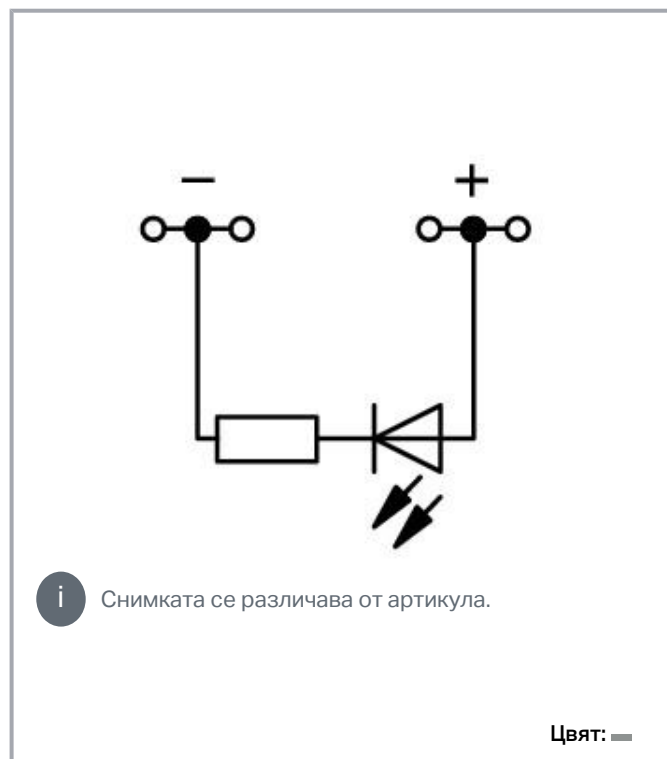


Информационен лист | Номер на артикул: 2002-1421/1000-413
Компонентна клема; 4-проводн.; LED (червен); 24 VDC; за DIN шина 35 x
15 и 35 x 7.5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; сив



www.wago.com/2002-1421/1000-413



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	4
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 ²
Solid conductor	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Solid conductor; push-in termination	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	1 ... 2,5 mm ² / 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	69,9 mm / 2.752 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	0,162 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

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




Weight	7,5 g
--------	-------



Commercial data

Product Group	22 (TOPJOB S)
PU (SPU)	100 Stück
Packaging type	box
Country of origin	DE
GTIN	4045454537715
Customs tariff number	85369010000





Изискват се аксесоари**Крайна капачка**

End plate		
	Артикул №: 2002-1492 Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; оранжев	www.wago.com/2002-1492
	Артикул №: 2002-1491 Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; сив	www.wago.com/2002-1491

Допълнителни аксесоари**Инструмент**

Operating tool		
	Артикул №: 210-658 Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; ъглов; къс; многоцветен	www.wago.com/210-658
	Артикул №: 210-720 Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен	www.wago.com/210-720






Ferrule

Ferrule		
	Артикул №: 216-241 Накрайник; Втулка за 0.5 mm ² / 20 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; бял	www.wago.com/216-241
	Артикул №: 216-242 Накрайник; Втулка за 0.75 mm ² / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив	www.wago.com/216-242
	Артикул №: 216-243 Накрайник; Втулка за 1 mm ² / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен	www.wago.com/216-243
	Артикул №: 216-244 Накрайник; Втулка за 1.5 mm ² / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен	www.wago.com/216-244
	Артикул №: 216-263	

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







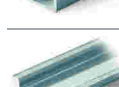
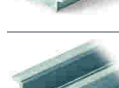
Имате ли въпроси относно нашите продукти?
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

	Накрайник; Втулка за 1 mm ² / AWG 18; изолиран; электр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен	www.wago.com/216-263
	Артикул №: 216-246 Накрайник; Втулка за 2,5 mm ² / AWG 14; изолиран; электр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син	www.wago.com/216-246
	Артикул №: 216-266 Накрайник; Втулка за 2,5 mm ² / AWG 14; изолиран; электр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син	www.wago.com/216-266
	Артикул №: 216-264 Накрайник; Втулка за 1,5 mm ² / AWG 16; изолиран; электр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен	www.wago.com/216-264
	Артикул №: 216-262 Накрайник; Втулка за 0,75 mm ² / 18 AWG; изолиран; электр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив	www.wago.com/216-262

Защитно-предупредителен маркер

Cover	Артикул №: 2002-115 Защитно-предупредителен маркер; за 5 клеми; със символ на високо напрежение, черно; жълт	www.wago.com/2002-115
-------	--	--

Монтажна шина

Mounting accessories	Артикул №: 210-197  Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-197
	Артикул №: 210-198  Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед	www.wago.com/210-198
	Артикул №: 210-504  Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-504
	Артикул №: 210-505  Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-505
	Артикул №: 210-506  Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-506
	Артикул №: 210-508  Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-508
	Артикул №: 210-113  Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-113
	Артикул №: 210-118  Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист	www.wago.com/210-118

Артикул №: 210-112

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.



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

www.wago.com/210-112



Артикул №: 210-114

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

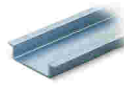
www.wago.com/210-114



Артикул №: 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

www.wago.com/210-115



Артикул №: 210-196

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

www.wago.com/210-196

Маркиращи аксесоари

Marking strip



Артикул №: 2009-110

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

www.wago.com/2009-110

Marker



Артикул №: 2009-115/000-002

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

www.wago.com/2009-115/000-002



Артикул №: 2009-115/000-007

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

www.wago.com/2009-115/000-007



Артикул №: 2009-115/000-017

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

www.wago.com/2009-115/000-017



Артикул №: 2009-115/000-023

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

www.wago.com/2009-115/000-023



Артикул №: 2009-115/000-024

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

www.wago.com/2009-115/000-024

Артикул №: 2009-145/000-006

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

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

Артикул №: 2009-145/000-002



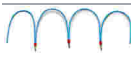
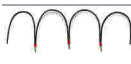
Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

www.wago.com/2009-145/000-002

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.

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
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
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
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
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
 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
 Артикул №: 793-501 Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял	www.wago.com/793-501
Изолационен стопер	
Insulation stop	
Артикул №: 2002-171 Изолационен стопер; 0.25 - 0.5 mm ² ; 5 броя/лента; светло сив	www.wago.com/2002-171
Артикул №: 2002-172 Изолационен стопер; 0.75 - 1 mm ² ; 5 броя/лента; тъмно сив	www.wago.com/2002-172
Jumpers	
Jumper	
 Артикул №: 210-123 Мост за обединяване на проводници; изолиран; син	www.wago.com/210-123
 Артикул №: 210-103 Мост за обединяване на проводници; изолиран; черен	www.wago.com/210-103
Крайна капачка	
End plate	
Артикул №: 2002-1493 Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; сив	www.wago.com/2002-1493
Артикул №: 2002-1494 Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; оранжев	www.wago.com/2002-1494

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.



Изтегляния

Documentation

Bid Text

2002-1421/1000-413 X81 - Datei	Apr 29, 2019	xml 4,1 kB	Изтегляне
2002-1421/1000-413 docx - Datei	Apr 23, 2019	docx 15,8 kB	Изтегляне

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 2002-1421/1000-413		URL	Изтегляне
WSCAD Universe 2002-1421/1000-413		URL	Изтегляне
ZUKEN Portal 2002-1421/1000-413		URL	Изтегляне
WSCAD Universe 2002-1421/1000-413		URL	Изтегляне
EPLAN Data Portal 2002-1421/1000-413		URL	Изтегляне

CAD data

2D/3D Models 2002-1421/1000-413		URL	Изтегляне
---------------------------------	--	-----	-----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-1421/1000-413 Component terminal block; 4-conductor; LED (red); 24 VDC; for DIN-rail 35 x 15 and 35 x 7.5; 2.5 mm ² ; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; gray		URL	Изтегляне
--	--	-----	-----------

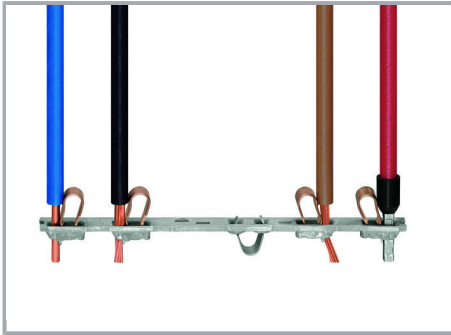
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

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

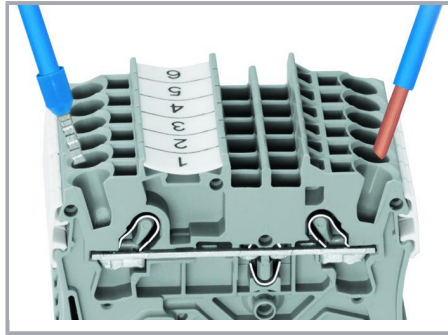
Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

Бележки за инсталиране

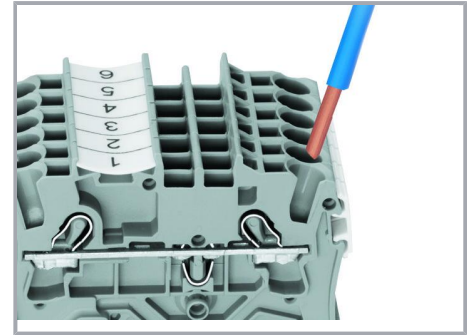
Conductor termination



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.

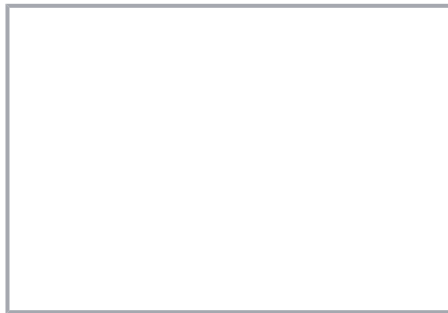


Inserting a conductor via operating tool:

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.



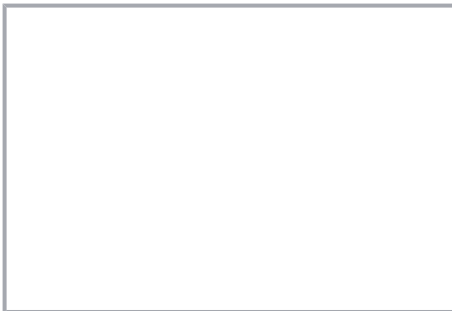
Conductor termination – insulation stop

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



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

Marking



Snapping WMB inline markers into marker slots.



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

2002-1421/1000-434 or 2002-1421/1000-413

Семейство продукти

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.



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

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