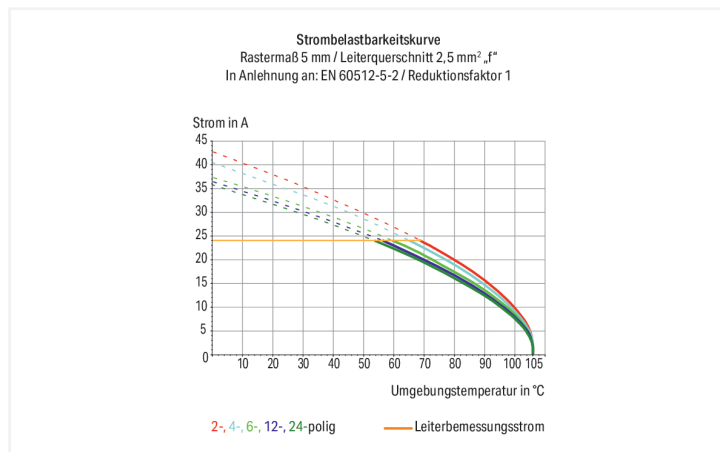


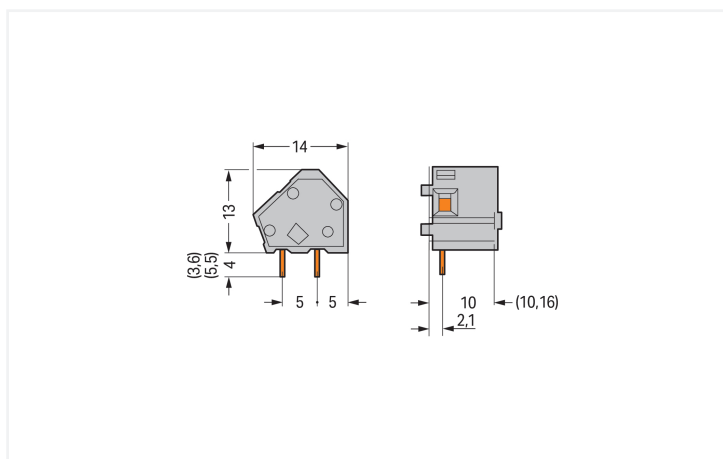
Datenblatt | Artikelnummer: 236-601

Anreihbare Leiterplattenklemme; 2,5 mm²; Rastermaß 10/10,16 mm; 1-polig; CAGE CLAMP®; Brückungsmöglichkeit; grau

<https://www.wago.com/236-601>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Leiterplattenklemme Serie 236 mit Rastermaß 10 mm

Bei dieser Leiterplattenklemme (Artikelnummer 236-601) steht ein schneller und sicherer Anschluss im Fokus. Unsere Leiterplattenklemmen ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 5 bis 6 mm benötigt. Dieses Produkt basiert auf der CAGE CLAMP®-Technologie. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (12,2 x 17 x 14) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² geeignet. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug. Die Verlotung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird zur Platine im 45 °-Winkel 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	630 V	1000 V	1000 V	
Bemessungsstoßspannung	8 kV	8 kV	8 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	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Breite	12,2 mm / 0.48 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		0,022 MJ
Gewicht		1,3 g

Umgebungsbedingungen		
Grenztemperaturbereich		-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
VPE (UVPE)		300 (100) St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CH
GTIN		4044918773010
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 236-601



Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	
Gebrückte Klemmenleis- ten für Leiterplatten		pdf 293.41 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 236-601



CAE Daten
EPLAN Data Portal 236-601
ZUKEN Portal 236-601



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 236-601
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 236-601



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.: 210-332/1000-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß


Art-Nr.: 210-332/1016-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß


Art-Nr.: 210-332/1000-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-31 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß


Art-Nr.: 210-332/1016-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-31 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß


Art-Nr.: 210-332/1000-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß


Art-Nr.: 210-332/1016-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (80x); 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 Montage

1.2.4.1 Zwischenplatte



Art-Nr.: 236-709
Rasterzwischenstück; zur Erweiterung des Rasters; 2,5 mm dick; grau

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 teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



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



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



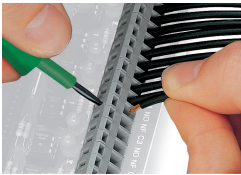
Art-Nr.: 236-332
Betätigungswerkzeug; natur

Handhabungshinweise

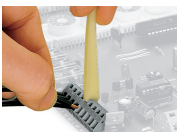
Leiter anschließen



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



Leiter anschließen – mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm).
Betätigung rechtwinkelig 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