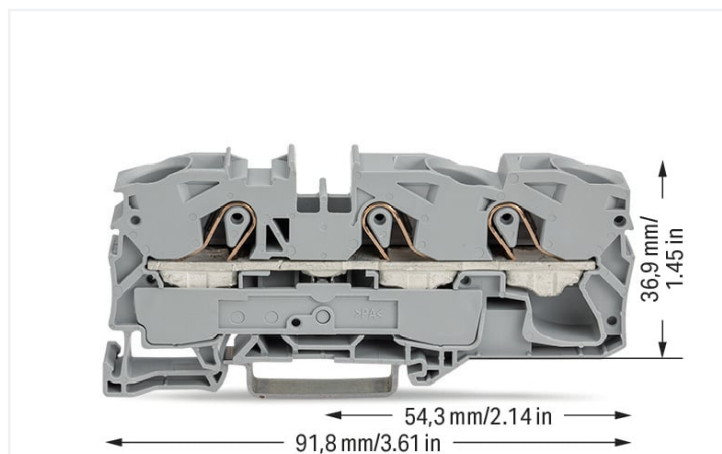


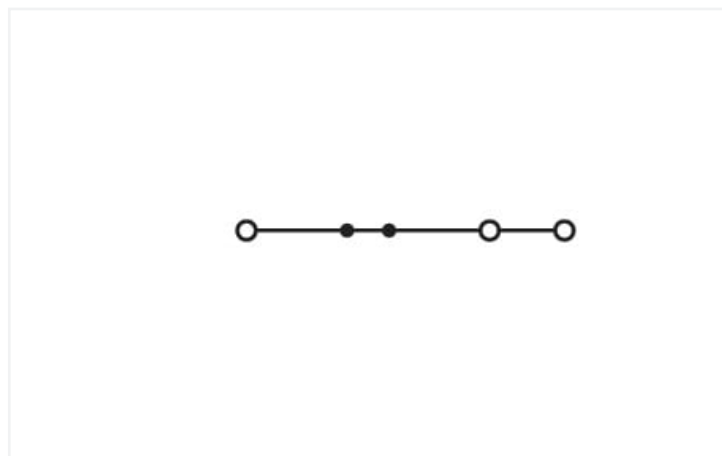
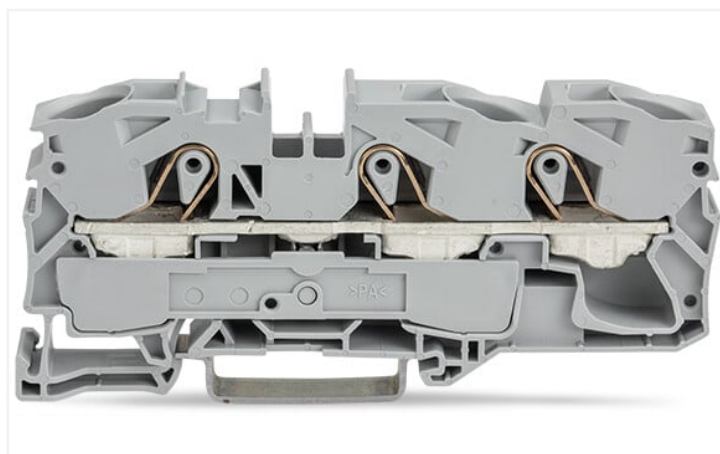
Datablad | Artikkelnnummer: 2016-1301

3-leder gjennomgående rekkeklemme; 16 mm²; egnet for Ex e II anvendelser; side- og sentermerking; for DIN-skinne 35 x 15 og 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; grå

<https://www.wago.com/2016-1301>



Farge: ■ grå



Lik illustrasjon

Electrical data

Ratings per IEC/EN

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1
Nominell spenning (III/3)	800 V
Nominell støtspenning (III/3)	8 kV
Nominell strøm	76 A
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	90 A
Notat på oppgitt strøm	15 mm high DIN-35 rails shall be used for a current load higher than 76 A!
Legends (ratings)	(III / 3) ≙ Overspenningskategori III / Forurensningsgrad 3

Ratings per UL 1059

Godkjenninger per	UL 1059
Nominell spenning UL (Use Group B)	600 V
Nominell strøm UL (Use Group B)	85 A
Nominell spenning UL (Use Group C)	600 V
Nominell strøm UL (Use Group C)	85 A

Ratings per CSA

Godkjenninger per	CSA 22.2 No 158
Nominell spenning CSA (Use Group B)	600 V
Nominell strøm CSA (Use Group B)	80 A
Nominell spenning CSA (Use Group C)	600 V
Nominell strøm CSA (Use Group C)	80 A

Ex information

Reference hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Ratings per	ATEX: PTB 05 ATEX 1031 U / IECEx: PTB 05.0015U (Ex eb IIC Gb)
Nominell spenning EN (Ex e II)	550 V



Ex information	
Nominell strlm (Ex e II)	67 A
Nominell strøm (Ex e II) med lask	65 A

Power loss	
Power loss, per pole (potential)	2.4259 W
Rated current I _N for specified power loss	76 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00042 Ω

Tilkoblingsdata	
Totalt antall tilkoblingspunkter	3
Totalt antall potensialer	1
Antall nivåer	1
Antall laskespor	2

Tilkobling 1	
Koblingsteknologi	Push-in CAGE CLAMP®
Aktuatorstype	Betjeningsverktøy
Koblingsbare ledermaterialer	Kobber
Nominellt tverrsnitt	16 mm²
Helkjerneleder	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Helkjerne, push-in terminering	6 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Finetrådet leder	0,5 ... 25 mm² / 20 ... 4 AWG
Fintrådet leder; med isolert endehylse	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Fintrådet leder; med endehylse; push-in tilkobling	6 ... 16 mm² / 10 ... 6 AWG
Notat (ledertverrsnitt)	Avhengig av lederkarakteristikken kan en leder med mindre tverrsnitt også settes inn via push-in-avslutning.
Listlengde	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 tommer
Ledningstype	Kobling av ledninger via frontinngang

Fysiske data	
Bredde	12 mm / 0.472 tommer
Høyde	91,8 mm / 3.622 tommer
Dybde fra øvre kant på DIN-skinne	36,9 mm / 1.453 tommer

Mekaniske data	
Festetype	DIN-35-skinne
Merkenivå	senter/sidemerking

Materielle data	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Farge	grå
Materialgruppe	I
Isolasjonsmateriale	Polyamid (PA66)
Brannklasse UL94	V0
Brannbelastning	0.476 MJ
Vekt	29.7 g



Miljøkrav	
Prosesstemperatur	-35 ... +85 °C
Kontinuerlig driftstemperatur	-60 ... +105 °C

Komersiell data	
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
PU (SPU)	20 Stk
Pakketype	boks
Opprinnelsesland	DE
GTIN	4017332076715
Tollsatsnummer	85369010000

Godkjenninger / sertifikater

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn	Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7881	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1579112	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119271	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications

Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Approvals for hazardous areas

Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000183 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 05.0015 U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1313 U

Nedlastinger

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	---

Bid Text

2016-1301	17.04.2019	xml 4.17 KB	
2016-1301	15.04.2019	docx 14.79 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2016-1301	
---------------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 2016-1301	
WSCAD Universe 2016-1301	
ZUKEN Portal 2016-1301	

1 Kompatible produkter

1.1 Nødvendig tilbehør

1.1.1 Endeplate

1.1.1.1 Endeplate

Elementnr.: 2016-1391

Ende- og mellomliggende plate; 1 mm tykk; grå

Elementnr.: 2016-1392

Ende- og mellomliggende plate; 1 mm tykk; oransje

Elementnr.: 209-191

Separator for Ex e/Ex i anvendelser; 3 mm tykk; 120 mm bred; oransje

1.2 Valgfritt tilbehør

1.2.1 Beskyttende advarselsmerke

1.2.1.1 Deksel

Elementnr.: 2016-115

Beskyttende advarselsmerke; for 5 rekke-klemmer; med høyspenningssymbol, sort; gul

1.2.2 Deksel

1.2.2.1 Deksel



Elementnr.: 2016-100

Fingerbeskytter; berøringsikkert deksel beskytter ubrukte lederinnganger; gul

1.2.3 DIN-skinne

1.2.3.1 Monteringstilbehør



Elementnr.: 210-196

Bæreskinne i aluminium; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm tykk; 2 m lang; uten spor; likner EN 60715; sølvfarget



Elementnr.: 210-198

Bæreskinne i kobber; 35 x 15 mm; 2,3 mm tykk; 2 m lang; uten spor; i henhold til EN 60715; kobberfarget



Elementnr.: 210-197

Bæreskinne i stål; 35 x 15 mm; 1,5 mm tykk; 2 m lang; med spor; likner EN 60715; sølvfarget



Elementnr.: 210-114

Bæreskinne i stål; 35 x 15 mm; 1,5 mm tykk; 2 m lang; uten spor; likner EN 60715; sølvfarget



Elementnr.: 210-118

Bæreskinne i stål; 35 x 15 mm; 2,3 mm tykk; 2 m lang; uten spor; i henhold til EN 60715; sølvfarget



Elementnr.: 210-115

Bæreskinne i stål; 35 x 7,5 mm; 1 mm tykk; 2 m lang; med spor; i henhold til EN 60715; "Hullbredde 18 mm; sølvfarget



Elementnr.: 210-112

Bæreskinne i stål; 35 x 7,5 mm; 1 mm tykk; 2 m lang; med spor; i henhold til EN 60715; "Hullbredde 25 mm; sølvfarget



Elementnr.: 210-113

Bæreskinne i stål; 35 x 7,5 mm; 1 mm tykk; 2 m lang; uten spor; i henhold til EN 60715; sølvfarget

1.2.4 Klemring

1.2.4.1 Klemring



Elementnr.: 216-284

Klemring; Hylse for 1,5 mm² / AWG 16; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; sort



Elementnr.: 216-289

Klemring; Hylse for 10 mm² / AWG 8; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; rød



Elementnr.: 216-210

Klemring; Hylse for 16 mm² / AWG 6; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; blå



Elementnr.: 216-286

Klemring; Hylse for 2,5 mm² / AWG 14; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; blå



Elementnr.: 216-287

Klemring; Hylse for 4 mm² / AWG 12; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; grå



Elementnr.: 216-288

Klemring; Hylse for 6 mm² / AWG 10; isolert; elektro-tinnplettert; elektrolytisk kobber; gasstett-påpresset; i henhold til DIN 46228, del 4/09.90; gul

1.2.5 Lask

1.2.5.1 Lask



Elementnr.: 2016-402

Lask; 2-veis; isolert; lysegrå



Elementnr.: 2016-403

Lask; 3-veis; isolert; lysegrå



Elementnr.: 2016-404

Lask; 4-veis; isolert; lysegrå



Elementnr.: 2016-405

Lask; 5-veis; isolert; lysegrå



Elementnr.: 2016-433

Lask; fra 1 til 3; isolert; lysegrå



Elementnr.: 2016-434

Lask; fra 1 til 4; isolert; lysegrå



Elementnr.: 2016-435

Lask; fra 1 til 5; isolert; lysegrå



Elementnr.: 285-430

Reduksjonslask; fra 285 (35mm²) til 2016/2010 serien; isolert; grå



Elementnr.: 2016-499

Step-down jumper; from 2016/2010 to 2010/2006/2004/2002 series; from 2216/2210 to 2210/2206/2204/2202 series; insulated; light gray



Elementnr.: 2016-405/011-000

Stjernepunkt lask; 3-veis; isolert; lysegrå

1.2.6 Merking

1.2.6.1 Gruppemerkeholder



Elementnr.: 2009-191
Gruppemerkeholder; grå



Elementnr.: 2009-192
Gruppemerkeholder; grå



Elementnr.: 2009-193
Gruppemerkeholder; grå

1.2.6.2 Merkeholder



Elementnr.: 2009-198
Adapter; grå

1.2.6.3 Merker

Elementnr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; blå

Elementnr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; fiolett

Elementnr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grå

Elementnr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grønn

Elementnr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; gul

Elementnr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; hvit

Elementnr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; oransje

Elementnr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; rød

Elementnr.: 248-501/000-006
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; blå

Elementnr.: 248-501/000-024
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; fiolett

Elementnr.: 248-501/000-007
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; grå

Elementnr.: 248-501/000-023
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; grønn

Elementnr.: 248-501/000-002
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; gul

Elementnr.: 248-501
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; hvit

Elementnr.: 248-501/000-017
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; lysegrønn

Elementnr.: 248-501/000-012
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; oransje

Elementnr.: 248-501/000-005
Mini-WSB merkehort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; rød

Elementnr.: 2009-115/000-006
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; blå

Elementnr.: 2009-115/000-024
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; fiolett

Elementnr.: 2009-115/000-007
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grå

Elementnr.: 2009-115/000-023
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grønn

Elementnr.: 2009-115/000-002
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; gul

Elementnr.: 2009-115
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; hvit

Elementnr.: 2009-115/000-017
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; lysegrønn

Elementnr.: 2009-115/000-012
WMB-inline; for Smart Printer; 1500 deler på rull; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; oransje

Elementnr.: 793-5501/000-006
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; blå

Elementnr.: 793-5501/000-024
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; fiolett

Elementnr.: 793-5501/000-007
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grå

Elementnr.: 793-5501/000-023
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; grønn

Elementnr.: 793-5501/000-002
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; gul

Elementnr.: 793-5501
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; hvit

Elementnr.: 793-5501/000-017
WMB-merkehort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; lysegrønn

1.2.6.3 Merker



Elementnr.: 793-5501/000-012

WMB-merkekort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; oransje



Elementnr.: 793-5501/000-005

WMB-merkekort; som kort; for klembredde 5 til 17,5 mm; strekkbar 5 til 5,2 mm; vanlig; klikk-på type; rød



Elementnr.: 793-501/000-006

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; blå



Elementnr.: 793-501/000-024

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; fiolett



Elementnr.: 793-501/000-007

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; grå



Elementnr.: 793-501/000-023

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; grønn



Elementnr.: 793-501/000-002

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; gul



Elementnr.: 793-501

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; hvit



Elementnr.: 793-501/000-017

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; lysegrønn



Elementnr.: 793-501/000-012

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; oransje



Elementnr.: 793-501/000-005

WMB-merkekort; som kort; not stretchable; vanlig; klikk-på type; rød

1.2.6.4 Merkestripe



Elementnr.: 2009-110

Merkelister; for Smart Printer; på rull; not stretchable; vanlig; klikk-på type; hvit

1.2.7 Montering

1.2.7.1 Cover



Elementnr.: 709-156

Deksel; Type 3; egnet for dekselholder, type 3; 1 m lang; gjennomsiktig

1.2.7.2 Cover carrier



Elementnr.: 709-169

Dekselholder; Type 3; grå

1.2.8 Test og mål

1.2.8.1 Tilbehør for testing



Elementnr.: 2016-549

Avstandsmodul; modulær; f.eks. for brokobling av sammenkoblede rekkeklemmer; grå



Elementnr.: 2016-511

Modulær TOPJOB®S-tilkopling; modulær; for lask-kontaktspor; 1-polet; 4,00 mm²; grå



Elementnr.: 2009-182

Testkontakt; for maks. 2,5 mm²; tilkopling uten verktøy for individuelle testledninger 0,08 - 2,5 mm²; grå



Elementnr.: 2009-174

Testpluggadapter; for testplugg 4 mm Ø; for testing av TOPJOB®S skinnemonterte rekkeklemmer; grå

1.2.9 Verktøy

1.2.9.1 Betjeningsverktøy



Elementnr.: 210-721

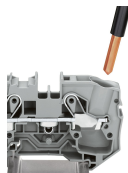
Betjeningsverktøy; Kniv: 5,5 x 0,8 mm; med et delvis isolert skaft; flerfarget

Installasjonsmerknader

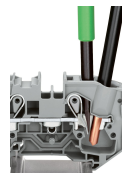
Kobling av ledere



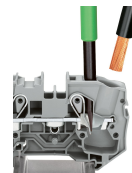
All conductor types at a glance



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.

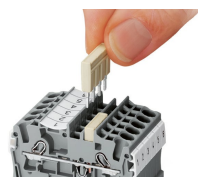


Removing a solid conductor.
Conductor removal is performed with an operating tool, just like CAGE CLAMP®.

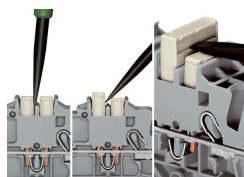


Inserting a conductor via operating tool.
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.
The smart feature:
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

Sammenkobling

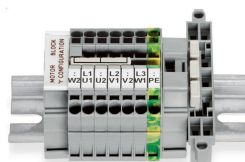


Insert push-in type jumper bar and push down until it hits backstop.



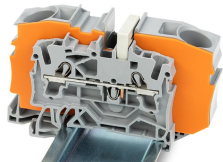
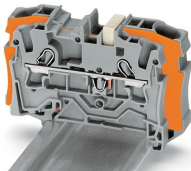
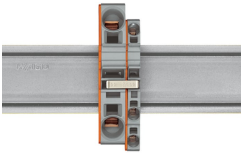
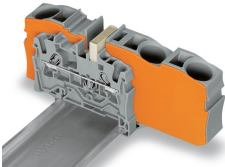
Removing a push-in type jumper bar:
Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.
Place the operating tool in the center of jumpers for up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

Sammenkobling



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.

Sammenkobling

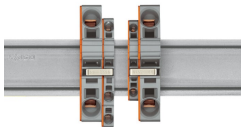
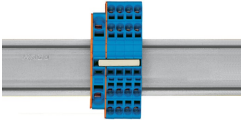
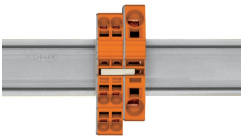


Step-down jumpers common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drop can be a problem. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point. Commoning may be made in 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).

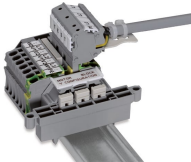
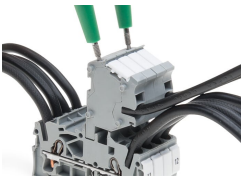


Stepping down via push-in type jumper bar:
Commoning via open terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes for 16 mm² (6 AWG) and 10 mm² (8 AWG) and one cross-section size for 6/4/2.5 mm² (10/12/14 AWG). An example: from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) (see illustration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

Testing



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

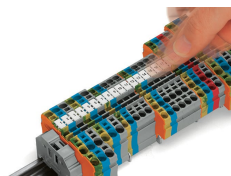
Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

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

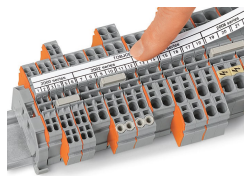


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Merking

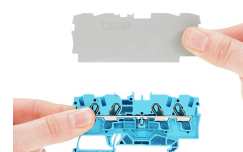
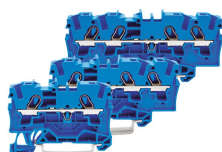
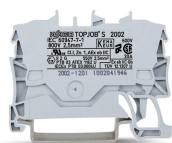


Snapping WMB Inline markers into marker slots.



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!

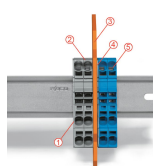
Ex applikasjon



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.