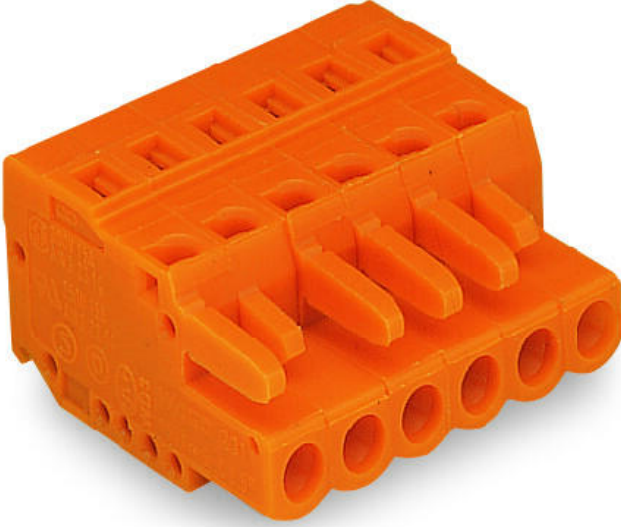


Veri sayfası | Ürün numarası: 231-303/026-000

1 iletkenli dişi fiş; 2,5 mm²; Pin aralığı 5,08 mm; 3 kutuplu; 2,50 mm²; turuncu

www.wago.com/231-303/026-000



RoHS 
Compliant

BOMcheck.net

Renk: 

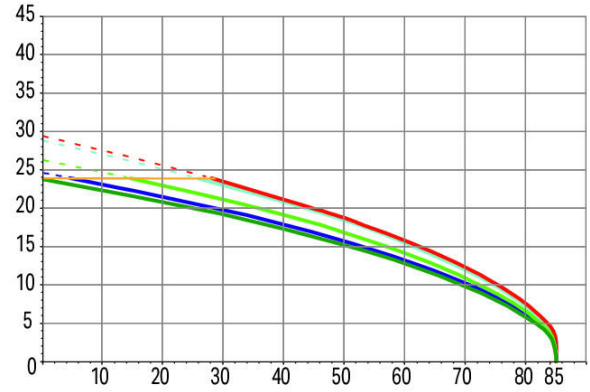
Derating Curve

1-conductor female connector (231-102/026-000) with
THT male header (231-432/001-000)

Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"

Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

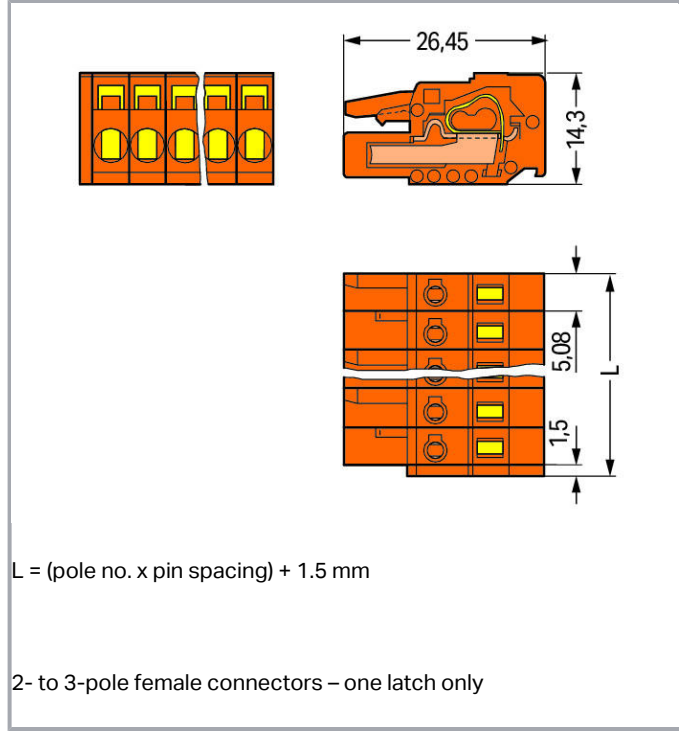
Current in A



Ambient operating temperature in °C

2-, 4-, 6-, 12-, 24-pole

Conductor rated current



Ürün tanımı

- Tüm iletken tipleri için universal bağlantı
- Dikey ve yatay CAGE CLAMP® işlemi ile kolay kablo ön-montajı ve ünite üzerinde kablolama
- Entegre test yuvaları
- Kodlama seçeneği mevcut

Güvenlik bilgisi 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

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	16 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)	15 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 A

Approvals per UL 1977

Rated voltage per UL 1977 (factory wiring only)	600 V
Rated current per UL 1977 (factory wiring only)	15 A

Approvals per CSA

Rated voltage CSA (Use Group B)	300 V
Rated current CSA (Use Group B)	15 A
Rated voltage CSA (Use Group D)	300 V
Rated current CSA (Use Group D)	10 A

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,25 ... 1,5 mm ²
İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü	0,25 ... 2,5 mm ²
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Kutup sayısı	3
Toplam bağlantı noktası sayısı	3
Toplam potansiyel sayısı	3
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	1
Conductor entry direction to mating direction	0°

Geometrical Data

Pin aralığı	5,08 mm / 0.2 inch
Width	16,74 mm / 0.659 inch
Height	14,3 mm / 0.563 inch
Depth	26,45 mm / 1.041 inch

Plug connection

Contact type (pluggable connector)	Female connector/socket
Connector connection type	for conductors
Mismating protection	No

Material Data

Renk	turuncu
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	0,083 MJ
Ağırlık	5,7

Environmental Requirements

Sınır sıcaklık aralığı	-60 ... +85 °C
------------------------	----------------

Ticari Veri

Product Group	3 (Multi Conn. System)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918345231
Customs Tariff No.	85366990990

Onaylar / Belgeler

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190761.01

Ship Approvals

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



ABS
American Bureau of Shipping

-

19-
HG1869876-
PDA

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Uyumlu ürünler**Strain relief plate**

	Ürün no.: 232-633 Burkulma önleyici gövde; turuncu	www.wago.com/232-633
--	--	--

Jumper

	Ürün no.: 231-902 Tarak tipi köprü çubuğu; 5 mm ve 5,08 mm pin aralığı için; iletken boyutunu 1,5 mm'ye düşürür; gri	www.wago.com/231-902
	Ürün no.: 231-903 Tarak tipi köprü çubuğu; 3 yollu; 231 Serisi dişi konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri	www.wago.com/231-903
	Ürün no.: 231-905 Tarak tipi köprü çubuğu; 5 yollu; 231 Serisi dişi konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri	www.wago.com/231-905
	Ürün no.: 231-907 Tarak tipi köprü çubuğu; 7 yollu; 231 Serisi dişi konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri	www.wago.com/231-907
	Ürün no.: 231-910 Tarak tipi köprü çubuğu; 10 yollu; 231 Serisi dişi konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri	www.wago.com/231-910

check

	Ürün no.: 210-136 Test fişi; 2 mm Ø; 500 mm kablolu; kırmızı	www.wago.com/210-136
--	--	--

Ürün no.: 210-137



Test fişi; 2,3 mm Ø; 500 mm kablolu; sarı

www.wago.com/210-137**Ürün no.: 231-661**Dişi konnektörler için test fişleri; 5 mm ve 5,08 mm pin aralığı için; 2,50 mm²; açık griwww.wago.com/231-661**ferrule****Ürün no.: 216-101**Yüksük; 0,5 mm² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-101**Ürün no.: 216-102**Yüksük; 0,75 mm² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-102**Ürün no.: 216-103**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-103**Ürün no.: 216-104**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-104**Ürün no.: 216-106**Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-106**Ürün no.: 216-121**Yüksük; 0,5 mm² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-121**Ürün no.: 216-122**Yüksük; 0,75 mm² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-122**Ürün no.: 216-123**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-123**Ürün no.: 216-124**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-124**Ürün no.: 216-131**Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-131**Ürün no.: 216-132**Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-132**Ürün no.: 216-141**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92www.wago.com/216-141**Ürün no.: 216-142**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92www.wago.com/216-142**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 görewww.wago.com/216-143**Ürün no.: 216-144**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye görewww.wago.com/216-144**Ürün no.: 216-151**Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-151**Ürün no.: 216-152**Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.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.: 216-204 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-204
	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.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	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.: 216-244 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-244
	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.: 216-264 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-264
	Ürün no.: 216-284 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-284
	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
General accessories		
	Ürün no.: 231-669 Kilit kapakları; kullanılmayan sıkma birimlerini kapatır; turuncu	www.wago.com/231-669
Marking accessories		
	Ürün no.: 210-331/508-103 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-12 (200x); Etiket şeridi yüksekliği: 2,3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-331/508-103
	Ürün no.: 210-331/508-104 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 13-24 (200x); Etiket şeridi yüksekliği: 2,3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-331/508-104
	Ürün no.: 210-332/508-202 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/210-332/508-202
	Ürün no.: 210-332/508-204 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/210-332/508-204
	Ürün no.: 210-332/508-205 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/210-332/508-205
	Ürün no.: 210-332/508-206 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/210-332/508-206
tools		
	Ürün no.: 209-130 El aleti; 264, 280 ve 281 Serisi için uygun; 1 yollu; yalıtım malzemesi	www.wago.com/209-130
	Ürün no.: 209-132 El aleti; tarak tipi köprü çubuğu bağlamak için; 2 yollu; yalıtım malzemesi	www.wago.com/209-132
	Ürün no.: 231-131 Basmalı buton; gevşek	www.wago.com/231-131
	Ürün no.: 231-159 El aleti; doğa	www.wago.com/231-159
	Ürün no.: 231-231 Birleşik el aleti; kırmızı	www.wago.com/231-231
	Ürün no.: 231-291 El aleti; gevşek; kırmızı	www.wago.com/231-291
	Ürün no.: 280-432 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 2 yollu	www.wago.com/280-432
	Ürün no.: 280-433 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 3 yollu	www.wago.com/280-433
	Ürün no.: 280-434	

	El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 4 yollu	www.wago.com/280-434
	Ürün no.: 280-435 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 5 yollu; gri	www.wago.com/280-435
	Ürün no.: 280-436 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 6 yollu	www.wago.com/280-436
	Ürün no.: 280-437 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 7 yollu	www.wago.com/280-437
	Ürün no.: 280-438 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 8 yollu	www.wago.com/280-438
	Ürün no.: 280-440 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 10 yollu	www.wago.com/280-440
Insulation stop		
	Ürün no.: 231-670 Durdurucu izolatör; 0,08 ... 0,2 mm² / 0,2 mm² "s"; beyaz	www.wago.com/231-670
	Ürün no.: 231-671 Durdurucu izolatör; 0,25 ... 0,5 mm²; açık gri	www.wago.com/231-671
	Ürün no.: 231-672 Durdurucu izolatör; 0,75 ... 1 mm²; koyu gri	www.wago.com/231-672

Dosya İndirme Documentation

Additional Information

Technical explanations	03.Nis.2019	pdf 3,6 MB	İndir
------------------------	-------------	---------------	-------

CAD/CAE-Data

CAD data

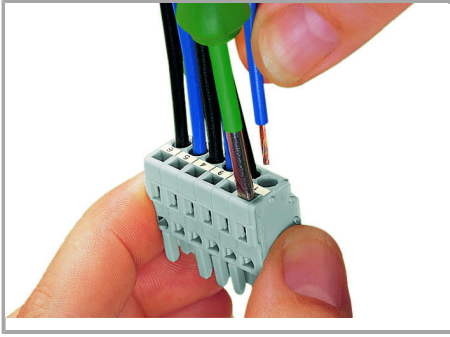
2D/3D Models 231-303/026-000	URL	İndir
------------------------------	-----	-------

CAE data

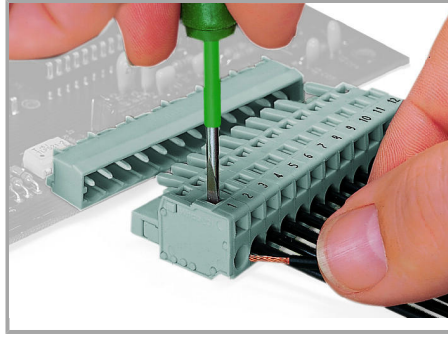
EPLAN Data Portal 231-303/026-000	İndir
-----------------------------------	-------

Installation Notes

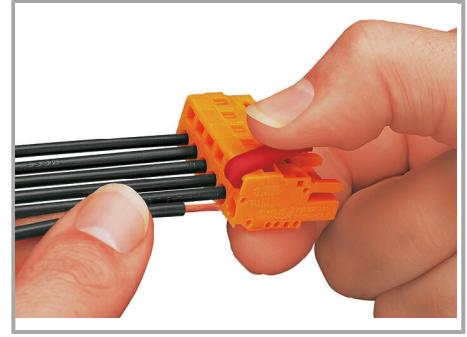
Inserting a conductor



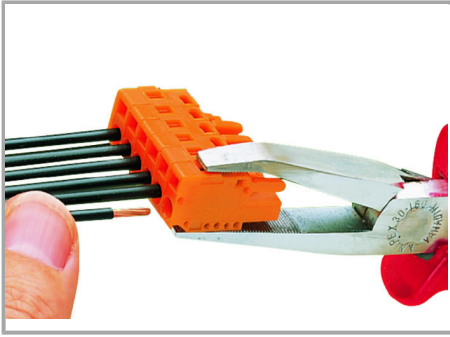
Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.



Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating lever (231-291).



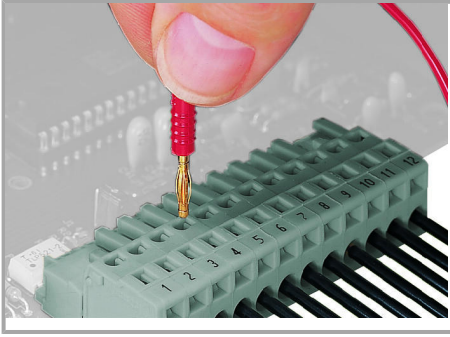
Inserting a conductor via operating tool.

Coding



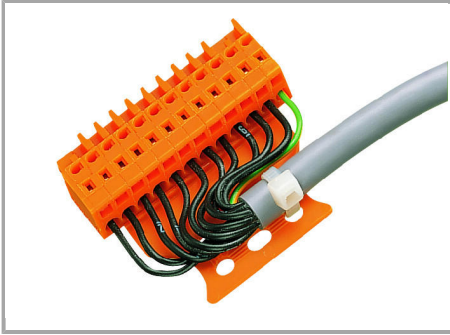
Coding a female connector – removing coding finger(s).

Testing

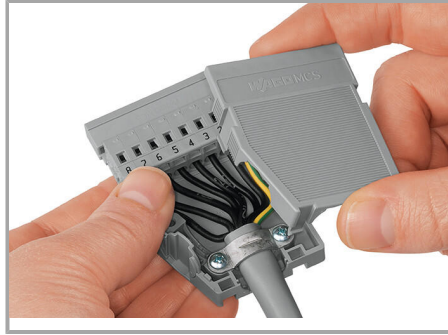


Testing perpendicular to conductor entry via 2 or 2.3 mm Ø test plug – female connector with CAGE CLAMP®.

Assembly

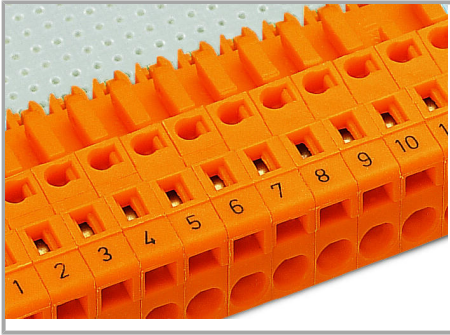


Male connector with strain relief plate



Strain relief housing shown with a male connector equipped with CAGE CLAMP®

Marking



Labeling via direct marking or self-adhesive strips.

Ürün ailesi

<i>MCS</i> MIDI Classic
[Show all products from the family](#)



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.