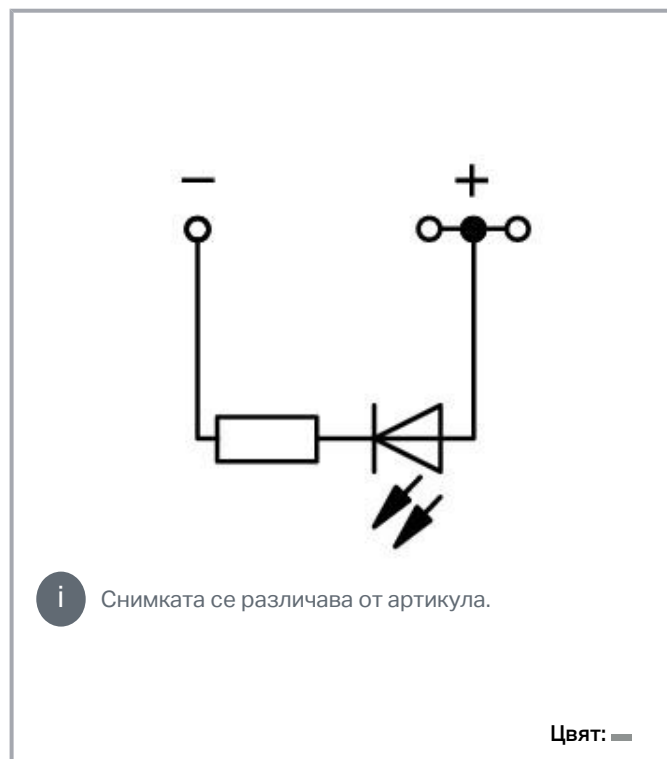


Информационен лист | Номер на артикул: 2002-1321/1000-413  
Компонентна клема; 3-проводн.; LED (червен); 24 VDC; за DIN шина 35 x  
15 и 35 x 7.5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; сив



[www.wago.com/2002-1321/1000-413](http://www.wago.com/2002-1321/1000-413)



## Данни

### Notes

Safety information 1

Notice: This LED terminal block cannot be commoned with push-in type jumper bars.

### Electrical data

Voltage type 1	DC
Nominal voltage	24 V

### Ratings per IEC/EN

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1
Rated current	0,025 A

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



## Connection data

Total number of connection points	3
Total number of potentials	1
Number of levels	1

## Connection 1

Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Actuation type	Push-in Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	2,5 mm <sup>2</sup>
Solid conductor	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Solid conductor; push-in termination	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Wiring direction	Front-entry wiring

## Physical data

Width	5,2 mm / 0.205 inch
Height	59,2 mm / 2.33 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 on material data	Information on material data can be found here
Color	сив
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0,157 MJ

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

Weight	6,2 g
--------	-------



### Commercial data

Product Group	22 (TOPJOB S)
PU (SPU)	100 Stück
Packaging type	box
Country of origin	DE
GTIN	4045454537692
Customs tariff number	85369010000

### Изискват се аксесоари

#### Крайна капачка



##### End plate

	<b>Артикул №: 2002-1391</b> Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; сив	<a href="http://www.wago.com/2002-1391">www.wago.com/2002-1391</a>
	<b>Артикул №: 2002-1392</b> Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; оранжев	<a href="http://www.wago.com/2002-1392">www.wago.com/2002-1392</a>

### Допълнителни аксесоари

#### Инструмент

##### Operating tool

	<b>Артикул №: 210-658</b> Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; ъглов; къс; многоцветен	<a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>
	<b>Артикул №: 210-720</b> Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>


#### Крайна капачка

##### End plate

	<b>Артикул №: 2002-1393</b> Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; сив	<a href="http://www.wago.com/2002-1393">www.wago.com/2002-1393</a>
	<b>Артикул №: 2002-1394</b> Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; оранжев	<a href="http://www.wago.com/2002-1394">www.wago.com/2002-1394</a>

#### Монтажна шина






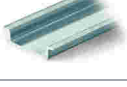



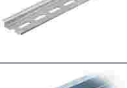

##### Mounting accessories

	<b>Артикул №: 210-197</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Артикул №: 210-198</b>	





Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД  
 Бизнес център Сердика  
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
 Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

	Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Артикул №: 210-504</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Артикул №: 210-505</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Артикул №: 210-506</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Артикул №: 210-508</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
	<b>Артикул №: 210-113</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Артикул №: 210-118</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Артикул №: 210-112</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Артикул №: 210-114</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Артикул №: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Артикул №: 210-196</b> Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>

**Ferrule**


Ferrule		
	<b>Артикул №: 216-241</b> 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	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Артикул №: 216-242</b> 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	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Артикул №: 216-243</b> 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	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<b>Артикул №: 216-244</b> Накрайник; Втулка за 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед;	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>


Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!


ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)


Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.


газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

	<b>Артикул №: 216-263</b> 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	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
---	--	--

	<b>Артикул №: 216-246</b> Накрайник; Втулка за 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син	<a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a>
---	---	--

	<b>Артикул №: 216-266</b> Накрайник; Втулка за 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син	<a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a>
---	---	--

	<b>Артикул №: 216-264</b> 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	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
---	---	--

	<b>Артикул №: 216-262</b> 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	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
---	--	--


**Защитно-предупредителен маркер**

Cover


<b>Артикул №: 2002-115</b> Защитно-предупредителен маркер; за 5 клеми; със символ на високо напрежение, черно; жълт	<a href="http://www.wago.com/2002-115">www.wago.com/2002-115</a>
--	--


**Маркиращи аксесоари**


Marking strip


	<b>Артикул №: 2009-110</b> Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
---	--	--


Marker

	<b>Артикул №: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
--	--	--

	<b>Артикул №: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
--	---	--

	<b>Артикул №: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>
--	--	--

	<b>Артикул №: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
--	---	--

	<b>Артикул №: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
--	--	--

**Артикул №: 2009-145/000-006**

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

[www.wago.com/2009-145/000-006](http://www.wago.com/2009-145/000-006)

**Артикул №: 2009-145**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)

**Артикул №: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

[www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)

**Артикул №: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

[www.wago.com/2009-145/000-007](http://www.wago.com/2009-145/000-007)

**Артикул №: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

[www.wago.com/2009-145/000-005](http://www.wago.com/2009-145/000-005)

**Артикул №: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

[www.wago.com/2009-145/000-012](http://www.wago.com/2009-145/000-012)

**Артикул №: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

[www.wago.com/2009-145/000-023](http://www.wago.com/2009-145/000-023)

**Артикул №: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

[www.wago.com/2009-145/000-024](http://www.wago.com/2009-145/000-024)



**Артикул №: 2009-115**

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)



**Артикул №: 793-501**

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

[www.wago.com/793-501](http://www.wago.com/793-501)

**Изоляционен стопер**

Insulation stop

**Артикул №: 2002-171**

Изоляционен стопер; 0.25 - 0.5 mm<sup>2</sup>; 5 броя/лента; светло сив

[www.wago.com/2002-171](http://www.wago.com/2002-171)

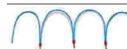
**Артикул №: 2002-172**

Изоляционен стопер; 0.75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 броя/лента; тъмно сив

[www.wago.com/2002-172](http://www.wago.com/2002-172)

**Jumpers**

Jumper



**Артикул №: 210-123**

Мост за обединяване на проводници; изолиран; син

[www.wago.com/210-123](http://www.wago.com/210-123)

**Артикул №: 210-103**

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД

Бизнес център Сердика

Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София

Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10

Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?

Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



Мост за обединяване на проводници; изолиран; черен

[www.wago.com/210-103](http://www.wago.com/210-103)**Изтегляния****Documentation****Bid Text**

2002-1321/1000-413 X81 - Datei	Apr 29, 2019	xml 4,1 kB	Изтегляне
-----------------------------------	--------------	---------------	-----------

2002-1321/1000-413 docx - Datei	Apr 23, 2019	docx 15,7 kB	Изтегляне
------------------------------------	--------------	-----------------	-----------

**Additional Information**

Technical Section Technical explanations		pdf 2,2 MB	Изтегляне
---	--	---------------	-----------

**CAD/CAE-Data****CAD data**

2D/3D Models 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
---------------------------------	--	-----	-----------

**CAE data**

EPLAN Data Portal 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
--------------------------------------	--	-----	-----------

WSCAD Universe 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
-----------------------------------	--	-----	-----------

ZUKEN Portal 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
---------------------------------	--	-----	-----------

WSCAD Universe 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
-----------------------------------	--	-----	-----------

EPLAN Data Portal 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
--------------------------------------	--	-----	-----------

**Environmental Product Compliance****Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2002-1321/1000-413		URL	Изтегляне
---	--	-----	-----------

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

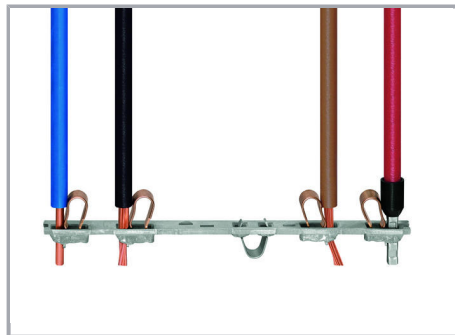
ВАГО България ООД  
 Бизнес център Сердика  
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
 Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

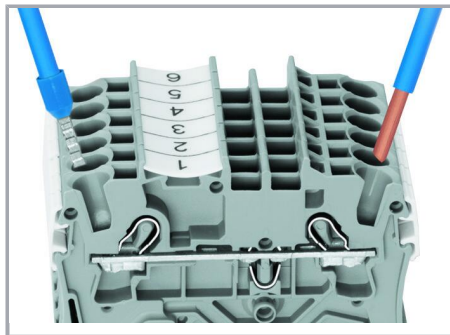
Component terminal block; 3-conductor; LED (red); 24 VDC; for DIN-rail 35 x 15 and 35 x 7.5; 2.5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gray

## Бележки за инсталиране

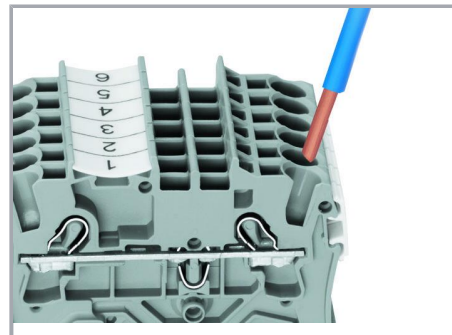
### Conductor termination



All conductor types at a glance



Push-in termination of solid and ferruled conductors



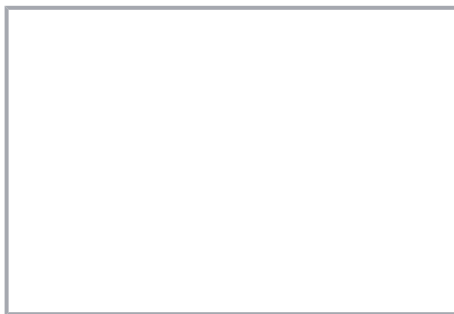
Inserting a conductor via push-in termination:

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.

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



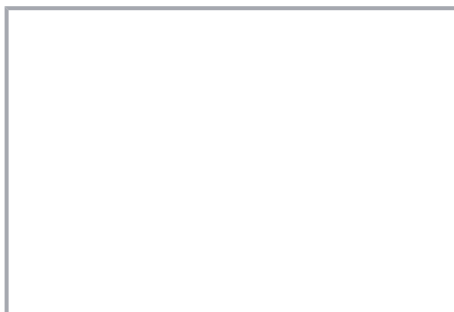
**Inserting a conductor via operating tool:**

**Conductor termination – insulation stop**

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.



Design monitoring units (e.g., for control and operating circuits) via LED terminal blocks.

**Marking**

---

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

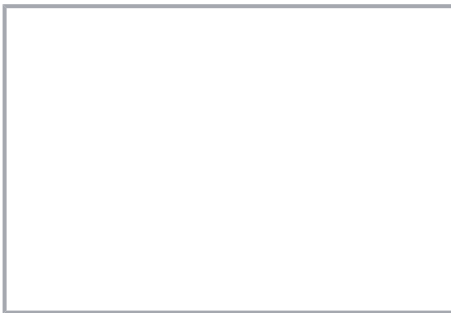
---

ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



Snapping WMB inline markers into marker slots.



Circuit-related voltage indications can be created using the following terminal blocks:

2002-1321/1000-434 or 2002-1321/1000-413

## Семейство продукти

### TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

Показване на всички продукти от семейството.

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД  
Бизнес център Сердика  
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София  
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10  
Имейл: [sales.bg@wago.com](mailto:sales.bg@wago.com)

Имате ли въпроси относно нашите продукти?  
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.