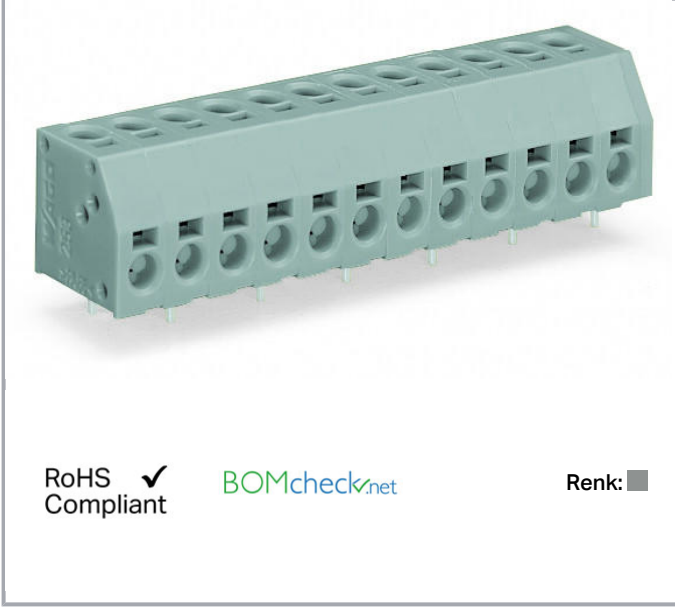


Veri sayfası | Ürün numarası: 253-110

2 iletkenli PCB klemensi; 1,5 mm²; Pin aralığı 5 mm; 10 kutuplu; PUSH WIRE®;
1,50 mm²; gri

www.wago.com/253-110



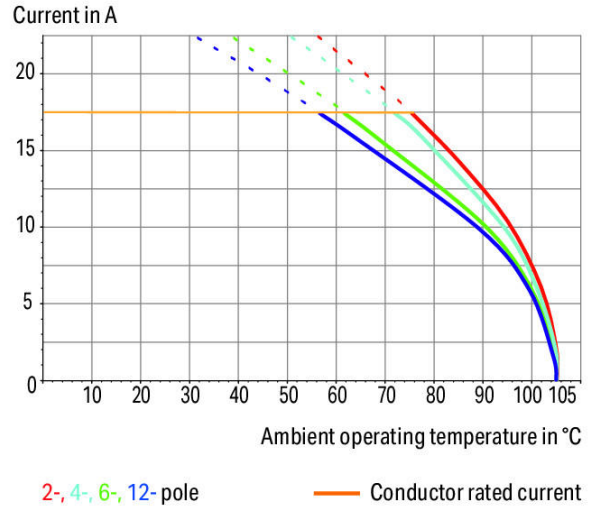
RoHS
Compliant

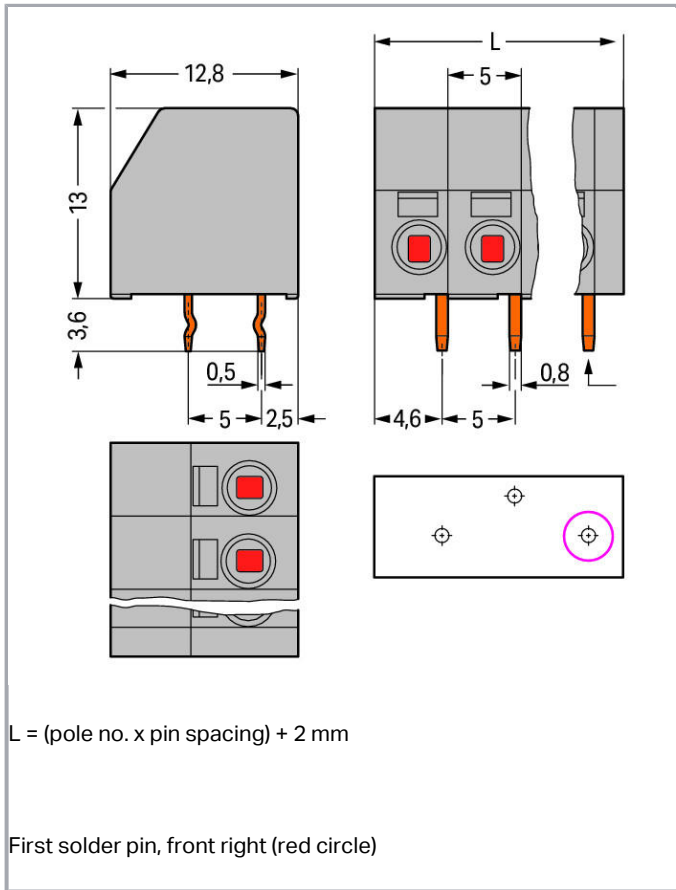
✓
BOMcheck.net

Renk: ■

Current-Carrying Capacity Curve Conductor – Solder Pin

Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm² "e"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1





Ürün tanımı

- Tornavida ile işlem yapılan PUSH WIRE® sonlandırmalı sıra klemensler
- Çift iletken bağlantısı üstten girişli (dikey) ve/veya yandan girişli (yatay) kablolama sağlar
- Basit, bastırılmalı tip tek damarlı iletken bağlantısı
- Besleme ve potansiyel dağıtımı için çift iletken bağlantısı

Veri

Elektrik Verisi

Ratings per IEC/EN 60664-1

Anma gerilimi (III / 3)	320 V
Şok gerilimi (3)	4 kV
Anma gerilimi (III / 2)	320 V
Şok gerilimi (1)	4 kV
Anma gerilimi (II / 2)	630 V
Şok gerilimi(2)	4 kV
Nominal akım	17,5 A



Legend (ratings)

(III / 2) $\triangleq$ Overvoltage category III / Pollution degree 2**Approvals per UL 1059**

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
Rated current UL (Use Group B)	8 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	8 A

Approvals per CSA

Rated voltage CSA (Use Group B)	300 V
Rated current CSA (Use Group B)	8 A
Rated voltage CSA (Use Group D)	300 V
Rated current CSA (Use Group D)	8 A

Bağlantı verisi

Connection type (1)	PUSH WIRE® connection
Bağlantı teknolojisi	PUSH WIRE®
Number of connection points (connection type)	1
Actuation type	Operating tool
Tek damarlı boylar	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Sıyırma uzunluğu	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Not (sıyırma uzunluğu)	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (for wiring on both sides)
PCB'ye iletken giriş açısı	0°
Kutup sayısı	10
Connection type (2)	PUSH WIRE® connection
Bağlantı tipi 2	PUSH WIRE®
Number of connection points	1
tek damarlı, bağlanabilir	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Sıyırma uzunluğu	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Note (strip length) 2	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (for wiring on both sides)
PCB'ye iletken giriş açısı 2	90°
Toplam bağlantı noktası sayısı	20
Toplam potansiyel sayısı	10
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	2
Seviye sayısı	2

Geometrical Data

Pin aralığı	5 mm / 0.197 inch
Width	52 mm / 2.047 inch



Height	16,6 mm / 0.654 inch
Yüzeyden yükseklik	13 mm / 0.512 inch
Depth	12,8 mm / 0.504 inch
Lehimli pin uzunluğu	3,6 mm
Lehimli pin boyutları	0,5 x 0,8 mm
Delinen delik toleransı	1,1 ^(- ... +0,1) mm

PCB contact

PCB contact	THT
Solder pin arrangement	over the entire terminal strip, staggered
Number of solder pins per potential	1

Material Data

Renk	gri
Malzeme grubu	I
İzolasyon malzemesi	Polyamide 66 (PA 66)
UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V0
Sıkıştırma yayı malzemesi	Chrome nickel spring steel (CrNi)
Kontak materyali	Electrolytic copper (Ecu)
Kontak kaplaması	kalay kaplamalı
Yangın yükü	0,18 MJ
Ağırlık	8,7

Environmental Requirements

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

Ticari Veri

Product Group	4 (Printed Circuit)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4044918689588
Customs Tariff No.	85369010000

Onaylar / Belgeler

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7649

CCA
DEKRA Certification B.V.

EN 60998

2126302.02

CCA
DEKRA Certification B.V.

EN 60998

NTR NL
6580ENEC
DEKRA Certification B.V.

EN 60947

71-101931

VDE
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

EN 60998

40028668

UL-Approvals

Logo

Onay

İlave Onay Metni

Belge
adıcURus
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172
sec. 6UL
UL International Germany GmbH

UL 1977

E45171

Uyumlu ürünler

tools



Ürün no.: 210-647

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

www.wago.com/210-647

Ürün no.: 210-648

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

www.wago.com/210-648

Ürün no.: 210-719

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

www.wago.com/210-719

Marking accessories

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

www.wago.com/210-332/500-202

Ürün no.: 210-332/500-204

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 17-32 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit

www.wago.com/210-332/500-204



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

www.wago.com/210-332/500-205

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

www.wago.com/210-332/500-206

**Ürün no.: 210-833**

Etiket şeritleri; makarada; 6 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz

www.wago.com/210-833

Dosya İndirme Documentation

Additional Information

Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf
3,6 MB

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 253-110

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 253-110

İndir

PCB Design

Symbol and Footprint 253-110

URL

İndir

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X

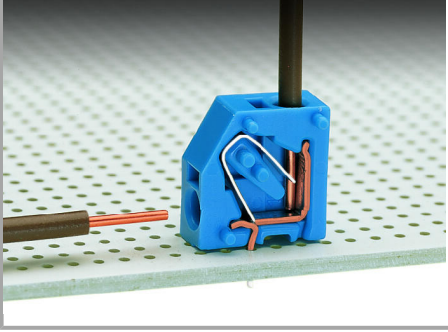


- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

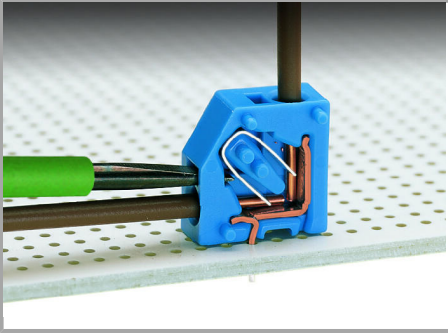
Installation Notes

Inserting a conductor



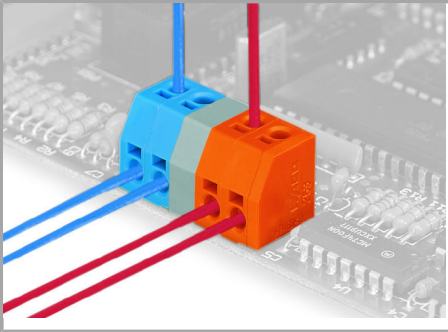
Inserting a conductor via push-in termination.

Removal a conductor



Removing a conductor via 2.5 mm screwdriver.

Assembly



Mixed-color terminal strips (with or without spacer) are available upon request.

Değişikliklere tabidir.