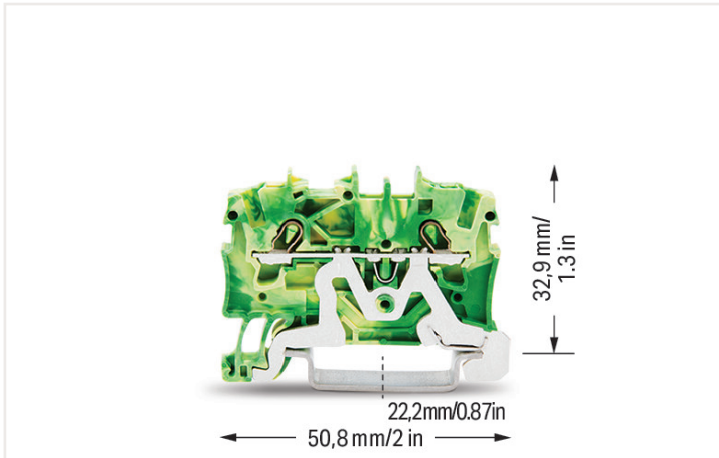


# Информационен лист | Номер на артикул: 2001-1207

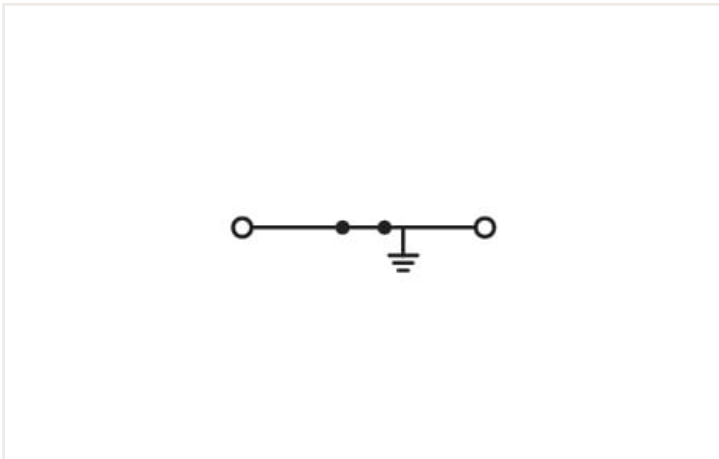
2-проводна клема със заземяване; 1,5 mm<sup>2</sup>; подходящ за Ex e II приложения; странично и централно маркиране; за DIN шина 35 x 15 и 35 x 7.5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; зелен-жълто



<https://www.wago.com/2001-1207>



Цвят: ■ зелен-жълто



## Electrical data

Ratings per IEC/EN	
Ratings per	IEC/EN 60947-7-2

Ex information	
Reference hazardous areas	See Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations

## Connection data

Total number of connection points	2
Total number of potentials	1
Number of levels	1
Number of jumper slots	2

Connection 1	
Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Actuation type	Push-in Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	1,5 mm <sup>2</sup>
Solid conductor	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Solid conductor; push-in termination	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG

### Connection 1

Note (conductor cross-section)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination.
Strip length	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Wiring direction	Front-entry wiring

### Physical data

Width	4,2 mm / 0.165 inch
Height	50,8 mm / 2 inch
Depth from upper-edge of DIN-rail	32,9 mm / 1.295 inch

### Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
Marking level	Center/side marking

### Material data

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Color	зелен-жълто
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0.074 MJ
Weight	6.7 g

### Commercial data

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 7.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
PU (SPU)	100 Stück
Packaging type	Box
Country of origin VKOrg Germany	DE
GTIN	4017332997317
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000

### Одобрения / Сертификати

#### Ex-Approvals



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx e II resp. Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEC	CNCA-C23-01	2020312313000159

#### Ex-Approvals

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. 0034 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Сертификати, специфични за всяка държава



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434

Сертификати за кораби



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

UL-Approvals



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Изтегляния

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text			
2001-1207	19.02.2019	xml 3.59 KB	<a href="#">↓</a>
2001-1207	02.08.2018	docx 14.35 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2001-1207	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 2001-1207	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 2001-1207	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 2001-1207	<a href="#">↓</a>

## 1 Съвместими продукти

### 1.1 Изискват се аксесоари

#### 1.1.1 End plate

##### 1.1.1.1 End plate



**Артикул номер: 2002-1292**

Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; оранжев



**Артикул номер: 2002-1291**

Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; сив

## 1.2 Допълнителни аксесоари

### 1.2.1 DIN-rail

#### 1.2.1.1 Mounting accessories



**Артикул номер: 210-196**

Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист



**Артикул номер: 210-198**

Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед



**Артикул номер: 210-114**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист



**Артикул номер: 210-197**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист



**Артикул номер: 210-118**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист



**Артикул номер: 210-113**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист



**Артикул номер: 210-115**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 18 mm; сребрист



**Артикул номер: 210-112**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 25 mm; сребрист

## 1.2.2 End plate

### 1.2.2.1 End plate



**Артикул номер: 2002-1294**

Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; оранжев



**Артикул номер: 2002-1293**

Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; сив



**Артикул номер: 209-191**

Сепаратор за Ex e/Ex i приложения; 3 mm дебелина; 120 mm ширина; оранжев



**Артикул номер: 209-190**

Сепаратор за Ex e/Ex i приложения; 3 mm дебелина; 90 mm ширина; оранжев

## 1.2.3 Ferrule

### 1.2.3.1 Ferrule



**Артикул номер: 216-241**

Накрайник; Втулка за 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; бял



**Артикул номер: 216-242**

Накрайник; Втулка за 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив



**Артикул номер: 216-243**

Накрайник; Втулка за 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен



**Артикул номер: 216-244**

Накрайник; Втулка за 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

## 1.2.4 Installation

### 1.2.4.1 Mounting accessories



Артикул номер: [709-169](#)  
Държач на капак; Тип 3; сив



Артикул номер: [709-156](#)  
Капак; Тип 3; подходящ за носещо покритие, тип 3; дължина 1 m; прозрачен

## 1.2.5 Insulation stop

### 1.2.5.1 Insulation stop



Артикул номер: [2001-171](#)  
Изолационен стопер; 0.25 - 0.5 mm<sup>2</sup>; 5 броя/лента; светло сив

## 1.2.6 Jumper

### 1.2.6.1 Jumper



Артикул номер: [2001-406/020-000](#)  
Делта джъмпер; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-405/011-000](#)  
Джъмпер за свързване на звезда; 3-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-410](#)  
Джъмпер; 10-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-402](#)  
Джъмпер; 2-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-403](#)  
Джъмпер; 3-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-404](#)  
Джъмпер; 4-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-405](#)  
Джъмпер; 5-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-406](#)  
Джъмпер; 6-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-407](#)  
Джъмпер; 7-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-408](#)  
Джъмпер; 8-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-409](#)  
Джъмпер; 9-пътен; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-440](#)  
Джъмпер; от 1 до 10; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-433](#)  
Джъмпер; от 1 до 3; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-434](#)  
Джъмпер; от 1 до 4; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-435](#)  
Джъмпер; от 1 до 5; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-436](#)  
Джъмпер; от 1 до 6; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-437](#)  
Джъмпер; от 1 до 7; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-438](#)  
Джъмпер; от 1 до 8; изолиран; светло сив



Артикул номер: [2001-439](#)  
Джъмпер; от 1 до 9; изолиран; светло сив



Артикул номер: [210-123](#)  
Мост за обединяване на проводници; изолиран; син



Артикул номер: [210-103](#)  
Мост за обединяване на проводници; изолиран; черен

## 1.2.7 Marking

## 1.2.7.1 Marker

**Артикул номер: 2009-114**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Артикул номер: 2009-114/000-024**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Артикул номер: 2009-114/000-002**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Артикул номер: 2009-114/000-023**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Артикул номер: 2009-114/000-012**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Артикул номер: 2009-114/000-007**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Артикул номер: 2009-114/000-006**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Артикул номер: 2009-114/000-005**

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

**Артикул номер: 793-501**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Артикул номер: 793-501/000-024**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Артикул номер: 793-501/000-002**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Артикул номер: 793-501/000-023**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Артикул номер: 793-501/000-012**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Артикул номер: 793-501/000-017**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

**Артикул номер: 793-501/000-007**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Артикул номер: 793-501/000-006**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Артикул номер: 793-501/000-005**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

**Артикул номер: 793-4501**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Артикул номер: 793-4501/000-024**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Артикул номер: 793-4501/000-002**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Артикул номер: 793-4501/000-017**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Артикул номер: 793-4501/000-012**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Артикул номер: 793-4501/000-023**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

**Артикул номер: 793-4501/000-007**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Артикул номер: 793-4501/000-006**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Артикул номер: 793-4501/000-005**

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

## 1.2.7.2 Marking strip

**Артикул номер: 2009-110**

Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

## 1.2.8 Protective warning marker

### 1.2.8.1 Cover



**Артикул номер: 2001-115**

Защитно-предупредителен маркер; със символ на високо напрежение, черно; за 5 клеми; жълт

## 1.2.9 Push-in type wire jumper

### 1.2.9.1 Jumper



**Артикул номер: 2009-414**

Жичен джъмпер тип „push-in“; 1,5 mm<sup>2</sup>; изолиран; 110 mm дължина; черен



**Артикул номер: 2009-414/000-005**

Жичен джъмпер тип „push-in“; 1,5 mm<sup>2</sup>; изолиран; 110 mm дължина; черен



**Артикул номер: 2009-416**

Жичен джъмпер тип „push-in“; 1,5 mm<sup>2</sup>; изолиран; 250 mm дължина; черен



**Артикул номер: 2009-414/000-006**

Жичен джъмпер тип „push-in“; изолиран; 110 mm дължина; черен



**Артикул номер: 2009-412**

Жичен джъмпер тип „push-in“; изолиран; 60 mm дължина; черен

## 1.2.10 Test and measurement

### 1.2.10.1 Testing accessories



**Артикул номер: 2001-560**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 10-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-511**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 1-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-552**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 2-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-553**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 3-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-554**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 4-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-555**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 5-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-556**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 6-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-557**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 7-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-558**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 8-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-559**

Модулен конектор TOPJOB®S; модулен; за слотове за джъмperi; 9-полюсен; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив



**Артикул номер: 2001-549**

Празен модул; модулен; напр. за прескачане на обединени клеми; сив



**Артикул номер: 2009-182**

Тестов отклонител; за макс. 2.5 mm<sup>2</sup>; свързване без инструменти за отделни тестови проводници 0.08 - 2.5 mm; сив



**Артикул номер: 2009-174**

Тестов щепселен адаптер; за тестов щепсел Ø 4 mm; за тестване на клеми TOPJOB®S, монтирани на шина; сив

## 1.2.11 Tool

### 1.2.11.1 Operating tool



**Артикул номер: 210-719**

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка



**Артикул номер: 210-647**

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен

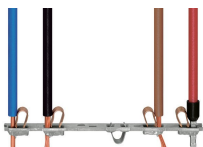


**Артикул номер: 210-648**

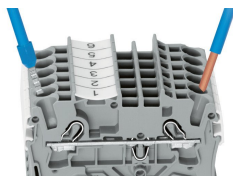
Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка; ъглов; къс

## Бележки за инсталиране

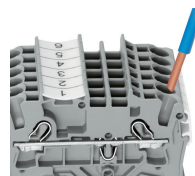
### Conductor termination



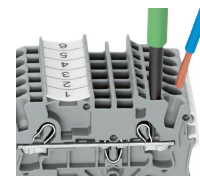
All conductor types at a glance



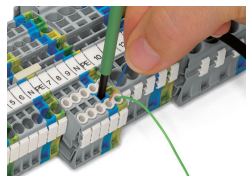
Push-in termination of solid and ferruled conductors



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.

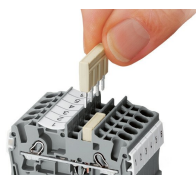


Inserting a conductor via operating tool:  
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.  
Advantage:  
To open the clamp, the operating tool is inserted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

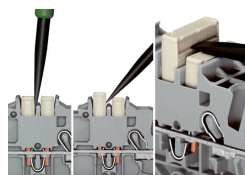


Conductor termination – insulation stop

## Commoning

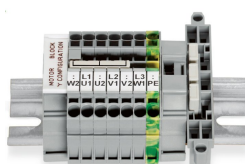


Insert push-in type jumper bar and push down until it hits backstop..



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.

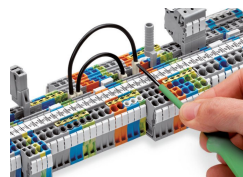
## Commoning



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

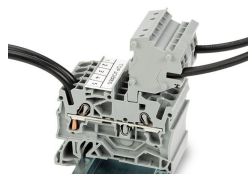


This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.

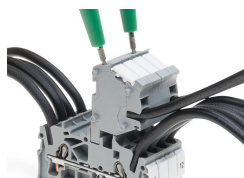


Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

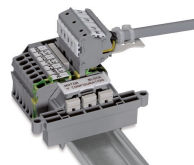
## Testing



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

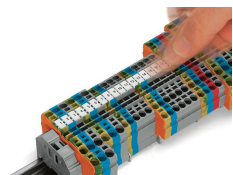


Test plug adapter (2009-174, CAT I) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

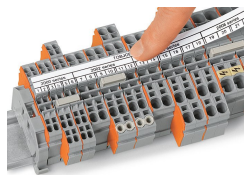


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

## Marking



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!

