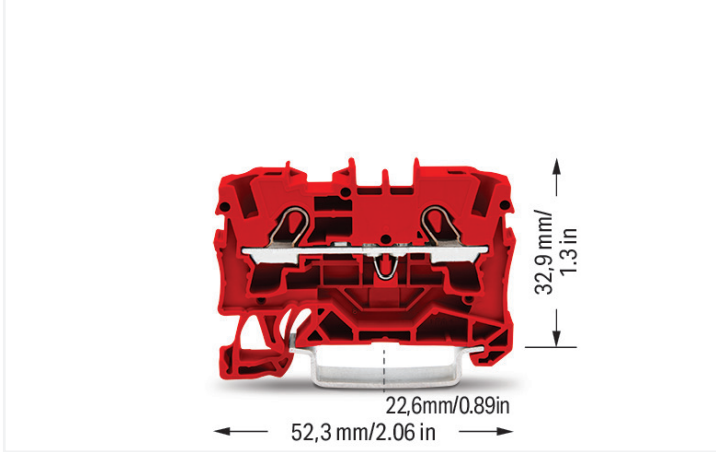


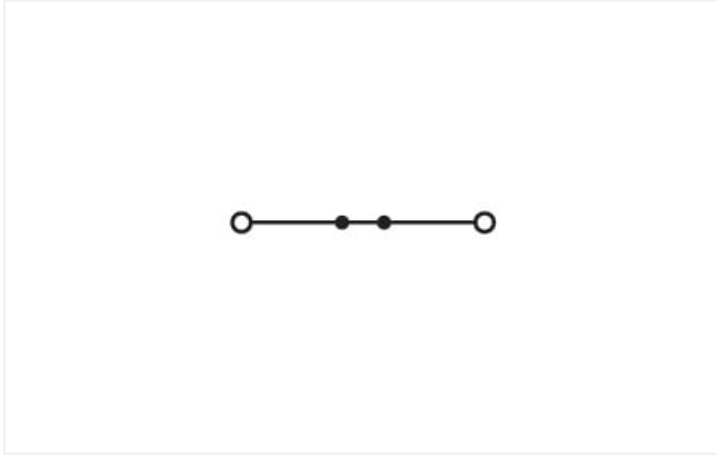
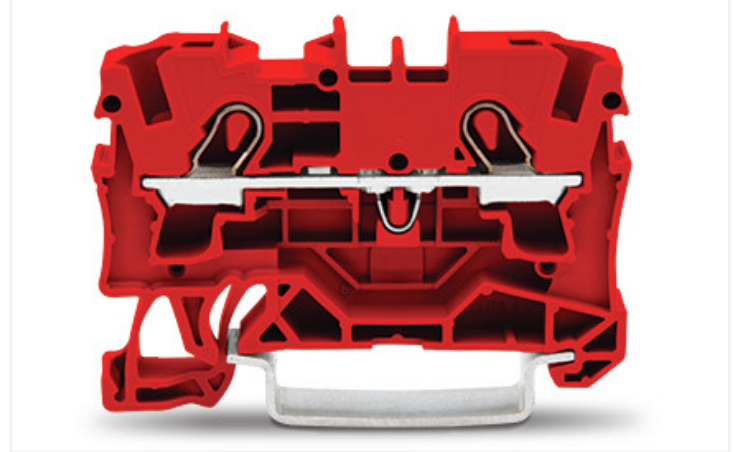
Veri sayfası | Ürün numarası: 2004-1203

2 iletkenli geçiş klemensi; 4 mm²; 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®; 4,00 mm²; kırmızı

<https://www.wago.com/2004-1203>



Renk: ■ kırmızı



Resime benzer

Elektrik Verisi

1'e göre derecelendirme	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Anma gerilimi	800 V	-	-
Şok gerilimi	8 kV	-	-
Nominal akım	32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	41 A	-	-

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	30 A	30 A	-

Approvals per	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	30 A	30 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
Ratings per	ATEX: PTB 05 ATEX 1095 U / IECEx: PTB 05.0033U (Ex eb IIC Gb)
Anma gerilimi EN (Ex e II)	550 V
Nominal akım (Ex e II)	30 A

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I_N for specified power loss	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω

Bağlantı verisi

Toplam bağlantı noktası sayısı	2	Connection 1	
Toplam potansiyel sayısı	1	Bağlantı teknolojisi	İtmeli CAGE CLAMP®
Seviye sayısı	1	Actuation type	El aleti
Number of jumper slots	2	Connectable conductor materials	Bakır
		Nominal kesit	4 mm²
		Tek damarlı boylar	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		tek damarlı, doğrudan takılabilir	1,5 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
		İnce bükümlü kablolar	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		min. ince bükümlü, yalıtımlı yüksüklü, bastırarak sonlandırma	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
		Not (iletken kesiti)	İletken karakteristiğine bağlı olarak, daha küçük enine kesite sahip bir iletken de itmeli sonlandırma yoluyla yerleştirilebilir.
		Sıyırma uzunluğu	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inches
		Kablolama tipi	Önden girişli kablolama

Geometrical Data

Width	6,2 mm / 0.244 inches
Height	52,3 mm / 2.059 inches
Length from upper-edge of DIN-35 rail	32,9 mm / 1.295 inches

Mekanik Veri

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

Material Data

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Renk	kırmızı
Malzeme grubu	I
İzolasyon malzemesi	Poliamid 66 (PA 66)
UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V0
Yangın yükü	0.114 MJ
Ağırlık	6.9 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	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
Pack. unit	50 Adet
SAP'den ambalaj tipi	Box
SAP tesis 01'den menşei	DE
GTIN	4045454290641
SAP tesis 01'den gümrük tarifi no.	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Onaylar / Sertifikalar**General approvals**

Onay	Standart	Sertifika adı
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125978
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7964
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645435
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications

Onay	Standart	Sertifika adı
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV

Approvals for hazardous areas

Onay	Standart	Sertifika adı
AEx Underwriters Laboratories Inc.	EN 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1095 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000160 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 05.0033 U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)

Approvals for hazardous areas

INMETRO	IEC 60079	TÜV 12.1309 U
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.		

Dosya İndirme

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2004-1203



Documentation

Bid Text

2004-1203	07.08.2018	docx 14.62 KB	
2004-1203	19.02.2019	xml 3.85 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2004-1203



CAE data

EPLAN Data Portal
2004-1203



WSCAD Universe
2004-1203



ZUKEN Portal
2004-1203



1 Uyumlu ürünler

1.1 Gerekli aksesuarlar

1.1.1 Sonlandırma plakası

1.1.1.1 Sonlandırma plakası



Ürün No: 2004-1293

Ayırıcı plaka; 2 mm kalınlık; büyük; gri



Ürün No: 2004-1294

Ayırıcı plaka; 2 mm kalınlık; büyük; turuncu



Ürün No: 209-191

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



Ürün No: 209-190

Ex e/Ex i uygulamaları için ayırıcı; 3 mm kalınlık; 90 mm genişlik; turuncu



Ürün No: 2004-1291

Sonlandırma ve ara plakası; 1 mm kalınlık; gri



Ürün No: 2004-1292

Sonlandırma ve ara plakası; 1 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 DIN ray

1.2.2.1 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; yuvalı; 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

1.2.3 Durdurucu izolatör

1.2.3.1 Durdurucu izolatör



Ürün No: 2004-171

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

Ürün No: 2004-172

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

1.2.4 Etiketleme

1.2.4.1 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

1.2.4.1 Etiket kartı

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

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: 793-501/000-017

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil

Ürün No: 793-501

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz

Ürün No: 793-501/000-007

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri

Ürün No: 793-501/000-005

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı

Ürün No: 793-501/000-006

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi

Ürün No: 793-501/000-024

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe

Ürün No: 793-501/000-002

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı

Ürün No: 793-501/000-012

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu

Ürün No: 793-501/000-023

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; 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

1.2.4.2 Etiket şeridi

Ürün No: 2009-110

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

1.2.4.3 Etiket taşıyıcı**Ürün No: 2009-198**

Adaptör; gri

1.2.4.4 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

1.2.5 Köprü**1.2.5.1 Köprü****Ürün No: 2004-406/020-000**

Delta köprü; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2006-499**Düşürücü köprü; 2006/2004'ten
2004/2002/2001 'e seriler;
2206/2204'ten 2204/2202/2201 'e seri-
ler; yalıtımlı; açık gri**Ürün No: 2016-499**Düşürücü köprü; 2016/2010'dan
2010/2006/2004/2002 'ye seriler;
2216/2210'dan 2210/2206/2204/2202
'ye seriler; yalıtımlı; açık gri**Ürün No: 210-123**

Kablo köprüleme zinciri; yalıtımlı; mavi

**Ürün No: 210-103**

Kablo köprüleme zinciri; yalıtımlı; siyah

**Ürün No: 2004-410**

Köprü; 10 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-440**

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

**Ürün No: 2004-433**

Köprü; 1'den 3'e; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-434**

Köprü; 1'den 4'e; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-435**

Köprü; 1'den 5'e; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-436**

Köprü; 1'den 6'e; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-437**

Köprü; 1'den 7'e; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-438**

Köprü; 1'den 8'e; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-439**

Köprü; 1'den 9'a; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-402**

Köprü; 2 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-403**

Köprü; 3 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-404**

Köprü; 4 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-405**

Köprü; 5 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-406**

Köprü; 6 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-407**

Köprü; 7 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-408**

Köprü; 8 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-409**

Köprü; 9 yollu; yalıtımlı; açık gri

**Ürün No: 2004-405/011-000**

Yıldız köprü; 3 yollu; yalıtımlı; açık gri

1.2.6 Koruyucu uyarı işareti**1.2.6.1 Kapak****Ürün No: 2004-115**Koruyucu uyarı işareti; 5 klemens için; yük-
sek gerilim simgeli, siyah; sarı

1.2.7 Montaj

1.2.7.1 Cover

**Ürün No: 709-156**

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

1.2.7.2 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

1.2.8 Test ve Ölçüm

1.2.8.1 Test aksesuarları

**Ürün No: 2004-549**

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

**Ürün No: 2004-511**

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 1 kutuplu; 4,00 mm²; gri

**Ürün No: 2004-552**

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 2 kutuplu; 4,00 mm²; gri

**Ürün No: 2004-553**

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 3 kutuplu; 4,00 mm²; gri

**Ürün No: 2004-554**

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 4 kutuplu; 4,00 mm²; gri

**Ürün No: 2004-555**

Modüler TOPJOB® S Konnektör; modüler; köprü kontak yuvası için; 5 kutuplu; 4,00 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

1.2.9 Vidasız durdurucu

1.2.9.1 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

1.2.10 Yüksük

1.2.10.1 Yüksük

**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: 216-263**

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: 216-264**

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: 216-266**

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

1.2.10.1 Yüksük



Ürün No: 216-267

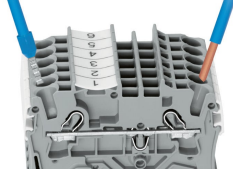
Yüksük; 4 mm² / AWG 12 için manşon;
yalıtlımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit
bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış;
DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri

Montaj notları

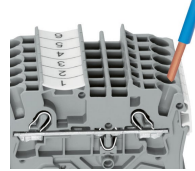
İletken bağlantısı



All conductor types at a glance

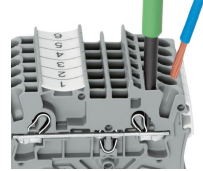


Push-in termination of solid and ferruled conductors



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.

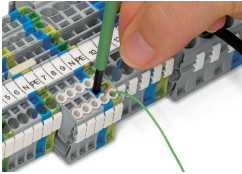


Inserting a conductor via operating tool:

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.

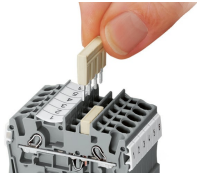
Advantage:

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

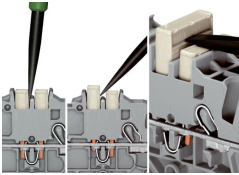


Conductor termination – insulation stop

Birbirine bağlama



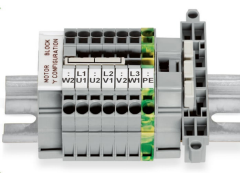
Insert push-in type jumper bar and push down until it hits backstop.



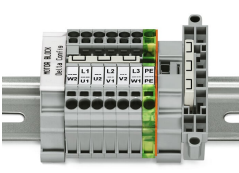
Removing a push-in type jumper bar:

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.

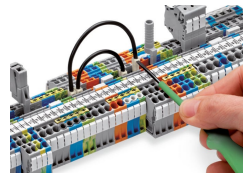
Birbirine bağlama



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.

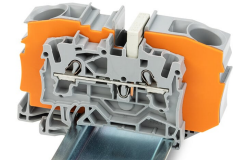
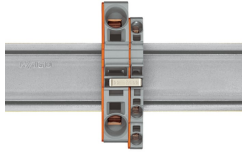
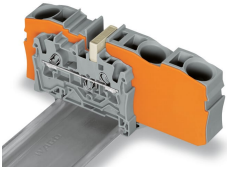


This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with rail-mount terminal blocks TOPJOB® S.



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

Birbirine bağlama

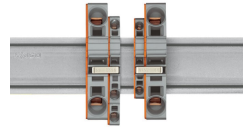
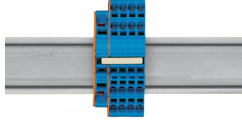
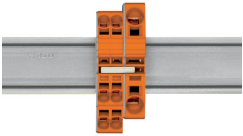


Step-down jumpers common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drop can be a problem. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point. Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using push-in type jumper bars.

Using step-down jumpers, an end plate must be inserted between the terminal blocks to be commoned.

Step-down jumper (2006-499) commons 6/4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2006/2004 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14/16) terminal blocks (2004/2002/2001 Series).

Step-down jumper (2016-499) commons 16/10 mm² (16/8 AWG) terminal blocks (2016/2010 Series) with 10/6/4/2.5 mm² (8/10/12/14 AWG) terminal blocks (2010/2006/2004/2002 Series).

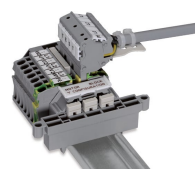
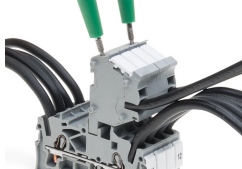


Stepping down via push-in type jumper bar: Commoning via open terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes for 16 mm² (6 AWG) and 10 mm² (8 AWG) and one cross-section size for 6/4/2.5 mm² (10/12/14 AWG). An example: from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) (see illustration above) or from 10 mm² (8 AWG) to 4 mm² (12 AWG).

Stepping down via push-in type jumper bar: Commoning via closed terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes, e.g., from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) or from 6 mm² (10 AWG) to 2.5 mm² (14 AWG) (see illustration above).

Note: The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the step-down jumper/push-in type jumper bar.

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

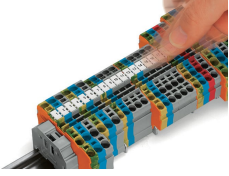
Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

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

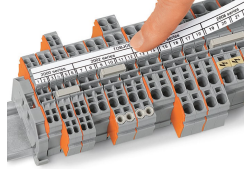


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Etiketleme



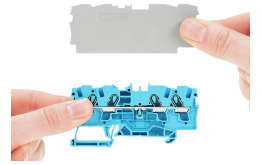
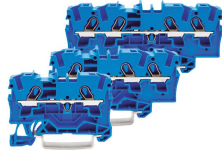
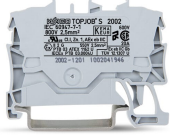
Snapping WMB Inline markers into marker slots.



TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks
Do not use on an end plate!



Ex Uygulama

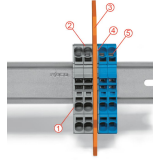


Through terminal blocks with a blue insulated housing are suitable for Ex i applications.

All through and ground conductor terminal blocks are suitable for Ex e II applications.

Separator plate for Ex e/Ex i applications

An end plate must be applied to the terminal block located directly behind an Ex e/Ex i separator plate.

**Ex e II/Ex i terminal strip****Note:**

The movable feet of terminal blocks and separator plates must face the same direction.

A separator plate is located between the Ex e II and Ex i terminal strip.

End plate

Ex e II terminal blocks

Separator plate for Ex e/Ex i applications

End plate

Ex i terminal blocks

According to EN 50020, a minimum distance of 50 mm must be kept between live parts of Ex e and Ex i circuits. The use of Ex e/Ex i separators is a space-saving solution when Ex e and Ex i terminal blocks are mounted on a common DIN-rail.