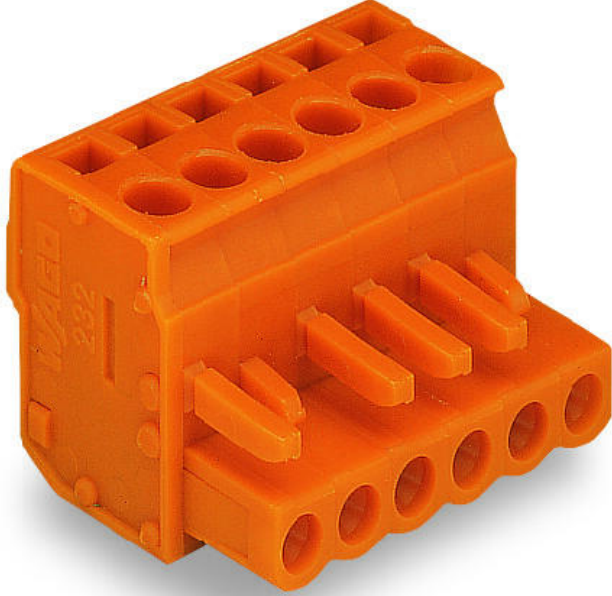


Veri sayfası | Ürün numarası: 232-413/026-000

1 iletkenli dişi fiş; köşeli; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pin aralığı 5,08 mm; 13 kutuplu; 2,50 mm<sup>2</sup>; turuncu

[www.wago.com/232-413/026-000](http://www.wago.com/232-413/026-000)



RoHS  Compliant

BOMcheck.net

Renk: 

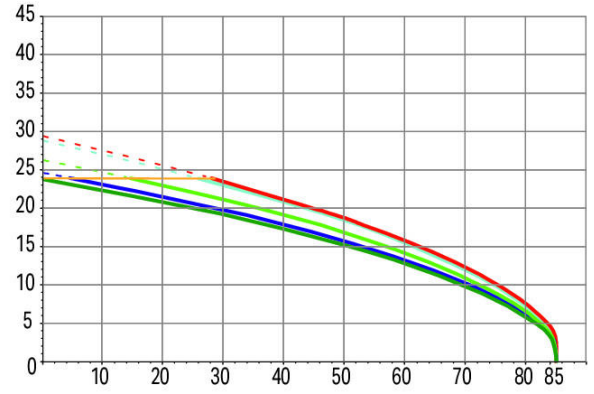
#### Derating Curve

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 mm<sup>2</sup> "f-st"

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

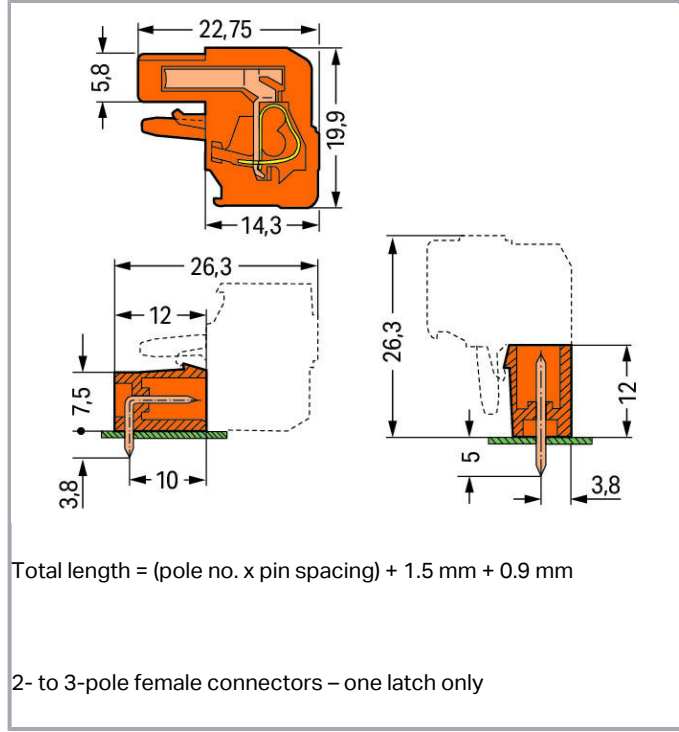
Current in A



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            | 14 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| İnce bükümlü kablolar                         | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü     | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü    | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Sıyırma uzunluğu                              | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch              |
| Kutup sayısı                                  | 13                                           |
| Toplam bağlantı noktası sayısı                | 13                                           |
| Toplam potansiyel sayısı                      | 13                                           |
| Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı     | 1                                            |
| Seviye sayısı                                 | 1                                            |
| Conductor entry direction to mating direction | 90°                                          |

**Geometrical Data**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Pin aralığı | 5,08 mm / 0.2 inch    |
| Width       | 68,44 mm / 2.694 inch |
| Height      | 19,9 mm / 0.783 inch  |
| Depth       | 22,75 mm / 0.896 inch |



## Mekanik Veri

|         |       |
|---------|-------|
| Tasarım | açılı |
|---------|-------|

## 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                        | 0,397 MJ                          |
| Ağırlık                            | 24,4                              |

## Environmental Requirements

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Sınır sıcaklık aralığı | -60 ... +100 °C |
|------------------------|-----------------|

## Ticari Veri

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Product Group        | 3 (Multi Conn. System) |
| SAP'den ambalaj tipi | BOX                    |
| Country of origin    | PL                     |
| GTIN                 | 4044918390118          |
| Customs Tariff No.   | 85366990990            |

## Onaylar / Belgeler

### Country specific Approvals

| Logo | Onay                                  | İlave Onay Metni | Belge adı  |
|------|---------------------------------------|------------------|------------|
|      | CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984        | NL-39756   |
|      | KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984         | 2190761.01 |

### Ship Approvals

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



**ABS**  
American Bureau of Shipping

-

19-  
HG15869876-  
PDA



**DNV GL**  
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000016Z

**UL-Approvals**

| Logo                                                                             | Onay                                        | İlave Onay Metni | Belge adı         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------------|
|  | <b>UL</b><br>UL International Germany GmbH  | UL 1977          | E45171            |
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059          | E45172<br>sec. 18 |

**Uyumlu ürünler****Marking accessories**

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ürün no.: 210-331/508-103</b><br>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  | <a href="http://www.wago.com/210-331/508-103">www.wago.com/210-331/508-103</a> |
| <b>Ürün no.: 210-331/508-104</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-331/508-104">www.wago.com/210-331/508-104</a> |
| <b>Ürün no.: 210-332/508-202</b><br>Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-16 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz    | <a href="http://www.wago.com/210-332/508-202">www.wago.com/210-332/508-202</a> |
| <b>Ürün no.: 210-332/508-204</b><br>Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 17-32 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz   | <a href="http://www.wago.com/210-332/508-204">www.wago.com/210-332/508-204</a> |
| <b>Ürün no.: 210-332/508-205</b><br>Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-32 (80x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz     | <a href="http://www.wago.com/210-332/508-205">www.wago.com/210-332/508-205</a> |

**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](http://www.wago.com/210-332/508-206)

## Jumper

|                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ürün no.: 231-902</b><br>Tarak tipi köprü çubuğu; 5 mm ve 5,08 mm pin aralığı için; iletken boyutunu 1,5 mm'ye düşürür; gri            | <a href="http://www.wago.com/231-902">www.wago.com/231-902</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-903</b><br>Tarak tipi köprü çubuğu; 3 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri  | <a href="http://www.wago.com/231-903">www.wago.com/231-903</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-905</b><br>Tarak tipi köprü çubuğu; 5 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri  | <a href="http://www.wago.com/231-905">www.wago.com/231-905</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-907</b><br>Tarak tipi köprü çubuğu; 7 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri  | <a href="http://www.wago.com/231-907">www.wago.com/231-907</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-910</b><br>Tarak tipi köprü çubuğu; 10 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri | <a href="http://www.wago.com/231-910">www.wago.com/231-910</a> |

## ferrule

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Ürün no.: 216-101</b><br>Yüksük; 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-102</b><br>Yüksük; 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                    | <a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-103</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-104</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-104">www.wago.com/216-104</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-106</b><br>Yüksük; 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-106">www.wago.com/216-106</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-121</b><br>Yüksük; 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-121">www.wago.com/216-121</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-122</b><br>Yüksük; 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                    | <a href="http://www.wago.com/216-122">www.wago.com/216-122</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-123</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-123">www.wago.com/216-123</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-124</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-124">www.wago.com/216-124</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-131</b><br>Yüksük; 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                    | <a href="http://www.wago.com/216-131">www.wago.com/216-131</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-132</b><br>Yüksük; 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                    | <a href="http://www.wago.com/216-132">www.wago.com/216-132</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-141</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92 | <a href="http://www.wago.com/216-141">www.wago.com/216-141</a> |
|                                                                                    | <b>Ürün no.: 216-142</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight                                         | <a href="http://www.wago.com/216-142">www.wago.com/216-142</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92                                                                                                                                                                      |                                                                |
|    | <b>Ürün no.: 216-143</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre       | <a href="http://www.wago.com/216-143">www.wago.com/216-143</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-144</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre     | <a href="http://www.wago.com/216-144">www.wago.com/216-144</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-151</b><br>Yüksük; 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-151">www.wago.com/216-151</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-152</b><br>Yüksük; 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-201</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-202</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-203</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-204</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a> |
|   | <b>Ürün no.: 216-221</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-222</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-223</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-224</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-241</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white                    | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-242</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray                    | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-243</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-244</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-262</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray                    | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |
|  | <b>Ürün no.: 216-263</b><br>Yüksük; 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Ürün no.: 216-264</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah | <a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-284</b><br>Yüksük; 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah | <a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a> |
|                                                                                    | <b>Ürün no.: 216-301</b><br>Yüksük; 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-302</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a> |
|                                                                                    | <b>Ürün no.: 216-321</b><br>Yüksük; 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a> |
|    | <b>Ürün no.: 216-322</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a> |
| <b>tools</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|    | <b>Ürün no.: 209-130</b><br>El aleti; 264, 280 ve 281 Serisi için uygun; 1 yollu; yalıtım malzemesi                                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/209-130">www.wago.com/209-130</a> |
|    | <b>Ürün no.: 231-131</b><br>Basmalı buton; gevşek                                                                                                                                                             | <a href="http://www.wago.com/231-131">www.wago.com/231-131</a> |
|   | <b>Ürün no.: 231-159</b><br>El aleti; doğal                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.wago.com/231-159">www.wago.com/231-159</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-231</b><br>Birleşik el aleti; kırmızı                                                                                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/231-231">www.wago.com/231-231</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-291</b><br>El aleti; gevşek; kırmızı                                                                                                                                                         | <a href="http://www.wago.com/231-291">www.wago.com/231-291</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-432</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 2 yollu                                                                                                                                 | <a href="http://www.wago.com/280-432">www.wago.com/280-432</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-433</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 3 yollu                                                                                                                                 | <a href="http://www.wago.com/280-433">www.wago.com/280-433</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-434</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 4 yollu                                                                                                                                 | <a href="http://www.wago.com/280-434">www.wago.com/280-434</a> |
|   | <b>Ürün no.: 280-435</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 5 yollu; gri                                                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/280-435">www.wago.com/280-435</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-436</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 6 yollu                                                                                                                                 | <a href="http://www.wago.com/280-436">www.wago.com/280-436</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-437</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 7 yollu                                                                                                                                 | <a href="http://www.wago.com/280-437">www.wago.com/280-437</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-438</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 8 yollu                                                                                                                                 | <a href="http://www.wago.com/280-438">www.wago.com/280-438</a> |
|  | <b>Ürün no.: 280-440</b><br>El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 10 yollu                                                                                                                                | <a href="http://www.wago.com/280-440">www.wago.com/280-440</a> |

**Insulation stop**

|                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ürün no.: 231-670</b><br>Durdurucu izolatör; 0,08 ... 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 mm <sup>2</sup> "s"; beyaz                      | <a href="http://www.wago.com/231-670">www.wago.com/231-670</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-671</b><br>Durdurucu izolatör; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup> ; açık gri                                            | <a href="http://www.wago.com/231-671">www.wago.com/231-671</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-672</b><br>Durdurucu izolatör; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup> ; koyu gri                                              | <a href="http://www.wago.com/231-672">www.wago.com/231-672</a> |
| <b>General accessories</b>                                                       |                                                                                                                                    |                                                                |
|  | <b>Ürün no.: 231-669</b><br>Kilit kapakları; kullanılmayan sıkma birimlerini kapatır; turuncu                                      | <a href="http://www.wago.com/231-669">www.wago.com/231-669</a> |
| <b>check</b>                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                |
|  | <b>Ürün no.: 210-136</b><br>Test fişi; 2 mm Ø; 500 mm kablolu; kırmızı                                                             | <a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a> |
|  | <b>Ürün no.: 210-137</b><br>Test fişi; 2,3 mm Ø; 500 mm kablolu; sarı                                                              | <a href="http://www.wago.com/210-137">www.wago.com/210-137</a> |
|  | <b>Ürün no.: 231-661</b><br>Dişi konnektörler için test fişleri; 5 mm ve 5,08 mm pin aralığı için; 2,50 mm <sup>2</sup> ; açık gri | <a href="http://www.wago.com/231-661">www.wago.com/231-661</a> |

## Dosya İndirme Documentation

### Additional Information

Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf  
3,6 MB

İndir

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 232-413/026-000

URL

İndir

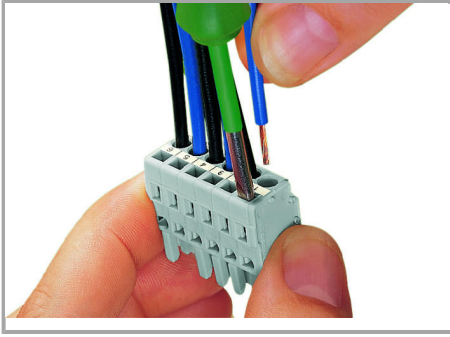
### CAE data

EPLAN Data Portal 232-413/026-000

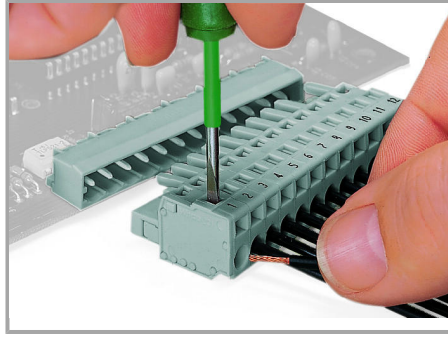
İndir

## Installation Notes

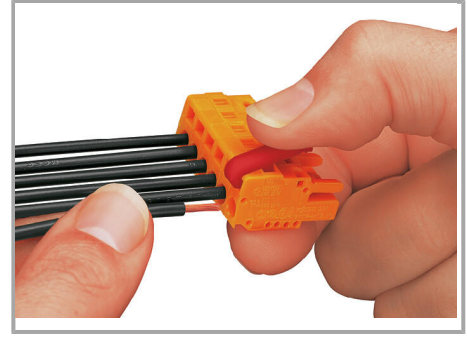
### Inserting a conductor



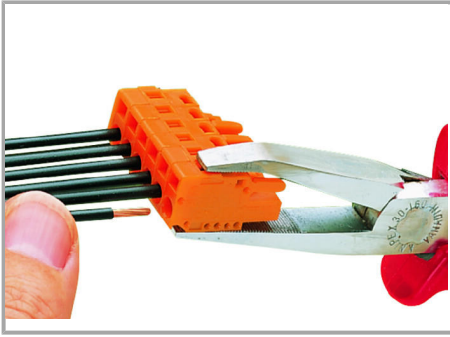
Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.



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).



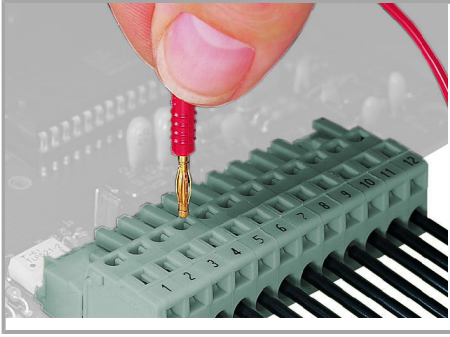
Inserting a conductor via operating tool.

#### Coding



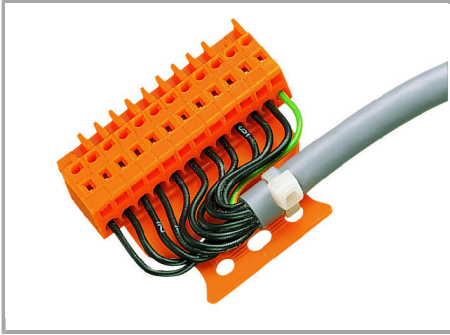
Coding a female connector – removing coding finger(s).

#### Testing

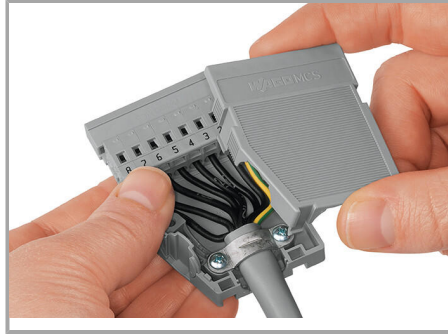


Testing perpendicular to conductor entry via 2 or 2.3 mm Ø test plug – female connector with CAGE CLAMP®.

#### Assembly

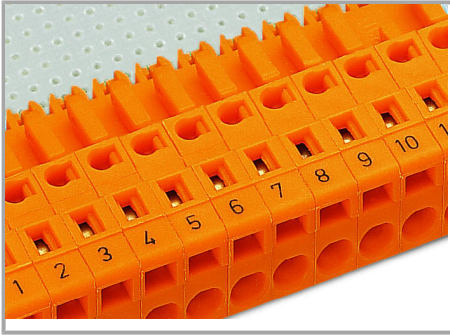


Male connector with strain relief plate



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](mailto:info.tr@wago.com)

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