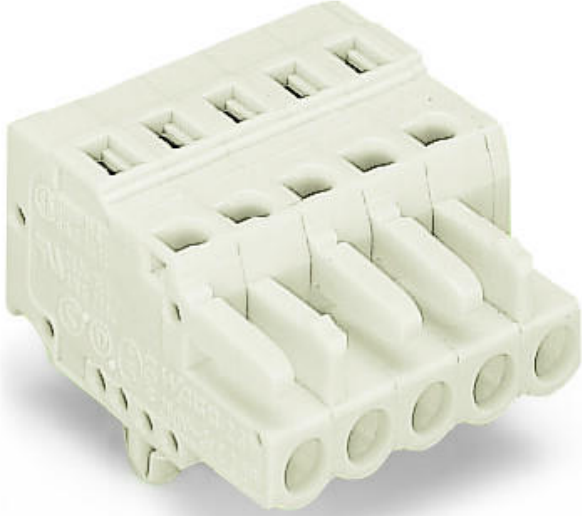


Veri sayfası | Ürün numarası: 721-112/008-000/037-000

1 iletkenli dişi fiş; Hatalı eşlemeye karşı %100 korumalı; Takmalı montaj ayaklı; Kilitleme kolu; 2,5 mm²; Pin aralığı 5 mm; 12 kutuplu; 2,50 mm²; açık gri

www.wago.com/721-112/008-000/037-000



RoHS
Compliant

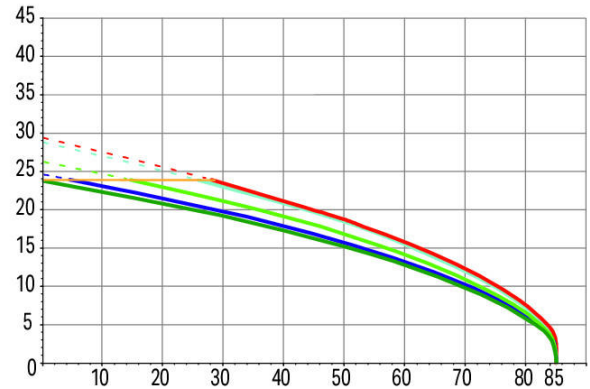
BOMcheck.net

Renk: ■

Derating Curve

1-conductor female connector (721-102/026-000) with
THT male header (721-132/001-000)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

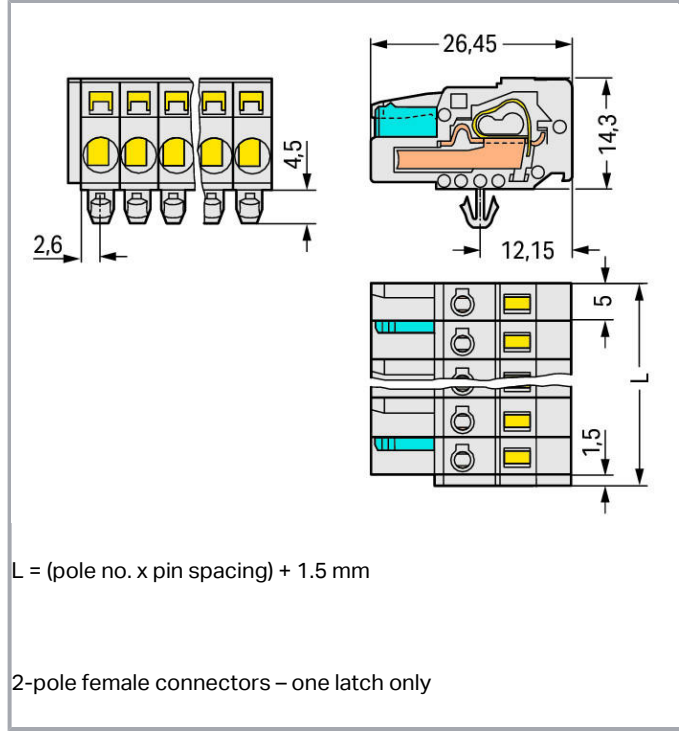
Current in A



Ambient operating temperature in °C

2-, 4-, 6-, 12-, 20-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
- Hatalı eşlemeye karşı %100 korumalı
- 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) Δ 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	12
Toplam bağlantı noktası sayısı	12
Toplam potansiyel sayısı	12
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	1
Conductor entry direction to mating direction	0°

Geometrical Data

Pin aralığı	5 mm / 0.197 inch
Width	76,6 mm / 3.016 inch
Height	18,8 mm / 0.74 inch
Yüzeyden yükseklik	14,3 mm / 0.563 inch



Depth	26,45 mm / 1.041 inch
-------	-----------------------

Mekanik Veri

Gehäuseblechstärke	0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch
Montaj tipi	Snap-in mounting foot
Montaj tipi	Panel mounting

Plug connection

Contact type (pluggable connector)	Female connector/socket
Connector connection type	for conductors
Mismating protection	Yes

Material Data

Renk	açık 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	0,363 MJ
Ağırlık	23,1

Environmental Requirements

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

Ticari Veri

SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821405733
Customs Tariff No.	85366990990

Onaylar / Belgeler

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 19911118
	UR UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

Uyumlu ürünler

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.: 231-291 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
assembling		
	Ürün no.: 209-137 Montaj adaptörü; sonlandırma plakası gibi kullanılabilir; 6,5 mm genişlik; gri	www.wago.com/209-137
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 gri	www.wago.com/231-661
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
Strain relief plate		
	Ürün no.: 232-612 Burkulma önleyici gövde; gri	www.wago.com/232-612
Marking accessories		
	Ürün no.: 210-331/500-103 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-12 (300x); Etiket şeridi yüksekliği: 2,3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-331/500-103
	Ürün no.: 210-331/500-104	

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 13-24 (300x); Etiket şeridi yüksekliği: 2,3 mm;
Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

www.wago.com/210-331/500-104

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

Mounting adapter



Ürün no.: 209-148

Çoklu montaj adaptörü; basma/takma montaj ayaklı erkek ve dişi konnektörler için

www.wago.com/209-148

ferrule



Ürün no.: 216-101

Yüksük; 0,5 mm² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-101



Ürün no.: 216-102

Yüksük; 0,75 mm² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-102



Ürün no.: 216-103

Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-103



Ürün no.: 216-104

Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-104



Ürün no.: 216-106

Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-106



Ürün no.: 216-121

Yüksük; 0,5 mm² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-121



Ürün no.: 216-122

Yüksük; 0,75 mm² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-122



Ürün no.: 216-123

Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-123



Ürün no.: 216-124

Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-124



Ürün no.: 216-131

Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-131



Ürün no.: 216-132

Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.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 1/08.92	www.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 1/08.92	www.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 göre	www.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 göre	www.wago.com/216-144
	Ürün no.: 216-151 Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-151
	Ürün no.: 216-152 Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-152
	Ürün no.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Ürün no.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Ürün no.: 216-203 Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-203
	Ürün no.: 216-204 Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-204
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	Ürün no.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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.: 231-668 Kilit kapakları; kullanılmayan sıkma birimlerini kapatır; gri	www.wago.com/231-668
	Ürün no.: 231-669 Kilit kapakları; kullanılmayan sıkma birimlerini kapatır; turuncu	www.wago.com/231-669

Dosya İndirme Documentation

Additional Information
Technical explanations

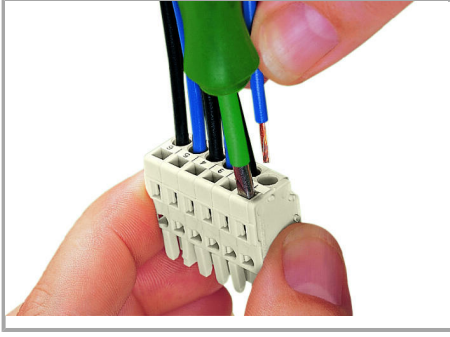
Apr 3, 2019

pdf
3,6 MB

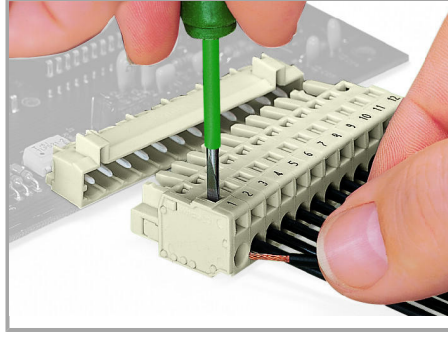
İndir

Installation Notes

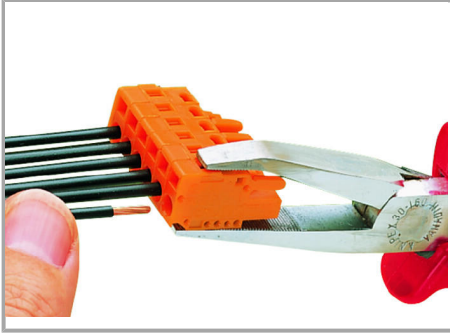
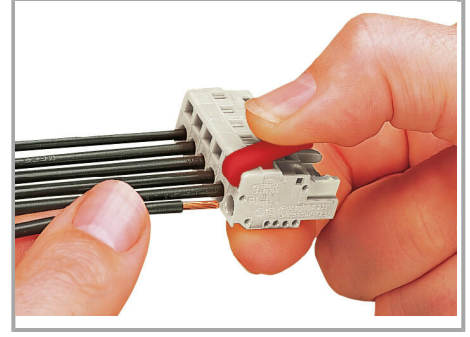
Inserting a conductor



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.



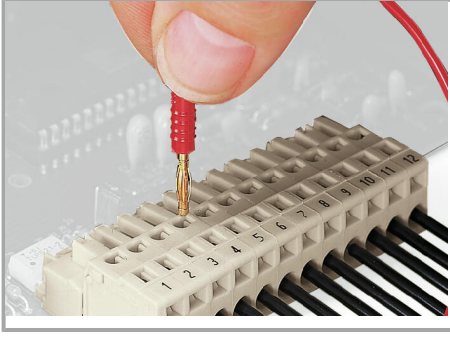
Inserting a conductor via operating tool.

Coding



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

Testing

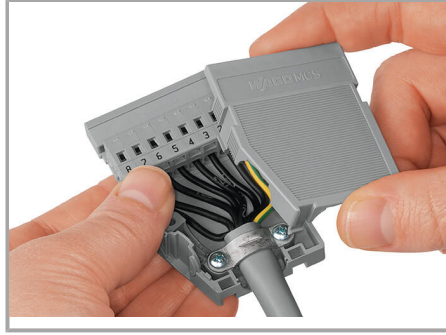


Testing perpendicular to conductor entry
with 2 or 2.3 mm Ø test plug – female
connector with CAGE CLAMP® – via
integrated test ports

Assembly



Male connector with strain relief plate



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

Ürün ailesi

<i>MCS</i> MIDI

[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.