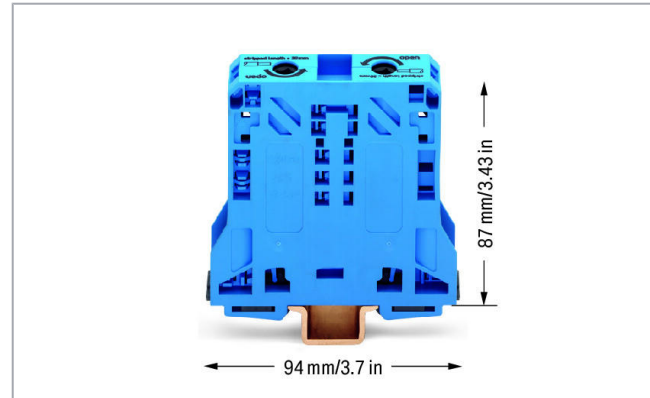
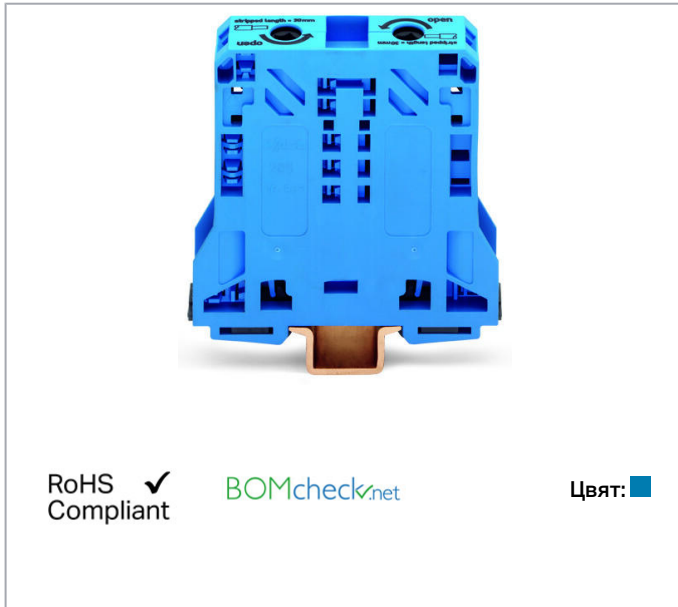


Информационен лист | Номер на артикул: 285-154

2-conductor through terminal block; 50 mm²; lateral marker slots; only for
DIN 35 x 15 rail; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; blue



www.wago.com/285-154



Данни

Electrical data

Ratings per IEC/EN 60664-1

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1
Nominal voltage (III/3)	1000 V
Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated current	150 A
Legend (ratings)	(III / 3) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 3

Connection data

Connection technology	POWER CAGE CLAMP
Actuation type	Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Solid conductor	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Stranded conductor	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Fine-stranded conductor	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG

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.



Strip length	30 mm / 1.18 inch
Total number of connection points	2
Total number of potentials	1
Number of levels	1
Wiring type	Side-entry wiring

Physical data

Width	20 mm / 0.787 inch
Height from upper-edge of DIN-rail	87 mm / 3.425 inch
Depth	94 mm / 3.701 inch

Mechanical data

Design	horizontal type
Mounting type	DIN-35 rail
Marking level	Side marking

Material Data


Color	blue
Insulation material	Polyamide (PA66)
Fire load	2,162 MJ
Weight	159,1 g

Commercial data

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Packaging type	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4045454507428
Customs tariff number	85369010000

Одобрения / Сертификати

Country specific Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7707

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.



CSA
DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1151144





KEMA/KEUR
DEKRA Certification B.V.


EN 60947

71-101911

Ship Approvals





Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

UL-Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731E45172

Съвместими продукти


Carrier rail

	Артикул №: 210-114 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; similar to EN 60715; silver-colored	www.wago.com/210-114
	Артикул №: 210-197 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; slotted; similar to EN 60715; silver-colored	www.wago.com/210-197
	Артикул №: 210-198 Copper carrier rail; 35 x 15 mm; 2.3 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715; copper-colored	www.wago.com/210-198
	Артикул №: 210-506 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; similar to EN 60715; silver-colored	www.wago.com/210-506
	Артикул №: 210-508	


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.


	Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; slotted; galvanized; similar to EN 60715; silver-colored	www.wago.com/210-508
--	--	--


assembling


	Артикул №: 249-197 Screwless end stop; 14 mm wide; for DIN-rail 35 x 15 and 35 x 7.5; gray	www.wago.com/249-197
--	--	--


	Артикул №: 285-448 Fixing element; for 50 mm ² high-current terminal blocks; orange	www.wago.com/285-448
--	--	--


ferrule


	Артикул №: 216-109 Ferrule; Sleeve for 10 mm ² / AWG 8; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-109
--	--	--


	Артикул №: 216-110 Ferrule; Sleeve for 16 mm ² / AWG 6; uninsulated; electro-tin plated; metallic brown	www.wago.com/216-110
--	--	--


	Артикул №: 216-209 Ferrule; Sleeve for 10 mm ² / AWG 8; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-209
--	---	--


	Артикул №: 216-210 Ferrule; Sleeve for 16 mm ² / AWG 6; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	www.wago.com/216-210
--	--	--

	Артикул №: 216-289 Ferrule; Sleeve for 10 mm ² / AWG 8; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-289
--	---	--


	Артикул №: 216-414 Ferrule; Sleeve for 35 mm ² / AWG 2; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92; silver-colored	www.wago.com/216-414
---	--	--


	Артикул №: 216-424 Ferrule; Sleeve for 35 mm ² / AWG 2; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92; silver-colored	www.wago.com/216-424
--	--	--

	Артикул №: 216-425 Ferrule; Sleeve for 50 mm ² / AWG 1; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-425
--	--	--

	Артикул №: 216-435 Ferrule; Sleeve for 50 mm ² / AWG 1; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-435
--	--	--

potential distribution

	Артикул №: 285-447 Power tap; for 50 mm ² high-current tbs; Module width 16 mm; 6,00 mm ² ; gray	www.wago.com/285-447
--	--	--

	Артикул №: 855-501/150-000 Current and voltage tap up to 50 mm ² ; Primary rated current: 150 A; Secondary rated current: 1 A; Rated power: 0.2 VA; Accuracy class: 0.5; fused	www.wago.com/855-501/150-000
--	---	--

Jumper

	Артикул №: 285-450 Jumper; insulated; gray	www.wago.com/285-450
--	--	--

Protective Warning Marker

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 №: 285-440
Protective warning marker; with high-voltage symbol, black; yellow

www.wago.com/285-440



Артикул №: 285-449
Protective warning marker; yellow

www.wago.com/285-449

Marking accessories



Артикул №: 2009-115
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white

www.wago.com/2009-115



Артикул №: 2009-115/000-002
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow

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



Артикул №: 2009-115/000-005
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red

www.wago.com/2009-115/000-005



Артикул №: 2009-115/000-006
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue

www.wago.com/2009-115/000-006



Артикул №: 2009-115/000-007
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray

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



Артикул №: 2009-115/000-012
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange

www.wago.com/2009-115/000-012



Артикул №: 2009-115/000-017
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; light green

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



Артикул №: 2009-115/000-023
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green

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



Артикул №: 2009-115/000-024
WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet

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



Артикул №: 249-105
Group marker carrier; gray

www.wago.com/249-105



Артикул №: 285-442
Adaptor; gray

www.wago.com/285-442



Артикул №: 793-501
WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; white

www.wago.com/793-501
















Артикул №: 793-501/000-002
WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; yellow

www.wago.com/793-501/000-002

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 №: 793-501/000-005 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; red	www.wago.com/793-501/000-005
	Артикул №: 793-501/000-006 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; blue	www.wago.com/793-501/000-006
	Артикул №: 793-501/000-007 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/793-501/000-007
	Артикул №: 793-501/000-012 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/793-501/000-012
	Артикул №: 793-501/000-017 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; light green	www.wago.com/793-501/000-017
	Артикул №: 793-501/000-023 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; green	www.wago.com/793-501/000-023
	Артикул №: 793-501/000-024 WMB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/793-501/000-024
	Артикул №: 793-5501 WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/793-5501
	Артикул №: 793-5501/000-002 WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	www.wago.com/793-5501/000-002
	Артикул №: 793-5501/000-005 WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red	www.wago.com/793-5501/000-005
	Артикул №: 793-5501/000-006 WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue	www.wago.com/793-5501/000-006
	Артикул №: 793-5501/000-007 WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/793-5501/000-007
	Артикул №: 793-5501/000-012 WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/793-5501/000-012
	Артикул №: 793-5501/000-014	

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.



WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; brown www.wago.com/793-5501/000-014



Артикул №: 793-5501/000-017
WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green www.wago.com/793-5501/000-017



Артикул №: 793-5501/000-023
WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; light green www.wago.com/793-5501/000-023



Артикул №: 793-5501/000-024
WMB marking card; as card; for terminal block width 5 - 17.5 mm; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet www.wago.com/793-5501/000-024

tools



Артикул №: 285-172
Allen wrench; with a partially insulated shaft; green www.wago.com/285-172



Артикул №: 285-173
Allen wrench; with a partially insulated shaft; with anti-rotation protection; green www.wago.com/285-173

protection



Артикул №: 285-441
Finger guard; touchproof cover protects unused conductor entries and jumper slots; for 50 mm² high-current tbs; yellow www.wago.com/285-441

Изтегляния

Documentation

Bid Text

285-154 X81 - Datei	Feb 19, 2019	xml 3,3 kB	Изтегляне
------------------------	--------------	---------------	-----------

285-154 doc - Datei	Jan 4, 2018	doc 24,1 kB	Изтегляне
------------------------	-------------	----------------	-----------

Additional Information

Technical explanations	Apr 3, 2019	pdf 2,2 MB	Изтегляне
------------------------	-------------	---------------	-----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-154	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

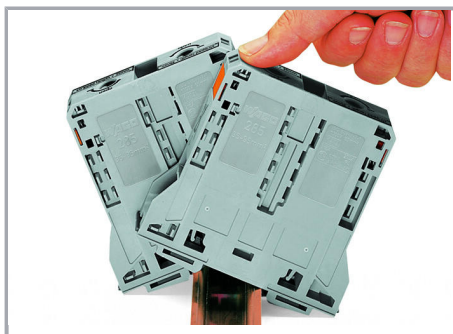
Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

CAE data

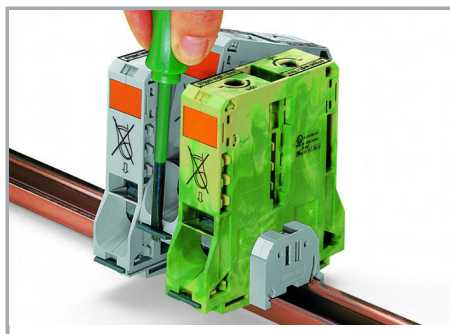
EPLAN Data Portal 285-154	URL	Изтегляне
WSCAD Universe 285-154	URL	Изтегляне
ZUKEN Portal 285-154	URL	Изтегляне

Бележки за инсталиране

Installation



Snapping a terminal block onto the DIN-rail.



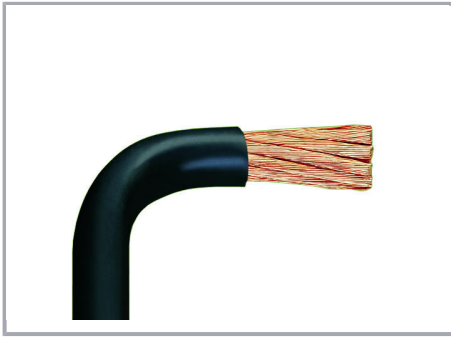
Removing a terminal block from the assembly.

Conductor termination

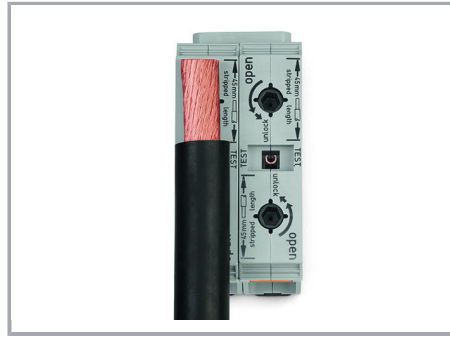
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

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

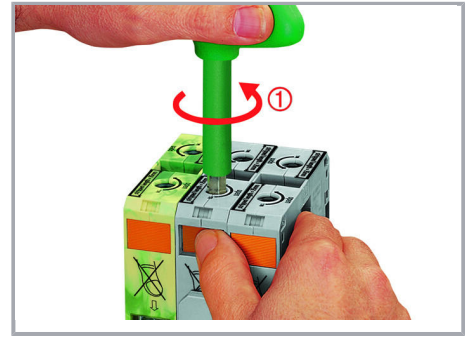
Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



For the optimal clamping force:



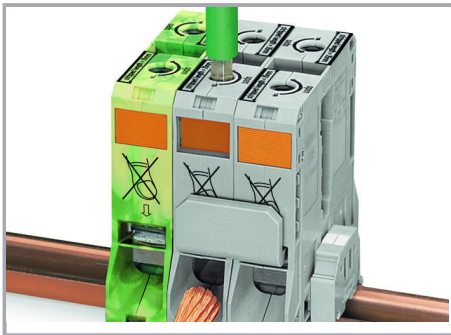
Always observe the printed strip length!



Conductor termination – step 1

- Bend conductor.
-
- Cut conductor to length (conductor end must be straight).
-
- Strip conductor.
-

Rotate the T-wrench counter-clockwise to the stop. Next, push in the orange locking tab. The clamp is locked open for hands-free wiring.



Conductor termination – step 2



Conductor termination – step 3

Insert a stripped conductor into the clamping unit until it hits backstop. Hold in this position.

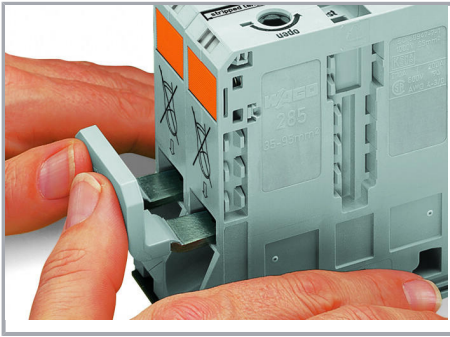
A short counter-clockwise rotation releases the locking tab. When unlocked, the T-wrench rotates clockwise, securely clamping the conductor.

Commoning

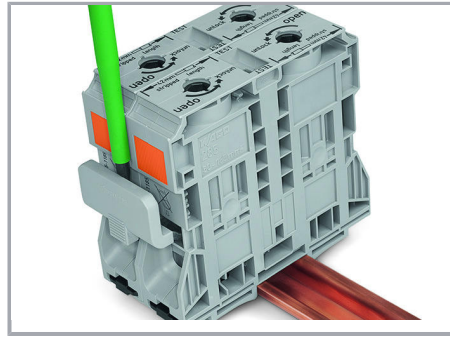
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

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.

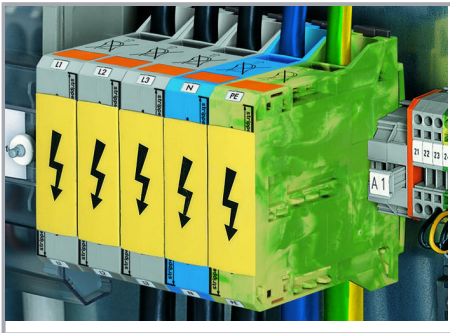


Commoning with an adjacent jumper: Insert the jumper above the conductor entry hole – prior to conductor termination. The nominal cross-section remains unchanged.



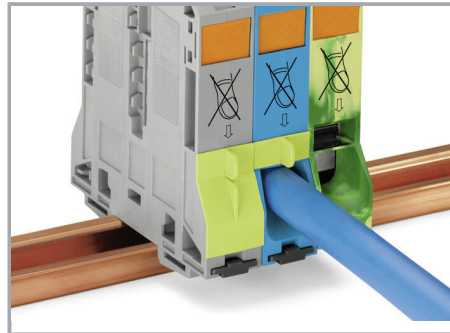
Removing jumper via operating tool.

Cover



Protective warning marker may indicate:

Notice: Power is still on even after switching off the main switch!



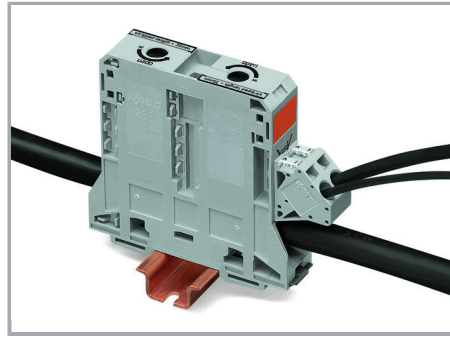
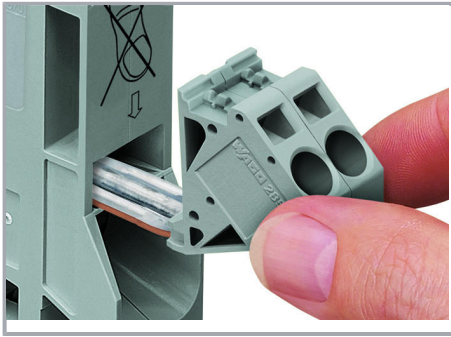
Yellow, detachable finger guards provide touch-proof safety by shielding jumper contact slots and/or unused conductor entries.

Voltage tap

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

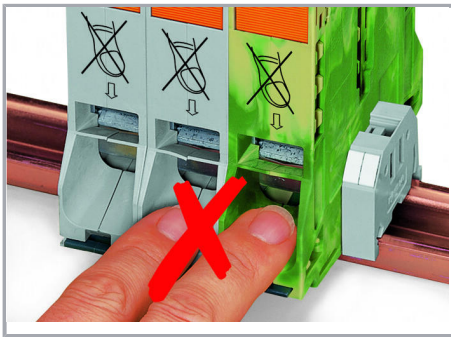
ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

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



Reliably and easily tap directly into the power supply. Insert the unwired tap before opening the clamping unit.

Safety



Risk of Injury!

Do not insert fingers in the conductor entry!

Testing

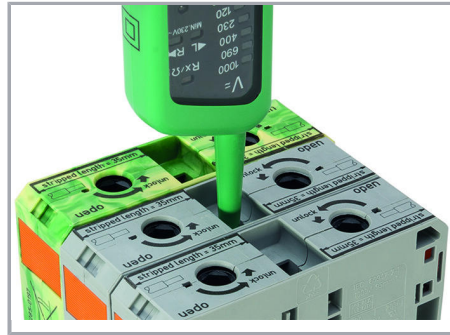
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

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.

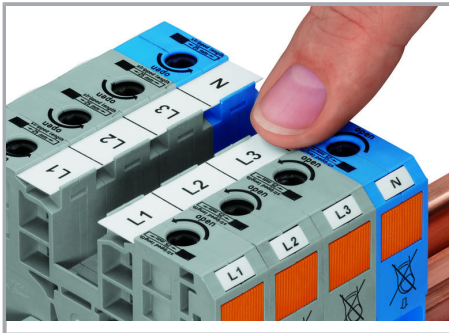


Testing via touch-proof 4 mm Ø test plugs (not available from WAGO, but offered by industry suppliers such as, Multi-Contact Deutschland GmbH).

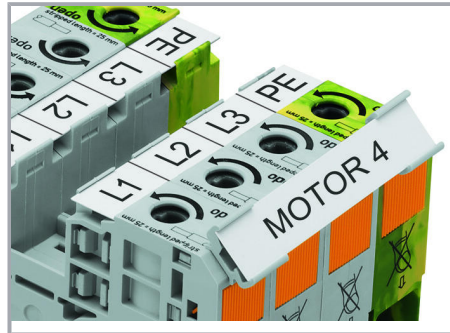


Testing

Marking



WMB markers or self-adhesive, printable marking strips can be accommodated on 35, 50 and 95 mm² high-current terminal blocks.



Marker carrier for marking strips (2009-110) or 2 x WMB markers for 285-13x, 285-15x and 285-19x terminal blocks

Семейство продукти

POWER CAGE CLAMP

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.