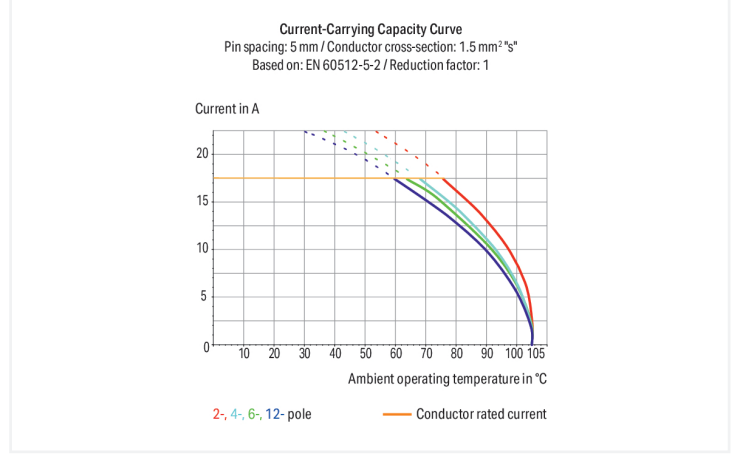
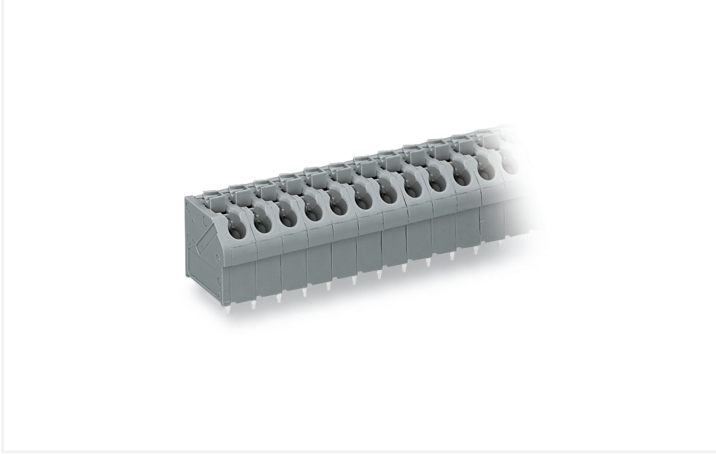


Veri sayfası | Ürün numarası: 250-503

PCB klemensi; basma buton; 1,5 mm²; Pin aralığı 5 mm; 3 kutuplu; Push-in CAGE

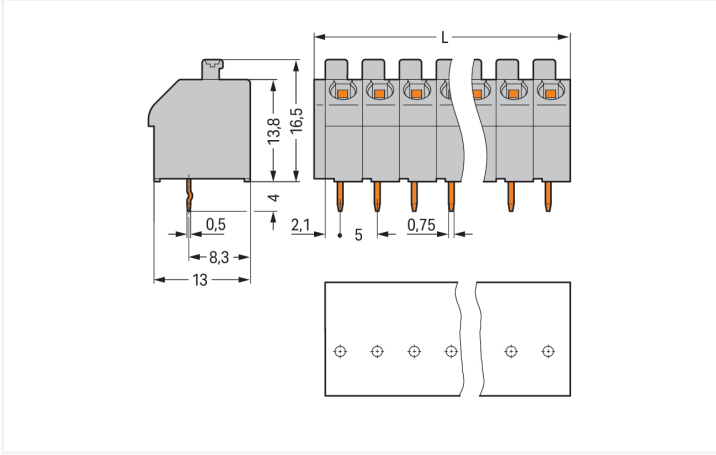
CLAMP®; gri

<https://www.wago.com/250-503>



Renk: ■ gri

Resime benzer



Dimensions in mm

L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm

PCB terminal block, 250 Series, push-button

This PCB terminal block (item number 250-503) is designed for easy and secure connections. You can rely on tried and tested safety with these PCB terminal blocks, perfect for a wide range of applications when designing your devices. Strip lengths must be between 9 and 10 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The item's dimensions are (16.5 x 20.5 x 13) mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 1.5 mm².

The contact surface is coated with tin. This PCB terminal block is operated with a push-button. THT is used to solder the PCB terminal block. The conductor is designed to be inserted at an angle of 45°.

Notes	
Variants:	Diğer kutup numaraları Diğer renkler Karışık renkli PCB bağlantı şeritleri Doğrudan etiketleme Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ .

Elektrik Verisi			
1'e göre derecelendirme	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Anma gerilimi	320 V	320 V	630 V
Şok gerilimi	4 kV	4 kV	4 kV
Nominal akım	17.5 A	17.5 A	17.5 A

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	300 V	-	300 V
Rated current	10 A	-	10 A

Approvals per	CSA		
Use group	B	C	D
Rated voltage	300 V	-	300 V
Rated current	10 A	-	10 A

Bağlantı verisi	
Toplam bağlantı noktası sayısı	3
Toplam potansiyel sayısı	3
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	1

Connection 1	
Bağlantı teknolojisi	İtmeli CAGE CLAMP ®
Actuation type	Basmalı buton
Tek damarlı boylar	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,5 ... 1 mm²
İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü	0,5 ... 1 mm²
Not (iletken kesiti)	Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm² (I max. 4 A) Fine-stranded conductor 0.5 mm² (I max. 2 A)
Sıyırma uzunluğu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inches
PCB'ye iletken giriş açısı	45 °
Kutup sayısı	3

Geometrical Data	
Pin aralığı	5 mm / 0.197 inches
Width	16,5 mm / 0.65 inches
Height	20,5 mm / 0.807 inches
Yüzeyden yükseklik	16,5 mm / 0.65 inches
Depth	13 mm / 0.512 inches
Lehimli pin uzunluğu	4 mm
Lehimli pin boyutları	0,5 x 0,75 mm
Delinen delik toleransı	1,2 (+0,1) mm

PCB contact	
PCB contact	THT
Solder pin arrangement	tüm sıra klemens boyunca, hizalı
Number of solder pins per potential	1

Material Data	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Renk	gri
Malzeme grubu	I
İzolasyon malzemesi	Poliamid 66 (PA 66)
UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V0
Sıkıştırma yayı malzemesi	Krom nikel yay çeliği (CrNi)
Kontak materyali	elektrolit bakır(ECu)
Kontak kaplaması	kalay kaplamalı
Yangın yükü	0.068 MJ
Ağırlık	3.1 g

Environmental Requirements	
Sınır sıcaklık aralığı	-60 ... +105 °C

Ticari Veri	
Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
Pack. unit	280 (70) Adet
SAP'den ambalaj tipi	Box
SAP tesis 01'den menşei	PL
GTIN	4044918634526
SAP tesis 01'den gümrük tarifi no.	85369010000

Product Classification	
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

Onaylar / Sertifikalar			
General approvals		General approvals	
    		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 71-124227
		KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998 71-124629
Onay	Standart	Sertifika adı	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2	

General approvals

UL	UL 1059	E45172
UL International Germany GmbH		

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Onay	Standart	Sertifika adı
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Onay	Standart	Sertifika adı
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095975-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Dosya indirme

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 250-503

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 250-503	EPLAN Data Portal 250-503
	ZUKEN Portal 250-503

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 250-503	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-503	

1 Uyumlu ürünler

1.1 Opsiyonel aksesuarlar

1.1.1 Araç

1.1.1.1 El aleti



Ürün No: 210-719

El aleti; Uç: 2,5 x 0,4 mm; kısmen yalıtılmış saplı

Ürün No: 210-647

El aleti; Uç: 2,5 x 0,4 mm; kısmen yalıtılmış saplı; çok renkli

1.1.2 Etiketleme

1.1.2.1 Etiket şeridi



Ürün No: 210-332/500-202

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-16 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

Ürün No: 210-332/500-205

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-32 (80x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

Ürün No: 210-332/500-204

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 17-32 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

Ürün No: 210-332/500-206

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 33-48 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

1.1.3 Test ve Ölçüm

1.1.3.1 Test aksesuarları



Ürün No: 210-136

Test fişi; 2 mm Ø; 500 mm kablolu; kırmızı

1.1.4 Yüksük

1.1.4.1 Yüksük



Ürün No: 216-241

Yüksük; 0,5 mm² / 20 AWG için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; beyaz

Ürün No: 216-141

Yüksük; 0,5 mm² / 20 AWG için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre

Ürün No: 216-242

Yüksük; 0,75 mm² / 18 AWG için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri

Ürün No: 216-262

Yüksük; 0,75 mm² / 18 AWG için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri



Ürün No: 216-142

Yüksük; 0,75 mm² / 18 AWG için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre

Ürün No: 216-243

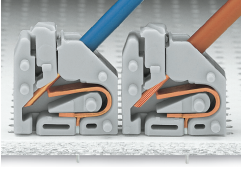
Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı

Ürün No: 216-263

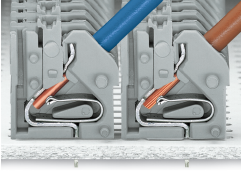
Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı

Ürün No: 216-143

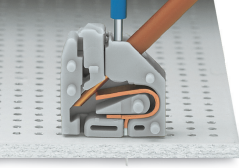
Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre

Montaj notları**İletken bağlantısı**

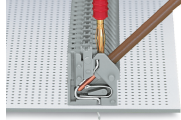
Inserting solid conductors via push-in termination.
Inserting fine-stranded conductors via push-buttons, 250 Series – 3.5 mm pin spacing.

İletken bağlantısı

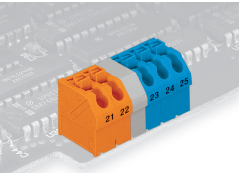
Space-saving wiring, 250 Series – 5 mm pin spacing.

Test

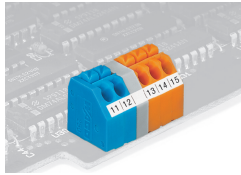
Testing with 11 mm Ø test pin, on the conductor, 250 Series – 2.5 ... 3.5 mm pin spacing.



Testing with 2 mm Ø test plug, touch contact, 250 Series – 5 mm pin spacing.

Etiketleme

Labeling via self-adhesive strips or direct marking. Mixed-color terminal strips (with or without spacer) are available upon request.



Labeling via self-adhesive strips or direct marking. Mixed-color terminal strips (with or without spacer) are available upon request.