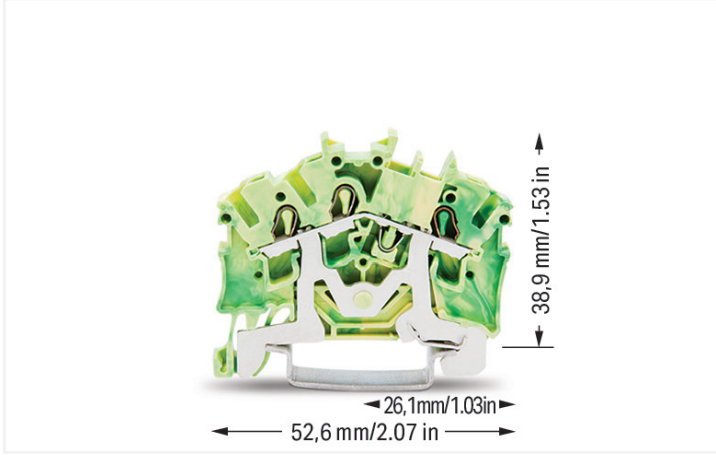


## Veri sayfası | Ürün numarası: 2002-6307

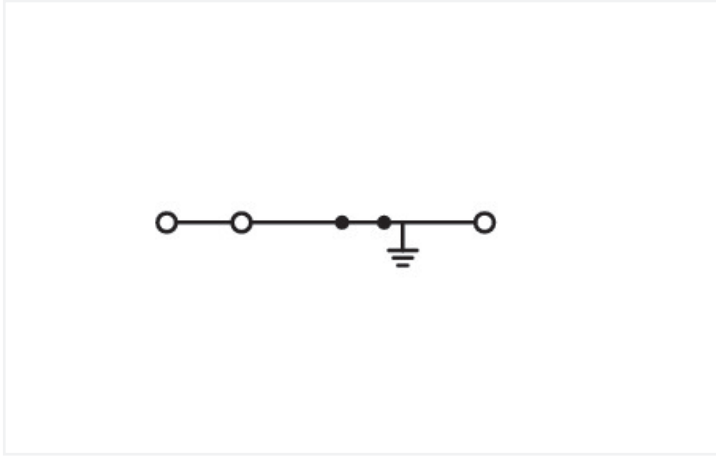
3 iletkenli topraklı klemens; 2,5 mm<sup>2</sup>; Ex e II uygulamaları için uygun; yana ve ortaya etiketleme; DIN-ray 35 x 15 ve 35 x 7,5 için; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; yeşil-sarı



<https://www.wago.com/2002-6307>



Renk: ■ yeşil-sarı



Resime benzer

### Notes

Güvenlik bilgisi

3 iletkenli klemensden 4 iletkenli klemense geçerken veya tersi durumda bir uç plakası kullanılmalıdır

### Elektrik Verisi

| 1'e göre derecelendirme | IEC/EN 60947-7-2 |     |    |
|-------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category    | III              | III | II |
| Pollution degree        | 3                | 2   | 2  |
| Anma gerilimi           | -                | -   | -  |
| Şok gerilimi            | -                | -   | -  |
| Nominal akım            | -                | -   | -  |

### Ex information

Reference hazardous areas

See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"

## Bağlantı verisi

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toplam bağlantı noktası sayısı | 3 |
| Toplam potansiyel sayısı       | 1 |
| Seviye sayısı                  | 1 |
| Number of jumper slots         | 2 |

## Connection 1

|                                                               |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bağlantı teknolojisi                                          | İtmeli CAGE CLAMP®                                                                                                                |
| Actuation type                                                | El aleti                                                                                                                          |
| Connectable conductor materials                               | Bakır                                                                                                                             |
| Nominal kesit                                                 | 2,5 mm²                                                                                                                           |
| Tek damarlı boyalar                                           | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                                                    |
| tek damarlı, doğrudan takılabilir                             | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                                                    |
| İnce bükümlü kablolar                                         | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                                                    |
| İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü                     | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                                  |
| min. ince bükümlü, yalıtımlı yüksüklü, bastırarak sonlandırma | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                                                     |
| Not (iletken kesiti)                                          | İletken karakteristiğine bağlı olarak, daha küçük enine kesite sahip bir iletken de itmeli sonlandırma yoluyla yerleştirilebilir. |
| Sıyırma uzunluğu                                              | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inches                                                                                               |
| Kablolama tipi                                                | Front-entry wiring, angled                                                                                                        |

## Geometrical Data

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Width                                 | 5,2 mm / 0.205 inches  |
| Height                                | 52,6 mm / 2.071 inches |
| Length from upper-edge of DIN-35 rail | 38,9 mm / 1.531 inches |

## Mekanik Veri

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Montaj tipi         | DIN-35 ray             |
| Etiketleme seviyesi | Ortaya/yana etiketleme |

## Material Data

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Note (material data)               | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Renk                               | yeşil-sarı                                                               |
| Malzeme grubu                      | I                                                                        |
| İzolasyon malzemesi                | Poliamid 66 (PA 66)                                                      |
| UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri | V0                                                                       |
| Yangın yükü                        | 0.108 MJ                                                                 |
| Ağırlık                            | 8.6 g                                                                    |

## Environmental Requirements

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Processing temperature           | -35 ... +85 °C  |
| Continuous operating temperature | -60 ... +105 °C |

## Ticari Veri

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Product Group                        | 22 (TOPJOB S) |
| eCl@ss 10.0                          | 27-14-11-41   |
| eCl@ss 9.0                           | 27-14-11-41   |
| ETIM 8.0                             | EC000901      |
| ETIM 7.0                             | EC000901      |
| Pack. unit                           | 100 Adet      |
| SAP'den ambalaj tipi                 | Box           |
| SAP tesis 01'den menşei              | CN            |
| GTIN                                 | 4044918964968 |
| SAP tesis 01'den gümrük tarifesi no. | 85369010000   |

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

## Onaylar / Sertifikalar

## General approvals



| Onay                                  | Standart      | Sertifika adı |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7941   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 1536069       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-124163     |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059       | E45172        |

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations



| Onay                                                 | Standart | Sertifika adı |
|------------------------------------------------------|----------|---------------|
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -             |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -        | -             |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                        | -        | Railway Ready |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -        | -             |

## Approvals for marine applications



| Onay                                             | Standart | Sertifika adı    |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947 | 38586/B0 BV      |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -        | TAE00001V2       |

## Approvals for hazardous areas



| Onay                                           | Standart       | Sertifika adı                                         |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.          | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                  |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt  | EN 60079       | PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb) |
| CCC<br>CNEX                                    | GB/T 3836.3    | 2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)           |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle         | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)              |
| IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)       |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079      | TÜV 12.1307 U                                         |

## Dosya İndirme

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2002-6307

## Documentation

| Bid Text  |            |                  |   |
|-----------|------------|------------------|---|
| 2002-6307 | 18.04.2019 | xml<br>3.85 KB   | ↓ |
| 2002-6307 | 18.04.2019 | docx<br>14.77 KB | ↓ |

## CAD/CAE-Data

| CAD data                  | CAE data                       |
|---------------------------|--------------------------------|
| 2D/3D Models<br>2002-6307 | EPLAN Data Portal<br>2002-6307 |
| ↓                         | ↓                              |
|                           | WSCAD Universe<br>2002-6307    |
|                           | ↓                              |
|                           | ZUKEN Portal<br>2002-6307      |
|                           | ↓                              |

## 1 Uyumlu ürünler

## 1.1 Gerekli aksesuarlar

## 1.1.1 Sonlandırma plakası

## 1.1.1.1 Sonlandırma plakası



## Ürün No: 209-191

Ex e/Ex i uygulamaları için ayırıcı; 3 mm kalınlık; 120 mm genişlik; turuncu

## Ürün No: 2002-6391

Sonlandırma ve ara plakası; 0,8 mm kalınlık; gri

## Ürün No: 2002-6392

Sonlandırma ve ara plakası; 0,8 mm kalınlık; turuncu

## 1.2 Opsiyonel aksesuarlar

## 1.2.1 Araç

## 1.2.1.1 El aleti



## Ürün No: 210-720

El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı; çok renkli

## Ürün No: 210-658

El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı; köşeli; kısa; çok renkli

## 1.2.2 Basma/itme tipi kablo köprüsü

## 1.2.2.1 Köprü



## Ürün No: 2009-414

Basma/itme tipi kablo köprüsü; 1,5 mm<sup>2</sup>; yalıtımlı; 110 mm uzunluk; siyah

## Ürün No: 2009-414/000-005

Basma/itme tipi kablo köprüsü; 1,5 mm<sup>2</sup>; yalıtımlı; 110 mm uzunluk; siyah

## Ürün No: 2009-416

Basma/itme tipi kablo köprüsü; 1,5 mm<sup>2</sup>; yalıtımlı; 250 mm uzunluk; siyah

## Ürün No: 2009-414/000-006

Basma/itme tipi kablo köprüsü; yalıtımlı; 110 mm uzunluk; siyah



## Ürün No: 2009-412

Basma/itme tipi kablo köprüsü; yalıtımlı; 60 mm uzunluk; siyah

## 1.2.3 DIN ray

## 1.2.3.1 Montaj aksesuarları



## Ürün No: 210-196

Alüminyum taşıyıcı ray; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-198

Bakır taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 2,3 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre; bakır-renkli



## Ürün No: 210-197

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-508

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; galvanize; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-114

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-506

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; galvanize; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-118

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 2,3 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-115

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre; "Delik genişliği 18 mm; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-112

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e göre; "Delik genişliği 25 mm; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-504

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; galvanize; EN 60715'e göre; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-113

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre; gümüş-renkli



## Ürün No: 210-505

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; galvanize; EN 60715'e göre; gümüş-renkli

## 1.2.4 Durdurucu izolatör

## 1.2.4.1 Durdurucu izolatör



## Ürün No: 2002-171

Durdurucu izolatör; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 adet/şerit; açık gri



## Ürün No: 2002-172

Durdurucu izolatör; 0,75 ... 1 mm²; 5 adet/şerit; koyu gri

## 1.2.5 Etiketleme

## 1.2.5.1 Etiket kartı



## Ürün No: 248-501/000-017

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil



## Ürün No: 248-501

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz



## Ürün No: 248-501/000-007

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri



## Ürün No: 248-501/000-005

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı



## Ürün No: 248-501/000-006

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi



## Ürün No: 248-501/000-024

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe



## Ürün No: 248-501/000-002

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı



## Ürün No: 248-501/000-012

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu



## Ürün No: 248-501/000-023

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil



## Ürün No: 2009-145

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz



## Ürün No: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri



## Ürün No: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı



## Ürün No: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi



## Ürün No: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe



## Ürün No: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı



## Ürün No: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu



## Ürün No: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1700 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil



## Ürün No: 793-5501/000-017

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; açık yeşil



## Ürün No: 793-5501

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz



## Ürün No: 793-5501/000-007

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri

## 1.2.5.1 Etiket kartı



## Ürün No: 793-5501/000-014

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kahverengi



## Ürün No: 793-5501/000-005

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı



## Ürün No: 793-5501/000-006

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi



## Ürün No: 793-5501/000-024

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe



## Ürün No: 793-5501/000-002

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı



## Ürün No: 793-5501/000-012

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu



## Ürün No: 793-5501/000-023

WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil



## Ürün No: 2009-115/000-017

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; açık yeşil



## Ürün No: 2009-115

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz



## Ürün No: 2009-115/000-007

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri



## Ürün No: 2009-115/000-005

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı



## Ürün No: 2009-115/000-006

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi



## Ürün No: 2009-115/000-024

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe



## Ürün No: 2009-115/000-002

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı



## Ürün No: 2009-115/000-012

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu



## Ürün No: 2009-115/000-023

WMB-Inline; Smart Printer için; Rulo başına 1500 adet; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil

## 1.2.5.2 Etiket şeridi



## Ürün No: 2009-110

Etiket şeritleri; Smart Printer için; makarada; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz

## 1.2.5.3 Etiket taşıyıcı



## Ürün No: 2002-161

Adaptör; gri



## Ürün No: 2009-198

Adaptör; gri

## 1.2.5.4 Grup etiket taşıyıcı



## Ürün No: 2009-191

Grup etiket taşıyıcı; gri



## Ürün No: 2009-192

Grup etiket taşıyıcı; gri



## Ürün No: 2009-193

Grup etiket taşıyıcı; gri

## 1.2.6 Köprü

## 1.2.6.1 Köprü



## Ürün No: 2002-406/020-000

Delta köprü; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 210-123

Kablo köprüleme zinciri; yalıtımlı; mavi



## Ürün No: 210-103

Kablo köprüleme zinciri; yalıtımlı; siyah



## Ürün No: 2002-480

Kademeli köprü; 10 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-481

Kademeli köprü; 11 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-482

Kademeli köprü; 12 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-473/011-000

Kademeli köprü; 2 yollu; 1'den 3'e; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-472

Kademeli köprü; 2 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-473

Kademeli köprü; 3 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-475/011-000

Kademeli köprü; 3 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-474

Kademeli köprü; 4 yollu; yalıtımlı; açık gri



## Ürün No: 2002-475

Kademeli köprü; 5 yollu; yalıtımlı; açık gri

## 1.2.6.1 Köprü



Ürün No: 2002-476

Kademeli köprü; 6 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-477

Kademeli köprü; 7 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-478

Kademeli köprü; 8 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-479

Kademeli köprü; 9 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-477/011-000

Kademeli köprü; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-479/011-000

Kademeli köprü; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-481/011-000

Kademeli köprü; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-423

Kesintisiz köprü; 1'den 3'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-423/000-005

Kesintisiz köprü; 1'den 3'e; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-423/000-006

Kesintisiz köprü; 1'den 3'e; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-424

Kesintisiz köprü; 1'den 4'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-424/000-005

Kesintisiz köprü; 1'den 4'e; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-424/000-006

Kesintisiz köprü; 1'den 4'e; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-400

Kesintisiz köprü; 2 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-410

Köprü; 10 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-410/000-005

Köprü; 10 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-410/000-006

Köprü; 10 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-440

Köprü; 1'den 10'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-433

Köprü; 1'den 3'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-434

Köprü; 1'den 4'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-435

Köprü; 1'den 5'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-436

Köprü; 1'den 6'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-437

Köprü; 1'den 7'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-438

Köprü; 1'den 8'e; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-439

Köprü; 1'den 9'a; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-402

Köprü; 2 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-402/000-005

Köprü; 2 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-402/000-006

Köprü; 2 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-403

Köprü; 3 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-403/000-005

Köprü; 3 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-403/000-006

Köprü; 3 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-404

Köprü; 4 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-404/000-005

Köprü; 4 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-404/000-006

Köprü; 4 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-405

Köprü; 5 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-405/000-005

Köprü; 5 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-405/000-006

Köprü; 5 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-406

Köprü; 6 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-406/000-005

Köprü; 6 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-406/000-006

Köprü; 6 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-407

Köprü; 7 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-407/000-005

Köprü; 7 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-407/000-006

Köprü; 7 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-408

Köprü; 8 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-408/000-005

Köprü; 8 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-408/000-006

Köprü; 8 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-409

Köprü; 9 yollu; yalıtımlı; açık gri



Ürün No: 2002-409/000-005

Köprü; 9 yollu; yalıtımlı; kırmızı



Ürün No: 2002-409/000-006

Köprü; 9 yollu; yalıtımlı; mavi



Ürün No: 2002-405/011-000

Yıldız köprü; 3 yollu; yalıtımlı; açık gri

## 1.2.7 Koruyucu uyarı işareti

### 1.2.7.1 Kapak



#### Ürün No: 2002-115

Koruyucu uyarı işareti; 5 klemens için; yüksek gerilim simgeli, siyah; sarı

## 1.2.8 Montaj

### 1.2.8.1 Cover



#### Ürün No: 709-156

Kapak; Tip 3; kapaklı taşıyıcı için uygun, tip 3; 1 m uzunluk; şeffaf

### 1.2.8.2 Cover carrier



#### Ürün No: 709-169

Kapak taşıyıcı; Tip 3; sabitleme/tespit vidaları ve tırtıllı somun dahil; 279 ila 282 ve 880 Serisi ray klemensler için uygun; 264 Serisi minyatür ray klemensler için uygun; 270 Serisi sensör ve aktüatör klemensleri için uygun; gri

## 1.2.9 Test ve Ölçüm

### 1.2.9.1 Test aksesuarları



#### Ürün No: 2002-549

Ara parça modülü; modüler; örneğin köprülerle birbirine bağlanmış klemensler için; gri



#### Ürün No: 2002-511

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 1 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-560

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 10 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-552

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 2 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-553

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 3 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-554

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 4 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-555

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 5 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-556

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 6 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-557

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 7 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-558

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 8 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2002-559

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 9 kutuplu; 2,50 mm²; gri



#### Ürün No: 2009-174

Test fişi adaptörü; test fişi 4 mm Ø için; TOPJOB® S ray klemensleri test etmek için; gri



#### Ürün No: 2009-182

Test noktası; maks. 2,5 mm² için; münferit test kabloları 0,08 - 2,5 mm için aletsiz bağlantı; gri



#### Ürün No: 2002-649

TOPJOB® S L tipi Ara Parça Modülü; modüler; örneğin köprülerle birbirine bağlanmış klemensler için; gri



#### Ürün No: 2002-611

TOPJOB® S L tipi Test Fişi Modülü; modüler; 1 kutuplu; 2,50 mm²; gri



## 1.2.10 Vidasız durdurucu

## 1.2.10.1 Montaj aksesuarları



## Ürün No: 249-117

Vidasız durdurucu; 10 mm genişlik; DIN-ray 35 x 15 ve 35 x 7,5 için; gri



## Ürün No: 249-116

Vidasız durdurucu; 6 mm genişlik; DIN-ray 35 x 15 ve 35 x 7,5 için; gri

## 1.2.11 Yüksük

## 1.2.11.1 Yüksük



## Ürün No: 216-241

Yüksük; 0,5 mm² / 20 AWG için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; beyaz



## Ürün No: 216-242

Yüksük; 0,75 mm² / 18 AWG için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri



## Ürün No: 216-262

Yüksük; 0,75 mm² / 18 AWG için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri



## 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



## Ürün No: 216-263

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



## 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



## Ürün No: 216-264

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



## Ürün No: 216-246

Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi



## Ürün No: 216-266

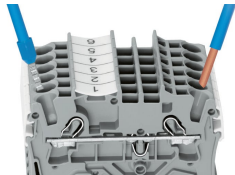
Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi

## Montaj notları

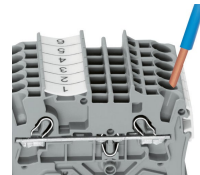
## İletken bağlantısı



## All conductor types at a glance

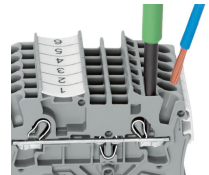


Push-in termination of solid and ferruled conductors



## Inserting a conductor via push-in termination:

Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.

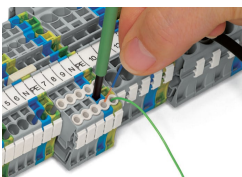


## Inserting a conductor via operating tool:

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

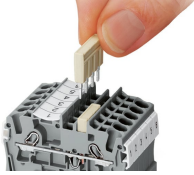
## Advantage:

To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

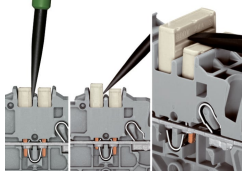


## Conductor termination – insulation stop

Birbirine bağlama

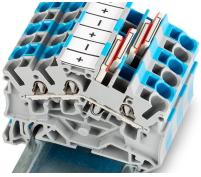


Insert push-in type jumper bar and push down until it hits backstop.

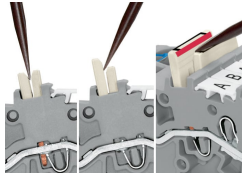


**Removing a push-in type jumper bar:**  
Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper. Place the operating tool in the center of jumpers for up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

Birbirine bağlama



**3- and 4-conductor terminal blocks (angled type):**  
WAGO's TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks have a 35-degree conductor entry angle permitting a very small bend radius and an extremely short wiring distance to the cable duct. These are space- and cost-saving solutions for switchgear and control cabinet applications that use the LSC wiring system from Lütze. The design allows cable duct to be placed very close to the terminal blocks, keeping its height relatively low.

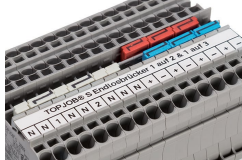


**Removing a staggered jumper:**  
Insert the operating tool between the staggered jumpers, then lift up the jumper.

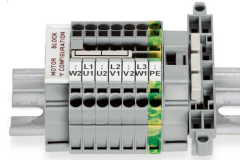
Birbirine bağlama



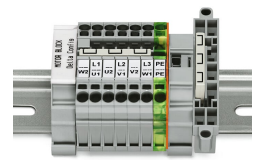
Continuous jumpers (2002 Series) readily connect an endless number of terminal blocks to each other via single jumper slot. Use the second jumper slot for additional commoning or testing.



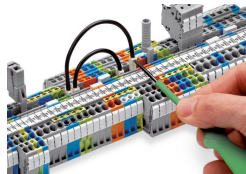
The 1-to-3 adjacent jumper for continuous commoning enables every other terminal block to be commoned. For example, positive and negative potentials can be accommodated alongside each other.



This star point jumper has been specially developed to create a "star point" and is used on motor terminal boards equipped with Rail-Mount Terminal Blocks TOPJOB® S.



This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with rail-mount terminal blocks TOPJOB® S.

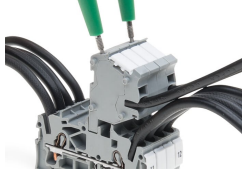


Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

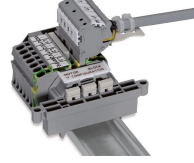
## Test



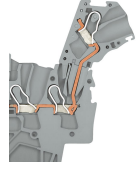
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring



L-type test plug module – cross-sectional view of contacts

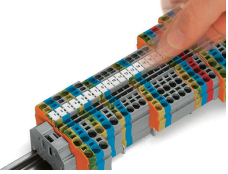


Test plug adapter (2009-174, CAT I) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series



Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

## Etiketleme



Snapping WMB Inline markers into marker slots.

