

Veri sayfası | Ürün numarası: 816-104

2 iletkenli PCB klemensi; 1,5 mm²; Pin aralığı 5 mm; 4 kutuplu; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; gri

www.wago.com/816-104



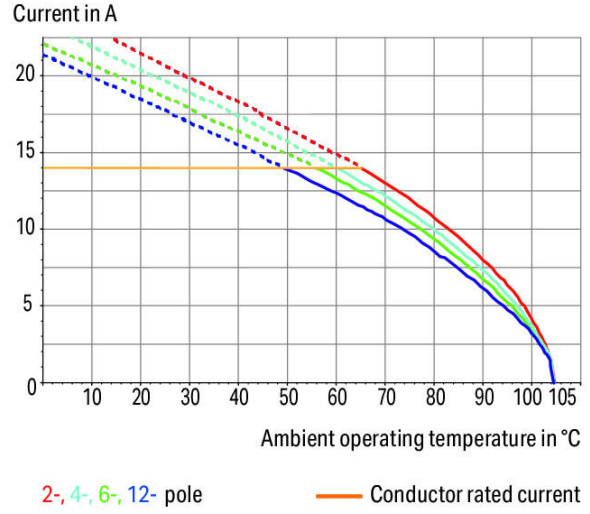
RoHS
Compliant

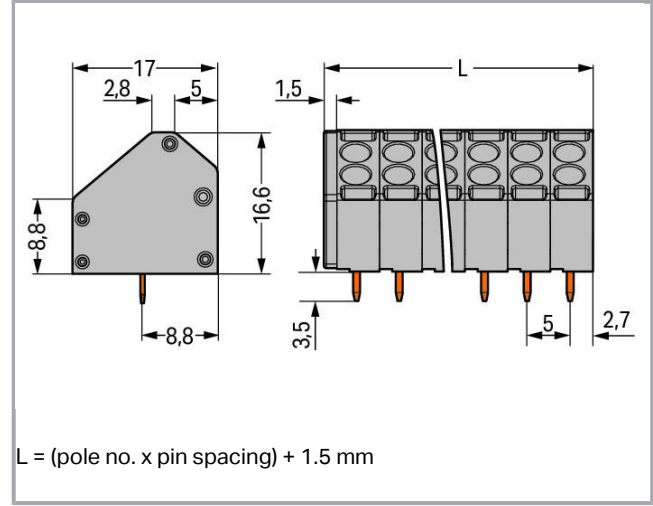
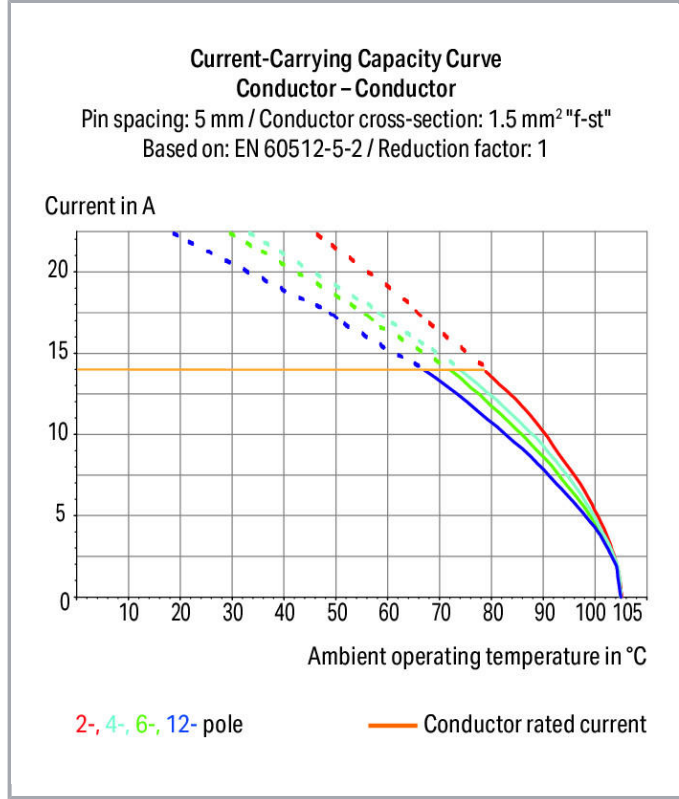
BOMcheck.net

Renk: ■

Current-Carrying Capacity Curve Conductor – Solder Pin

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





Ürün tanımı

- Tornavida ile işlem yapılan CAGE CLAMP®'li 2 iletkenli sıra klemensler
- Besleme ve güç dağıtımı için çift giriş
- Aynı işlem yuvaları içeren sıkma birimleri aracılığıyla güvenilir ve güvenli bağlantı
- Tek damarlı ve yüksüklü, ince bükümlü iletkenleri bastırarak sonlandırma

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	14 A
Legend (ratings)	(III / 2) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 2

**Approvals per UL 1059**

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
Rated current UL (Use Group B)	10 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 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

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
Actuation type	Operating tool
Tek damarlı boyalar	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,2 ... 1 mm ²
İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü	0,2 ... 1,5 mm ²
Sıyırma uzunluğu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
PCB'ye iletken giriş açısı	45°
Kutup sayısı	4
Toplam bağlantı noktası sayısı	8
Toplam potansiyel sayısı	4
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	2

Geometrical Data

Pin aralığı	5 mm / 0.197 inch
Width	21,5 mm / 0.846 inch
Height	20,1 mm / 0.791 inch
Yüzeyden yükseklik	16,6 mm / 0.654 inch
Depth	17 mm / 0.669 inch
Lehimli pin uzunluğu	3,5 mm
Lehimli pin boyutları	0,8 x 0,5 mm
Delinen delik toleransı	1,1 ^(- ... +0,1) mm

PCB contact

PCB contact	THT
-------------	-----



Solder pin arrangement	over the entire terminal strip, in line
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	Copper alloy
Kontak kaplaması	kalay kaplamalı
Yangın yükü	0,096 MJ
Ağırlık	4,9

Environmental Requirements

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

Ticari Veri

Product Group	4 (Printed Circuit)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	CH
GTIN	4045454732097
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 7057
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2158696.01
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
------	------	------------------	-----------



UR
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172,
sec. 6

Uyumlu ürünler

ferrule

	Ürün no.: 216-101 Yüksük; 0,5 mm ² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-101
	Ürün no.: 216-102 Yüksük; 0,75 mm ² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-102
	Ürün no.: 216-103 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-103
	Ürün no.: 216-104 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-104
	Ürün no.: 216-121 Yüksük; 0,5 mm ² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-121
	Ürün no.: 216-122 Yüksük; 0,75 mm ² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-122
	Ürün no.: 216-123 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-123
	Ürün no.: 216-124 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-124
	Ürün no.: 216-131 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-131
	Ürün no.: 216-132 Yüksük; 0,34 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-132
	Ürün no.: 216-141 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-141
	Ürün no.: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-142
	Ürün no.: 216-143 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre	www.wago.com/216-143
	Ürün no.: 216-144 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre	www.wago.com/216-144

	Ürün no.: 216-151 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-151
	Ürün no.: 216-152 Yüksük; 0,34 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-152
	Ürün no.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Ürün no.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Ürün no.: 216-203 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-203
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Ürün no.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Ürün no.: 216-243 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-243
	Ürün no.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Ürün no.: 216-263 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-263
	Ürün no.: 216-301 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-301
	Ürün no.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Ürün no.: 216-321 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-321
	Ürün no.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322

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 uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

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

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

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

**Dosya İndirme
Documentation****Additional Information**

Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf
3,6 MB

İndir

CAD/CAE-Data**CAD data**

2D/3D Models 816-104

URL

İndir

Installation Notes

Inserting a conductor



Open the clamping unit via 5.5 mm screwdriver to insert/remove fine-stranded conductors.

Push in solid and ferruled conductors until fully inserted.

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk duyarız.