ex i Lötstiftlänge 3,6 mm Lötstiftlänge 5,5 mm 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	250 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	24 A	24 A	24 A

Approbationsdaten gemäß		UL 1059	
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

Approbationsdaten gemäß		CSA	
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

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

Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm²
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45 °
Polzahl	1

Geometrische Daten	
Rastermaß	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Breite	7,2 mm / 0.283 inch
Höhe	17 mm / 0.669 inch
Höhe ab Oberfläche	13 mm / 0.512 inch
Tiefe	14 mm / 0.551 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	0,7 x 0,7 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 (+0,1) mm

Leiterplattenkontaktierung		
Leiterplattenkontaktierung		THT
Lötstifanordnung		innerhalb der Klemme in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential		2

Werkstoffdaten		
Hinweis Werkstoffdaten		Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe		grau
Isolierstoffgruppe		I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94		V0
Klemmfederwerkstoff		Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff		Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche		Zinn
Brandlast		0,011 MJ
Gewicht		0,9 g

Umgebungsbedingungen		
Grenztemperaturbereich		-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
VPE (UVPE)		600 (100) St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CH
GTIN		4044918768658
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 10.0		EC002643
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Allgemeine Zulassungen		
			CSA	C22.2 No. 158	1673957
			DEKRA Certification B.V.		
			UL	UL 1059	UL-US-2406095-1
			Underwriters Laboratories Inc.		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.25			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7109			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7195			



Konformitäts- und Herstellererklärungen

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
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 236-401 

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	
Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten		pdf 293.41 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 236-401 

CAE Daten
EPLAN Data Portal 236-401 
ZUKEN Portal 236-401 

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 236-401 
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 236-401 

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 236-400

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; blau



Art-Nr.: 236-200

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; dunkelgrau



Art-Nr.: 236-100

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; grau



Art-Nr.: 236-500

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; grün



Art-Nr.: 236-700

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 236-300

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; lichtgrau



Art-Nr.: 236-600

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; orange



Art-Nr.: 236-850

Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar; schwarz



Art-Nr.: 236-800

Abschlussplatte; rot

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-321

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



Art-Nr.: 216-151

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



Art-Nr.: 216-322

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



Art-Nr.: 216-152

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-221

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-121

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-222

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-122

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-223

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-123

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-224

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz



Art-Nr.: 216-124

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-833

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/508-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-205

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/508-205

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/508-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-332/508-206
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.2.3 Handhabungsaufkleber

1.2.3.1 Handhabungsaufkleber



Art-Nr.: 210-191
Handhabungsaufkleber; für Leiterplattenklemmen; Serie 236

1.2.4 Prüfen und Messen

1.2.4.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 231-127
Prüfsteckermodule mit Kontaktzunge; für Serie 236; Rastermaß 5 mm / 0.197 in; 2,50 mm²; grau



Art-Nr.: 231-128
Prüfsteckermodule mit Kontaktzunge; Rastermaß 5,08 mm / 0.2 in; 2,50 mm²; orange

1.2.5 Werkzeug

1.2.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 236-335
Betätigungswerkzeug; grau



Art-Nr.: 210-658
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-657
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig



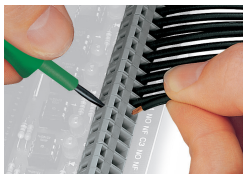
Art-Nr.: 236-332
Betätigungswerkzeug; natur

Handhabungshinweise

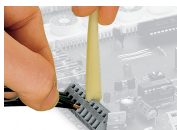
Leiter anschließen



Leiter anschließen – mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm).
Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.



Leiter anschließen – mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm).
Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Leiter anschließen – mit Betätigungswerkzeug.



Die oben angebotenen Betätigungswerkzeuge eignen sich für die werkseitige Verdrahtung von Klemmenleisten und bieten gegenüber Schraubendrehern ein noch bequemerer Arbeiten.

Montieren



Hintereinander angeordnete Klemmenleisten sparen Platz – um das halbe Rastermaß versetzt angeordnet erleichtern sie die nachträgliche Verdrahtung der vorderen Reihe.

Montieren



Mischen von unterschiedlichen Rastermaßen

Beschriften



Optional: Kennzeichnung durch werkseitig direkte Bedruckung möglich



Optional: Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen möglich