

Спецификация | Номер позиции: 236-745

Наборная клемма на печатную плату; 2,5 мм²; Шаг контактов 5/5,08 мм;
1-пол.; CAGE CLAMP®; опция объединения; 2,50 мм²; зеленые

www.wago.com/236-745

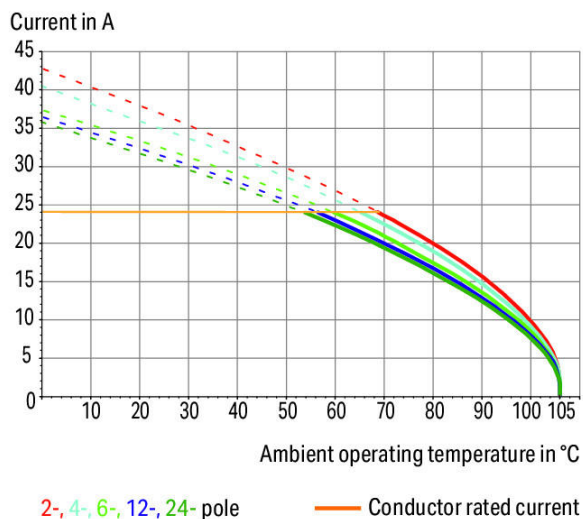


RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Цвет:

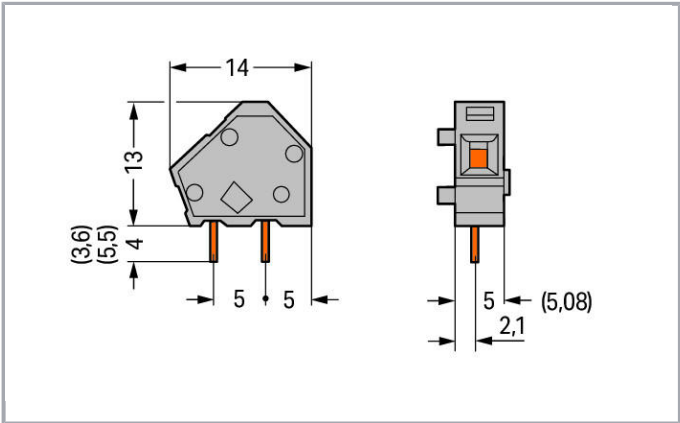
Current-Carrying Capacity Curve
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.



Описание товара

- Модульные клеммы с соединением CAGE CLAMP®, применение отвертки параллельно или перпендикулярно вводу проводника
- Также доступны с аттестацией Ex e
- Для сборки индивидуальной клеммной колодки
- Специальные инструменты для заводского монтажа
- Соединение под углом 45° обеспечивает возможность использования в широком спектре применений и для разных типов проводного монтажа
- Установите шаг контактов в мм или дюймах либо сжав клеммные колодки плотнее, либо разделяя их

Данные
 Электрические данные

Ratings per IEC/EN 60664-1

Номиналы согласно 1	IEC/EN 60664-1
Номинальное напряжение (III / 3)	250 V
Номинальное импульсное напряжение (III / 3)	4 kV
Номинальное напряжение (III / 2)	320 V
Номинальное импульсное напряжение (III / 2)	4 kV
Номинальное напряжение (II / 2)	630 V
Номинальное импульсное напряжение (II / 2)	4 kV
Номинальный ток	24 A
Legend (ratings)	(III / 2) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 2

Approvals per UL 1059

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
--------------------------------	-------

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus
 Ilinskaya street 5, bldg. 2
 127576 Moscow
 Tel.: +7 495 223-4747
 Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
 Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.



Rated current UL (Use Group B)	15 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 A
Approvals per	UL 1059

Approvals per CSA

Rated voltage CSA (Use Group B)	300 V
Rated current CSA (Use Group B)	15 A
Rated voltage CSA (Use Group D)	300 V
Rated current CSA (Use Group D)	10 A

Данные соединения

Технология соединения	Соединение CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Размеры одножильных проводников	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Тонкие многожильные проводники	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
многожильные проводники с изолированным наконечником	0,25 ... 1,5 mm ²
многожильные проводники с неизолированным наконечником	0,25 ... 1,5 mm ²
Длина снятия изоляции	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Угол подвода проводника к печатной плате	45°
Число полюсов	1
Общее число точек соединения	1
Общее число потенциалов	1
Количество отдельных объектов присоединения на продукт	1
Количество уровней	1
Примечание (поперечное сечение проводника)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrical Data

Шаг контактов	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Ширина	7,2 mm / 0.283 inch
Высота	17 mm / 0.669 inch
Высота от поверхности	13 mm / 0.512 inch
Длина	14 mm / 0.551 inch
Длина вывода под пайку	4 mm
Размеры вывода под пайку	0,7 x 0,7 mm
Допуск диаметра отверстия	1,1 (+0,1) mm

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus

Ilimskaya street 5, bldg. 2

127576 Moscow

Tel.: +7 495 223-4747

Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?

Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.

PCB contact

PCB contact	THT
Solder pin arrangement	within the terminal block, in line
Number of solder pins per potential	2

Material Data

Цвет	зеленые
группа изолирующих материалов	I
Изоляционный материал	Полиамид 66 (PA 66)
Класс воспламеняемости по UL 94	V0
Материал зажимной пружины	Хромоникелевая пружинная сталь (CrNi)
Материал контактов	Электролитическая медь (ECu)
Покрытие контактов	луженые
Пожарная нагрузка	0,012 MJ
Вес	0,9 g

Environmental Requirements


Граница температурного диапазона	-60 ... +105 °C
----------------------------------	-----------------

Коммерческие данные

Product Group	4 (Printed Circuit)
Тип упаковки	BOX
Country of origin	CH
GTIN	4044918774451
Customs Tariff No.	85369010000

Сертификаты / разрешения

Сертификаты по странам



Логотип	Сертификат	Дополнительный текст сертификата	Название сертификата
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7109
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7195

Возможны изменения.


ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.

ССА

	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2168090.01
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1673957

Сертификаты в сфере судостроения

Логотип	Сертификат	Дополнительный текст сертификата	Название сертификата
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Counterpart

Совместимые продукты

End plate















№ позиции: 236-100 End plate; 1 mm thick; snap-fit type	www.wago.com/236-100
№ позиции: 236-200 End plate; 1 mm thick; snap-fit type; dark gray	www.wago.com/236-200
№ позиции: 236-300 Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; светло-серые	www.wago.com/236-300
№ позиции: 236-400 End plate; 1 mm thick; snap-fit type; blue	www.wago.com/236-400
№ позиции: 236-500 Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; зеленые	www.wago.com/236-500

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.




















	№ позиции: 236-600 End plate; 1 mm thick; snap-fit type; orange	www.wago.com/236-600
	№ позиции: 236-700 Торцевая пластина; толщиной 1 мм; с креплением на защелке; светло-зеленые	www.wago.com/236-700
	№ позиции: 236-800 Торцевая пластина; красные	www.wago.com/236-800
	№ позиции: 236-850 End plate; 1 mm thick; snap-fit type; black	www.wago.com/236-850
tools		
	№ позиции: 210-657 Рабочий инструмент; Ножевой контакт: 3,5 x 0,5 мм; с частично изолированным стержнем; короткие	www.wago.com/210-657
	№ позиции: 210-658 Рабочий инструмент; Ножевой контакт: 3,5 x 0,5 мм; с частично изолированным стержнем; угловые; короткие	www.wago.com/210-658
	№ позиции: 210-720 Рабочий инструмент; Ножевой контакт: 3,5 x 0,5 мм; с частично изолированным стержнем	www.wago.com/210-720
	№ позиции: 236-332 Рабочий инструмент; бесцветные	www.wago.com/236-332
	№ позиции: 236-335 Operating tool	www.wago.com/236-335
ferrule		
	№ позиции: 216-101 Наконечник; Манжета для 0,5 мм ² / AWG 22; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-101
	№ позиции: 216-102 Наконечник; Манжета для 0,75 мм ² / AWG 20; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-102
	№ позиции: 216-103 Наконечник; Манжета для 1 мм ² / AWG 18; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-103
	№ позиции: 216-104 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-104
	№ позиции: 216-121 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / AWG 22; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-121
	№ позиции: 216-122 Наконечник; Манжета для 0,75 мм ² / AWG 20; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-122
	№ позиции: 216-123 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-123
	№ позиции: 216-124 Наконечник; Манжета для 1,5 мм ² / AWG 16; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-124

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.

	№ позиции: 216-131 Наконечник; Манжета для 0,25 мм ² / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-131
	№ позиции: 216-132 Наконечник; Манжета для 0,34 мм ² / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-132
	№ позиции: 216-141 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-141
	№ позиции: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-142
	№ позиции: 216-143 Наконечник; Манжета для 1 мм ² / AWG 18; неизолир.; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 1/08.92	www.wago.com/216-143
	№ позиции: 216-144 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-144
	№ позиции: 216-151 Наконечник; Манжета для 0,25 мм ² / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-151
	№ позиции: 216-152 Наконечник; Манжета для 0,34 мм ² / AWG 24; неизолир.; луженые электролитическим методом	www.wago.com/216-152
	№ позиции: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	№ позиции: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	№ позиции: 216-203 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-203
	№ позиции: 216-204 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	www.wago.com/216-204
	№ позиции: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	№ позиции: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	№ позиции: 216-223 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-223
	№ позиции: 216-224 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	www.wago.com/216-224
	№ позиции: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	№ позиции: 216-242	

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray

www.wago.com/216-242



№ позиции: 216-243

Ferrule; Sleeve for 1 mm² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red

www.wago.com/216-243



№ позиции: 216-244

Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black

www.wago.com/216-244



№ позиции: 216-262

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray

www.wago.com/216-262



№ позиции: 216-263

Ferrule; Sleeve for 1 mm² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red

www.wago.com/216-263



№ позиции: 216-264

Наконечник; Манжета для 1,5 мм² / AWG 16; изолированные; луженые электролитическим методом; электролитическая медь; газонепроницаемый обжим; согласно DIN 46228, часть 4/09.90; черные

www.wago.com/216-264



№ позиции: 216-284

Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black

www.wago.com/216-284

№ позиции: 216-301

Ferrule; Sleeve for 0.25 mm² / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow

www.wago.com/216-301



№ позиции: 216-302

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

www.wago.com/216-302

№ позиции: 216-321

Наконечник; Манжета для 0,25 мм² / AWG 24; изолированные; луженые электролитическим методом; желтые

www.wago.com/216-321



№ позиции: 216-322

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

www.wago.com/216-322

Marking accessories

№ позиции: 210-332/500-202

Marking strips; as a DIN A4 sheet; MARKED; 1-16 (160x); Height of marker strip: 3 mm; Strip length 182 mm; Horizontal marking; Self-adhesive; white

www.wago.com/210-332/500-202

№ позиции: 210-332/500-204

Маркировочные полосы; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 17 – 32 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые

www.wago.com/210-332/500-204

№ позиции: 210-332/500-205

Маркировочные полосы; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 1 – 32 (80x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые

www.wago.com/210-332/500-205

№ позиции: 210-332/500-206

Маркировочные полосы; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 33 – 48 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые

www.wago.com/210-332/500-206

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus

Ilinskaya street 5, bldg. 2

127576 Moscow



Tel.: +7 495 223-4747

Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?

Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.



№ позиции: 210-332/508-202 Marking strips; as a DIN A4 sheet; MARKED; 1-16 (160x); Height of marker strip: 3 mm; Strip length 182 mm; Horizontal marking; Self-adhesive; white		www.wago.com/210-332/508-202
№ позиции: 210-332/508-204 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 17 – 32 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые		www.wago.com/210-332/508-204
№ позиции: 210-332/508-205 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 1 – 32 (80x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые		www.wago.com/210-332/508-205
№ позиции: 210-332/508-206 Маркировочные полоски; по листу DIN A4; МАРКИРОВАНО; 33 – 48 (160x); Высота маркировочной полосы 3 мм; Длина полосы 182 мм; Горизонтальная маркировка; самоклеющиеся; белые		www.wago.com/210-332/508-206
№ позиции: 210-833 Marking strips; on reel; 6 mm wide; plain; Self-adhesive; white		www.wago.com/210-833
check		
	№ позиции: 231-127 Testing plug module with contact stud; for 236 Series; Pin spacing 5 mm / 0.197 in; 2,50 mm²; gray	www.wago.com/231-127
	№ позиции: 231-128 Тестовый штекерный модуль с контактным выводом; Шаг контактов 5,08 мм / 0,2 дюйма; 2,50 mm²; оранжевые	www.wago.com/231-128

Загрузки

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03.04.2019	pdf 3,6 MB	Загрузить
------------------------	------------	---------------	-----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 236-745	URL	Загрузить
----------------------	-----	-----------

CAE data

EPLAN Data Portal 236-745	URL	Загрузить
---------------------------	-----	-----------

PCB Design

Symbol and Footprint 236-745	URL	Загрузить
------------------------------	-----	-----------

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus

Ilimskaya street 5, bldg. 2

127576 Moscow

Tel.: +7 495 223-4747

Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?

Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.



CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

Installation Notes

Inserting a conductor

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus

Ilinskaya street 5, bldg. 2

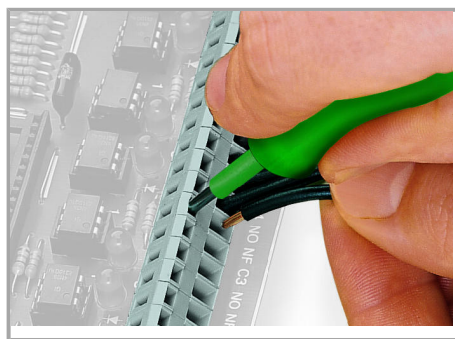
127576 Moscow

Tel.: +7 495 223-4747

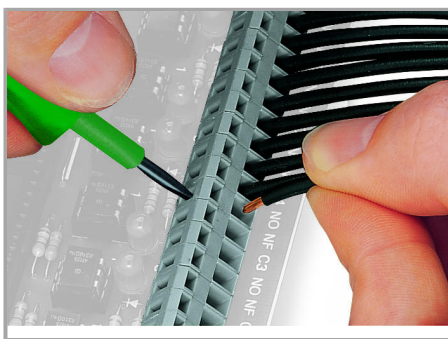
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?

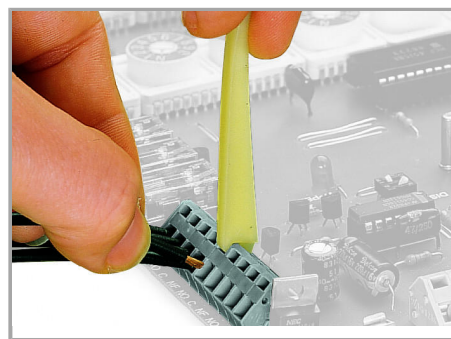
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver.



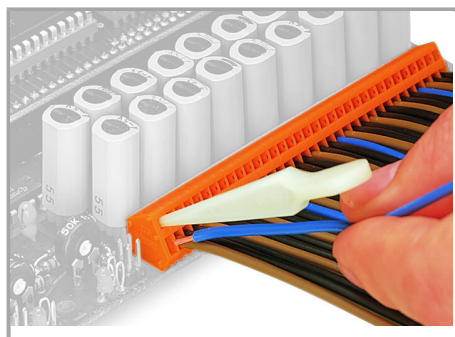
Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver.



Inserting a conductor via operating tool.

Screwdriver actuation parallel to conductor entry.

Screwdriver actuation perpendicular to conductor entry.



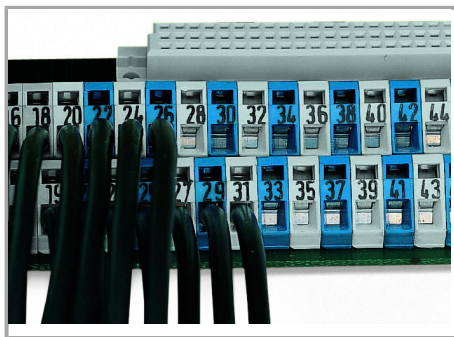
Compared to standard screwdrivers, these operating tools are far more convenient for wiring PCB terminal strips at factory.

Assembly

Возможны изменения.

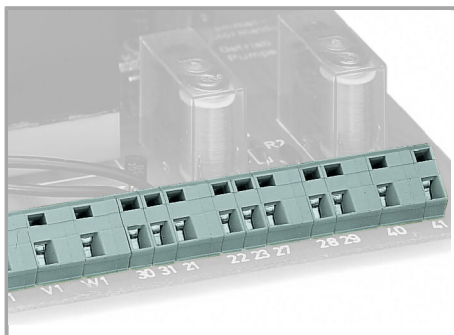
ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.



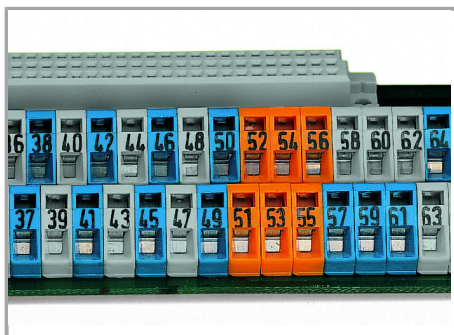
PCB Terminal Strips placed behind each other save space – staggering them by half the pin spacing simplifies subsequent wiring of the first row.

Assembly

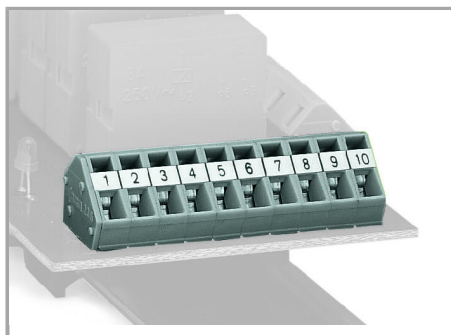


Combining PCB terminal blocks with different pin spacing.

Marking



Labeling via factory direct marking.



Labeling with self-adhesive marking strips.

Возможны изменения.

ООО WAGO Contact Rus
Ilinskaya street 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel.: +7 495 223-4747
Email: Info.ru@wago.com | Web: www.wago.ru

У вас есть какие-либо вопросы по нашим продуктам?
Мы всегда рады вашим звонкам по телефону +7 (495) 223-47-47.