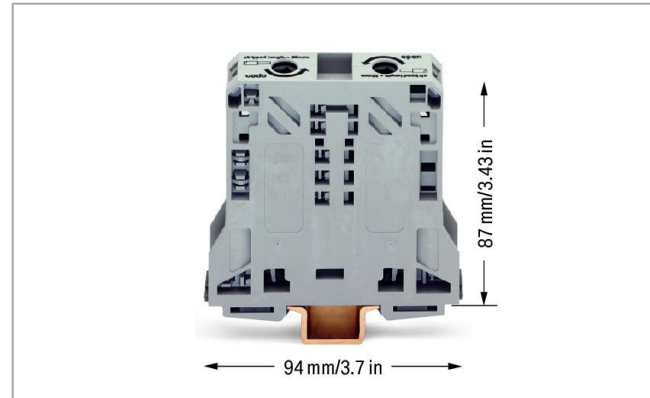
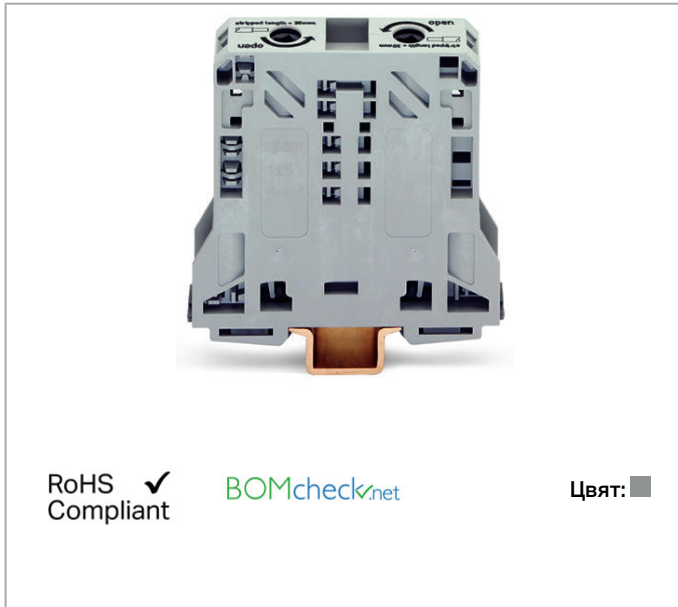


Информационен лист | Номер на артикул: 285-150

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



www.wago.com/285-150



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	gray
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	4045454507411
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

Protective Warning Marker

	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















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	

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.















	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 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
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
protection		
	Артикул №: 285-441 Finger guard; touchproof cover protects unused conductor entries and jumper slots; for 50 mm ² high-current tbs; yellow	www.wago.com/285-441
Jumper		
	Артикул №: 285-450 Jumper; insulated; gray	www.wago.com/285-450
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	www.wago.com/2009-115/000-017

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.

green

	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
	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

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 №: 793-5501/000-002**

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**

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**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 mm² high-current terminal blocks; orangewww.wago.com/285-448**ferrule****Артикул №: 216-109**Ferrule; Sleeve for 10 mm² / AWG 8; uninsulated; electro-tin platedwww.wago.com/216-109**Артикул №: 216-110**Ferrule; Sleeve for 16 mm² / AWG 6; uninsulated; electro-tin plated; metallic brownwww.wago.com/216-110**Артикул №: 216-209**Ferrule; Sleeve for 10 mm² / AWG 8; insulated; electro-tin plated; redwww.wago.com/216-209

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 №: 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
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

Изтегляния**Documentation****Bid Text**

285-150 X81 - Datei	Feb 19, 2019	xml 3,3 kB	Изтегляне
------------------------	--------------	---------------	-----------

285-150 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 285-150	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

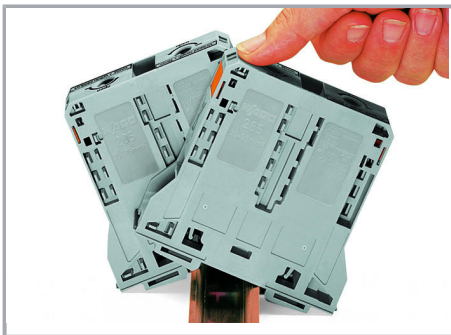
Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

CAE data

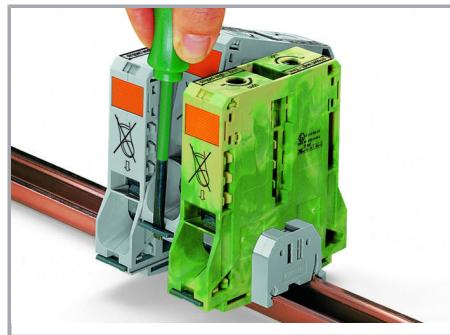
EPLAN Data Portal 285-150	URL	Изтегляне
WSCAD Universe 285-150	URL	Изтегляне
ZUKEN Portal 285-150	URL	Изтегляне

Бележки за инсталиране

Installation



Snapping a terminal block onto the DIN-rail.



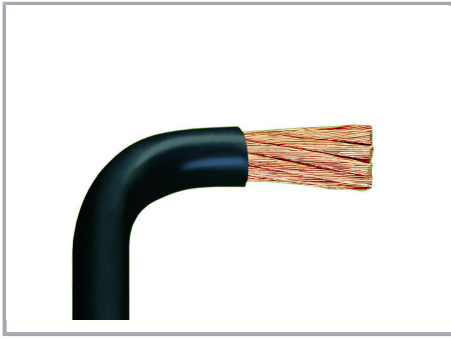
Removing a terminal block from the assembly.

Conductor termination

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

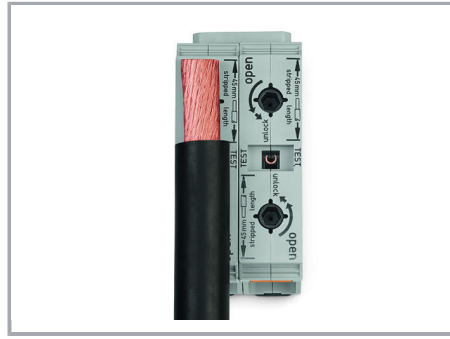
ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

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

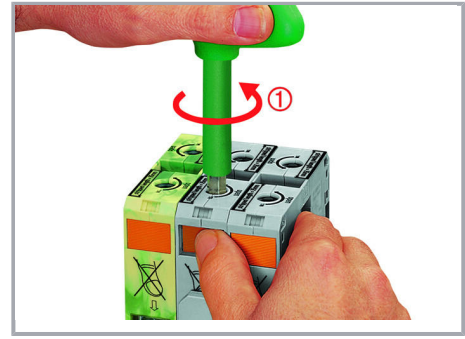


For the optimal clamping force:

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

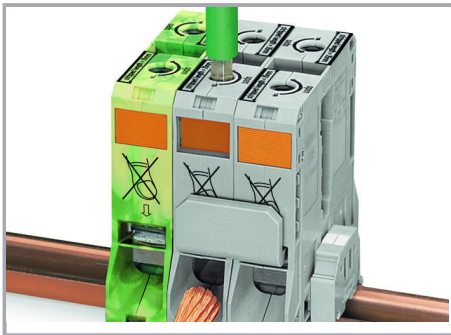


Always observe the printed strip length!



Conductor termination – step 1

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

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



Conductor termination – step 3

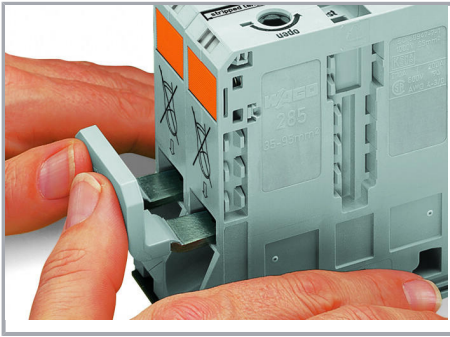
A short counter-clockwise rotation releases the locking tab. When unlocked, the T-wrench rotates clockwise, securely clamping the conductor.

Commoning

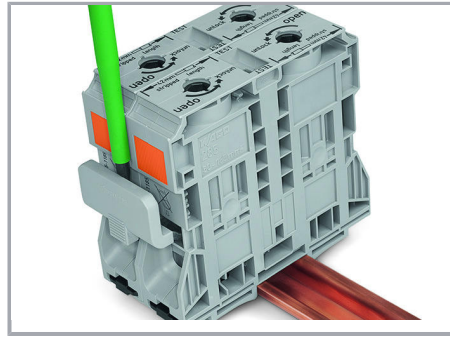
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

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.

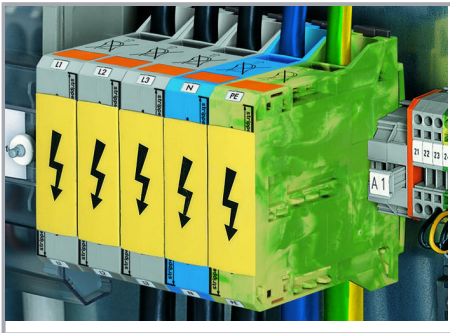


Commoning with an adjacent jumper: Insert the jumper above the conductor entry hole – prior to conductor termination. The nominal cross-section remains unchanged.



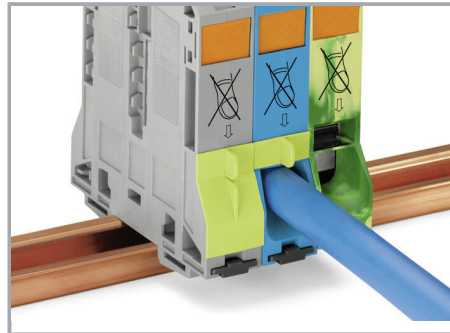
Removing jumper via operating tool.

Cover



Protective warning marker may indicate:

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



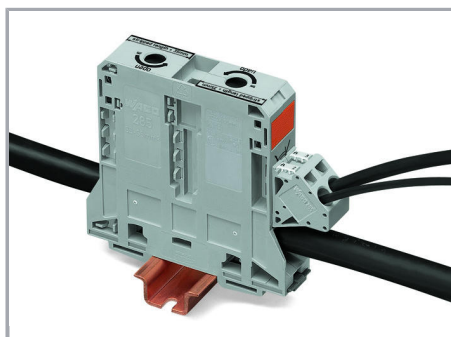
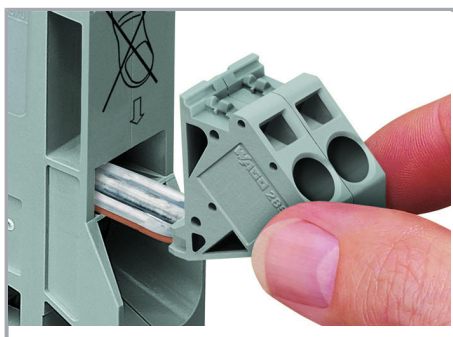
Yellow, detachable finger guards provide touch-proof safety by shielding jumper contact slots and/or unused conductor entries.

Voltage tap

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

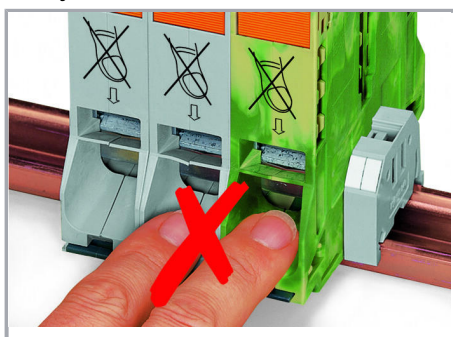
ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

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

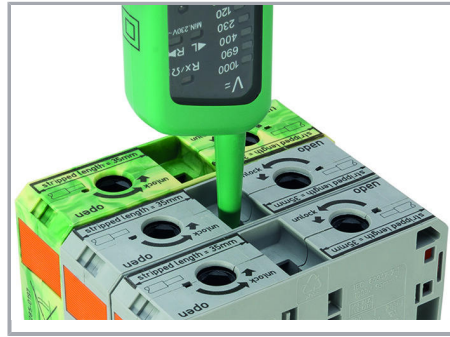
Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

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.

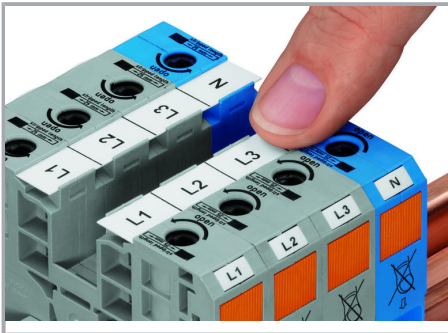


Testing via touch-proof 4 mm Ø test plugs (not available from WAGO, but offered by industry suppliers such as, Multi-Contact Deutschland GmbH).

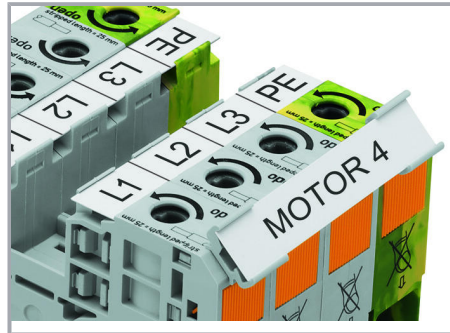


Testing

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.