



Низковольтное оборудование

# Клеммные соединения Технический каталог

Power and productivity  
for a better world™



	Винтовой зажим .....	3
	Распределительные блоки .....	35
	Тестовые блоки ESSAILEC®.....	43
	Пружинный зажим.....	59
	ADO - винтовой зажим .....	83
	ADO - ADO.....	99
	Силовые клеммы.....	116
	Клеммы для быстрого соединения .....	123
	Клеммы для железных дорог .....	127
	Клеммы с разъемом .....	136 - 138
	Аксессуары.....	139
	Маркировка.....	140 - 142
	Оборудование для маркировки .....	144



## Содержание

Клеммы с винтовым зажимом. Техническое описание .....	4
Проходные клеммы и клеммы "Земля" .....	6
Однополюсные, многозажимные клеммы.....	8
Проходные клеммы - двухуровневые .....	15
Проходные клеммы - трехуровневые .....	16
Трехуровневые клеммы для датчиков без заземления.....	17
Трехуровневые клеммы для датчиков с заземлением .....	18
Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов .....	19 - 20
Разъединительные клеммы для нейтральных цепей.....	21 - 22
Клеммы с безопасным соединением .....	23
Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2) .....	25
Клеммы с разъединителями .....	27 - 28
Двухуровневые клеммы с разъединителем.....	29
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм или 6.35x25.4 мм и 6.35x32 мм.....	30 - 31
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм - двухуровневые .....	31
Клеммы-держатели плавких предохранителей и клеммы с выдвижным разъединителем.....	31
Клеммы для цепей измерения со скользящей перемычкой .....	32
Клеммы для измерительных цепей .....	33

# КЛЕММЫ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## Маркировка

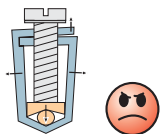
Клеммные соединения могут маркироваться при помощи **готовых напечатанных или обрезанных по размеру маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место.** Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к **химическому** (растворители, коррозионные вещества) и **механическому** (абразивный износ, истирание) **воздействию.**

## Соединительная шина

Соединительная шина из медного сплава обеспечивает макс. **механическую прочность** и **высокую электропроводность.**

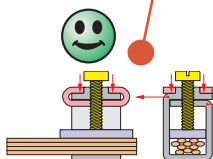
## Винтовой зажим АББ

Зажимы изготовлены из **закаленной стали** и имеют **антикоррозийное покрытие.** Они сочетают **надежность и устойчивость** к внешним воздействиям (высокая устойчивость в соляной среде) и соответствуют стандартам МЭК 68.2.34.



**Обычная система:**  
Два металлических элемента, которые имеют тенденцию к срезанию винта при увеличении силы затягивания.

**Система повышенной надежности:**  
Ограничение деформации при контролируемой фиксации винта. Винт надежно блокируется: Протяжка не требуется.



## Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полиамид, не содержащий асбест, кадмий фосфор или галогены. Материал отвечает **высочайшим стандартам** (термостойкость от -40 до +110°C), обладает **самозатухающей** характеристикой и **соответствует Европейским требованиям** (выдерживает воздействие раскаленной проволокой в соответствии со стандартом МЭК 06095.2.11).  
Имеется широкий выбор различных цветов.

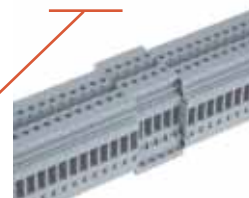
## Многофункциональные каналы

При помощи **центрального многофункционального канала** на место устанавливаются **тестовые розетки, перемычки и маркировка.**



## Выравнивание

Клеммы устанавливаются рядом с друг другом, что обеспечивает **эстетичный вид и функциональность** в конце клеммного ряда тебуется всего один торцевой изолятор. Клеммы слегка ассиметричны, что позволяет избежать ошибок при установке.



Удобный конус для установки проводника в зажим.

Флажок под зажимом предотвращает проталкивание проводника ниже зажима.

Выступ для крепления на рейках различного профиля.



1

2

3



## Объединяющий штифт

- Прост в использовании для одновременной фиксации на месте до десяти клемм (1)
- Улучшенное хранение (2)
- Не препятствует извлечению отдельных клемм (3)
- Устраняет любой риск ошибки во время сборки.

# ТЕХНОЛОГИЯ ВИНТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

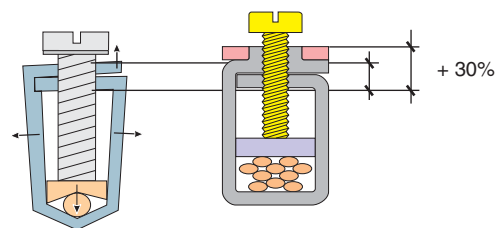
АББ имеет более чем 50-летний опыт производства винтовых клемм.

Стандартная система, используемая в миллионах изделий. Эту технологию можно встретить в различных типах изделий.

## Безопасность

Надежность и долговечность соединения обеспечивается благодаря:

- Отличному давлению на точку контакта, которое создает стальной зажим.
- Высокой устойчивости к коррозии за счет обработки поверхности бихроматом цинка.
- Компенсации любого смещения проводника за счет эластичности соединения.
- Высокой устойчивости к разрушению резьбы, так как она длиннее приблизительно на 30% по сравнению с резьбой в обычных зажимах.



## Принцип

Высокое контактное давление обеспечивается при помощи винта/зажима, который прижимает проводник к медной шине.

## Зажим АББ

Зажимы изготовлены из закаленной стали и защищены от коррозии. Они сочетают надежность и устойчивость к внешним воздействиям (высокая устойчивость в соляной среде) и соответствуют стандартам МЭК 68.2.34.

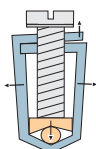


Флажок под зажимом предотвращает случайную установку проводника ниже зажима.

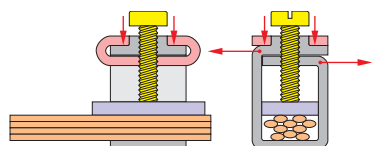
Соединения соответствуют стандарту МЭК 68.2.34.

Вибрация: - 20 - 20 000 Гц  
- 0.005 g<sup>2</sup>/Гц (3.2g RMS)

Температура: - Длительность 5ч/фазу  
- Циклическая от -25°C до 70°C  
- Изменения 6°C/мин



*Обычная система:*  
Два металлических элемента, которые имеют тенденцию к срезанию винта при увеличении силы затягивания.



**Система повышенной надежности:**  
Ограничение деформации при контролируемой фиксации винта. Винт надежно блокируется: Протяжка не требуется.



## Простота

Винтовые соединения используются во всех типах изделий и признаны всеми пользователями.

Они могут также использоваться для соединения гибких проводников сечением до 240 мм<sup>2</sup> без наконечников.

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы MA 2,5/5 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	24
Ток короткого замыкания (MA 2,5/5.PI)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5	1SNA 115 486 R0300	50
	синяя <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.N	1SNA 125 486 R0500	50
	желтая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5	1SNA 105 486 R1200	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5	1SNA 105 075 R2000	50
	бежевая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5	1SNA 195 486 R0400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20	
	синий <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20	
	желтый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20	
	зеленый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 125 R1500	20	
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5	24 А	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	BJMI5	24 А	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	BJMI5	24 А	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	BJMI5	24 А	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	BJMI5	24 А	1SNA 176 282 R2300	10
Соединитель экрана	CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	20	
	CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	20	

## Клемма "Земля" MA 2,5/5.P - 2.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 5 мм

### Характеристики

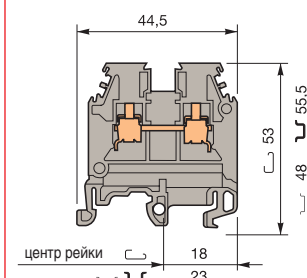
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Ток короткого замыкания	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

### Выбор

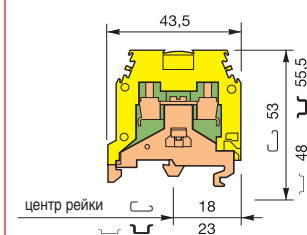
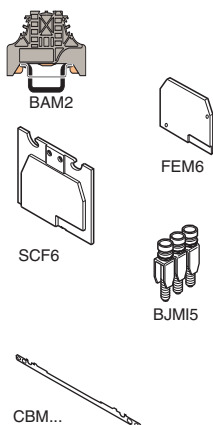
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.P	1SNA 165 488 R2700	50
Монтаж на рейке DIN 3 без винта:			
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 2,5/5.P	1SNA 165 909 R0500	50

### Аксессуары

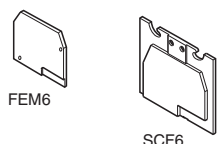
Торцевой изолятор	желтый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20



MA 2,5/5



MA 2,5/5.P



# Проходные клеммы и клеммы "Земля"








Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы М 4/6 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм








### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Ток короткого замыкания (М 4,6.PI)	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	 М 4/6	1SNA 115 116 R0700	50
	 М 4/6.N	1SNA 125 116 R0100	50
	 М 4/6	1SNA 105 116 R1600	50
	 М 4/6	1SNA 105 002 R2000	50
	 М 4/6	1SNA 105 032 R1500	50
	 М 4/6	1SNA 105 031 R1400	50
	 М 4/6	1SNA 195 116 R0000	50

### Аксессуары



Торцевой фиксатор	серый	 BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	 FEM6	2,8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	синий	 FEM6	2,8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
	оранжевый	 FEM6	2,8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
	желтый	 FEM6	2,8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
	зеленый	 FEM6	2,8 мм	1SNA 103 125 R1500	20
Разделитель цепей	серый	 SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	20
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	20

## Клемма "Земля" М 4/6.P - 4 мм<sup>2</sup> контактом на рейку шириной 6 мм



### Характеристики

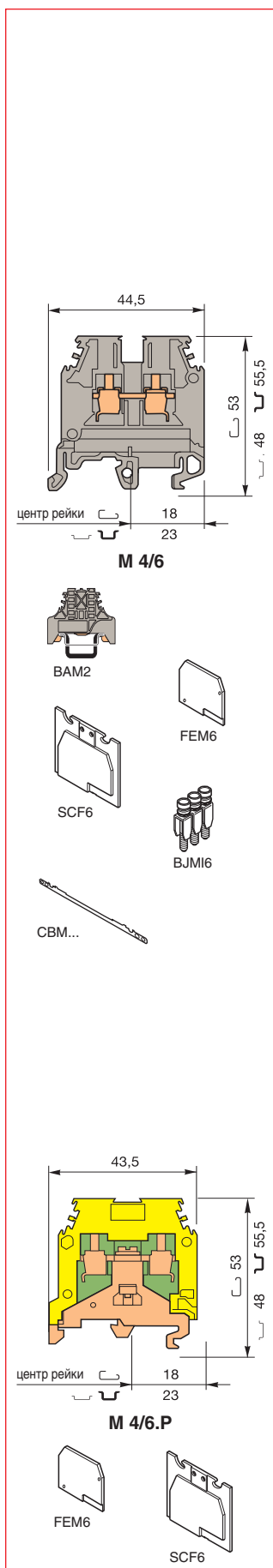
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая  М 4/6.P	1SNA 165 113 R1600	50
Монтаж на рейке DIN 3 без винта:			
Клемма "Земля"	желто-зеленая  D 4/6.P	1SNA 165 809 R0100	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	 FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
Разделитель цепей	серый	 SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20

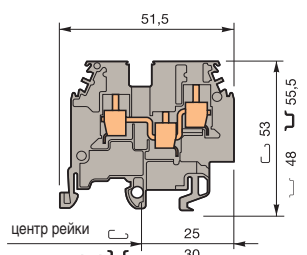




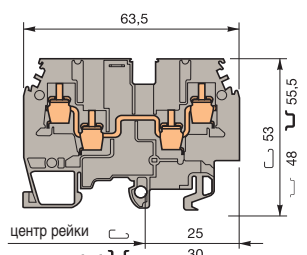
# Однополюсные, многозажимные клеммы

Винтовой зажим  DIN 1-3

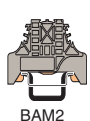
Клеммы М 4/6.3А... и М 4/6.4А... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



М 4/6.3А



М 4/6.4А



BAM2



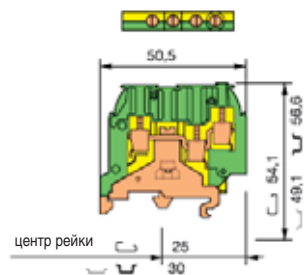
FEM4A



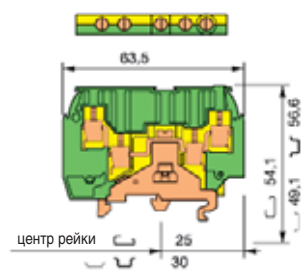
BJMI6



FEM3A



М 4/6.3А.Р



М 4/6.4А.Р



FEM3AP



FEM4AP

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

(1) только для М 4/6.3А...  
(2) только для М 4/6.4А...

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> М 4/6.3А	1SNA 115 468 R2000	50
Стандартная клемма	синяя <input type="checkbox"/> М 4/6.3А.N	1SNA 125 468 R2200	50
Стандартная клемма	бежевая <input type="checkbox"/> М 4/6.3А	1SNA 195 468 R2100	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> М 4/6.4А	1SNA 115 479 R2300	50
Стандартная клемма	синяя <input type="checkbox"/> М 4/6.4А.N	1SNA 125 479 R2500	50
Стандартная клемма	бежевая <input type="checkbox"/> М 4/6.4А	1SNA 195 479 R2400	50

## Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEM3A (1)	3 мм	1SNA 116 576 R1500	20
	синий <input type="checkbox"/>	FEM3A (1)	3 мм	1SNA 126 576 R1700	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEM3A (1)	3 мм	1SNA 103 862 R2000	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEM4A (2)	3 мм	1SNA 116 629 R2200	20
	синий <input type="checkbox"/>	FEM4A (2)	3 мм	1SNA 126 629 R2400	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEM4A (2)	3 мм	1SNA 103 863 R2100	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10

Клеммы “Земля” М 4/6.3А.Р и М 4/6.4А.Р - 4 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

(1) только для М 4/6.3А.Р  
(2) только для М 4/6.4А.Р

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	желто-зеленая <input type="checkbox"/> М 4/6.3А.Р	1SNA 195 637 R1200	50
Стандартная клемма	желто-зеленая <input type="checkbox"/> М 4/6.4А.Р	1SNA 195 638 R2300	50

## Аксессуары

Торцевой изолятор	зеленый <input type="checkbox"/>	FEM3AP (1)	3 мм	1SNA 199 876 R2600	20
	зеленый <input type="checkbox"/>	FEM4AP (2)	3 мм	1SNA 199 879 R0100	20

# Проходные клеммы и клеммы “Земля”

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы М 6/8 - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	41
Ток короткого замыкания (М 6/8.PI)	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8-1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> М 6/8	1SNA 115 118 R1100	50
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> М 6/8.N	1SNA 125 118 R1300	50
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> М 6/8	1SNA 105 004 R2200	50
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> М 6/8	1SNA 105 118 R2000	50
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> М 6/8	1SNA 195 118 R1200	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	синий	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
	желтый	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
	зеленый	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 125 R1500	20
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJMI8	41 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJMI8	41 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJMI8	41 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJMI8	41 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJMI8	41 А	1SNA 176 673 R0200	10

## Клемма “Земля” М 6/8.P - 6 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

### Характеристики

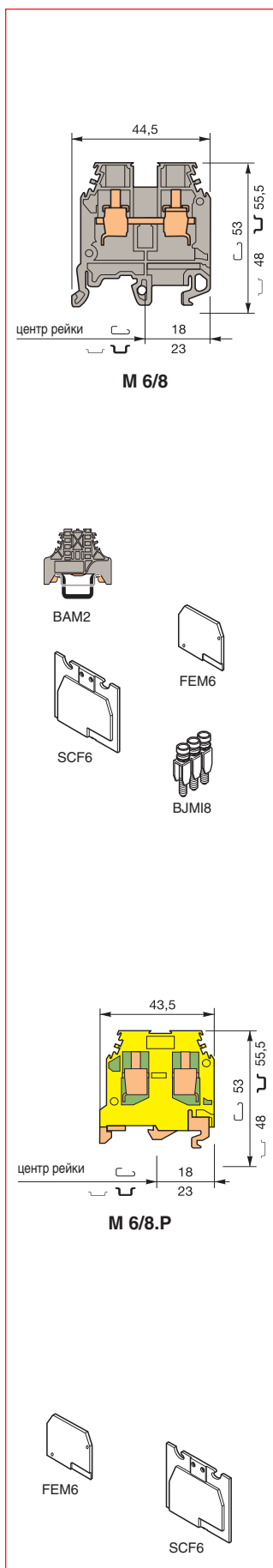
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8-1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма “Земля” для монтажа на рейке DIN 3 без винтов:	<input type="checkbox"/> М 6/8.P	1SNA 165 114 R1700	50
Клемма “Земля”	<input type="checkbox"/> D 6/8.P	1SNA 165 830 R2100	50

### Аксессуары

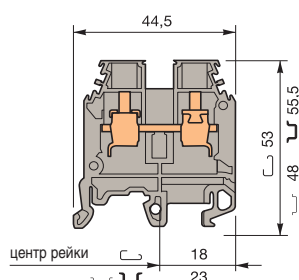
Торцевой изолятор	желтый	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20



# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы М 10/10 - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм



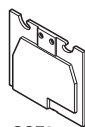
**М 10/10**



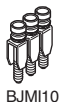
BAM2



FEM6



SCF6



BJMI10

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,5 - 16
	Многожильный	0,5 - 10
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	57
Ток короткого замыкания (M10/10.PI)	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1,2-1,4

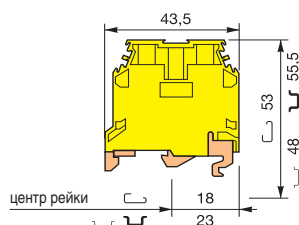
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 10/10	1SNA 115 120 R1700	50
	синяя <input type="checkbox"/> M 10/10.N	1SNA 125 120 R1100	50
	желтая <input type="checkbox"/> M 10/10	1SNA 105 120 R2600	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 10/10.	1SNA 195 120 R1000	50

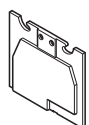
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM6	2,8 мм	1SNA 118 368 R1600	20	
	синий <input type="checkbox"/> FEM6	2,8 мм	1SNA 128 368 R1000	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEM6	2,8 мм	1SNA 103 126 R1600	20	
	желтый <input type="checkbox"/> FEM6	2,8 мм	1SNA 103 062 R2100	20	
	зеленый <input type="checkbox"/> FEM6	2,8 мм	1SNA 103 125 R1500	20	
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI10	57 А	1SNA 176 675 R0400	10
	3 полюса	BJMI10	57 А	1SNA 176 676 R0500	10
	4 полюса	BJMI10	57 А	1SNA 176 677 R0600	10
	5 полюсов	BJMI10	57 А	1SNA 176 678 R1700	10
	10 полюсов	BJMI10	57 А	1SNA 176 679 R1000	10

## Клемма "Земля" М 10/10.P - 10 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 10 мм



**М 10/10.P**



SCFM6

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,5 - 16
	Многожильный	0,5 - 10
Ток короткого замыкания	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1,2-1,4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 10/10.P	1SNA 165 115 R1000	50

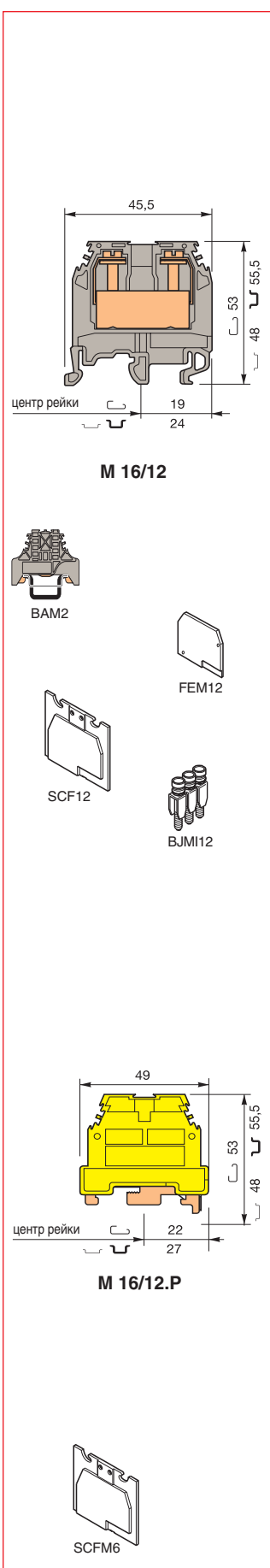
### Аксессуары

Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20
-------------------	--------------------------------------	------	--------------------	----

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы М 16/12 - 16 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	85
Ток короткого замыкания (M16/12.PI)	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> M 16/12 (серая)	1SNA 115 129 R1400	20
	<input type="checkbox"/> M 16/12.N (синяя)	1SNA 125 129 R1600	20
	<input type="checkbox"/> M 16/12 (желтая)	1SNA 105 129 R2300	20
	<input type="checkbox"/> M 16/12 (бежевая)	1SNA 195 129 R1500	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEM12	3 мм	1SNA 118 618 R0100	20
	синий	<input type="checkbox"/> FEM12	3 мм	1SNA 128 618 R0300	20
	желтый	<input type="checkbox"/> FEM12	3 мм	1SNA 103 065 R2400	20
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCF12	3 мм	1SNA 113 102 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM12	76 А	1SNA 179 626 R0600	10
	3 полюса	BJM12	76 А	1SNA 179 628 R1000	10
	4 полюса	BJM12	76 А	1SNA 179 629 R1100	10
	5 полюсов	BJM12	76 А	1SNA 179 630 R1600	10
	10 полюсов	BJM12	76 А	1SNA 179 631 R0300	10

## Клемма "Земля" М 16/12.P - 16 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 12 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ток короткого замыкания	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	<input type="checkbox"/> M 16/12.P	1SNA 165 130 R2300	20

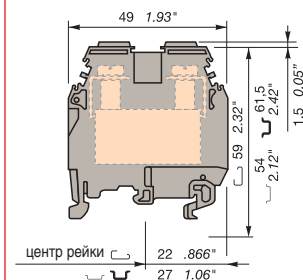
### Аксессуары

Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20
-------------------	-------	--------------------------------	------	--------------------	----

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы M 35/16 - 35 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм



**M 35/16**



BAM2



BJMI16

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	1 - 50
	Многожильный	1 - 35
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	125
Ток короткого замыкания (M35/16.PI)	А/с	4200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2.8-3

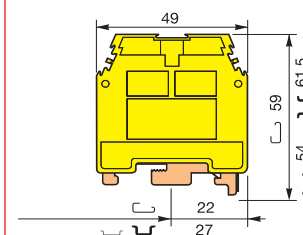
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 35/16	1SNA 115 124 R0700	20
	синяя <input type="checkbox"/> M 35/16.N	1SNA 125 124 R0100	20
	желтая <input type="checkbox"/> M 35/16	1SNA 105 124 R1600	20
	бежевая <input type="checkbox"/> M 35/16.	1SNA 195 124 R0000	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI16	110 А	1SNA 206 217 R0000	10
	3 полюса	BJMI16	110 А	1SNA 206 218 R1100	10
	4 полюса	BJMI16	110 А	1SNA 206 219 R1200	10
	5 полюсов	BJMI16	110 А	1SNA 206 220 R1700	10
	10 полюсов	BJMI16	110 А	1SNA 206 221 R0400	10

## Клемма "Земля" M 35/16.P - 35 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 16 мм



центр рейки **M 35/16.P**

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	4 - 50
	Многожильный	4 - 35
Ток короткого замыкания	А/с	4200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2.8-3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/>	M 35/16.P	1SNA 165 111 R1400	20

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы D 70/22 - 70 мм<sup>2</sup> шириной 22 мм

### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Одножильный	16 - 95
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	16 - 70
Напряжение	В	1000
Номинальный ток	А	192
Ток короткого замыкания (M70/22.PI)	А/с	8400/1
Ток короткого замыкания (M70/22.P)	А/с	8400/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	70
Длина зачистки изоляции	мм	25
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6-7

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 70/22	1SNA 400 305 R1000	10
Стандартная клемма	синяя <input type="checkbox"/> D 70/22.N	1SNA 400 306 R1100	10

### Аксессуары

Аксессуар	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCFCV4 3 мм	1SNA 116 797 R1300	10
Крышка	CPV4	1SNA 176 791 R2100	1

## Клемма "Земля" D 70/22.P - 70 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 22 мм

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 70/22.P	1SNA 400 772 R1300	10

## Клеммы D 95/26 - 95 мм<sup>2</sup> шириной 26 мм

### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Одножильный	35 - 120
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	35 - 95
Напряжение	В	1000
Номинальный ток	А	232
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	А/с	11400/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	95
Длина зачистки изоляции	мм	26
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	8.5-9.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 95/26	1SNA 400 370 R2400	10
	синяя <input type="checkbox"/> D 95/26.N	1SNA 400 371 R1100	10

### Аксессуары

Аксессуар	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50

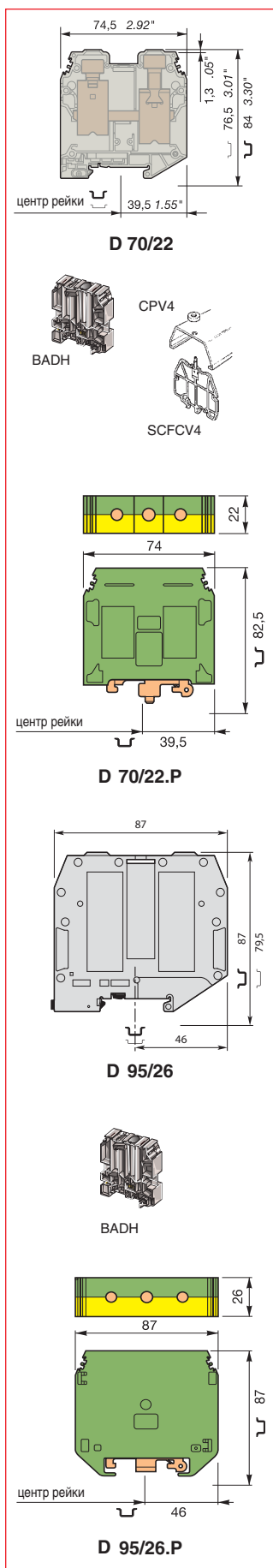
## Клемма "Земля" D 95/26.P - 95 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 26 мм

### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Одножильный	35 - 120
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	35 - 95
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	А/с	11400/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	95
Длина зачистки изоляции	мм	26
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	8.5-9.5

### Выбор

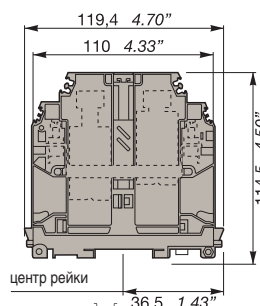
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 95/26.P	1SNA 400 620 R1700	10



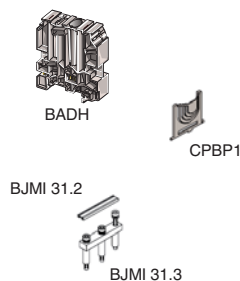
# Клеммы силовые

## Винтовой зажим

### Клеммы D 150/31.D10 - 150 мм<sup>2</sup> шириной 31 мм



**D 150/31.D10**



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода главной цепи (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	25 - 185
Многожильный	35 - 150	
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	V	1000
Ток главной цепи	A	309
Ток вторичной цепи	A	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм <sup>2</sup>	150
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции главной цепи	мм	35
Длина зачистки изоляции вторичной цепи	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки главной цепи	Нм	10-30
Рекомендуемый момент затяжки вторичной цепи	Нм	1.2-1.4

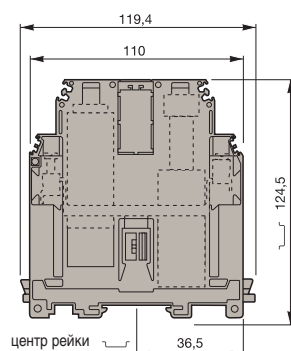
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 150/31.D10	1SNA 399 715 R0400	10
	синяя <input type="checkbox"/> D 150/31.D10.N	1SNA 399 717 R0600	10

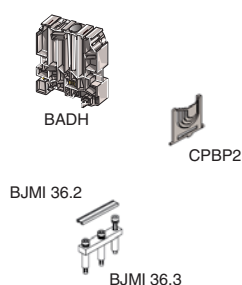
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Крышка IP20	CPBP1		1SNA 399 788 R1600	
Собранная перемычка	2 полюса	BJMI 31.2 309 A	1SNA 206 053 R0700	10
	3 полюса	BJMI 31.3 309 A	1SNA 206 054 R0700	10

### Клеммы D 240/36.D10 - 240 мм<sup>2</sup> шириной 36 мм



**D 240/36.D10**



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода главной цепи (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	50 - 300
Многожильный	35 - 240	
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	V	1000
Ток главной цепи	A	415
Ток вторичной цепи	A	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм <sup>2</sup>	240
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции главной цепи	мм	35
Длина зачистки изоляции вторичной цепи	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки главной цепи	Нм	14-30
Рекомендуемый момент затяжки вторичной цепи	Нм	1.2-1.4

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 240/36.D10	1SNA 399 704 R1200	5
	синяя <input type="checkbox"/> D 240/36.D10.N	1SNA 399 706 R1400	5

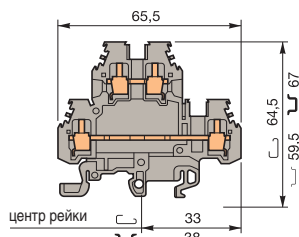
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Крышка IP20	CPBP2		1SNA 399 787 R0500	
Собранная перемычка	2 полюса	BJMI 36.2 415 A	1SNA 206 126 R2500	10
	3 полюса	BJMI 36.3 415 A	1SNA 206 223 R0600	10

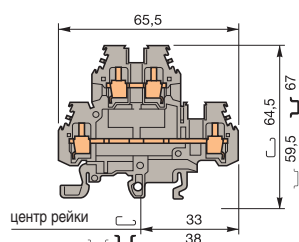
# Проходные клеммы Двухуровневые

## Винтовой зажим DIN 1-3

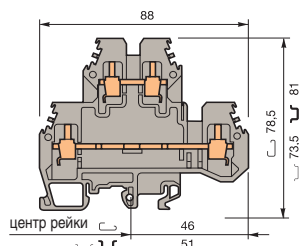
### Клеммы MA 2,5/5.D2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



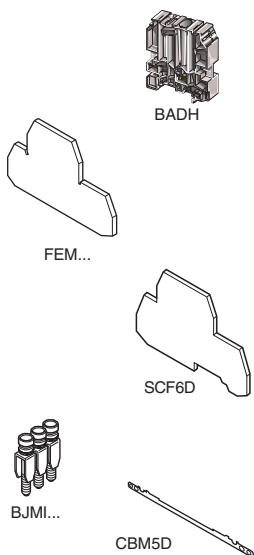
MA 2,5/5.D2



M 4/6.D2



M 6/8.D2



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
Многожильный	0.22 - 2.5	
Напряжение	В	630
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

(1) Только для MA 2,5/5.D2...

### Клеммы M 4/6.D2 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
Многожильный	0.22 - 4	
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	8.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(2) Только для M 4/6.D2...

### Клеммы M 6/8.D2 - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Многожильный	0.5 - 6	
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	41
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

(3) Только для M 6/8.D2...

#### MA 2,5/5.D2...Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.D2	1SNA 115 490 R1300	50
	синяя <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.D2.N	1SNA 125 490 R1500	50
	бежевая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.D2	1SNA 195 490 R1400	50

#### M 4/6.D2...Выбор

Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 4/6.D2	1SNA 115 271 R2200	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 4/6.D2	1SNA 195 271 R2300	50

#### M 6/8.D2...Выбор

Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.D2	1SNA 115 501 R1200	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 6/8.D2	1SNA 195 501 R1300	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEM6D 1 мм (1) (2)	1SNA 118 499 R2300	20
	синий <input type="checkbox"/>	FEM6D 1 мм (1) (2)	1SNA 128 499 R2500	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEM8D1 1 мм (3)	1SNA 116 656 R2500	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEM8D2 4 мм (3)	1SNA 116 657 R2600	20
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/>	SCF6D 1 мм (2)	1SNA 118 495 R1700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5D 24 A (1)	1SNA 176 736 R2100	10
	3 полюса	BJMI5D 24 A (1)	1SNA 176 737 R2200	10
	4 полюса	BJMI5D 24 A (1)	1SNA 176 738 R0300	10
	5 полюсов	BJMI5D 24 A (1)	1SNA 176 739 R0400	10
	10 полюсов	BJMI5D 24 A (1)	1SNA 176 740 R1100	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6D 32 A (2)	1SNA 179 668 R2000	10
	3 полюса	BJMI6D 32 A (2)	1SNA 179 669 R2100	10
	4 полюса	BJMI6D 32 A (2)	1SNA 179 670 R2600	10
	5 полюсов	BJMI6D 32 A (2)	1SNA 179 671 R1300	10
	10 полюсов	BJMI6D 32 A (2)	1SNA 179 672 R1400	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8 41 A (3)	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8 41 A (3)	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8 41 A (3)	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8 41 A (3)	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8 41 A (3)	1SNA 176 673 R0200	10
Соединитель экрана		CBM5D 0.5 мм (1) (2)	1SNA 173 530 R2400	50



# Проходные клеммы Трехуровневые

Винтовой зажим  DIN 3

Клеммы D 4/6.T... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 4
	Многожильный	0,22 - 4
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,5 - 0,8

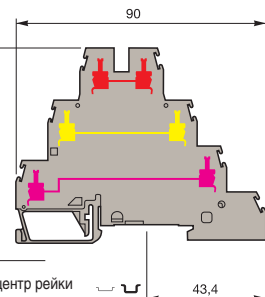
Торцевой изолятор не требуется

## Выбор

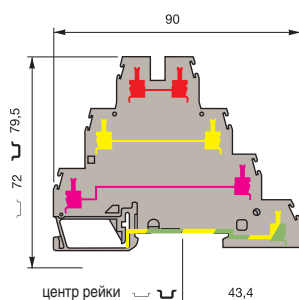
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.T3	1SNA 299 683 R0100	25
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.T3.P	1SNA 299 684 R0200	25
Стандартная клемма с вертикальным соединением черная	D 4/6.T1	1SNA 199 219 R0300	25

## Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	VJM62	41 А	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса	VJM62	41 А	1SNA 173 218 R0700	10
"не применимы с D4/6.T1"	4 полюса	VJM62	41 А	1SNA 173 219 R0000	10
	5 полюсов	VJM62	41 А	1SNA 173 221 R2200	10
	10 полюсов	VJM62	41 А	1SNA 173 226 R2700	10



D 4/6.T3



D 4/6.T3.P



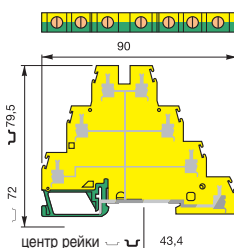
D 4/6.T1



BADH



VJM62



D 4/6.P.T1

Клемма "Земля" D 4/6.P.T1- 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 4
	Многожильный	0,22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,5 - 0,8

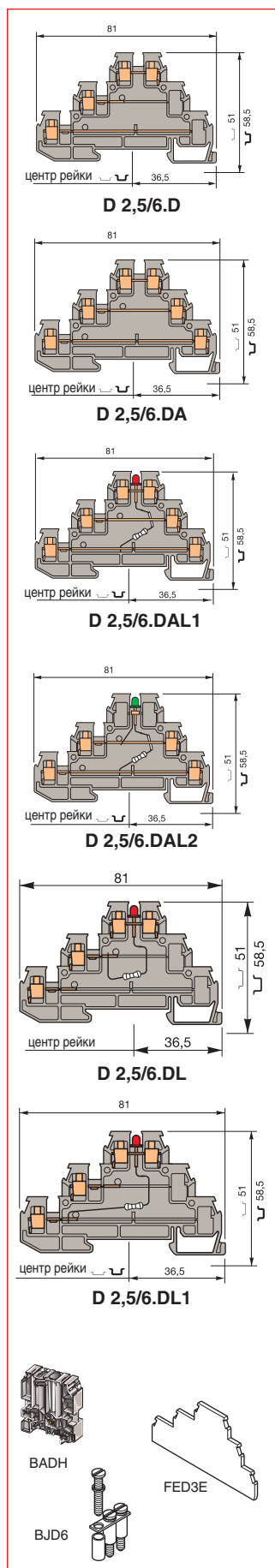
## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> D 4/6.P.T1	1SNA 199 220 R0000	25

# Трехуровневые клеммы для датчиков без заземления

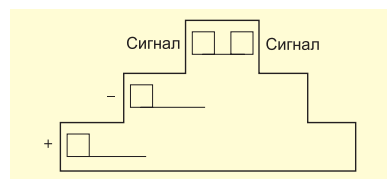
Винтовой зажим  DIN 3

Клеммы D 2,5/6.D... - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



## Характеристики

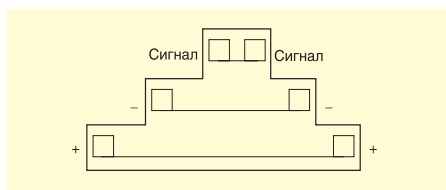
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	380
Номинальный ток	А	22
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6



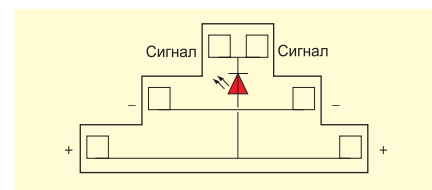
D 2,5/6.D

## Выбор

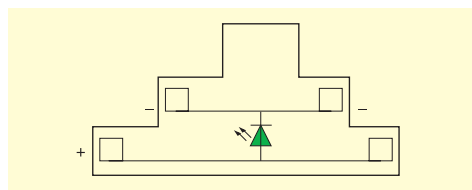
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Трехуровневая клемма для датчиков	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.D	1SNA 115 542 R1200	25
Трехуровневая клемма для электропитания	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DA	1SNA 115 541 R1100	25
Трехуровневая клемма с красным светодиодом между верхним и нижним уровнями	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DAL1	1SNA 115 536 R0400	25
Двухуровневая клемма с зеленым светодиодом между нижними уровнями	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DAL2	1SNA 115 547 R1700	25
Трехуровневая клемма для датчиков с красным светодиодом	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DL	1SNA 115 537 R0500	25
	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DL1	1SNA 115 538 R1600	25



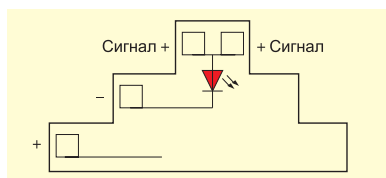
D 2,5/6.DA



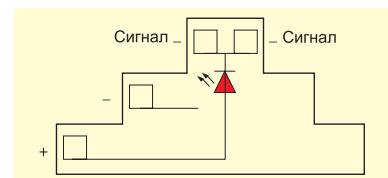
(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DAL1



(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DAL2



(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DL



(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DL1

## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED3E	3 мм	1SNA 116 771 R2000	20	
Собранная перемычка (Без защиты IP20)	2 полюса		BJD6	22 А	1SNA 178 024 R2500	10
	3 полюса		BJD6	22 А	1SNA 178 025 R2600	10
	4 полюса		BJD6	22 А	1SNA 178 026 R2700	10
	5 полюсов		BJD6	22 А	1SNA 178 027 R2000	10
	10 полюсов		BJD6	22 А	1SNA 178 032 R2500	10

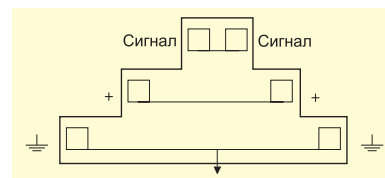
# Трехуровневые клеммы для датчиков с заземлением

Винтовой зажим  DIN 3

Клеммы D 2,5/6.DP... - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 2.5
Многожильный	0.22 - 2.5	
Напряжение	В	380
Номинальный ток	А	22
Ток короткого замыкания V0.K.	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

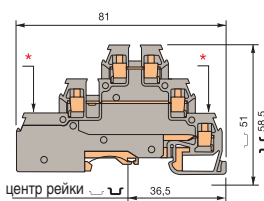


D 2,5/6.DPA1

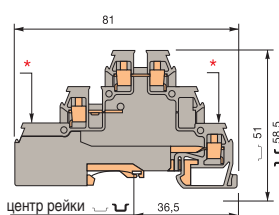
## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Трехуровневая клемма для электропитания с заземлением на нижнем уровне	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DPA1	1SNA 115 643 R2700	25
Трехуровневая клемма для датчика с заземлением на нижнем уровне	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DP1	1SNA 115 645 R2100	25
Трехуровневая клемма для входа с заземлением и красным светодиодом между нижним и средним уровнями	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DPL1	1SNA 115 644 R2000	25
Трехуровневая клемма для датчика с заземлением на нижнем уровне и красным светодиодом	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DPAL1	1SNA 115 642 R2600	25

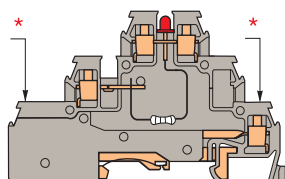
\* Желто-зеленая маркировка на нижнем уровне



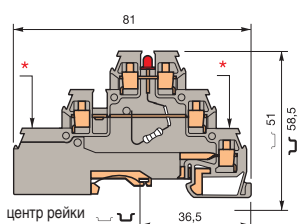
D 2,5/6.DPA1



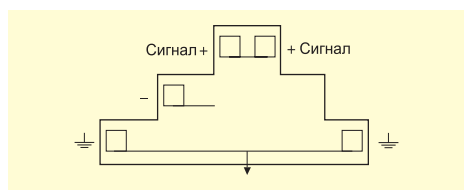
D 2,5/6.DP1



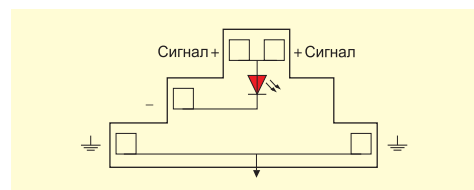
D 2,5/6.DPL1



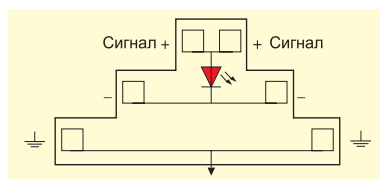
D 2,5/6.DPAL1



D 2,5/6.DP1



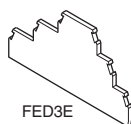
(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DPL1



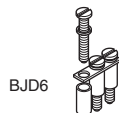
(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DPAL1



BADH



FED3E



BJD6

## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED3E	3 мм	1SNA 116 771 R2000	20
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJD6	22 А	1SNA 178 024 R2500	10
	3 полюса	BJD6	22 А	1SNA 178 025 R2600	10
	4 полюса	BJD6	22 А	1SNA 178 026 R2700	10
	5 полюсов	BJD6	22 А	1SNA 178 027 R2000	10
	10 полюсов	BJD6	22 А	1SNA 178 032 R2500	10

# Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

Винтовой зажим  DIN 3

Клеммы D 4/6... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
Шина заземления (1)	мм	10 x 3
Напряжение	В	320(1)/400(2) 400(3)
Импульсное перенапряжение	кВ	4(1)/6(2) 6(3)
Номинальный ток	А	30
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.8

- (1) Между "проходными" цепями и "нейтралью"  
 (2) Между 2 "проходными" цепями (рядом)  
 (3) Для клемм: D 4/6.NLP, D4/6.LLP, D 4/6...L

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

### D 4/6.NTLP

одна цепь "отключаемая нейтраль" с подключением на шину, синяя маркировка \*  
 одна "проходная" цепь  
 одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка\*

Двухуровневая клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NTLP	1SNA 110 439 R2200	20
----------------------	-------	-------------------------------------	--------------------	----

### D 4/6.NLP

одна цепь "нейтраль", синяя маркировка \*  
 одна "проходная" цепь  
 одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка\*

Двухуровневая клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NLP	1SNA 110 440 R0700	20
----------------------	-------	------------------------------------	--------------------	----

### D 4/6.LLP

две "проходные" цепи  
 одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка\*

Двухуровневая клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.LLP	1SNA 110 441 R2400	20
----------------------	-------	------------------------------------	--------------------	----

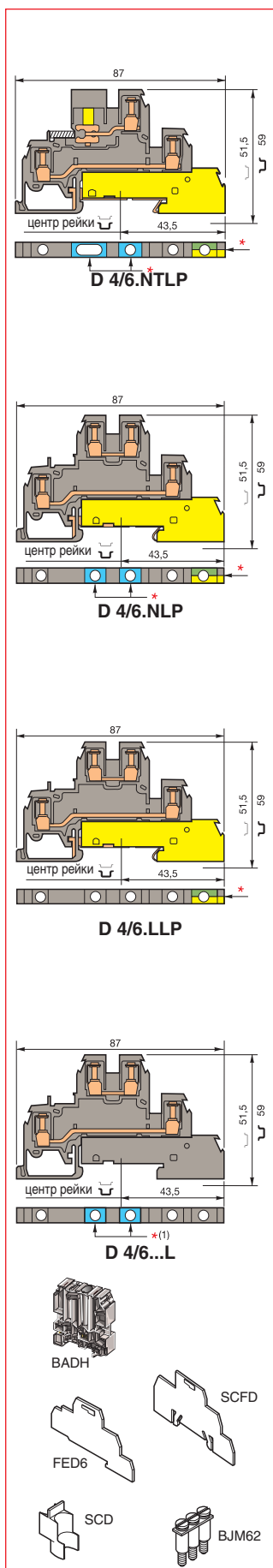
### D 4/6...L

одна цепь "нейтраль", синяя маркировка \*(1)  
 одна "проходная" цепь(1)  
 две "проходные" цепи(2)

Двухуровневая клемма (1)	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NL	1SNA 110 447 R2200	20
Двухуровневая клемма (2)	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.LL	1SNA 110 442 R2500	20

## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED6	1 мм	1SNA 116 964 R1200	20
Разделитель цепей		SCFD	1.5 мм	1SNA 114 117 R0700	10
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/> SCD		1SNA 103 189 R2600	10
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM62	32 А	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса	BJM62	32 А	1SNA 173 218 R0700	10
	4 полюса	BJM62	32 А	1SNA 173 219 R0000	10
	5 полюсов	BJM62	32 А	1SNA 173 221 R2200	10
	10 полюсов	BJM62	32 А	1SNA 173 226 R2700	10



# Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

Винтовой зажим  DIN 3

## Закрытые клеммы D 4/6.LNTP - 4 мм<sup>2</sup> шириной 17.8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.2 - 4
Напряжение	В	320(1)/400(2)
Импульсное перенапряжение	кВ	4(3)/6(4)
Номинальный ток	А	30
Ток короткого замыкания (1)	А/с	480/1(1)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки (2)	Нм	0.5-0.8

(1) Кроме D 4/6.LNTP6

(2) Для D 4/6.LNTP6 : 0.4-0.8 Нм

(3) Для D 4/6.LNTP1 и D 4/6.LNTP3 : между "проходной" цепью и нейтралью

(4) Для D 4/6.LNTP1 и D 4/6.LNTP3 : между 2 "проходными" цепями (рядом). Для других клемм: без условий.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

#### D 4/6.LNTP1

три цепи размыкаемая "нейтраль", с подключением на шину  
три "проходные" цепи  
три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма синяя, серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP1	1SNA 110 264 R0200	10
--	-------------	--------------------	----

#### D 4/6.LNTP2

три цепи "нейтраль"  
три "проходные" цепи  
три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма синяя, серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP2	1SNA 110 327 R2100	10
--	-------------	--------------------	----

#### D 4/6.LNTP3

одна цепь размыкаемая "нейтраль", с подключением на шину  
три "проходные" цепи  
три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP3	1SNA 110 269 R1700	10
---	-------------	--------------------	----

#### D 4/6.LNTP4

шесть "проходных" цепей  
три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP4	1SNA 110 328 R0200	10
---	-------------	--------------------	----

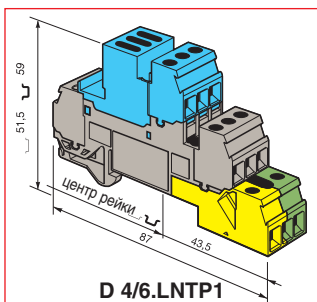
#### D 4/6.LNTP6

шесть "проходных" цепей

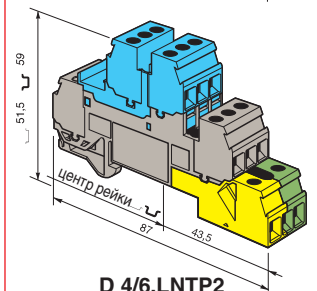
Закрытая клемма серая 	D 4/6.LNTP6	1SNA 110 331 R2500	10
---	-------------	--------------------	----

### Аксессуары

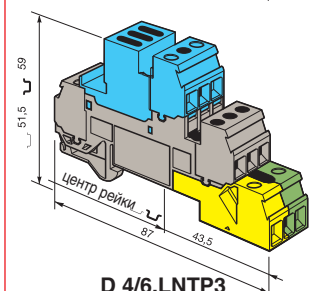
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/>	SCFD	1,5 мм	1SNA 114 117 R0700	10
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/>	SCD		1SNA 103 189 R2600	10
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса		BJM62	32 А	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса		BJM62	32 А	1SNA 173 218 R0700	10
	4 полюса		BJM62	32 А	1SNA 173 219 R0000	10
	5 полюсов		BJM62	32 А	1SNA 173 221 R2200	10
	10 полюсов		BJM62	32 А	1SNA 173 226 R2700	10



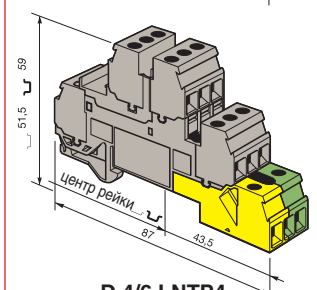
D 4/6.LNTP1



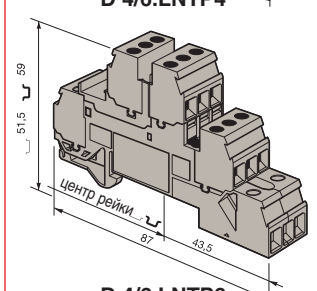
D 4/6.LNTP2



D 4/6.LNTP3



D 4/6.LNTP4



D 4/6.LNTP6



BAM2



SCFD



SCD

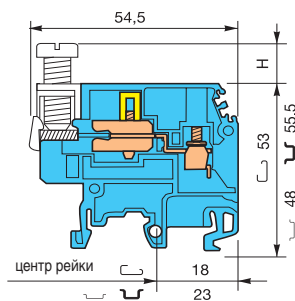


BJM62

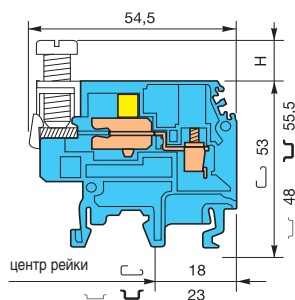
# Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим   DIN 1 - 3

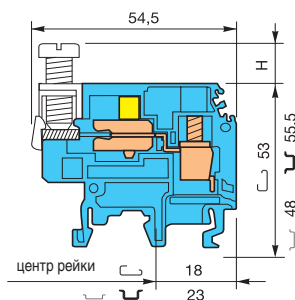
## Клеммы MA 2,5/5.NT- 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



MA 2,5/5.NT



M 4/6.NT



M 6/8.NT



BAM2



BO3



FEM6



VRB3




SFB...

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	400
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки изоляции		мм	10
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.4 - 0.6

### Выбор


Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи	синяя  MA 2,5/5.NT	1SNA 125 487 R0600	50

## Клемма M 4/6.NT- 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	400
Номинальный ток		A	32
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

### Выбор


Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи	синяя  M 4/6.NT	1SNA 125 117 R0200	50

## Клемма M 6/8.NT- 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм




### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	400
Номинальный ток		A	41
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.8 - 1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи	синяя  M 6/8.NT	1SNA 125 119 R1400	50

### Аксессуары

Аксессуар	Цвет	Тип	Размер	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	серый	 BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	синий	 FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
Шина		BO3	1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	1
Замок шины	синий	 VRB3		1SNA 128 035 R1600	10
Винтовой зажим для шины		SFB1*		1SNA 163 860 R0500	50
		SFB2**		1SNA 168 956 R0600	50

\*SFB1 : 0.5-35 мм<sup>2</sup> H= 7 мм

\*\*SFB2 : 16-35 мм<sup>2</sup> H= 3 мм

# Разъединительные клеммы для нейтральных цепей


Винтовой зажим   DIN 1 - 3

## Клемма M 10/10.NT- 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		В	400
Напряжение		А	57
Ток		мм <sup>2</sup>	10
Номинальное сечение провода		мм	12
Длина зачистки изоляции		Нм	1.2 - 1.4
Рекомендуемый момент затяжки (винт)			

### Выбор


Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	 M 10/10.NT	1SNA 125 121 R0600	50

## Клемма M 16/12.NT1- 16 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		В	400
Напряжение		А	76
Ток		мм <sup>2</sup>	16
Номинальное сечение провода		мм	14
Длина зачистки изоляции		Нм	1.2 - 1.4
Рекомендуемый момент затяжки (винт)			

### Выбор


Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	 M 16/12.NT1	1SNA 125 593 R0000	50

## Клемма M 35/16.NT- 35 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм




### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		В	400
Напряжение		А	125
Ток		мм <sup>2</sup>	35
Номинальное сечение провода		мм	17
Длина зачистки изоляции		Нм	2.8 - 3
Рекомендуемый момент затяжки (винт)			

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	 M 35/16.NT	1SNA 125 358 R0300	20

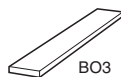
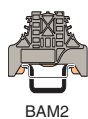
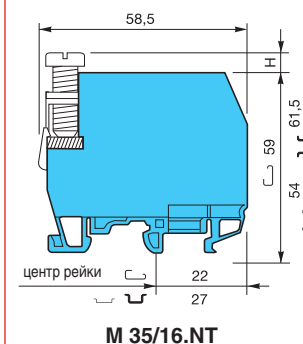
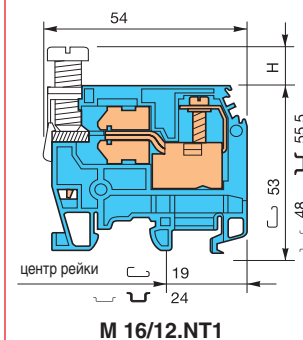
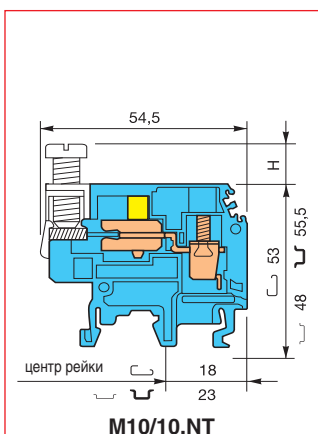
### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	серый  BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	синий  FEM6 (1) 2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
Шина	BO3 1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	1
Замок шины	синий  VRB3	1SNA 128 035 R1600	10
Винтовой зажим для шины	SFB1*	1SNA 163 860 R0500	50
	SFB2**	1SNA 168 956 R0600	50

(1) Кроме M 35/16 NT (закрытая клемма)

\*SFB1 : 0.5-35 мм<sup>2</sup> H= 7 мм

\*\*SFB2 : 16-35 мм<sup>2</sup> H= 3 мм

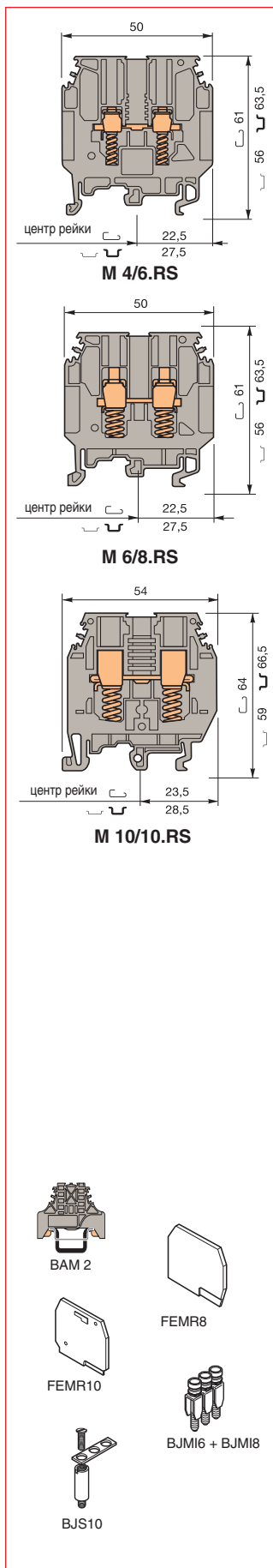


# Клеммы с безопасным соединением

Винтовой зажим



DIN 1 - 3



## Клеммы M 4/6.RS - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	0.5 - 1.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	32
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции		мм	13
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

(3) Только для клеммы M 4/6.RS  
(4) Для клемм M 4/6.RS и M 6/8.RS

## Клеммы M 6/8.RS - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 10
		Многожильный	0.5 - 6
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	
Напряжение		B	800
Номинальный ток		A	41
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		мм	13
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.8 - 1

(2) Только для клеммы M 6/8.RS

## Клеммы M 10/10.RS - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	
Напряжение		B	900
Номинальный ток		A	46
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции		мм	14
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	1.2 - 1.4

(3) Только для клеммы M 10/10.RS

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма, пружина под каждым винтовым зажимом	серая <input type="checkbox"/> M 4/6.RS	1SNA 115 930 R1300	50
	синяя <input checked="" type="checkbox"/> M 4/6.N.RS	1SNA 125 930 R1500	50
	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.RS	1SNA 115 685 R1200	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 6/8.RS	1SNA 195 685 R1300	50
	серая <input type="checkbox"/> M 10/10.RS	1SNA 115 320 R2700	25

### Аксессуары

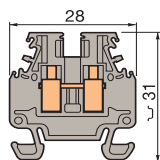
Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEMR8 (4)	2.8 мм	1SNA 116 987 R0200	10
	серый <input type="checkbox"/>	FEMR10 (3)	2.5 мм	1SNA 114 434 R0500	10
	бежевый <input type="checkbox"/>	FEMR8 (4)	2.8 мм	1SNA 196 987 R0300	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 673 R0200	10
Перемычка без предварительной сборки	2 полюса	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 585 R1700	10
	3 полюса	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 586 R1000	10
	4 полюса	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 587 R1100	10
	5 полюсов	BJS10 (3)	57 A	1SNA 168 273 R1100	10
	10 полюсов	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 588 R2200	10



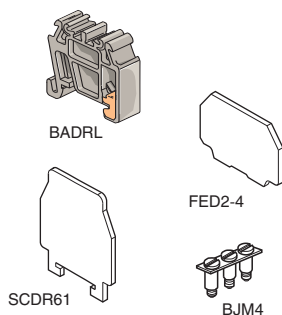
# Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2)

## Винтовой зажим ~ DIN 2

### Клеммы DR 1,5/4 - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 4 мм



DR 1,5/4



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 1.5
	Многожильный	0.22 - 1.5
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	17.5
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	7
Рекомендуемая отвертка	мм	2.5

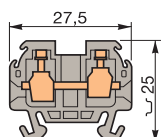
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> DR 1,5/4	1SNA 399 575 R0000	50

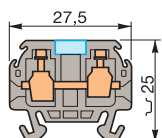
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED2-4 V0		1SNA 399 577 R0200	25
	серый	<input type="checkbox"/> FED2-4 V2		1SNA 215 580 R2100	25
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/> SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM4	17.5 А	1SNA 205 735 R0600	10
	3 полюса	BJM4	17.5 А	1SNA 205 736 R0700	10
	5 полюсов	BJM4	17.5 А	1SNA 205 737 R0000	10
	10 полюсов	BJM4	17.5 А	1SNA 205 738 R1100	10

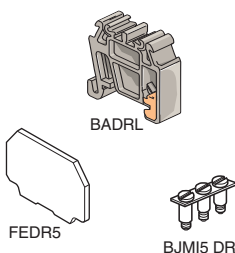
### Клеммы DR 1,5/5... - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



DR 1,5/5



DR 1,5/5.1



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 2.5
	Многожильный	0.22 - 1.5
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	8.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма для рейки DIN 2	серая <input type="checkbox"/> DR 1,5/5	1SNA 115 510 R1600	100
Клемма для рейки DIN 2 с делением	серая <input type="checkbox"/> DR 1,5/5.1	1SNA 112 086 R0200	50

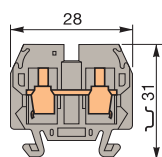
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор V0		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEDR5	1 мм	1SNA 117 318 R2300	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 704 R0200	10
	3 полюса	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 705 R0300	10
	4 полюса	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 706 R0400	10
	5 полюсов	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 707 R0500	10
	10 полюсов	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 708 R1600	10

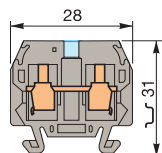
# Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2)

Винтовой зажим ↘ DIN 2

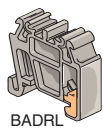
## Клеммы DR 4/6.... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



DR 4/6



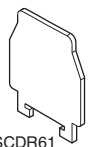
DR 4/6.1



BADRL



FEDR61



SCDR61



BJM62

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	B	500
Номинальный ток	A	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма для рейки DIN 2	<input type="checkbox"/> серая DR 4/6	1SNA 110 251 R0500	50
	<input type="checkbox"/> синяя DR 4/6.N	1SNA 120 251 R0700	50
Стандартная клемма для рейки DIN 2 с делением	<input type="checkbox"/> серая DR 4/6.1	1SNA 110 491 R1700	50
	<input type="checkbox"/> синяя DR 4/6.1.N	1SNA 120 491 R1100	50

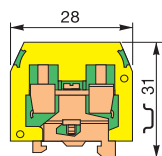
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	<input type="checkbox"/> серый	FEDR61	1 мм	1SNA 117 600 R0300	25
	<input type="checkbox"/> синий	FEDR61	1 мм	1SNA 127 600 R0500	10
Разделитель цепей	<input type="checkbox"/> белый	SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM62	32 A	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса	BJM62	32 A	1SNA 173 218 R0700	10
	5 полюсов	BJM62	32 A	1SNA 173 219 R0000	10
		BJM62	32 A	1SNA 173 221 R2200	10
		BJM62	32 A	1SNA 173 226 R2700	10

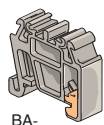
## Клемма "Земля" DR 4/6.P - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8



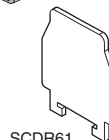
DR 4/6.P



BA-



FEDR63



SCDR61

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" для рейки DIN 2	желто-зеленая <input type="checkbox"/> DR 4/6.P	1SNA 160 496 R2600	50

### Аксессуары


Торцевой фиксатор		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	желтый	FEDR63	1 мм	1SNA 103 975 R2100	25
Разделитель цепей	белый	SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25

## Для заметок

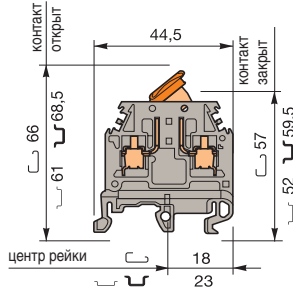


A series of horizontal lines for writing notes, starting from a red line and continuing down the page.

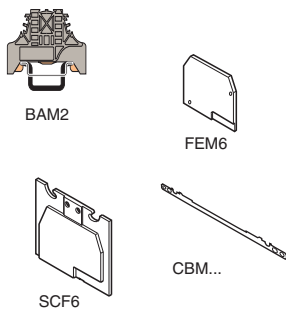
# Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов

Винтовой зажим   DIN 1-3

## Клеммы MA 2,5/5.SNB - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм





### MA 2,5/5.SNB







### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 4
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	0.5 - 2.5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

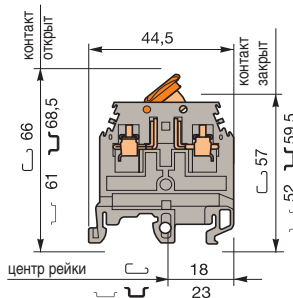
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серый/оранжевый	 MA 2,5/5.SNB	1SNA 115 699 R2000	50
Стандартная клемма с тестовыми розетками Ø 2 мм серый/оранжевый	 MA 2,5/5.SNB1	1SNA 115 700 R0500	50

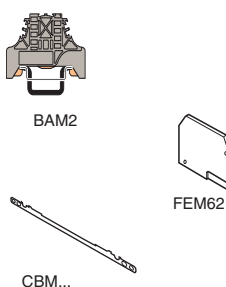
### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор серый	 BAM 12 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор серый	 FEM6 2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	 FEM6 2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
Разделитель цепей серый	 SCF6 3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Соединитель экрана	CBM5 0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
	CBM8 0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

## Клеммы M 4/6.SNB - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм





### M 4/6.SNB





### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 4
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	0.5 - 2.5
Напряжение	B	400
Номинальный ток	A	20
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серый/оранжевый	 M 4/6.SNB	1SNA 115 986 R0000	50
Стандартная клемма с тестовыми розетками Ø 2 мм серый/серый	 M 4/6.SNB1	1SNA 115 987 R0100	50

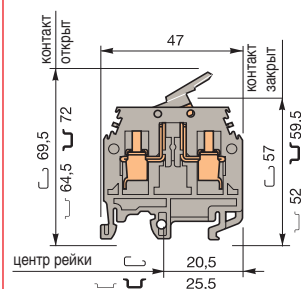
### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор серый	 BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор серый	 FEM62 3 мм	1SNA 114 994 R0700	20
Соединитель экрана	CBM5 0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
	CBM8 0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

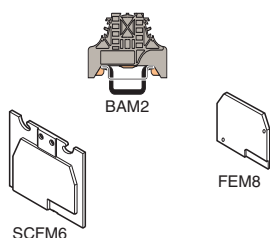
# Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы M 6/8.SNB - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с подвижным контактом



### M 6/8.SNB



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	15
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

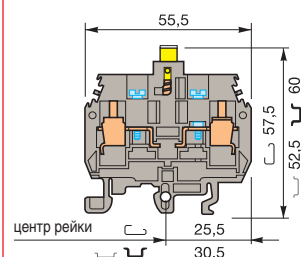
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.SNB	1SNA 115 688 R2500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM8	3 мм	1SNA 113 373 R2600	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEM8	3 мм	1SNA 103 230 R0200	20
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20

## Клеммы M 6/8.STP - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с поворотным-нажимным разъединителем



### M 6/8.STP



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	15
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	11
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.STP	1SNA 115 277 R2000	25
Клемма с тестовой розеткой Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.STP 1	1SNA 115 529 R1500	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> FEMT1	2.8 мм	1SNA 113 137 R0200	50

# Двухуровневые клеммы с разъединителем

Винтовой зажим



DIN 1 - DIN 3

## Клеммы М 4/6.D2.SNBT - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм с подвижным контактом

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,5 - 4
Многожильный	0,5 - 4	
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,5 - 0,6 (2) Только для нижнего уровня

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> М 4/6.D2.SNBT	1SNA 115 561 R1500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолятор	FEMS6D	1,5 мм	1SNA 116 591 R0500	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 668 R2000	10
	3 полюса	BJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 669 R2100	10
	4 полюса	BJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 670 R2600	10
	5 полюсов	BJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 671 R1300	10
	10 полюсов	BJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 672 R1400	10
Соединитель экрана	CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50	

## Клеммы М 4/6.D2.2S2... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

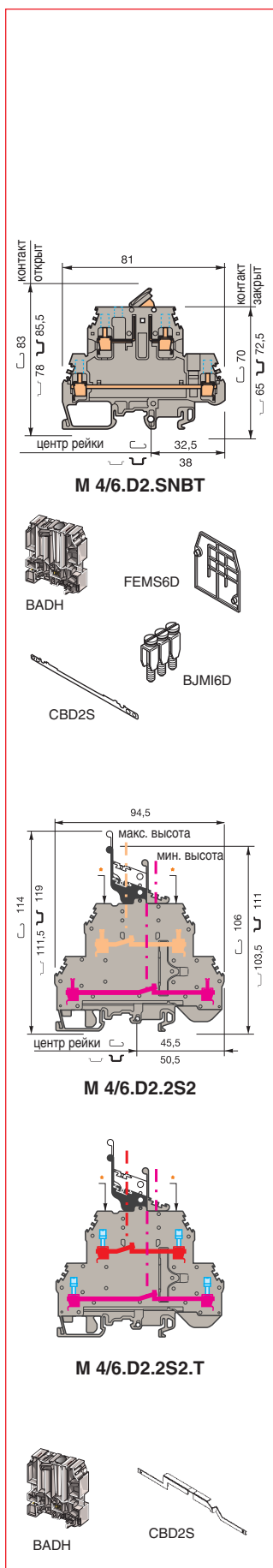
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 4
Многожильный	0,2 - 4	
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,5 - 0,8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> М 4/6.D2.2S2	1SNA 199 444 R2500	25
Клемма с 4 розетками для контроля диаметром 2 мм серая	<input type="checkbox"/> М 4/6.D2.2S2.T	1SNA 199 448 R0100	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Соединитель экрана		CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50



# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

Винтовой зажим  DIN 1 - DIN3

## Клеммы M 4/8.SF- 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	630 (1)(2)
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.  
(2) 400 В для клеммы M 4/6.SFT

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	M 4/8.SF	1SNA 115 657 R2500	50
Клемма с тестовой розеткой Ø 2 мм	серая <input type="checkbox"/>	M 4/8.SFT	1SNA 115 662 R2200	50
Стандартная клемма	оранжевая <input type="checkbox"/>	M 4/8.SF2	1SNA 105 135 R1100	50
	бежевая <input type="checkbox"/>	M 4/8.SF	1SNA 195 657 R2600	50

## Клеммы M 4/8.SFL - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм, с индикатором

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	400 (1)
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма с неоновым индикатором срабатывания	серая <input type="checkbox"/>	M 4/8.SFL	1SNA 115 661 R2100	50
Клемма с индикатором срабатывания на 24 В	серая <input type="checkbox"/>	M 4/8.SFD	1SNA 115 663 R2300	50

## Клеммы M 4/8.SN - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм, для цепей нейтрали

### Характеристики

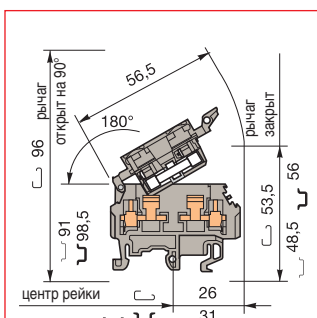
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	630
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

### Выбор

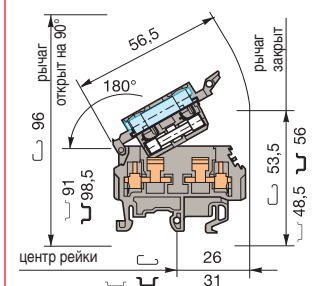
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серый корпус/синий рычаг <input type="checkbox"/>	M 4/8.SN	1SNA 115 659 R0700	50
	бежевый корпус/синий рычаг <input type="checkbox"/>	M 4/8.SN	1SNA 195 659 R0000	50

### Аксессуары

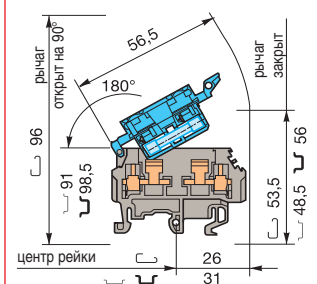
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEM8S 1.5 мм	1SNA 116 951 R1500	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FEM8S 1.5 мм	1SNA 103 923 R1500	20



M 4/8.SF



M 4/8.SFL



M 4/8.SN



BAM2

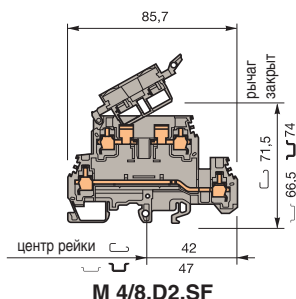


FEM8S

# Клеммы-держатели плавких предохранителей

## Винтовой зажим DIN 1-3

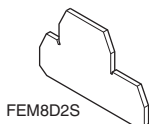
Клеммы M 4/8.D2.SF - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм, двухуровневая для предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм



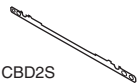
M 4/8.D2.SF



BADH



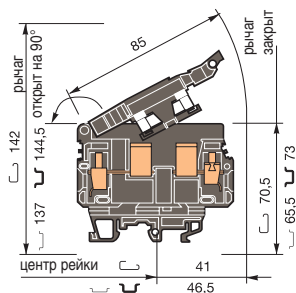
FEM8D2S



CBD2S



BJM8



ML 10/13.SF



BAM2



FEM13U

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный Многожильный	IEC
		NFC DIN
		0.5 - 6
		0.5 - 4
Напряжение	B	630 (1)
Номинальный ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.  
(2) Только для нижнего уровня

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 4/8.D2.SF	1SNA 115 604 R2100	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 4/8.D2.SF	1SNA 195 604 R2200	50
серая/светодиод 24-100 В	<input type="checkbox"/> M 4/8.D2.SFD3	1SNA 115 936 R0500	50
серая/неоновый 110-230 В	<input type="checkbox"/> M 4/8.D2.SFL	1SNA 115 646 R2200	50
серая/светодиод 24 В	<input type="checkbox"/> M 4/8.D2.SFD	1SNA 115 647 R2300	50
серая/светодиод 48 В	<input type="checkbox"/> M 4/8.D2.SFD1	1SNA 115 648 R0400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM8D2S	1.5 мм	1SNA 116 913 R0700	20	
Собранная перемычка (Без защиты IP20)	2 полюса	BJM8	41 А (2)	1SNA 168 520 R0500	10
	3 полюса	BJM8	41 А (2)	1SNA 168 521 R2200	10
	4 полюса	BJM8	41 А (2)	1SNA 168 522 R2300	10
	5 полюсов	BJM8	41 А (2)	1SNA 168 523 R2400	10
	10 полюсов	BJM8	41 А (2)	1SNA 168 974 R0000	10
Соединитель экрана	CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50	

Клеммы ML 10/13.SF - 10 мм<sup>2</sup> шириной 13 мм для предохранителей 6.35x25.4 мм и 6.35x32 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный Многожильный	IEC
		NFC DIN
		0.5 - 16
		0.5 - 10
Напряжение	B	800 (1)
Номинальный ток	A	16
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2 - 1.4

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	черная <input checked="" type="checkbox"/> ML 10/13.SF	1SNA 199 095 R1300	20

### Аксессуары

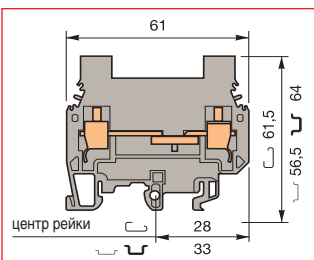
Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	черный <input checked="" type="checkbox"/> FEM13U	1.5 мм	1SNA 199 635 R2400	10



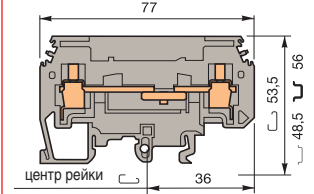
# Клеммы для цепей измерения со скользящей перемычкой

Винтовой зажим  DIN 1 - 3

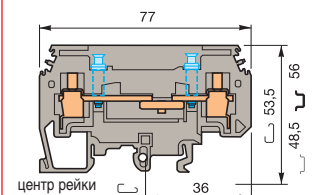
## Клеммы M 6/8.STA - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



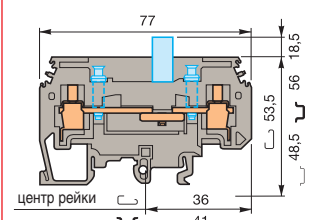
M 6/8.STA



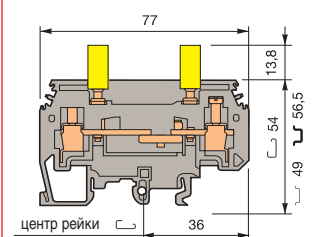
M 6/8.ST



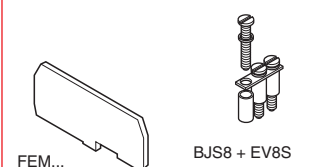
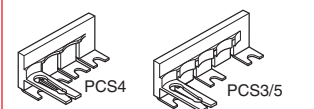
M 6/8.ST1



M 6/8.ST3



M 6/8.ST1.V2.IP20



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	V	500
Номинальный ток	A	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	11
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8 - 1

(3) Только для M 6/8.STA

## Клеммы M 6/8.ST... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	V	500
Номинальный ток	A	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8 - 1

(2) Только для M 6/8.ST

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с тестовой розеткой Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.STA	1SNA 115 359 R0200	25
Стандартная клемма	бежевая <input type="checkbox"/> M 6/8.STA	1SNA 195 359 R0300	25
Клемма со скользящей перемычкой	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST	1SNA 115 236 R1700	25
Клемма с 2 розетками Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST1	1SNA 115 237 R1000	25
Клемма со скользящей перемычкой и 2 розетками Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST3	1SNA 115 239 R2200	25

## Клеммы M 6/8.ST1....IP20- 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	V	400
Номинальный ток	A	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8 - 1

(1) Только для M 6/8.ST1.B...IP20

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST1.V2.IP20	1SNA 115 971 R1000	25
	бежевая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST1.V0.IP20	1SNA 195 639 R2400	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEMSTA	3 мм (3)	1SNA 116 979 R2100	10	
	серый <input type="checkbox"/> FEMT4	3 мм (3)	1SNA 114 778 R0500	20	
	серый <input type="checkbox"/> FEMT2	1 мм (2)	1SNA 113 629 R2700	10	
Скользящая перемычка	2 полюса	PCS2	IP20 (1)	1SNA 199 871 R2100	10
	3 полюса	PCS3	IP20 (1)	1SNA 199 872 R2200	10
	3 полюса	PCS3/5	IP20 (1)	1SNA 199 873 R2300	10
	4 полюса	PCS4	IP20 (1)	1SNA 199 870 R0400	10
Перемычка без предварительной сборки пост+ винт + шайба	15 полюсов	BJS8	(2)	1SNA 174 788 R0400	10
	20 полюсов	BJS8	(2)	1SNA 174 789 R0500	5
		EV8S	(2)	1SNA 168 401 R0300	20

# Клеммы для измерительных цепей

Винтовой зажим



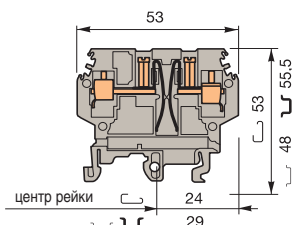
DIN 1 - DIN 3

## Клеммы M 4/6.ST- 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 4
		Многожильный	0.5 - 4
Обжимной (вилка)		От 0.22 до 2.5 мм в зависимости от вывода	
Напряжение	B	500	
Номинальный ток	A	5 (1)	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4	
Длина зачистки изоляции	мм	9.5	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8	

(1) Макс. выдерживаемый ток:  
30 А - 1 секунда



M 4/6.ST

### Выбор

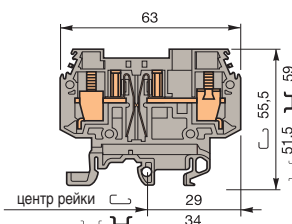
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная с луженым контактом серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.ST.Sn	1SNA 115 313 R1400	20

## Клеммы M 10/10.ST-Sn - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	B	500	
Номинальный ток	A	15 (1)	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10	
Длина зачистки изоляции	мм	12	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2 - 1.4	

(1) Максимальный выдерживаемый ток



M 10/10.ST-Sn

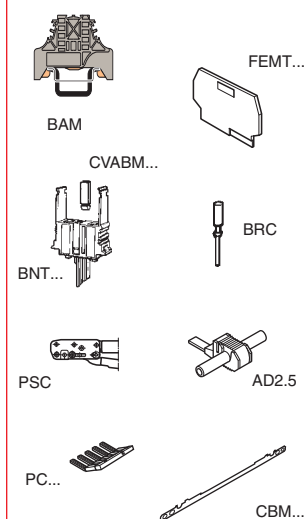
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная V2 с луженым контактом серая	<input type="checkbox"/> M 10/10.ST-Sn	1SNA 115 539 R1700	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEMT3	2.5 мм	1SNA 114 328 R2200	20
	серый	<input type="checkbox"/> FEMT5 (2)	2.5 мм	1SNA 116 781 R1300	20
Вилка	красная	<input checked="" type="checkbox"/> BNT1		1SNA 199 135 R1700	20
	серая	<input type="checkbox"/> BNT2		1SNA 114 329 R2300	20
	бежевая	<input type="checkbox"/> BNT2		1SNA 194 329 R2400	1
	зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> BNT3		1SNA 199 136 R1000	20
Сборочный ключ для вилок		CVABM		1SNA 183 436 R0500	10
		CVABM1 (2)		1SNA 116 783 R1500	100
Обжимные контакты	24-20 AWG	BRC	0.22 - 0.5 мм <sup>2</sup>	1SNA 174 558 R0500	10
	18 AWG	BRC	1 мм <sup>2</sup>	1SNA 173 906 R2200	10
	16 AWG	BRC	1.5 мм <sup>2</sup>	1SNA 173 907 R2300	10
	14 AWG	BRC	2.5 мм <sup>2</sup>	1SNA 173 908 R0400	10
	12 AWG	BRC	4 мм <sup>2</sup>	1SNA 174 601 R0100	10
Перемычка зубчатого типа	10 полюсов	PC61	35 А	1SNA 163 311 R2200	10
	10 полюсов	PC10 (2)	70 А	1SNA 163 315 R2600	10
Перемычка IDC		AD2.5	24 А	1SNA 114 205 R2000	50
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

(2) Только для M10/10.ST-Sn



---

## Для заметок

---





## Содержание

Распределительные блоки .....	35
Распределительные блоки «Фаза», «Земля».....	36
Однополюсные распределительные блоки .....	39
Многополюсные распределительные блоки .....	41
Четырехполюсные распределительные блоки .....	42

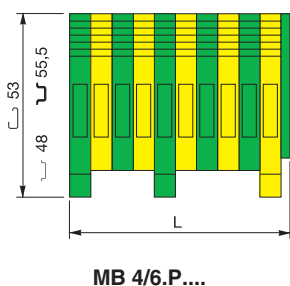
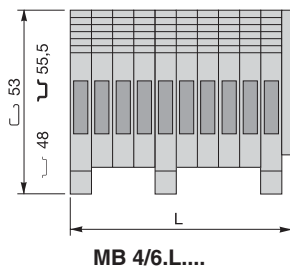
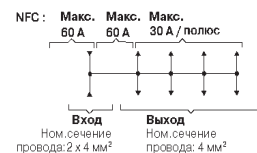
# Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Блоки MB 4/6... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0,2 - 4
	Многожильный	0,22 - 4
Напряжение	B	800
Ток	A	32
Ток короткого замыкания	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	0,5-0,8

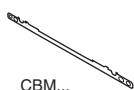
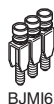
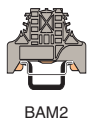


### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L2	1SNA 115 406 R1300	25
	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L3	1SNA 115 407 R1400	5
	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L4	1SNA 115 408 R2500	5
	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L5	1SNA 115 409 R2600	5
	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L6	1SNA 115 410 R1200	1
	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L8	1SNA 115 411 R0700	1
	серая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.L10	1SNA 115 412 R0000	1
	Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/>	MB 4/6.P2	1SNA 165 420 R2600
желто-зеленая <input type="checkbox"/>		MB 4/6.P3	1SNA 165 421 R1300	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/>		MB 4/6.P4	1SNA 165 422 R1400	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/>		MB 4/6.P5	1SNA 165 423 R1500	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/>		MB 4/6.P6	1SNA 165 424 R1600	1
желто-зеленая <input type="checkbox"/>		MB 4/6.P8	1SNA 165 425 R1700	1
желто-зеленая <input type="checkbox"/>		MB 4/6.P10	1SNA 165 426 R1000	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50



# Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

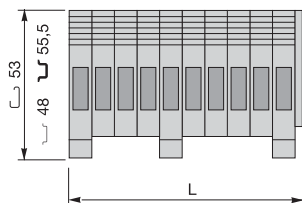
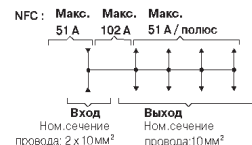
Винтовой зажим

↳ DIN 1-3

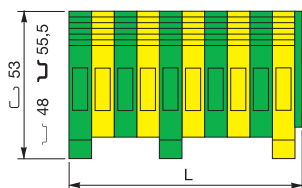
## Блоки MB 6/8... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	B	800
Ток	A	41
Ток короткого замыкания	A/c	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	0.8-1



MB 6/8.L....



MB 6/8.P....



BAM2



BJM18


### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L2	1SNA 115 413 R0100	25
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L3	1SNA 115 414 R0200	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L4	1SNA 115 415 R0300	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L5	1SNA 115 416 R0400	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L6	1SNA 115 417 R0500	1
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L8	1SNA 115 418 R1600	1
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L10	1SNA 115 419 R1700	1
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P2	1SNA 165 427 R1100	25
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P3	1SNA 165 428 R2200	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P4	1SNA 165 429 R2300	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P5	1SNA 165 430 R2000	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P6	1SNA 165 431 R1500	1
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P8	1SNA 165 432 R1600	1
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P10	1SNA 165 433 R1700	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM18	32 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJM18	32 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJM18	32 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJM18	32 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJM18	32 A	1SNA 176 673 R0200	10

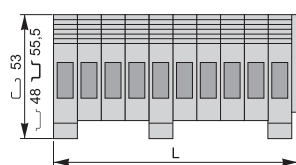
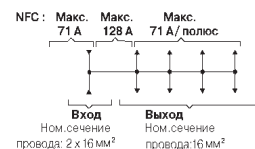
# Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

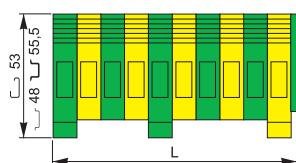
## Блоки MB 10/10... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 16
Многожильный	0.5 - 10	
Напряжение	В	
Ток	А	
Ток короткого замыкания	1200/1	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки изоляции	мм	
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	



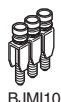
MB 10/10.L....



MB 10/10.P....



BAM2



BJMI10

### Выбор

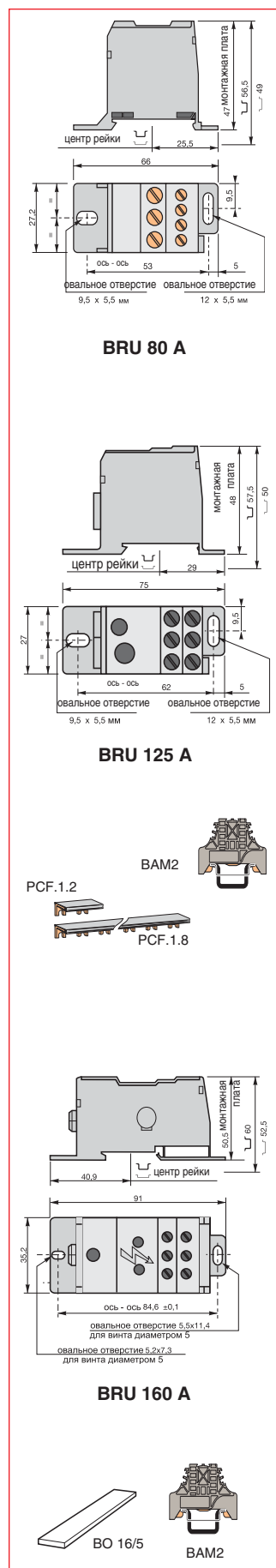
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L2	1SNA 115 328 R2300	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L3	1SNA 115 329 R2400	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L4	1SNA 115 330 R2100	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L5	1SNA 115 331 R1600	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L6	1SNA 115 332 R1700	1
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L8	1SNA 115 333 R1000	1
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L10	1SNA 115 334 R1100 1	
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P2	1SNA 165 343 R0400	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P3	1SNA 165 344 R0500	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P4	1SNA 165 345 R0600	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P5	1SNA 165 346 R0700	5
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P6	1SNA 165 347 R0000	1
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P8	1SNA 165 348 R1100	1
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.P10	1SNA 165 349 R1200	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI10	57 А	1SNA 176 675 R0400	10
	3 полюса	BJMI10	57 А	1SNA 176 676 R0500	10
	4 полюса	BJMI10	57 А	1SNA 176 677 R0600	10
	5 полюсов	BJMI10	57 А	1SNA 176 678 R1700	10
	10 полюсов	BJMI10	57 А	1SNA 176 679 R1000	10

# Однополюсные распределительные блоки

└ DIN 3



## Блок BRU 80 A - 16 мм<sup>2</sup> шириной 27,2 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Номинальное напряжение	В	600	
Номинальный ток	А	80	
Вход: (максимальное сечение провода)	мм <sup>2</sup>	3x16	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1,5	
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм		
Выходы:			
с наконечниками	мм <sup>2</sup>	4 x 2.5 - 6	
без наконечников	мм <sup>2</sup>		
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8	

### Выбор

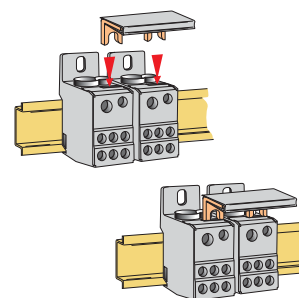
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRU 80 A	1SNA 356 208 R2500	1	0,73

Объединение проводом

## Блок BRU 125 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 27 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Номинальное напряжение В		600	
Номинальный ток	А	125	
Входы:			
Сечение провода левого входа	мм <sup>2</sup>	10 - 35	
Сечение провода правого входа	мм <sup>2</sup>	6 - 16	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3,5	
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4	
Выходы:			
с наконечниками	мм <sup>2</sup>	4x2.5 - 16	
без наконечников	мм <sup>2</sup>	6x2.5 - 16	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2	
Отвертка		Posidriv Z2 или плоская	



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRU 125 A	1SNA 356 204 R1100	1	0.137

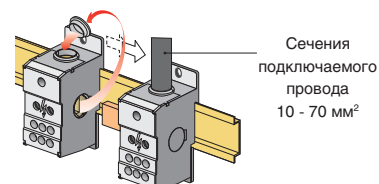
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Перемычка		PCF.1.2 2 полюса	1SNA 356 205 R1200	1	
		PCF.1.8 8 полюсов	1SNA 356 206 R1300	1	

## Блок BRU 160 A - 70 мм<sup>2</sup> шириной 35.2 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Номинальное напряжение	В	600	
Номинальный ток	А	160	
Вход: (максимальное сечение провода)	мм <sup>2</sup>	10 - 70	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	4	
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник/5	
Выходы:			
с наконечниками	мм <sup>2</sup>	6x2.5 - 16	
без наконечников	мм <sup>2</sup>		
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2	



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRU 160 A	1SNA 356 200 R2100	1	0.234

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Шина		BO 16/5 2 полюса	1SNA 356 201 R1600	1	
		BO 16/5 3 полюса	1SNA 356 202 R1700	1	
		BO 16/5 4 полюса	1SNA 356 203 R1000	1	



# Однополюсные распределительные блоки

↳ DIN 3

## Блок BRU 175 - 70 мм<sup>2</sup> шириной 45 мм

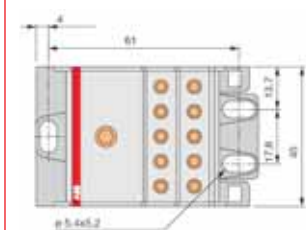
### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Номинальное напряжение	В	600	
Номинальный ток	А	175	
Входы:	минимальные сечения провода максимальные сечения провода	мм <sup>2</sup>	16 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6	
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5	
Выходы:	с наконечниками без наконечников	мм <sup>2</sup>	10 x 2.5 - 16 10 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3	



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый <input type="checkbox"/> BRU 175	1SNA 356 212 R0000	1	0.23



BRU 175

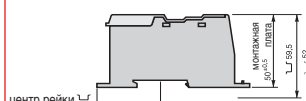
## Блок BRU 250 A - 120 мм<sup>2</sup> шириной 44.5 мм

### Характеристики

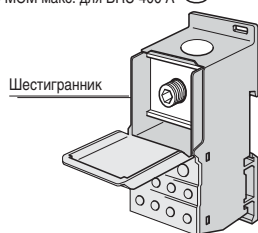
		IEC NFC DIN	
Номинальное напряжение	В	600	
Номинальный ток	А	250	
Входы:	минимальные сечения провода максимальные сечения провода	мм <sup>2</sup>	35 - 120
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	19	
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 6	
Выходы:	с наконечниками без наконечников	мм <sup>2</sup>	2 x 2.5 - 25 2 x 2.5 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5	
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 - 16	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2	
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	4 x 2.5 - 10	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый <input type="checkbox"/> BRU 250 A	1SNA 179 657 R1500	1	0.450
	черный <input type="checkbox"/> BRU 250 ALU	1SNA 356 207 R1400	1	0.220



входной провод:  
0000 AWG макс. для BRU 250 A  
350 MCM макс. для BRU 400 A



BRU 250 A  
BRU 400 A

## Блок BRU 400 A - 185 мм<sup>2</sup> шириной 44.5 мм

### Характеристики

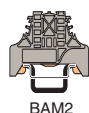
		IEC NFC DIN	
Номинальное напряжение	В	600	
Номинальный ток	А	400	
Входы:	минимальные сечения провода максимальные сечения провода	мм <sup>2</sup>	95 - 185
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	25	
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 8	
Выходы:	с наконечниками без наконечников	мм <sup>2</sup>	2 x 2.5 - 25 2 x 2.5 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5	
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 - 16	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2	
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	4 x 2.5 - 10	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый <input type="checkbox"/> BRU 400 A	1SNA 179 650 R2200	1	0.450

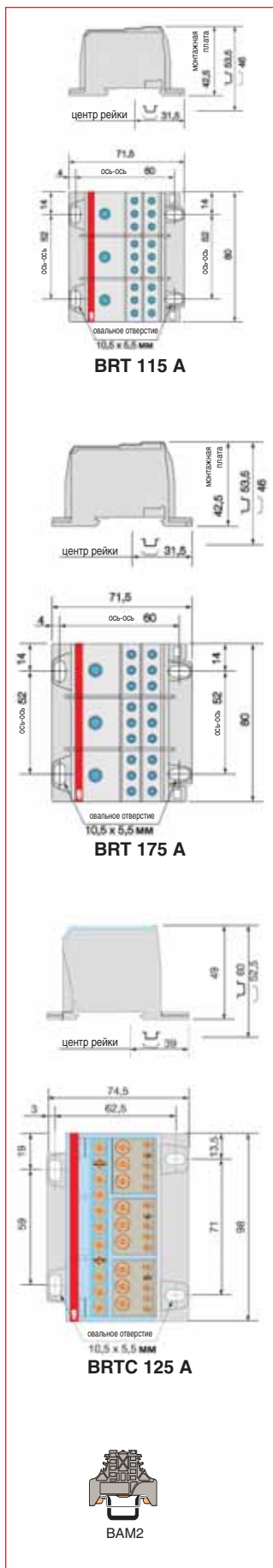
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
-------------------	-------------------------------------	-------	--------------------	----



# Многополюсные распределительные блоки

└ DIN 3



## Блок BRT 115 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 80 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	125
Входы:	мм <sup>2</sup>	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4
Выходы:	мм <sup>2</sup>	6 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 3



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (трехполюсный)	серый	<input type="checkbox"/> BRT 115 A	1SNA 356 209 R2600	0.4

## Блок BRT 175 A - 70 мм<sup>2</sup> шириной 80 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	175
Входы:	мм <sup>2</sup>	16 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5
Выходы:	мм <sup>2</sup>	6 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (трехполюсный)	серый	<input type="checkbox"/> BRT 175 A	1SNA 356 210 R2100	0.4

## Блок BRTC 125 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 98 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	690
Номинальный ток	A	125
Входы:	мм <sup>2</sup>	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.5 - 3
Выходы:	мм <sup>2</sup>	5 x 1 - 6 2 x 1.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2
Нейтраль	мм <sup>2</sup>	6 x 1.5 - 10 4 x 1.5 - 6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2



### Выбор

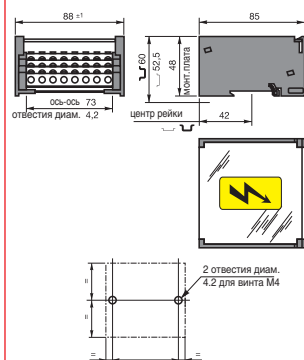
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (четырёхполюсный)	серый	<input type="checkbox"/> BRTC 125 A	1SNA 356 211 R0700	0.32

### Аксессуары

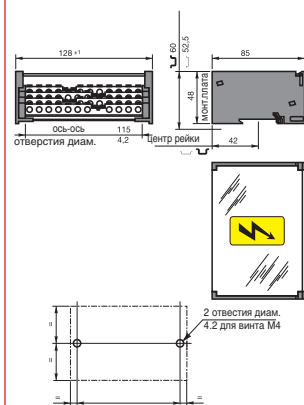
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
-------------------	-------	-------------------------------	-------	--------------------	----

# Четырехполюсные распределительные блоки

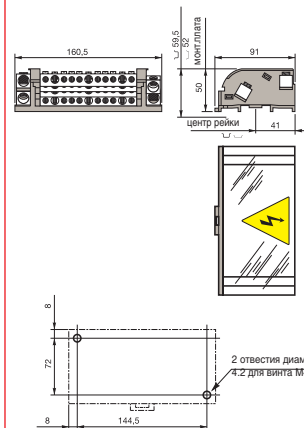
┌ DIN 3



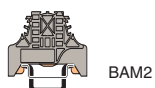
**BRT 80 A**



**BRT 125 A**



**BRT 160 A**



## Блок BRT 80 A - 16 мм<sup>2</sup> шириной 48 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	80
Ток короткого замыкания	A/c	26.1 кА/3кА1с
Входы	мм <sup>2</sup>	16
Выходы (с наконечниками)		8 x 10



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый <input type="checkbox"/>	BRT 80 A	1SNA 179 534 R2200	1	0.210

## Блок BRT 125 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 48 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	125
Ток короткого замыкания	A/c	29.6кА/4.2кА1с
Входы	мм <sup>2</sup>	35
Выходы (с наконечниками)		4 x 16 7 x 10



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый <input type="checkbox"/>	BRT 125 A	1SNA 179 535 R2300	1	0.300

## Блок BRT 160 A - 50 мм<sup>2</sup> шириной 50 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	160
Ток короткого замыкания	A/c	20 кА/6.2кА 1с
Входы	мм <sup>2</sup>	10 - 50
Выходы (с наконечниками)		3 x 6 - 35 8 x 2.5 - 16



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый <input type="checkbox"/>	BRT 160 A	1SNA 179 892 R2200	1	0.380

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
-------------------	--------------------------------	------------	--------------------	----



# ESSAILEC®

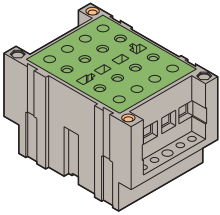
## Тестовые блоки

### Содержание

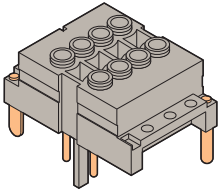
Тестовые блоки ESSAILEC®.....	43
Общие принципы.....	44
Примеры применения.....	45
Тестовые блоки для токовых цепей.....	52
Тестовые блоки для цепей напряжения.....	54
Кодировка.....	56
Размеры, монтажные инструкции.....	57

# ESSAILEC®

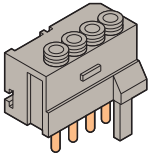
## Общие принципы



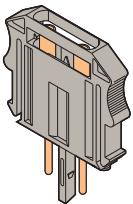
Тестовый блок



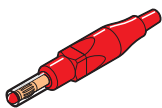
Разъем 2x4 полюса



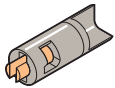
4-полюсный разъем



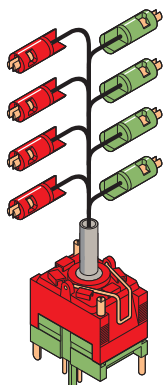
2-полюсный разъем



Разъем Ø 4 мм



Байонетный зажим



Готовый кабель

### Тестовые блоки

Тестовые блоки ESSAILEC® устанавливаются в цепях приборов с целью их проверки в процессе инсталляции или регулярного обслуживания. Использование крышек настоятельно рекомендуется для предотвращения несанкционированного доступа.

Тестовые блоки поставляются в следующих исполнениях:

- «контакт до разрыва», для цепей тока и напряжения
- «разрыв до контакта», для цепей напряжения
- «без разрыва», для цепей напряжения

### Разъем

Разъем подключается к проверочному оборудованию. Для проведения проверки снимается крышка и на ее место устанавливается разъем.

Разъемы поставляются в следующих исполнениях:

- 2x4 полюса, для тестирования трех цепей тока или напряжения
- 4-полюсный, для тестирования трех цепей напряжения
- 2-полюсный, для тестирования одной цепи тока или напряжения

Совместимость тестовых блоков и разъемов:

Тип цепи	Конструктив тестового блока	Разъем 2x4 полюса	4-полюсный разъем
Токвая ■	«Контакт до разрыва»	Измерение Калибровка Распределение	
Напряжение □	«Контакт до разрыва»	Измерение Калибровка Распределение	
	«Разрыв до контакта»	Измерение Калибровка	Измерение Калибровка
	«Без разрыва»		Измерение Распределение

### Аксессуары и готовые кабели.

Система ESSAILEC® включает в себя широкий ряд аксессуаров и готовые кабели для подключения к испытательным приборам:

- Байонетные зажимы (с блокирующим механизмом для повышения безопасности процедуры проверки)
- Стандартные разъемы Ø 4мм со степенью защиты IP20

Байонетные зажимы могут быть соединены между собой посредством прямой и H-образной перемычки. Эти аксессуары предназначены для увеличения возможностей тестирования с использованием стандартных кабелей.

Расшифровка обозначений тестовых блоков:

## СС-Е-VA-6.6

ТИП ЦЕПИ :

- С : Токвая ■
- Т : Напряжения □
- Р : Полярность □
- DE : Расцепитель ■

МОНТАЖ :

- DS : На/в плату
- Е : Заподлицо
- D : В плату
- R : В стойку
- I : На кабель

КОДИРОВКА :

- 6.6 : Ток
- 2.2 : Напряжение
- 8.8 : Полярность

ИСПОЛНЕНИЕ :

- С : «Контакт до разрыва»
- О : «Разрыв до контакта»
- F : «Без разрыва»

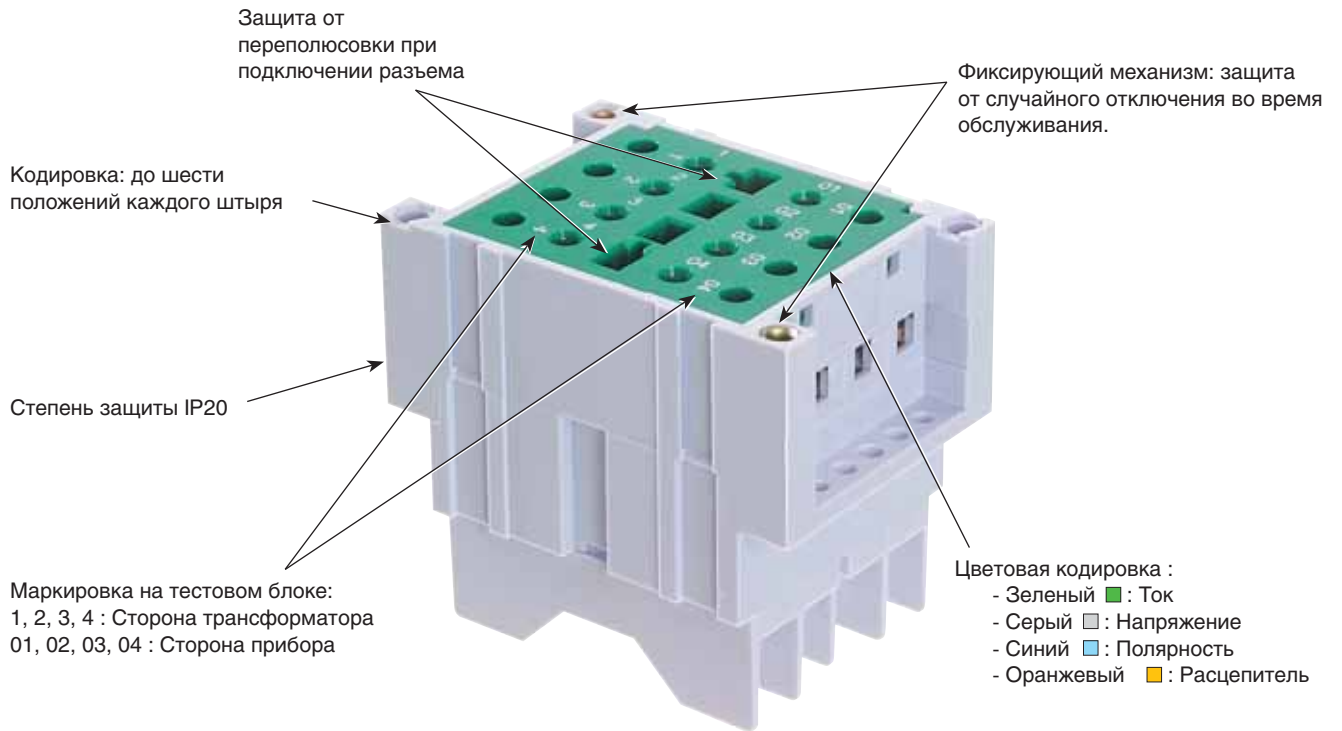
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ :

- VA : Под винт
- VL : Винтовой зажим
- C5A : Наконечник Quick-connect

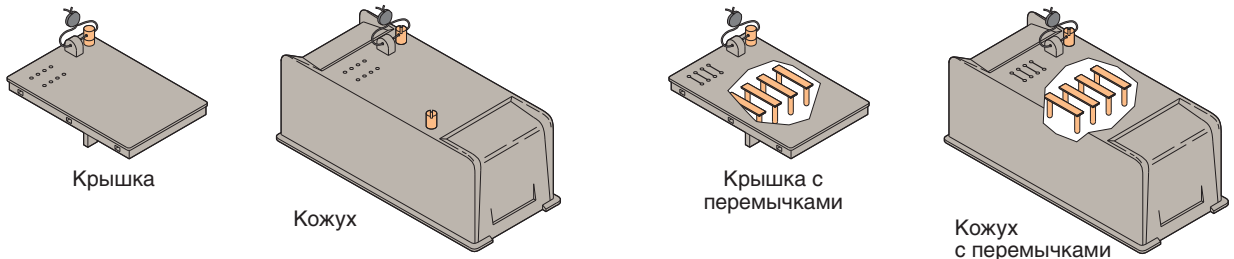
# ESSAILEC®

## Общие принципы

### Отличительные особенности тестовых блоков



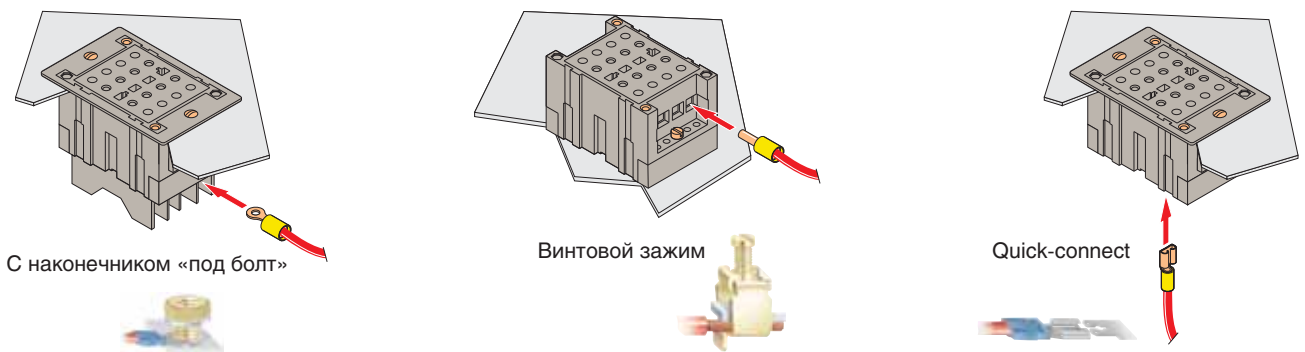
### Защита доступа



Обеспечивают защиту от проникновения пыли и несанкционированного доступа (пломбировка).

Крышка и кожух с перемычками предназначены для монтажа на блоки «разрыв до контакта». Система перемычек обеспечивает соединение прибора и трансформатора.

### Способы подключения проводов



Возможно в исполнении монтажа «заподлицо», «в стойку», «в плату» и «на кабель».  
Преимущества: повышенная прочность на отрыв.

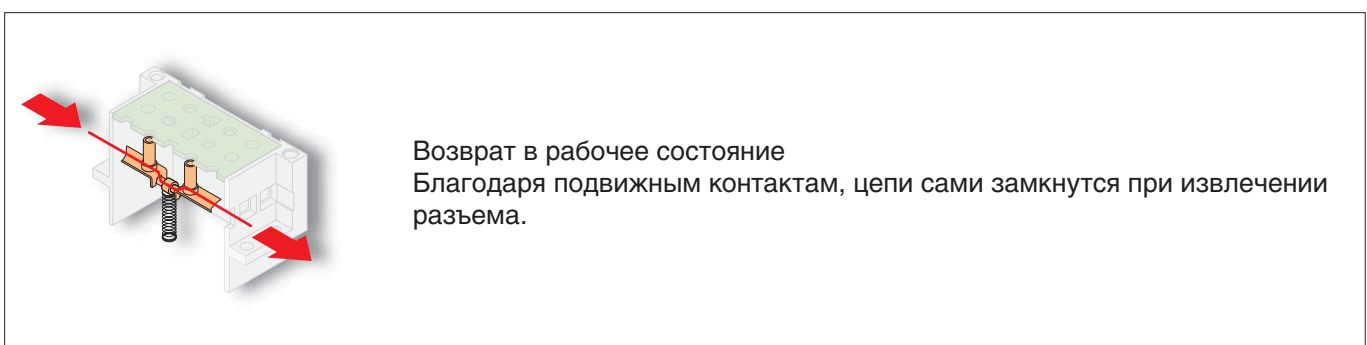
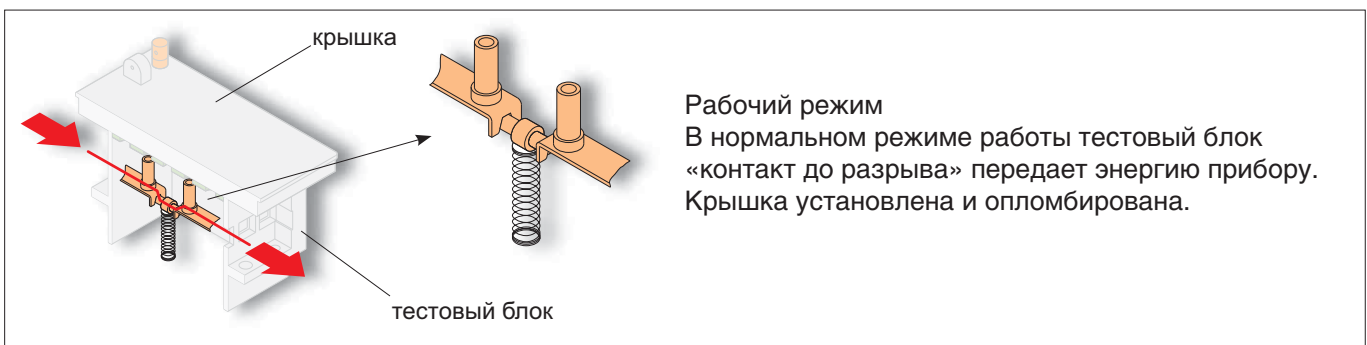
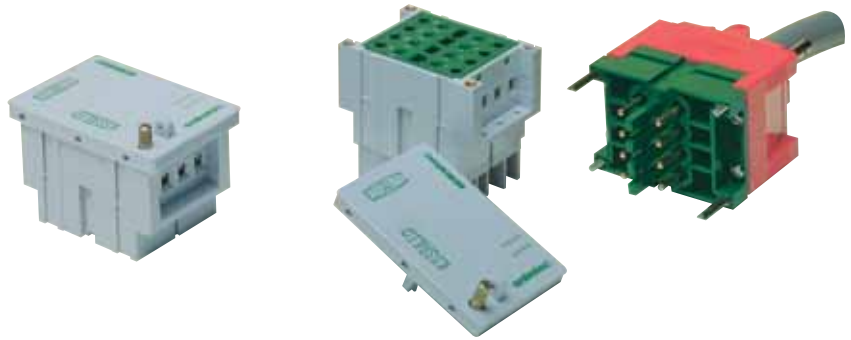
Возможно в исполнении монтажа «на плату», «в плату» и на DIN-рейку.  
Преимущества: широко распространенный способ подключения.

Возможно в исполнении монтажа «заподлицо», «в стойку» и «в плату».  
Преимущества: быстрое и виброустойчивое подключение.



Сферы применения:

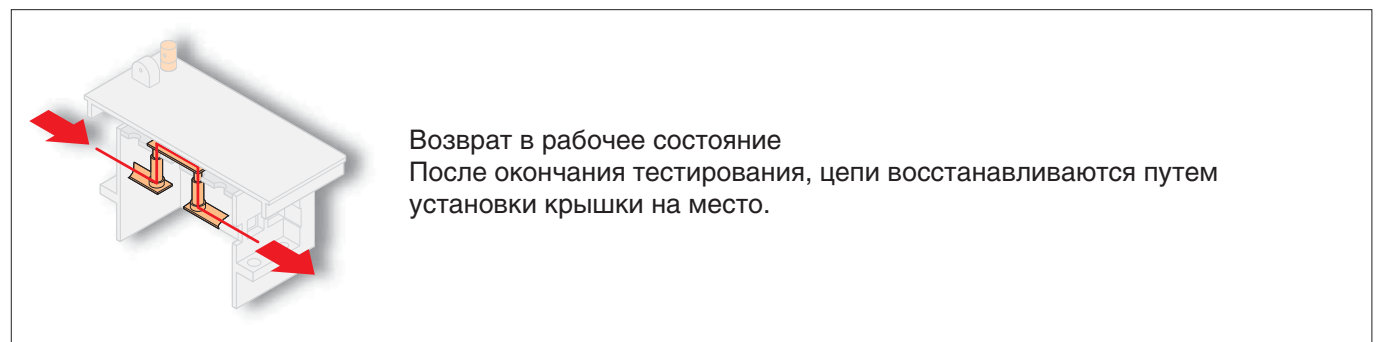
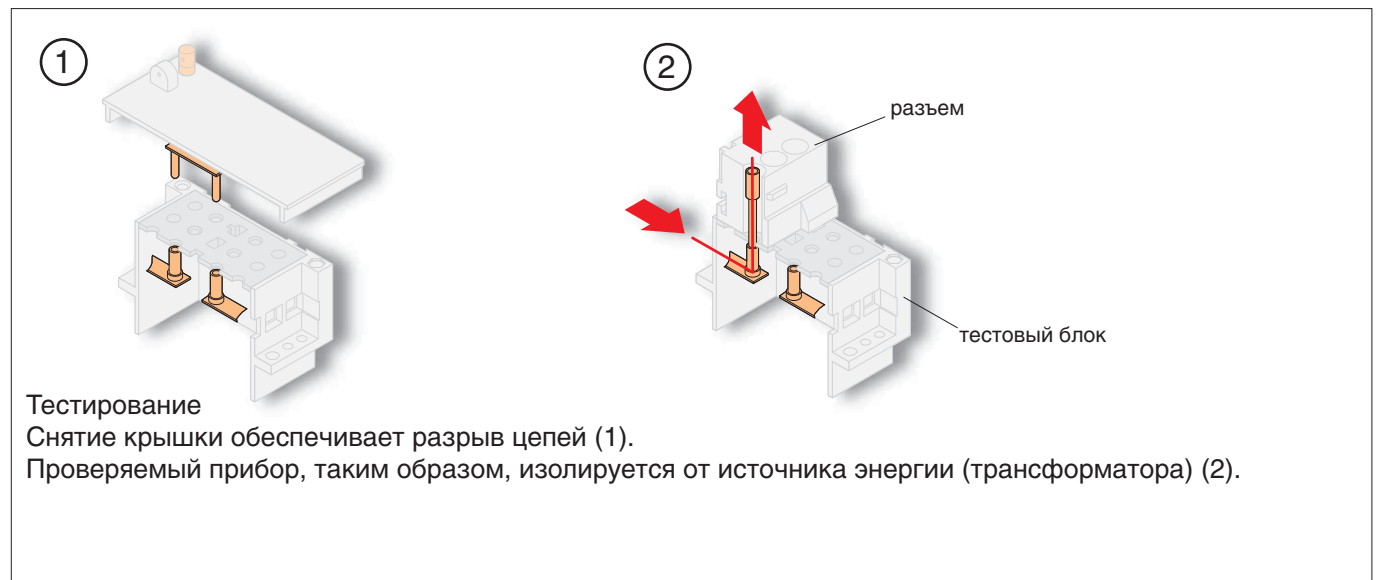
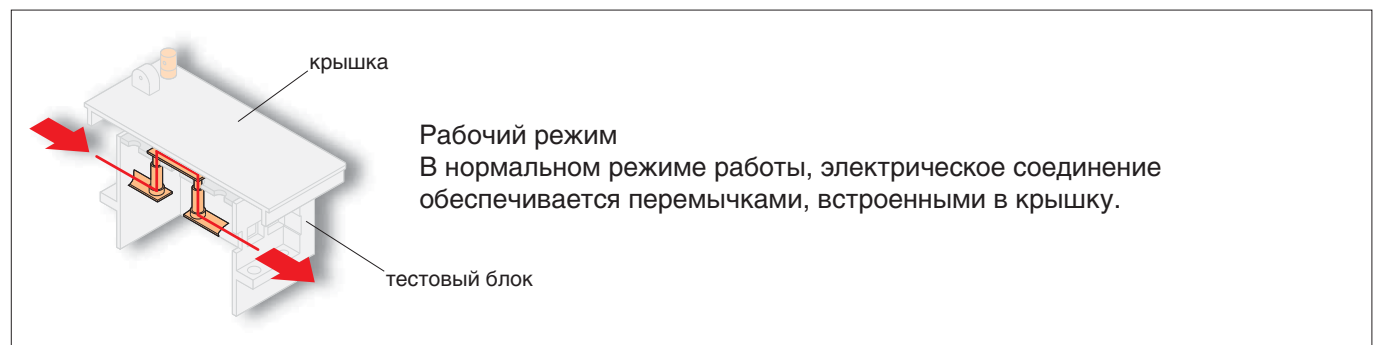
- Измерение
- Калибровка
- Распределение





Сферы применения:

- Измерение
- Калибровка

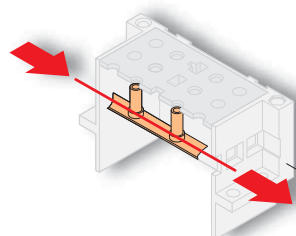
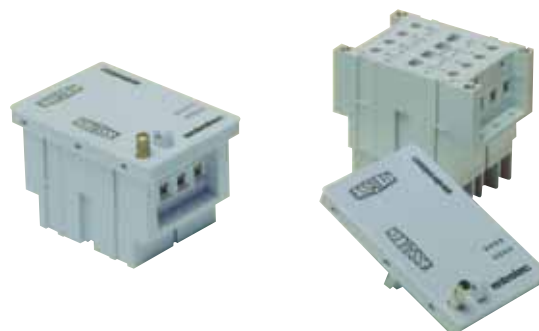




Электрическое соединение прибора неразрывно.  
Этот блок наиболее часто применяется для  
распределения электроэнергии

Сферы применения:

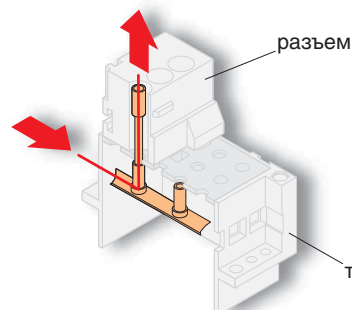
- Измерение
- Распределение



Рабочий режим

Снятие или установка крышки не влияет на электрическое соединение в блоке

тестовый блок



Тестирование

Измерение производится подключением 4-полюсного разъема.

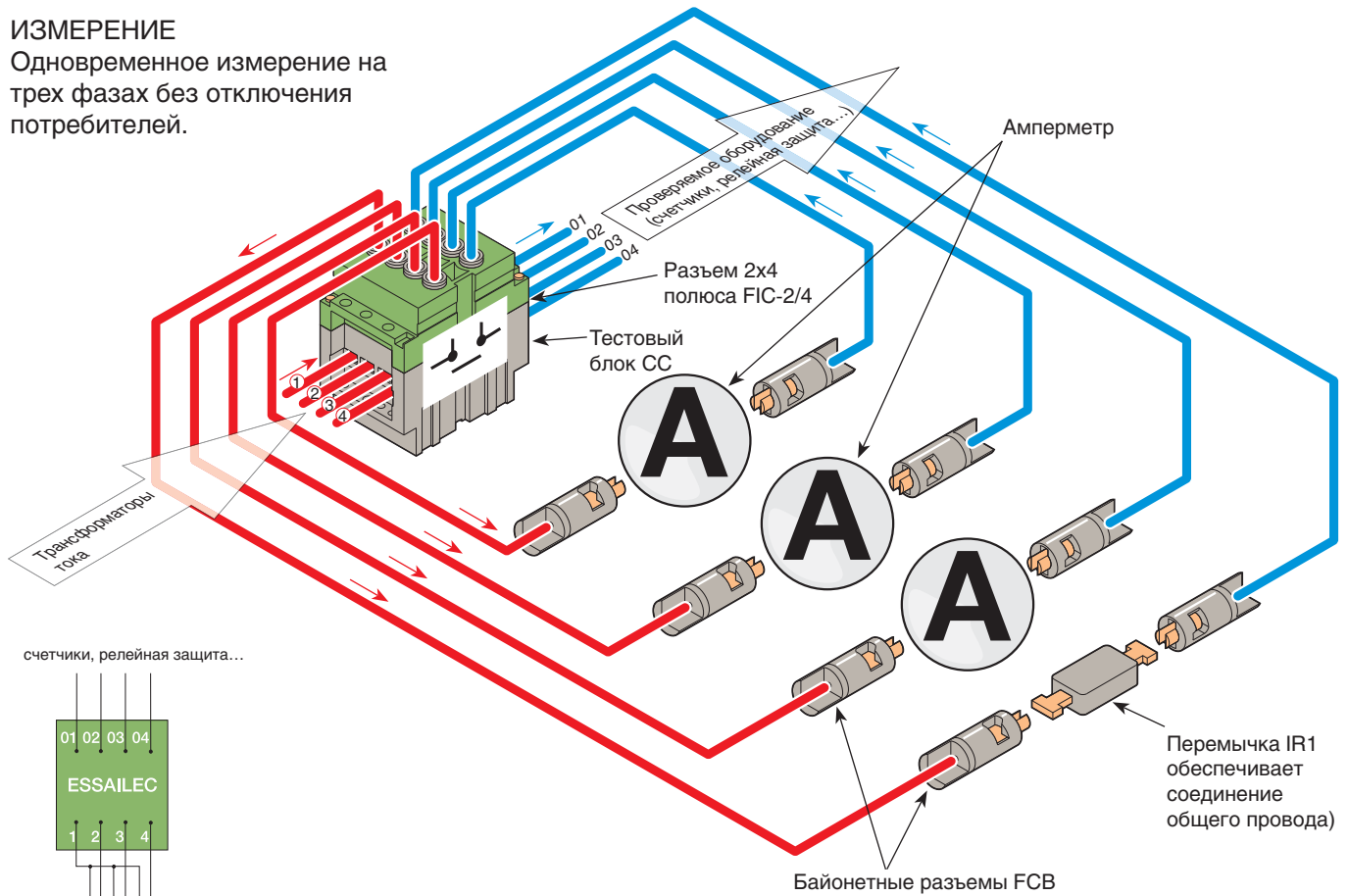
тестовый блок

Возврат в рабочее состояние  
Нет специальной процедуры



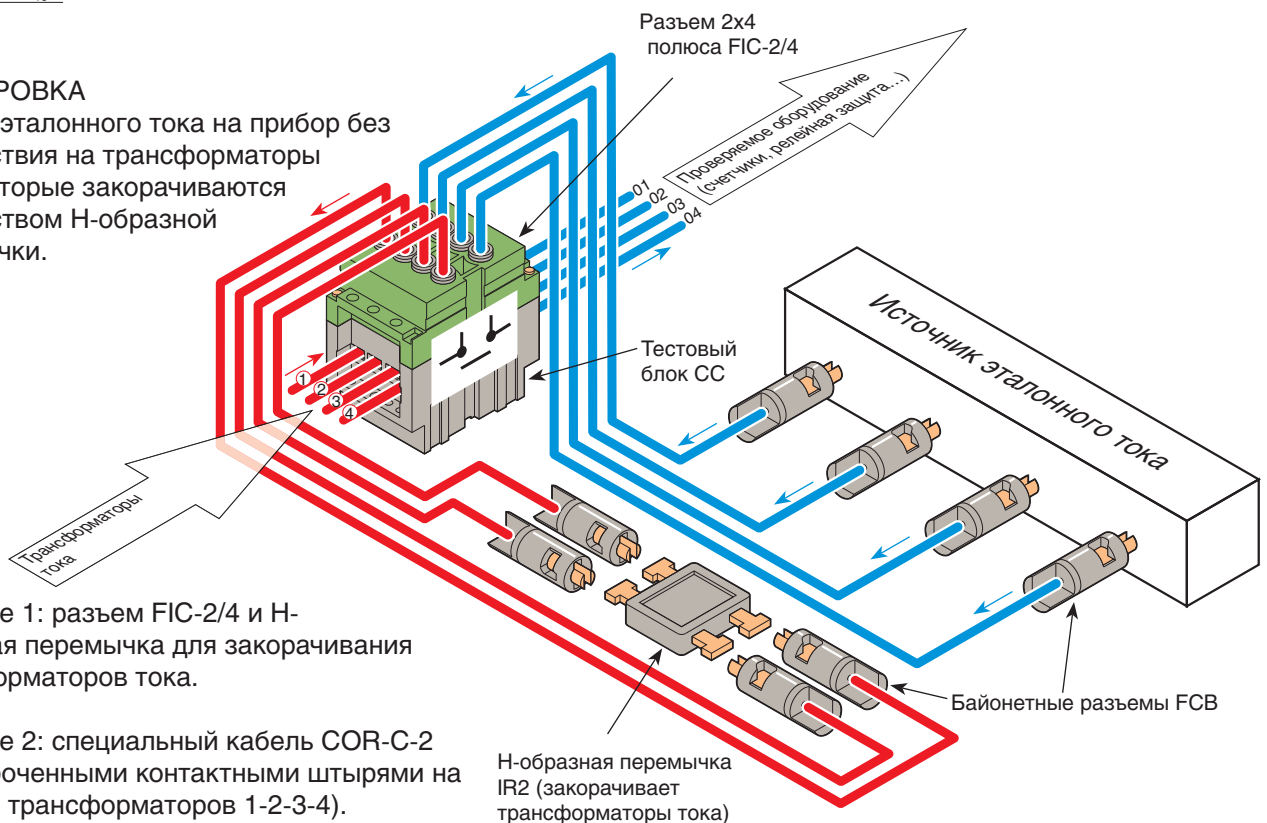
### ИЗМЕРЕНИЕ

Одновременное измерение на трех фазах без отключения потребителей.



### КАЛИБРОВКА

Подача эталонного тока на прибор без воздействия на трансформаторы тока, которые закорачиваются посредством H-образной перемычки.



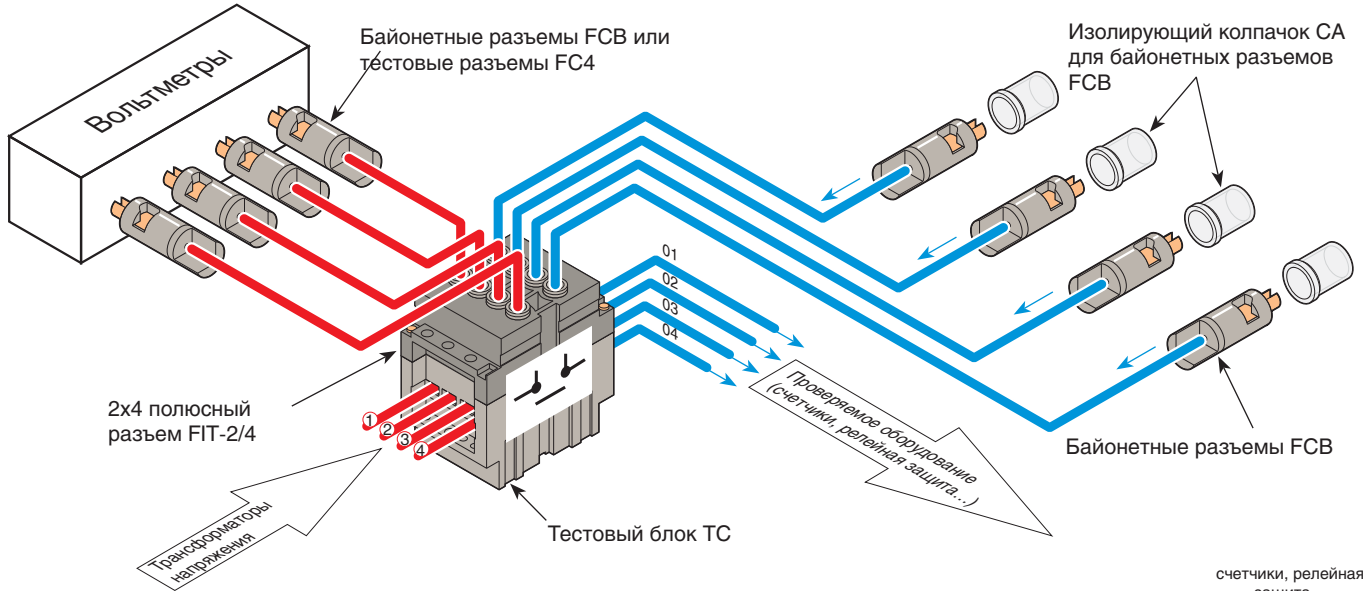
Решение 1: разъем FIC-2/4 и H-образная перемычка для закорачивания трансформаторов тока.

Решение 2: специальный кабель COR-C-2 (с закороченными контактными штырями на стороне трансформаторов 1-2-3-4).

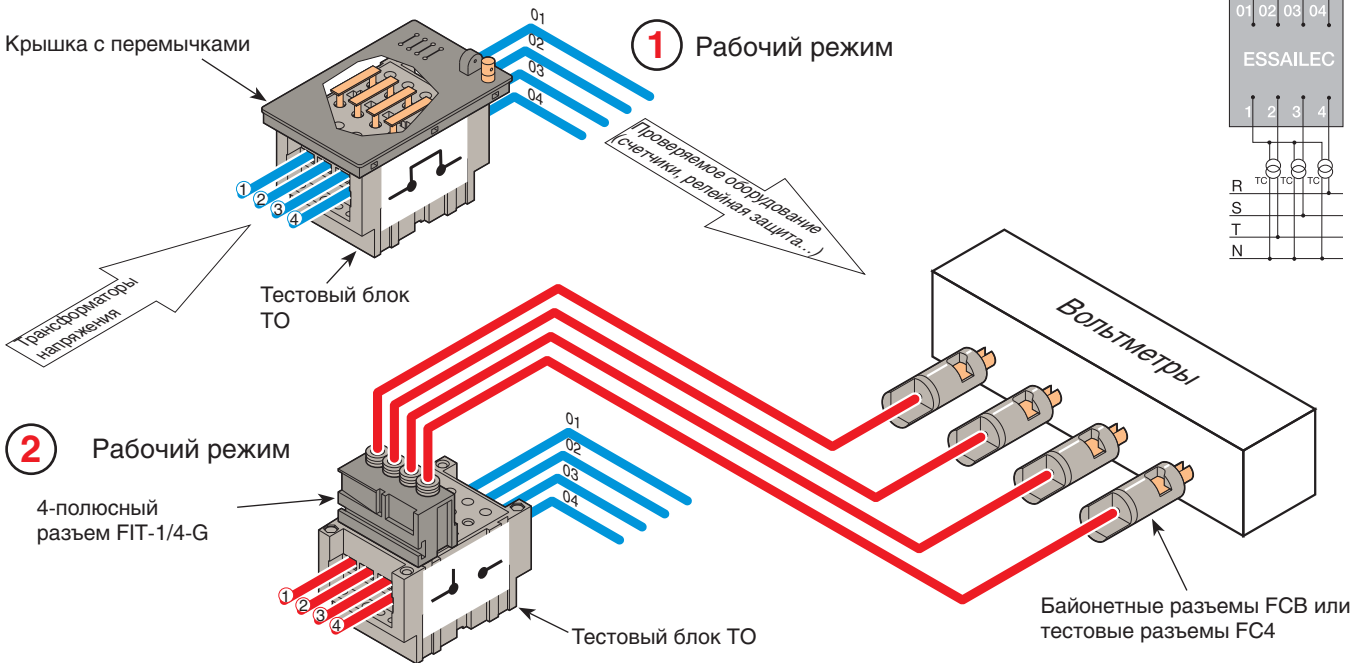


### ИЗМЕРЕНИЕ

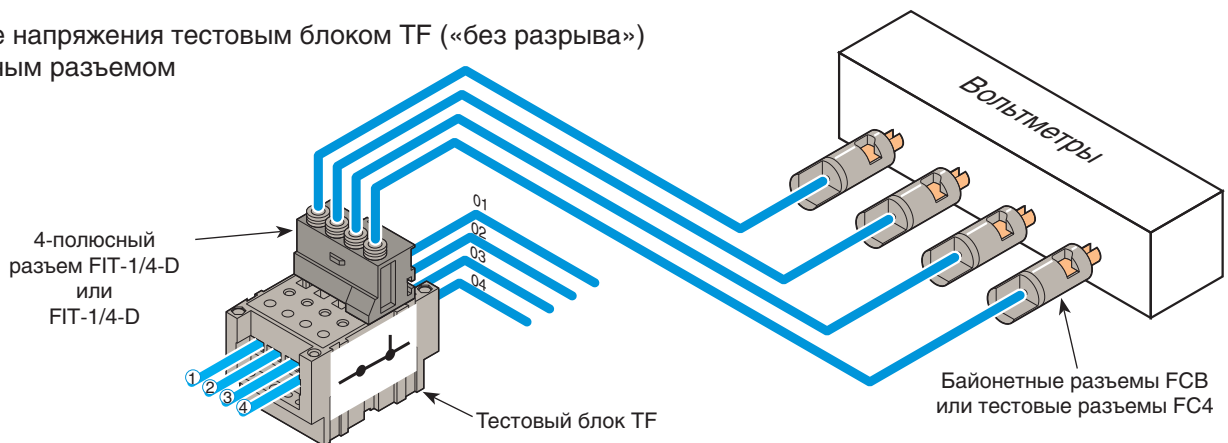
Измерение напряжения тестовым блоком ТС («контакт до разрыва») и разъемом 2x4 полюса



Измерение напряжения тестовым блоком ТО («разрыв до контакта») и 4-полюсным разъемом :



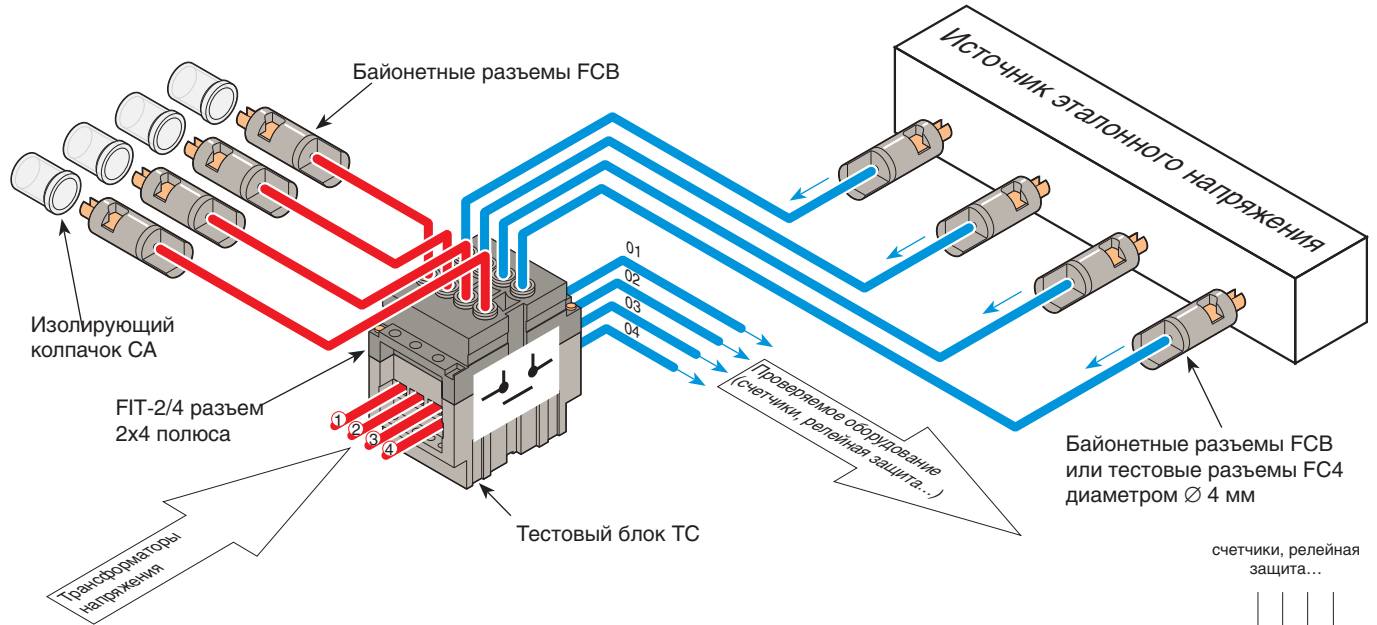
Измерение напряжения тестовым блоком TF («без разрыва») и 4-полюсным разъемом



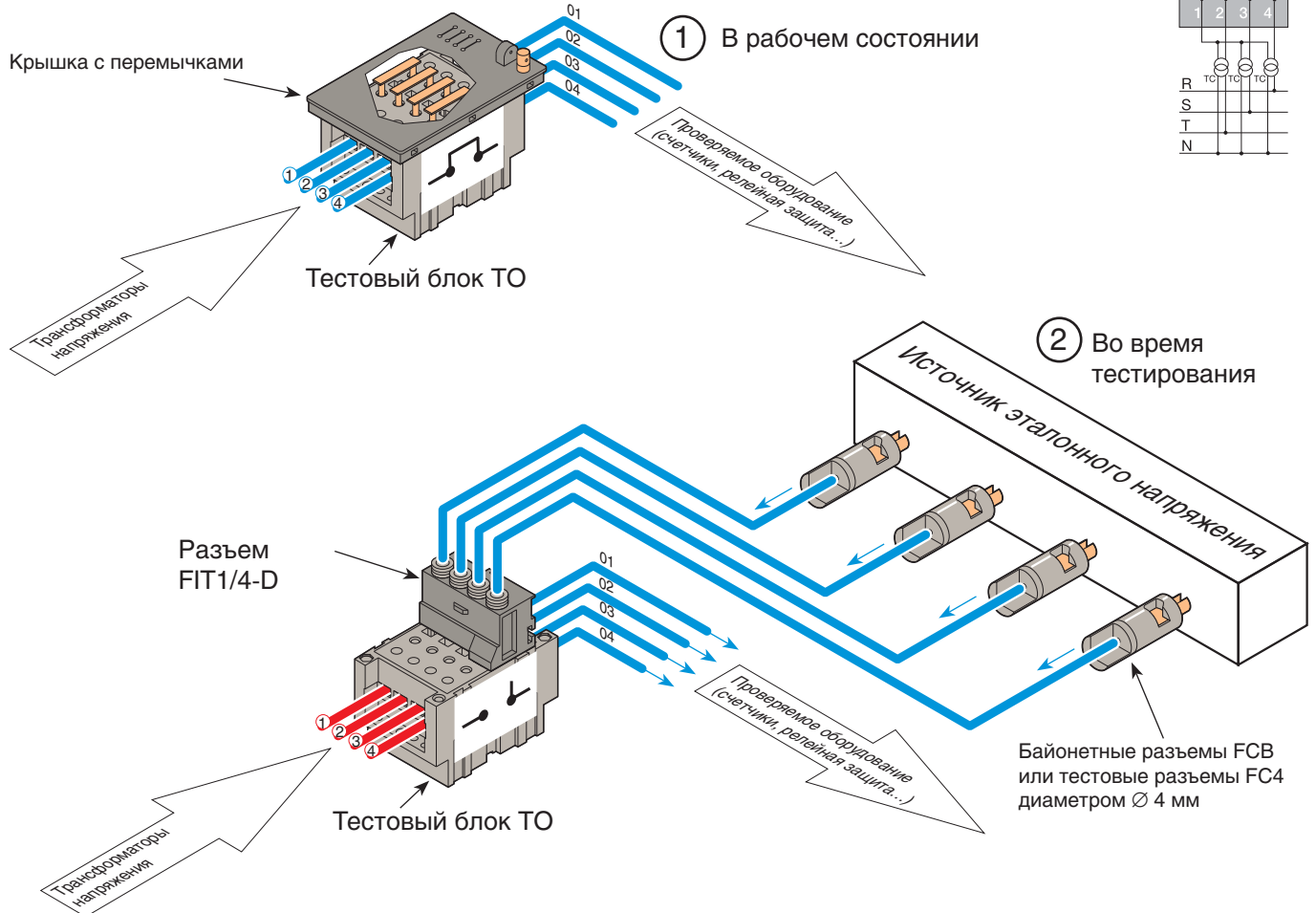


### КАЛИБРОВКА

Подача эталонного напряжения тестовым блоком ТС («контакт до разрыва») и разъемом 2x4 полюса.

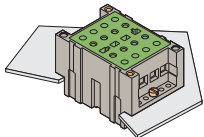


### Измерение напряжения тестовым блоком ТО («с разрывом») и 4-полюсным разъемом.

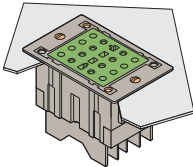




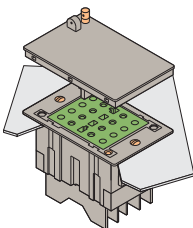
### Тестовые блоки



CC-DS-VL

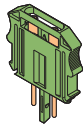


CC-E-VA

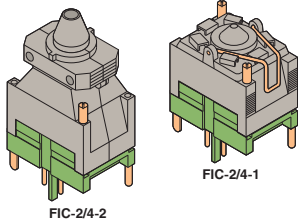


CC-E-VA-6.6

### Разъемы



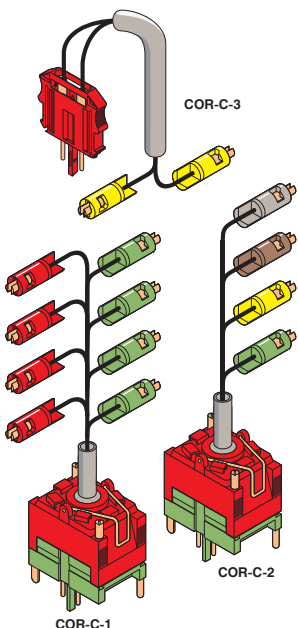
FIC-2/1-1



FIC-2/4-2

FIC-2/4-1

### Готовые кабели



COR-C-3

COR-C-2

COR-C-1

«Контакт до разрыва»  
Устройства для контроля тока кодируются зеленым цветом ■  
Корпус из поликарбоната  
Контактные группы покрыты золотом

### Технические данные

Сечение подключаемых проводов	IEC 947-1		
	Тестовые блоки <sup>1)</sup>		Разъемы
	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Контактный штырь BRE
Одножильный	0.2 - 6 мм <sup>2</sup>		
Многожильный	0.22 - 4 мм <sup>2</sup>	0.34 - 10 мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки провода	9.5 мм		9 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря Ø			
провод 1-2.5 мм <sup>2</sup>			4 мм
провод 4-6 мм <sup>2</sup>			5 мм
Ø		Ø 3 мм	
Ширина		7.5 мм	
Номинальное напряжение		400 В	
Устойчивость к импульсному перенапряжению		4 кВ	
Степень защиты		3	
Номинальный ток		15 А	
Ток короткого замыкания		100А/5с - 200А/1с	
Диапазон температур хранения		-25 °С ~ +70 °С	
Диапазон рабочих температур		-10 °С ~ +55 °С	
Степень защиты фронтальной панели			
	с крышкой	IP40	
	без крышки	IP20	

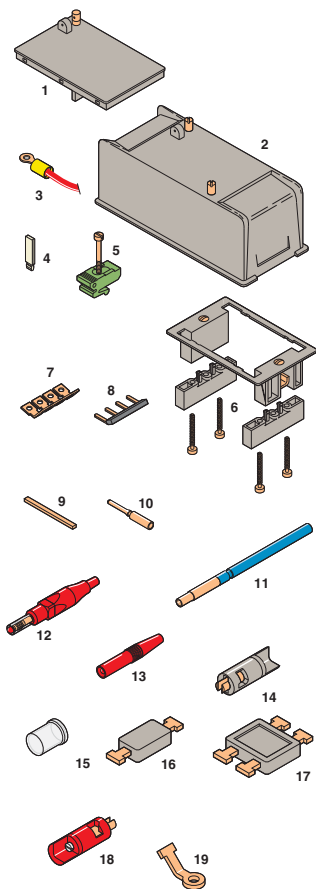
### Информация для заказа

Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Тестовые блоки <sup>1)</sup></b>				
На/в плату	Винт. зажим	CC-DS-VL	1SNA 166 500 R0000	1 0.1
Заподлицо	Под болт	CC-E-VA	1SNA 166 737 R2000	1 0.15
В плату	Под болт	CC-D-VA	1SNA 166 738 R0100	1 0.09
В стойку	Под болт	CC-R-VA	1SNA 166 523 R1200	1
На кабель	Под болт	CC-I-VA-2	1SNA 166 941 R2500	1
Заподлицо	Под болт			
с крышкой и кодировкой 6.6		CC-E-VA-6.6	1SNA 166 625 R2000	
Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами				
<b>Разъемы</b>				
на 2 полюса со штырями 2.5 мм <sup>2</sup>		FIC-2/1-1	1SNA 166 819 R2300	1
2x4 полюса <sup>2)</sup>		FIC-2/4-2	1SNA 166 936 R1000	1 0.11
2x4 полюса <sup>2)</sup>		FIC-2/4-1	1SNA 166 525 R1400	1 0.09
2x4 полюса, монтаж в панель <sup>2)</sup>		FIC-2/4-R	1SNA 166 529 R2000	1
2x4 полюса, монтаж на плату <sup>2)</sup>		FIC-2/4-I	1SNA 166 589 R2500	1
См. совместимость тест. блоков в параграфе "Помощь в выборе"				
<b>Готовые кабели <sup>3)</sup></b>				
Двухполюсный, состоящий из :				
1 двухполюсного разъема	Красный ■	COR-C-3	1SNA 166 643 R0200	1
2 байонетных разъемов	Желтый ■			
2x4-полюсный для калибр., состоящий из :				
1 разъема 2x4 полюса	Зеленый ■	COR-C-1	1SNA 166 638 R0500	1
4 байонетных разъемов	Зеленый ■			
4 байонетных разъемов	Красный ■			
2x4-полюсный для калибр., состоящий из :				
1 разъема 2x4 полюса	Зеленый ■	COR-C-2	1SNA 166 778 R1100	1
с четырьмя закороченными штырями (1-2-3-4)				
1 байонетного разъема	Зеленый ■			
1 байонетного разъема	Серый □			
1 байонетного разъема	Коричневый ■			
1 байонетного разъема	Желтый ■			

<sup>1)</sup> Все монтажные аксессуары и два кодирующих штифта COP-E-1 поставляются с тестовым блоком. Монтаж в стойку и на кабель отображен в разделе «Габаритные размеры и монтаж»

<sup>2)</sup> Разъемы поставляются с восемью фиксаторами и двумя кодирующими штифтами COP-F-1, контактные штыри BRE заказываются отдельно

<sup>3)</sup> Готовые кабели имеют длину 2 м, сечение проводов 2.5 мм<sup>2</sup> и кодировку 6.6



### Аксессуары

Рис. Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Для тестовых блоков</b>				
1 Крышка	CPC-1	1SNA 166 578 R0100	1	
2 Кожух <sup>1)</sup>	CPC-7	1SNA 166 734 R2500	1	0.07
3 Наконечник «под болт» для проводов 10 мм <sup>2</sup>	CS-10	1SNA 167 700 R1100	10	
4 Штифт для объединения блоков	CVABM	1SNA 183 436 R0500	10	
5 Набор для монтажа на рейку DIN 1 <sup>1)</sup>	FX	1SNA 167 682 R2300	10	
6 Набор для монтажа заподлицо <sup>2)</sup>	KEM-1	1SNA 166 928 R2000	50	0.02
7 Перемычка гребенка <sup>2)</sup>	PCVA	1SNA 167 496 R1100	10	
8 Перемычка гребенка IP20 <sup>3)</sup>	PCVL	1SNA 167 681 R2200	10	
9 Перемычка для двух тестовых блоков <sup>3)</sup>	BJ-VL	1SNA 167 680 R0500	10	
<b>Для разъемов</b>				
10 Контактный штырь 1 мм <sup>2</sup>	BRE-C-1	1SNA 167 264 R0700	10	
Контактный штырь 1.5 мм <sup>2</sup>	BRE-C-1.5	1SNA 167 265 R0000	10	
Контактный штырь 2.5 мм <sup>2</sup>	BRE-C-2.5	1SNA 167 260 R1700	10	
Контактный штырь 4 мм <sup>2</sup>	BRE-C-4	1SNA 205 876 R0400	10	
Контактный штырь 6 мм <sup>2</sup>	BRE-C-6	1SNA 168 146 R0200	10	
11 Извлекатель для контактных штырей	EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
<b>Для тестирования</b>				
Разъемы Ø 4 мм				
12 IP20 с подвижной защитой	Красный ■ FC4-1	1SNA 167 927 R1000	10	0.01
13 IP20 с неподвижной защитой	Красный ■ FC4-2	1SNA 167 928 R2100	10	0.01
14 Байонетный разъем	Черный ■ FCB-1	1SNA 167 690 R0700	10	0.01
	Красный ■ FCB-2	1SNA 167 692 R2500	10	0.01
15 Изолирующий колпачок для разъемов FCB	CA	1SNA 167 697 R2200	10	
16 Прямая перемычка для разъемов FCB	IR1	1SNA 167 622 R2600	5	
17 H-образная перемычка для разъемов FCB	IR2	1SNA 167 623 R2700	5	
18 Изолятор для перемычек IR1 и IR2	DI	1SNA 167 981 R1700	10	0.01
19 Адаптер для подключения разъемов FCB на шпильки тестовых приборов	IR3	1SNA 167 624 R2000	10	

1) Совместим только с монтажом на плату.

2) Совместим только с подключением проводов «под болт» (VA).

3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

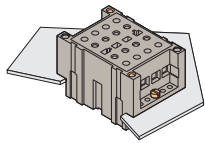
### Помощь в выборе

Монтаж	Тестовые блоки	Крышки		Разъемы						
		CPC-1	CPC-7	FIC-2/1+1	FIC-2/4-2	FIC-2/4-1	FIC-2/4/R	Монтаж в стойку R	FIC-2/4-I	Монтаж на кабель I
На плату/В плату	CC-DS-VL	●	●*	●	●	●				
Заподлицо	CC-E-VA	●		●	●	●				
В плату	CC-D-VA	●		●	●	●				
В стойку	CC-R-VA			●			●			
На кабель	CC-I-VA-2			●					●	
Заподлицо с крышкой	CC-E-VA-6.6			●	●	●				

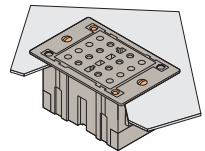
\* Примечание: CPC-7 совместим с тестовым блоком CC-DS-VL только при монтаже на плату.



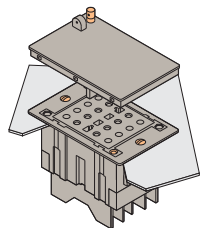
### Тестовые блоки



TC-DS-VL

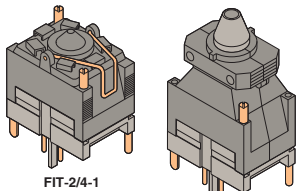


TC-E-VA



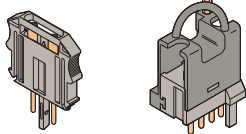
TC-E-VA-2.2

### Разъемы



FIT-2/4-1

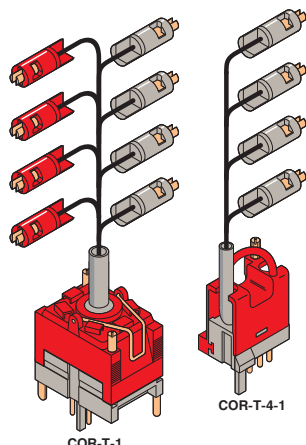
FIT-2/4-2



FIT-2/1-1

FIT-1/4-G

### Готовые кабели



COR-T-1

Контакты: - Контакт до разрыва  
- Разрыв до контакта  
- Без разрыва

Устройства для контроля напряжения кодируются серым цветом   
Корпус из поликарбоната  
Контактные группы покрыты серебром

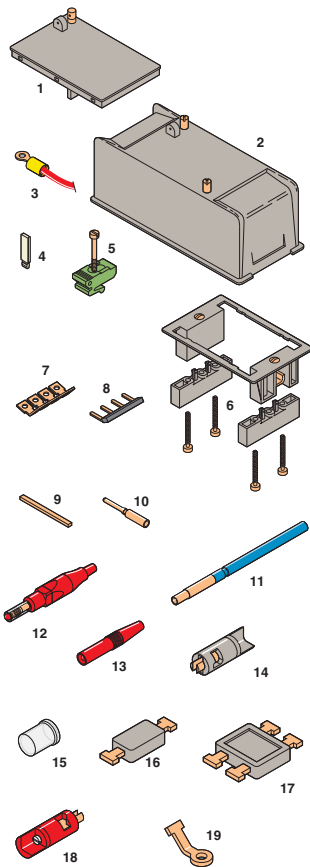
### Технические данные

	IEC 947-1		
	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Разъемы
Сечение подключаемых проводов	Одножильный	0.2 - 6 мм <sup>2</sup>	Контактный штырь BRE
	Многожильный	0.22 - 4 мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки провода	провод 0.22 - 0.34 мм <sup>2</sup>	9.5 мм	7 мм
	провод 0.75 - 6 мм <sup>2</sup>		9 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря Ø	провод 0.22 - 0.34 мм <sup>2</sup>		2.5 мм
	провод 0.75 - 2.5 мм <sup>2</sup>		4 мм
	провод 6 мм <sup>2</sup>		5 мм
Ø		Ø 3 мм	
Ширина		7.5 мм	
Номинальное напряжение	400 В		
Устойчивость к импульсному перенапряжению	4 КВ		
Степень защиты	3		
Номинальный ток	8 А		
Ток короткого замыкания	25А/5 с - 800А/25 мс		
Диапазон температур хранения	-25 °С ~ +70 °С		
Диапазон рабочих температур	-10 °С ~ +55 °С		
Степень защиты фронтальной панели	с крышкой	IP40	
	без крышки	IP20	

### Информация для заказа

Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Тестовые блоки <sup>1)</sup></b>				
На/в плату	Винт. зажим			
разрыв до контакта	TO-DS-VL	1SNA 166 741 R0400	1	0.1
контакт до разрыва	TC-DS-VL	1SNA 166 742 R0500	1	0.1
без разрыва	TF-DS-VL	1SNA 166 503 R2700	1	
Заподлицо	Под болт			
разрыв до контакта	TO-E-VA	1SNA 166 743 R0600	1	
контакт до разрыва	TC-E-VA	1SNA 166 747 R0200	1	0.14
без разрыва	TF-E-VA	1SNA 166 745 R0000	1	
В плату	Под болт			
разрыв до контакта	TO-D-VA	1SNA 166 744 R0700	1	
контакт до разрыва	TC-D-VA	1SNA 166 748 R1300	1	
без разрыва	TF-D-VA	1SNA 166 746 R0100	1	0.12
На кабель	Под болт			
разрыв до контакта	TO-I-VA-2	1SNA 166 945 R2100	1	
Заподлицо с крышкой	Под болт			
контакт до разрыва				
кодировка 2.2	TC-E-VA-2.2	1SNA 166 627 R2200	1	0.15
Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами				
<b>Разъемы</b>				
на 2 полюса со штырями 2.5 мм <sup>2</sup>	FIT-2/1-1	1SNA 166 821 R1500	1	
2x4 полюса <sup>2)</sup>	FIT-2/4-2	1SNA 166 937 R1100	1	0.11
2x4 полюса <sup>2)</sup>	FIT-2/4-1	1SNA 166 550 R0100	1	0.09
2x4 полюса, монтаж на плату <sup>2)</sup>	FIT-2/4-I	1SNA 166 672 R0700	1	
4 полюса, подкл. к стороне 1-2-3-4 <sup>3)</sup>	FIT-1/4-G	1SNA 166 547 R2200	1	
4 полюса, подкл. к стороне 01-02-03-04 <sup>3)</sup>	FIT-1/4-D	1SNA 166 546 R2100	1	
Другие 2-полюсные блоки: свяжитесь с нами				
См. совместимость тестовых блоков в параграфе "Помощь в выборе"				
<b>Готовые кабели <sup>4)</sup></b>				
4-полюсный, состоящий из:				
1 разъема 4 полюса	Серый <input type="checkbox"/>	COR-T-4-1	1SNA 166 640 R1300	1
4 байонетных разъемов	Серый <input type="checkbox"/>			
2x4-полюсный, состоящий из:				
1 разъема 2x4 полюса	Серый <input type="checkbox"/>	COR-T-1	1SNA 166 639 R0600	1
4 байонетных разъемов	Красный <input type="checkbox"/>			
4 байонетных разъемов	Серый <input type="checkbox"/>			

1) Все монтажные аксессуары и два кодирующих штифта COP-E-1 поставляются с тестовым блоком. Монтаж в стойку и на кабель изображен в разделе «Габаритные размеры и монтаж».  
2) Разъемы поставляются с восемью фиксаторами и двумя кодирующими штифтами COP-F-1, контактные штыри BRE заказываются отдельно.  
3) Разъемы поставляются с четырьмя фиксаторами контактные штыри BRE заказываются отдельно.  
4) Готовые кабели имеют длину 2 м, сечение проводов 2.5 мм<sup>2</sup> и кодировку 2.2.



### Аксессуары

Рис. Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Для тестовых блоков</b>				
1 Крышка	CPT-1	1SNA 166 646 R0500	1	
Крышка с перемычками	CPT-2	1SNA 166 577 R2000	1	
2 Кожух <sup>1)</sup>	CPT-5	1SNA 166 930 R2600	1	0.07
Кожух с перемычками	CPT-4	1SNA 166 733 R2400	1	0.08
3 Наконечник «под болт» для проводов 10 мм <sup>2</sup>	CS-10	1SNA 167 700 R1100	10	
4 Штифт для объединения блоков	CVABM	1SNA 183 436 R0500	10	
5 Набор для монтажа на рейку DIN 1 <sup>1)</sup>	FX	1SNA 167 682 R2300	10	
6 Набор для монтажа заподлицо <sup>2)</sup>	KEM-1	1SNA 166 928 R2000	50	0.02
7 Перемычка гребенка <sup>2)</sup>	PCVA	1SNA 167 496 R1100	10	
8 Перемычка гребенка IP20 <sup>3)</sup>	PCVL	1SNA 167 681 R2200	10	
9 Перемычка для двух тестовых блоков <sup>3)</sup>	BJ-VL	1SNA 167 680 R0500	10	
<b>Для разъемов</b>				
10 Контактный штырь 0.22-0.34 мм <sup>2</sup>	BRE-T-0.34	1SNA 168 160 R1400	50	
Контактный штырь 0.75 мм <sup>2</sup>	BRE-T-0.75	1SNA 167 779 R1300	50	
Контактный штырь 1 мм <sup>2</sup>	BRE-T-1	1SNA 164 921 R1700	50	
Контактный штырь 1.5 мм <sup>2</sup>	BRE-T-1.5	1SNA 164 922 R1000	50	
Контактный штырь 2.5 мм <sup>2</sup>	BRE-T-2.5	1SNA 164 923 R1100	50	
Контактный штырь 6 мм <sup>2</sup>	BRE-T-6	1SNA 168 147 R0300	50	
11 Извлекатель для контактных штырей	EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
<b>Для тестирования</b>				
Разъемы Ø 4 мм				
12 IP20 с подвижной защитой	Красный ■ FC4-1	1SNA 167 927 R1000	10	0.01
13 IP20 с неподвижной защитой	Красный ■ FC4-2	1SNA 167 928 R2100	10	0.01
14 Байонетный разъем	Черный ■ FCB-1	1SNA 167 690 R0700	10	0.01
	Красный ■ FCB-2	1SNA 167 692 R2500	10	0.01
15 Изолирующий колпачок для разъемов FCB	CA	1SNA 167 697 R2200	10	
16 Прямая перемычка для разъемов FCB	IR1	1SNA 167 622 R2600	5	
17 И-образная перемычка для разъемов FCB	IR2	1SNA 167 623 R2700	5	
18 Изолятор для перемычек IR1 и IR2	DI	1SNA 167 981 R1700	10	0.01
19 Адаптер для подключения разъемов FCB на шпильки тестовых приборов	IR3	1SNA 167 624 R2000	10	

1) Совместим только с монтажом на плату.

2) Совместим только с подключением проводов «под болт» (VA).

3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

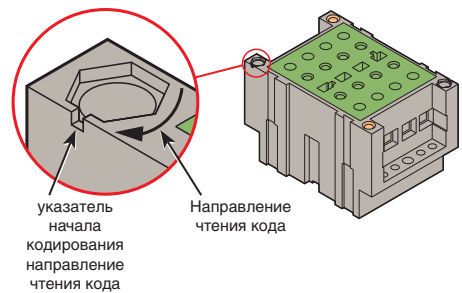
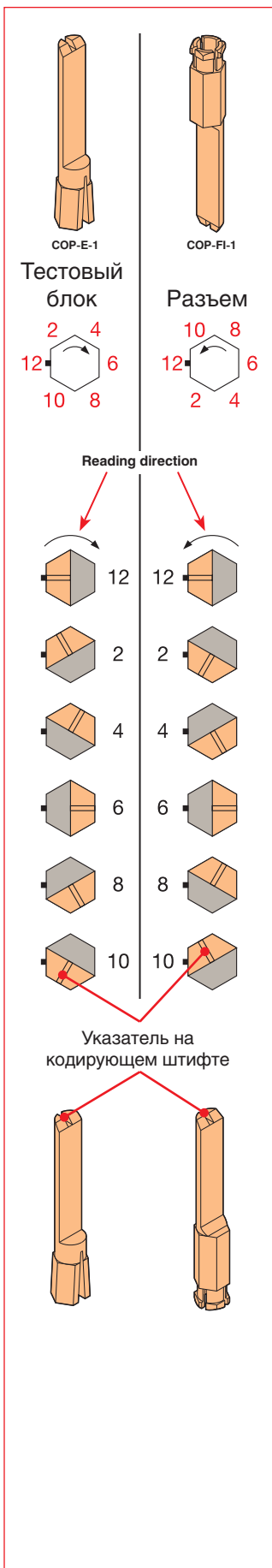
### Помощь в выборе

Монтаж	Тестовые блоки	Крышки		Кожухи		Разъемы				
		CPT-1	CPT-2	CPT-5	CPT-4	FT-2/4-2	FT-2/4-1	FT-1/4-D	FT-1/4-G	FT-2/4-I reverse mounting I
На плату В плату	TO-DS-VL		•		•*	(•)	(•)	•	•	
	TC-DS-VL	•		•*		•	•	(•)	(•)	
	TF-DS-VL	•		•*				•	•	
Заподлицо	TO-E-VA		•			(•)	(•)	•	•	
	TC-E-VA	•				•	•	(•)	(•)	
	TF-E-VA	•						•	•	
В плату	TO-D-VA		•			(•)	(•)	•	•	
	TC-D-VA	•				•	•	(•)	(•)	
	TF-D-VA	•						•	•	
На кабель	TO-I-VA									•
Заподлицо с крышкой	TC-E-VA-2.2					•	•			

\* Примечание: CPT-4 и CPT-5 совместимы с тестовыми блоками TO-DS-VL, TC-DS-VL и TF-DS-VL только при монтаже на плату.

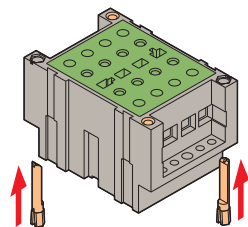
(•) Совместимы с некоторыми ограничениями, пожалуйста свяжитесь с нами.



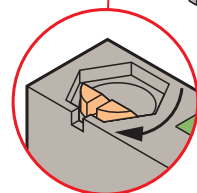
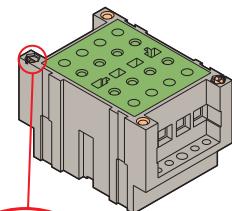


На тестовом блоке:

1 Выберите код (например 12-12).



2 Вставьте кодирующий штифт COP-E-1 в его гнездо.

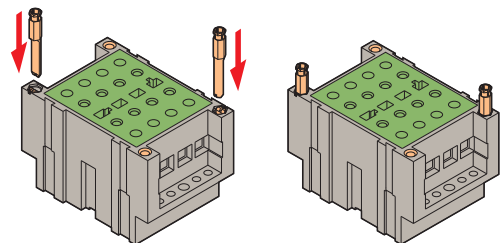


Позиция 12

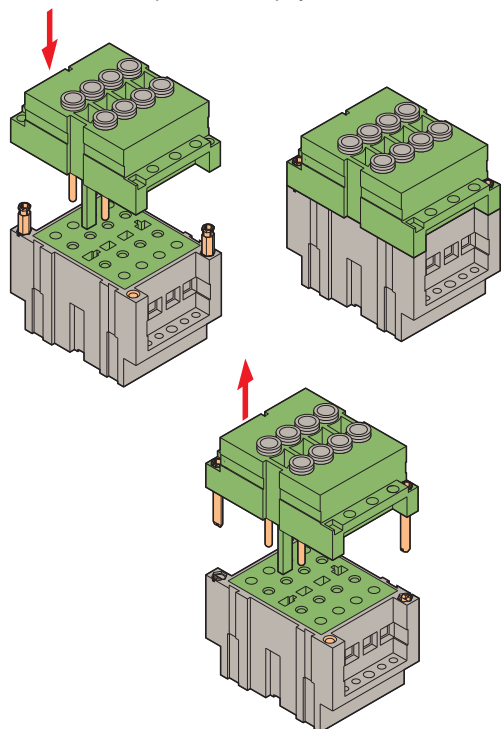
На разъеме:

Чтобы обеспечить гарантированное совпадение разъема и тестового блока, необходимо сделать следующее:

1 Установите кодирующий штифт COP-FI-1 в свободное пространство оставшееся в тестовом блоке.

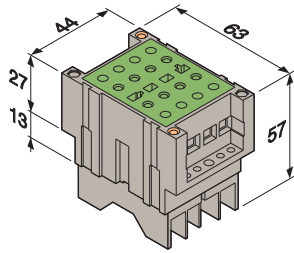


2 Подключите разъем к тестовому блоку, чтобы установить кодирующие штифты в его корпус.

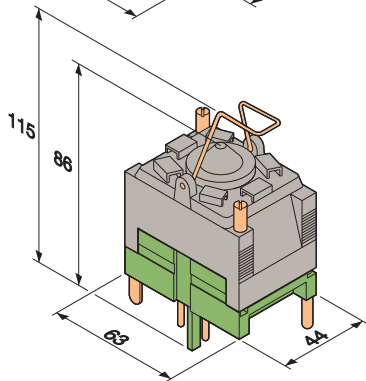
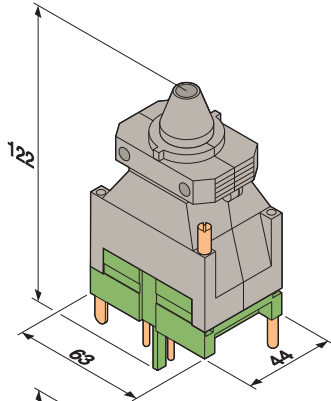


Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Кодирующий штифт для тестовых блоков	COP-E-1	1SNA 167 379 R1200	10	
Кодирующий штифт для разъемов	COP-FI-1	1SNA 167 378 R1100	10	
Поставляются вместе тестовыми блоками и разъемами				

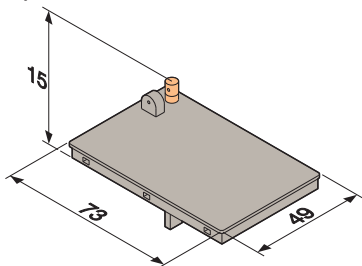
### Тестовый блок



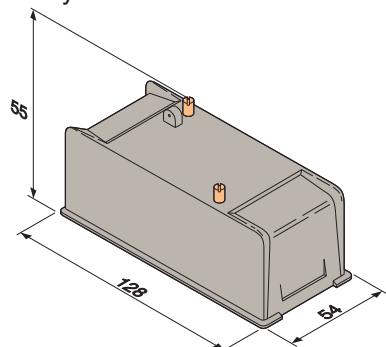
### Разъем



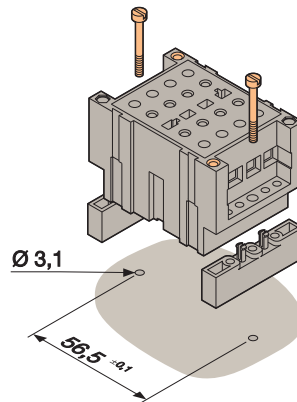
### Крышка



### Кожух

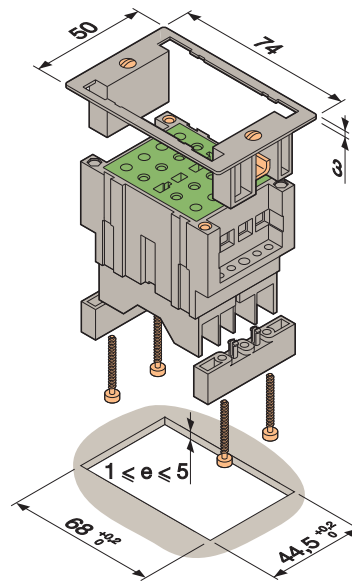


### Монтаж на плату



0.5 Нм < момент затяжки < 0.8 Нм

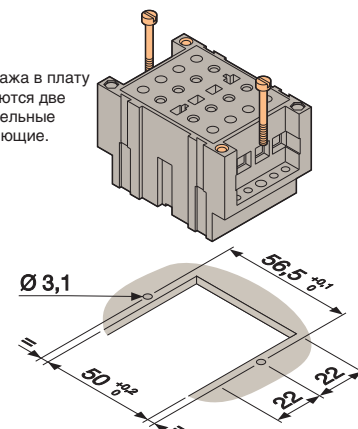
Монтаж заподлицо  
Набор для монтажа должен быть установлен на тестовый блок до установки в панель.



Максимальный момент затяжки 0.5 Нм

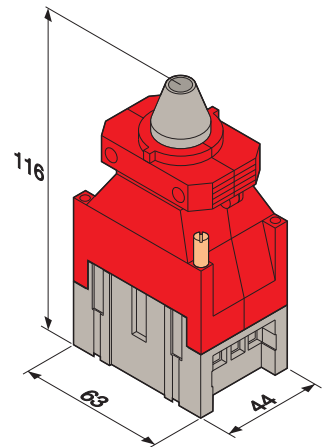
### Монтаж в плату Монтаж в стойку

Для монтажа в плату  
поставляются две  
дополнительные  
направляющие.

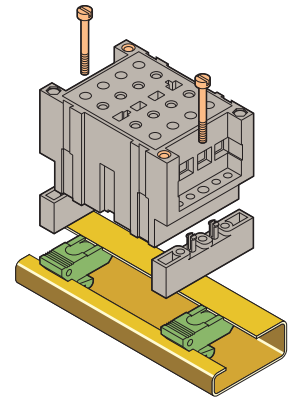


0.5 Нм < момент затяжки < 0.8 Нм

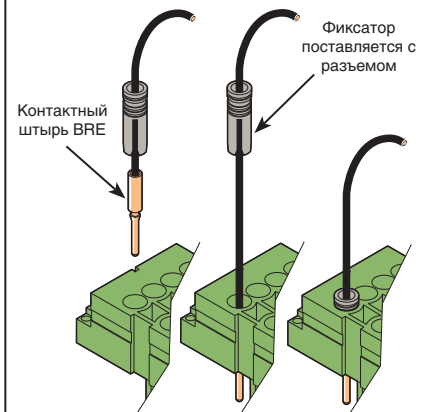
### Монтаж на кабель



### Монтаж на рейку DIN 1



### Установка контактных штырей в разъем



# Для заметок



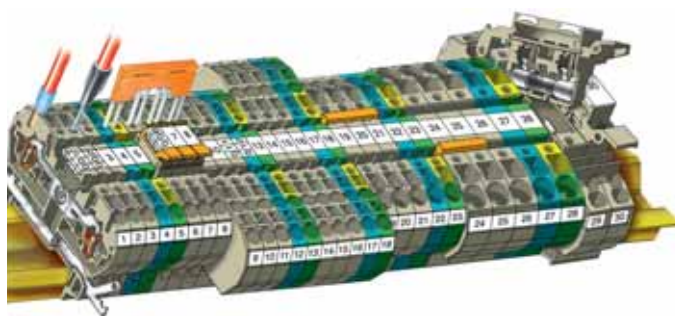
A series of horizontal lines for writing notes, starting with a red line directly below the pen icon, followed by numerous black lines.



### Содержание

Клеммы с пружинными зажимами. Техническое описание .....	60
Угловые проходные клеммы и клеммы "земля" .....	62
Проходные клеммы и клеммы "земля" .....	63 - 68
Проходные клеммы - двухуровневые клеммы для датчиков/исполнительных устройств .....	69
Клеммы для распределительных щитов .....	70
Разъединительные клеммы для нейтральных цепей .....	71
Клеммные зажимы с разъединителями .....	75
Клеммы с держателем плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм .....	76
Миниклеммы с пружинным соединением .....	77- 81

# КЛЕММЫ С ПРУЖИННЫМИ ЗАЖИМАМИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## Маркировка

Клеммные соединения могут маркироваться при помощи готовых **напечатанных или обрезанных по размеру** маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место. Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к химическому (растворители, коррозионные вещества) и механическому (абразивный износ, истирание) воздействию.

## Многофункциональные каналы

Для максимальной гибкости при наличии только стандартных аксессуаров **перемычки могут удлиняться и чередоваться за счет использования двух каналов**. Также возможно соединение клемм разного сечения.

## Соединительная шина

Соединительная шина из медного сплава обеспечивает макс. **механическую прочность и высокую электропроводность**.

## Пружинный зажим АББ

Зажимы, изготовленные из **закаленной стали**, создают высокое усилие прижима, которое регулируется автоматически в зависимости от сечения проводника.

Гибкая конструкция системы обеспечивает исключительно высокую устойчивость к вибрации и ударам, а покрытие поверхности бихроматом цинка **отлично защищает зажим от коррозии**.

## Выравнивание

Клеммы устанавливаются рядом с друг другом так, что маркировка и каналы для перемычек находятся на одной линии. Такое расположение не только **функционально, но и эстетично**.

## Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полиамид, не содержащий асбест, кадмий фосфор или галогены.

Материал отвечает **высочайшим стандартам** (термостойкость от -40 до +110°C), обладает **самозатухающей** характеристикой и **соответствует Европейским требованиям** (выдерживает воздействие раскаленной проволокой в соответствии со стандартом МЭК 06095.2.11). Имеется широкий выбор различных цветов.

## Объединяющий штифт

- Прост в использовании для одновременной фиксации на месте до десяти клемм (1)
- Улучшенное хранение (2)
- Не препятствует извлечению отдельных клемм (3)
- Устраняет любой риск ошибки во время сборки.

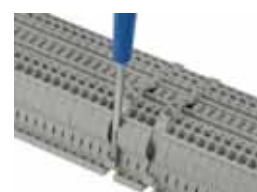
1



2



3



# ТЕХНОЛОГИЯ ПРУЖИННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Технология соединений, использующих пружинные зажимы, приобретает все большее распространение.

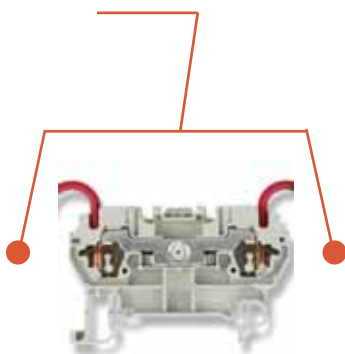
Хорошая устойчивость к воздействию вибрации, отсутствие операции завинчивания, независимость от оператора - это основные преимущества этой технологии.

## Принцип

Пружина из нержавеющей стали обеспечивает необходимое контактное давление и механическую прочность. Проводник надежно прижат к медной шине.

## Компактность

Подсоединения, выполняемые спереди, оставляют свободным пространство сверху и снизу клемм. Таким образом, сокращается расстояние между рейками и экономится пространство, что особенно важно для автоматизации.



## Надежность

- Качество зажима никоим образом не зависит от изменений работы оператора.
- Автоматическая регулировка давления контакта в зависимости от сечения проводника.
- Устойчивость к вибрациям и ударам.
- Автоматическая компенсация любой деформации проводника и устойчивость к выдергиванию, превышающая требования стандарта МЭК 60947-7-1.

## Особенности

Благодаря чисто механической функции пружины можно выбрать самые лучшие материалы для обеспечения:

- высокой устойчивости к воздействию коррозии (90 часов в соляной среде согласно МЭК 68-2-4).
- хорошего давления контакта (для предупреждения перепадов напряжения значительно выше требований стандарта МЭК 60947-7-1).

## Простота

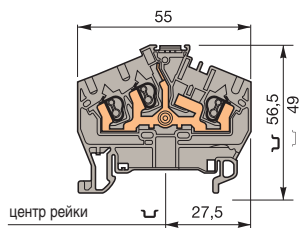
Для подсоединения требуется всего несколько движений, - простой и быстрый метод.



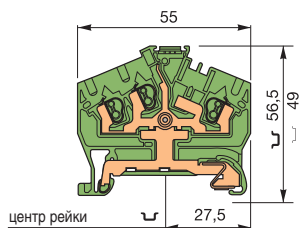
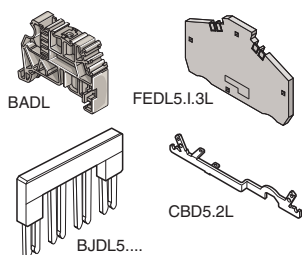
# Угловые проходные клеммы и клеммы "земля"

## Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

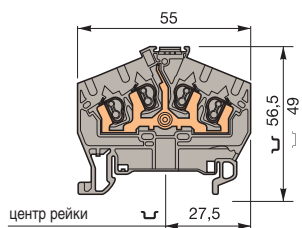
### Клеммы D 2,5/5.1.3L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



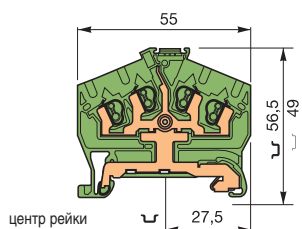
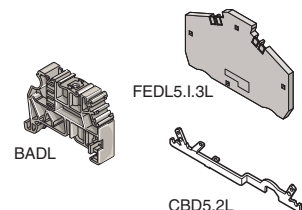
D 2,5/5.1.3L



D 2,5/5.1.P.3L



D 2,5/5.1.4L



D 2,5/5.1.P.4L

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
Напряжение	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Ток	B	800
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.P1.3L)	A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.P.3L)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	A/c	300/1
Длина зачистки изоляции	мм <sup>2</sup>	2.5
	мм	9.5

(1) Кроме D 2,5/5.1.P.3L

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.1.3L	1SNA 399 068 R1700	50
	синяя	D 2,5/5.1.N.3L	1SNA 399 067 R0600	50
	оранжевая	D 2,5/5.1.3L	1SNA 399 260 R2000	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/5.1.P.3L	1SNA 399 072 R0300	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 311 R0600	50
	оранжевый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 314 R0100	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A (1)	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A (1)	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A (1)	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A (1)	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A (1)	1SNA 291 110 R2600	20
Соединитель экрана		CBD5.2L	0.5 мм (1)	1SNA 291 077 R2400	50

### Клеммы D 2,5/5.1.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
Напряжение	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Ток	B	800
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.P1.4L)	A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.P.4L)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	A/c	300/1
Длина зачистки изоляции	мм <sup>2</sup>	2.5
	мм	9.5

(2) Кроме D 2,5/5.1.P1.4L и D 2,5/5.1.P.4L

#### Выбор

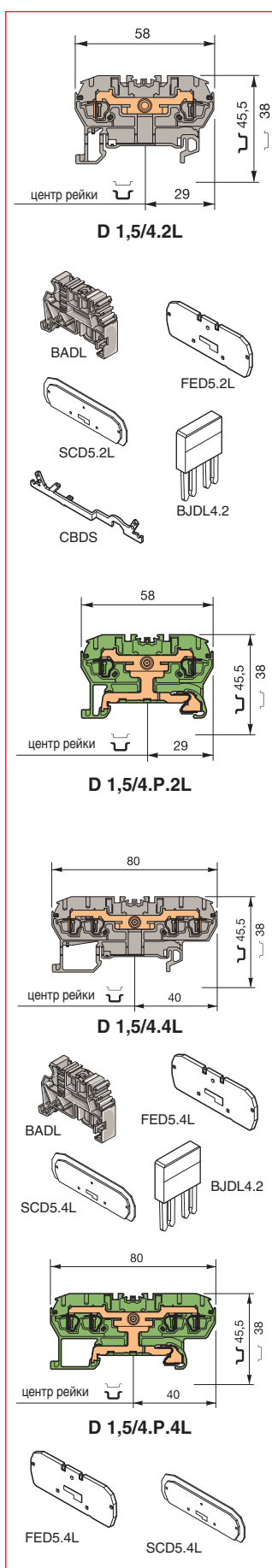
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.1.4L	1SNA 399 071 R0200	50
	синяя	D 2,5/5.1.N.4L	1SNA 399 070 R1500	50
	оранжевая	D 2,5/5.1.4L	1SNA 399 270 R2200	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/5.1.P.4L	1SNA 399 073 R0400	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 311 R0600	50
	оранжевый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 314 R0100	50
Соединитель экрана		CBD5.2L	0.5 мм (2)	1SNA 291 077 R2400	50

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

## Клеммы D 1,5/4.2L - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 4 мм



### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.12 - 2.5
	Многожильный	0.12 - 1.5
	Изол. наконечник	0.5 - 1
Напряжение	B	800
Ток	A	18
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.PI.2L)	A/c	180/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.2L)	A/c	180/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Кроме D 1,5/4.P.2L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 1,5/4.2L	1SNA 290 371 R1200	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 1,5/4.N.2L	1SNA 290 373 R1400	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 1,5/4.2L	1SNA 290 372 R1300	50
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 1,5/4.P.2L	1SNA 290 379 R2200	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 062 R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый <input type="checkbox"/> SCD5.2L	2.5 мм	1SNA 291 352 R0400	20
	серый <input type="checkbox"/> SCD5.2L	2.5 мм	1SNA 291 351 R0300	20
Переключатель IP20	2 полюса <input type="checkbox"/> BJD4.2	18 A (1)	1SNA 291 642 R0600	50
Соединитель экрана	CBDS	0.5 мм (1)	1SNA 291 702 R0400	50

## Клеммы D 1,5/4.4L - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 4 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.12 - 2.5
	Многожильный	0.12 - 1.5
	Изол. наконечник	0.5 - 1
Напряжение	B	800
Ток	A	18
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.PI.4L)	A/c	180/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.4L)	A/c	180/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(2) Кроме D 2,5/5.I.P.4L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 1,5/4.4L	1SNA 290 381 R0500	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 1,5/4.N.4L	1SNA 290 383 R0700	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 1,5/4.4L	1SNA 290 382 R0600	50
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 1,5/4.P.4L	1SNA 290 389 R1500	50

### Аксессуары

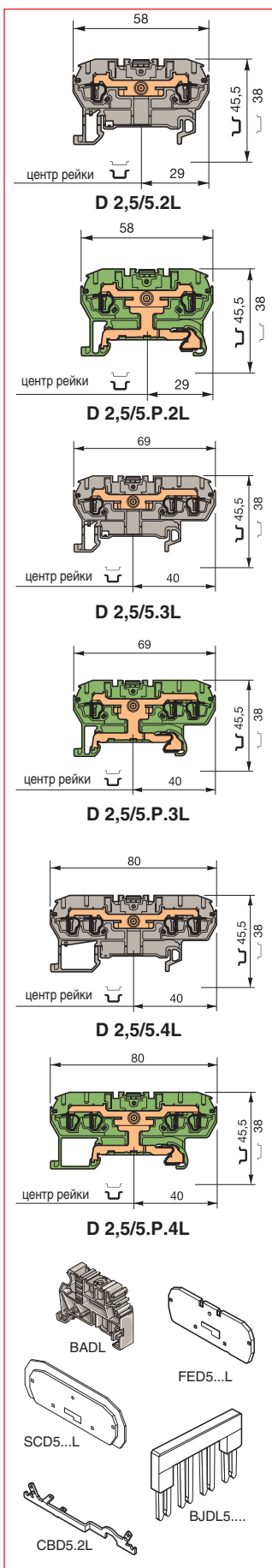
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 041 R2000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 042 R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый <input type="checkbox"/> SCD5.4L	2.5 мм	1SNA 291 372 R0000	20
	серый <input type="checkbox"/> SCD5.4L	2.5 мм	1SNA 291 371 R0700	20
Переключатель IP20	2 полюса <input type="checkbox"/> BJD4.2	18 A (2)	1SNA 291 642 R0600	50



# Проходные и защитные клеммы

## Пружинный зажим — DIN 3

### Клеммы D 2,5/5...L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	V	800
Ток	A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.Pl...L)	A/c	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.P...L)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Только для D 2,5/5...2L  
(2) Только для D 2,5/5...3L  
(3) Только для D 2,5/5...4L

#### D 2,5/5.2L Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.2L	1SNA 290 021 R2700	50
	синяя	D 2,5/5.N.2L	1SNA 290 023 R2100	50
	желтая	D 2,5/5.2L	1SNA 290 027 R2500	50
	оранжевая	D 2,5/5.2L	1SNA 290 022 R2000	50
	красная	D 2,5/5.2L	1SNA 290 024 R2200	50
	черная	D 2,5/5.2L	1SNA 290 026 R2400	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/5.P.2L	1SNA 290 029 R0700	50

#### D 2,5/5.3L Выбор

Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.3L	1SNA 290 031 R2100	50
	синяя	D 2,5/5.N.3L	1SNA 290 033 R2300	50
	оранжевая	D 2,5/5.3L	1SNA 290 032 R2200	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/5.P.3L	1SNA 290 039 R0100	50

#### D 2,5/5.4L Выбор

Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.4L	1SNA 290 011 R2500	50
	синяя	D 2,5/5.N.4L	1SNA 290 013 R2700	50
	оранжевая	D 2,5/5.4L	1SNA 290 012 R2600	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/5.P.4L	1SNA 290 019 R0500	50

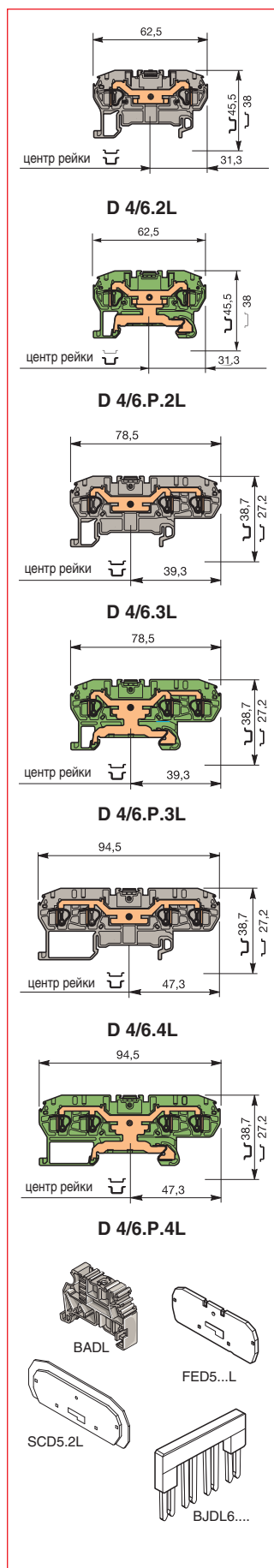
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 062 R2500	20
	серый	FED5.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 051 R2200	20
	оранжевый	FED5.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 052 R2300	20
	серый	FED5.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 041 R2000	20
	оранжевый	FED5.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 042 R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 352 R0400	20
	серый	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 351 R0300	20
	оранжевый	SCD5.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 362 R0600	20
	оранжевый	SCD5.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 372 R0000	20
Перемычка IP20	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20
Соединитель экрана		CBD5.2L	0.5 мм (1)	1SNA 291 077 R2400	50

# Проходные клеммы

## Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 4/6...L - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 6
Многожильный	0.2 - 4	
Изол. наконечник	0.5 - 4	
Напряжение	B	800
Ток	A	32
Ток короткого замыкания (D 4/6.PI...L)	A/c	480/1
Ток короткого замыкания (D 4/6.P...L)	A/c	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	11

(1) Только для D 4/6...2L  
(2) Только для D 4/6...3L  
(3) Только для D 4/6...4L

#### D 4/6.2L Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.2L	1SNA 290 061 R0700	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.N.2L	1SNA 290 063 R0100	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/6.2L	1SNA 290 062 R0000	50
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 4/6.P.2L	1SNA 290 069 R1700	50

#### D 4/6.3L Выбор

Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.3L	1SNA 290 405 R0600	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.N.3L	1SNA 290 407 R0000	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/6.3L	1SNA 290 406 R0700	50
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 4/6.P.3L	1SNA 290 409 R1200	50

#### D 4/6.4L Выбор

Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.4L	1SNA 290 410 R0600	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.N.4L	1SNA 290 412 R2400	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/6.4L	1SNA 290 411 R2300	50
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 4/6.P.4L	1SNA 290 414 R2600	50

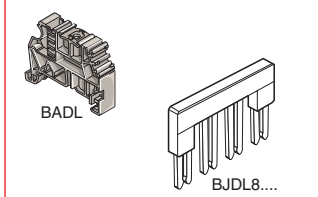
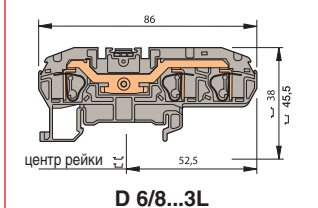
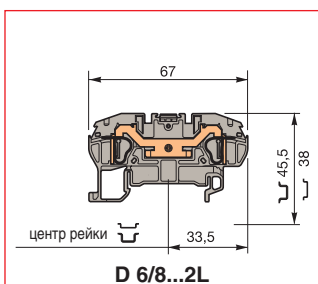
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 062 R2500	20
	серый <input type="checkbox"/>	FED6.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 694 R2400	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED6.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 695 R2500	20
	серый <input type="checkbox"/>	FED6.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 696 R2600	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED6.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 697 R2700	20
Разделитель цепей	оранжевый <input type="checkbox"/>	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 352 R0400	20
	серый <input type="checkbox"/>	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 351 R0300	20
Перемычка IP20	2 полюса	BJDL6.2	32 A	1SNA 291 128 R2400	50
	3 полюса	BJDL6.3	32 A	1SNA 291 129 R2500	50
	4 полюса	BJDL6.4	32 A	1SNA 291 194 R1700	50
	5 полюсов	BJDL6.5	32 A	1SNA 291 195 R1000	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим  DIN 3

## Клеммы D 6/8... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Многожильный	0.5 - 6	
Изол. наконечник	0.5 - 6	
Напряжение	В	800
Ток	А	41
Ток короткого замыкания (D 6/8.П1...)	А/с	720/1
Ток короткого замыкания (D 6/8.Р...)	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12,5

(1) только для D 6/8.2L  
(2) только для D 6/8.3L

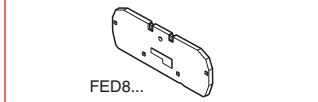
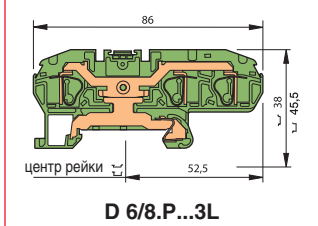
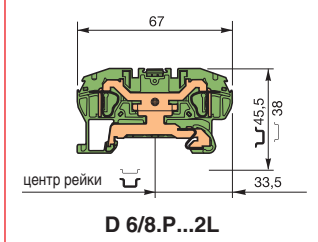
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 6/8.2L	1SNA 290 081 R2400	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 6/8.N.2L	1SNA 290 083 R2600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 6/8.2L	1SNA 290 082 R2500	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 6/8.3L	1SNA 290 418 R0200	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 6/8.N.3L	1SNA 290 419 R0300	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 6/8.3L	1SNA 290 420 R0000	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 161 R2500	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 162 R2600	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 711 R2400	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 713 R2600	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса <input type="checkbox"/> BJDЛ8.2	41 А	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса <input type="checkbox"/> BJDЛ8.3	41 А	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса <input type="checkbox"/> BJDЛ8.4	41 А	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов <input type="checkbox"/> BJDЛ8.5	41 А	1SNA 291 145 R2500	20

## Клеммы "Земля" D 6/8.Р... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Многожильный	0.5 - 6	
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12,5 для D 6/8.Р.2L
		11 для D 6/8.Р.3L

(1) только для D 6/8.Р.2L  
(2) только для D 6/8.Р.3L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 6/8.Р.2L	1SNA 290 089 R0400	50
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 6/8.Р.3L	1SNA 290 422 R2600	50

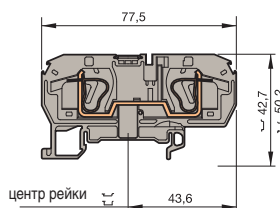
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 161 R2500	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 162 R2600	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 711 R2400	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 713 R2600	20

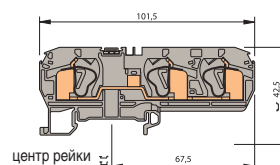
# Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим  DIN 3

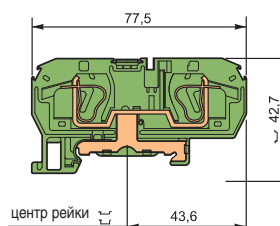
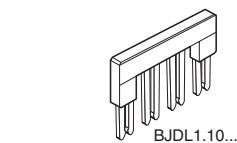
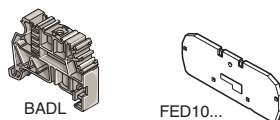
## Клеммы D 10/10... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм



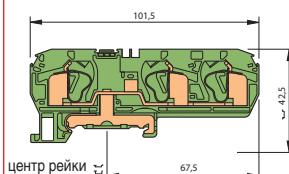
D 10/10...2L



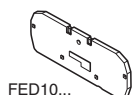
D 10/10...3L



D 10/10.P...2L



D 10/10.P...3L



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 16
Многожильный	0.5 - 10	
Изол. наконечник		
Напряжение	B	1000
Ток	A	57
Ток короткого замыкания (D 10/10.PI...)	A/c	1200/1
Ток короткого замыкания (D 10/10.P...)	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12

(1) только для D 10/10.P.2L  
(2) только для D 10/10.P.3L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 10/10.2L	1SNA 290 291 R0300	25
	синяя <input type="checkbox"/> D 10/10.N.2L	1SNA 290 293 R0500	25
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 10/10.2L	1SNA 290 292 R0400	25
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 10/10.3L	1SNA 290 423 R2700	25
	синяя <input type="checkbox"/> D 10/10.N.3L	1SNA 290 424 R2000	25
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 10/10.3L	1SNA 290 425 R2100	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 461 R2200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 462 R2300	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 731 R2000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 733 R2200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса <input type="checkbox"/>	BJDL1.10.2	57 A	1SNA 291 472 R2500	50
	3 полюса <input type="checkbox"/>	BJDL1.10.3	57 A	1SNA 291 474 R2700	50
	4 полюса <input type="checkbox"/>	BJDL1.10.4	57 A	1SNA 291 476 R2100	50
	5 полюсов <input type="checkbox"/>	BJDL1.10.5	57 A	1SNA 291 478 R0300	50

## Клеммы "Земля" D 10/10.P... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 16
Многожильный	0.5 - 10	
Ток короткого замыкания	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12

(1) только для D 10/10.P.2L  
(2) только для D 10/10.P.3L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 10/10.P.2L	1SNA 290 299 R1300	25
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 10/10.P.3L	1SNA 290 299 R1300	25

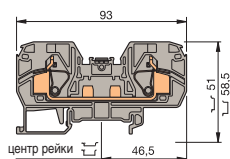
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 461 R2200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 462 R2300	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 731 R2000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 733 R2200	20

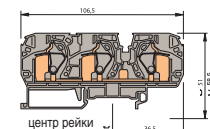
# Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим  DIN 3

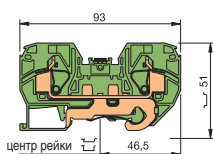
## Клеммы D 16/12... - 16 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм



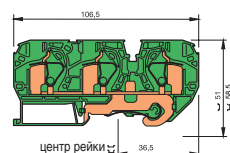
D 16/12...2L



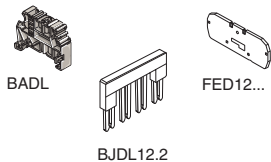
D 16/12...3L



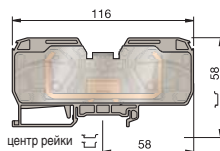
D 16/12.P...2L



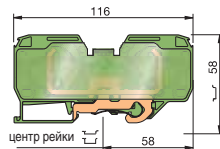
D 16/12.P...3L



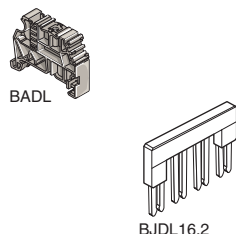
BJD12.2



D 35/16...2L



D 35/16.P...2L



BJD16.2

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 25
Многожильный	0.5 - 16	
Изол. наконечник		
Напряжение	B	800
Ток	A	76
Ток короткого замыкания (D 16/12.PI...)	A/c	1920/1
Ток короткого замыкания (D 16/12.P...)	A/c	1920/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции	мм	19

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 399 581 R2700	25
	синяя <input type="checkbox"/> D 16/12.N.2L	1SNA 399 582 R2000	25
	черная <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 400 178 R1000	25
	красная <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 400 179 R1100	25
	желтая <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 400 180 R0700	25
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 16/12.3	1SNA 290 428 R0400	25
	синяя <input type="checkbox"/> D 16/12.N.3L	1SNA 290 429 R0500	25
	оранжевый <input type="checkbox"/> D 16/12.3	1SNA 290 430 R0200	25
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 16/12.P.2L	1SNA 399 584 R2200	25
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 16/12.P.3L	1SNA 290 432 R2000	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED12.2L	2.5 мм	1SNA 399 571 R0400	10
	синий <input type="checkbox"/>	FED12.2L	2.5 мм	1SNA 399 572 R0500	10
	зеленый <input type="checkbox"/>	FED12.2L	2.5 мм	1SNA 399 574 R0700	10
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED12.2L	2.5 мм	1SNA 400 152 R0600	10
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED12.3L	2.5 мм	1SNA 291 721 R2600	10
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED12.3L	2.5 мм	1SNA 291 723 R2000	10
Собранная перемычка	2 полюса	BJDL12.2	76 A	1SNA 399 563 R0400	25

## Клеммы D 35/16... - 35 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	2.5 - 50
Многожильный	2.5 - 35	
Изол. наконечник		
Напряжение	B	800
Ток	A	125
Ток короткого замыкания (D 35/16.PI.2L)	A/c	4200/1
Ток короткого замыкания (D 35/16.P.2L)	A/c	4200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции	мм	26

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 399 617 R0200	10
	синяя <input type="checkbox"/> D 35/16.N.2L	1SNA 399 618 R1300	10
	черная <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 400 181 R2400	25
	красная <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 400 182 R2500	25
	желтая <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 400 183 R2600	25
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 35/16.P.2L	1SNA 399 620 R1100	10

### Аксессуары

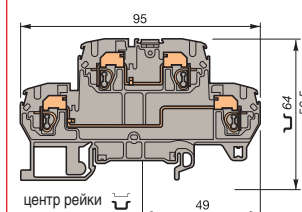
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL16.2	115 A	1SNA 399 621 R0600	25

# Двухуровневые проходные клеммы

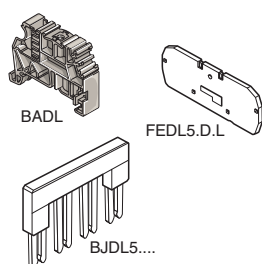
## Клеммы для датчиков/исполнительных устройств

### Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

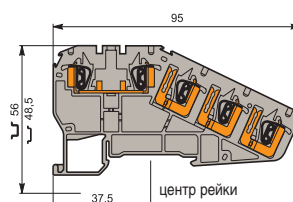
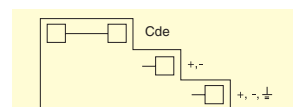
#### Клеммы D 2,5/5.D2.L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



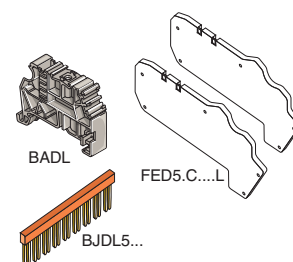
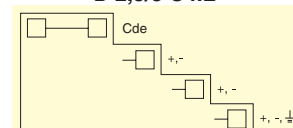
D 2,5/5.D2.L



D 2,5/5 C3.L



D 2,5/5 C4.L



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	500
Ток	A	20
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.D2.L	1SNA 290 161 R0000	50
	синяя <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.D2.N.L	1SNA 290 163 R0200	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDL5.D.L	2.5 мм	1SNA 291 441 R2600	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20

#### Клеммы D 2,5/5 C...L - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.14 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	300
Ток	A	17.5
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/5 C3L	1SNA 290 350 R2100	50
	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/5 C4L	1SNA 290 354 R1100	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED5.C3.L	5 мм	1SNA 290 358 R2500	20	
	серый <input type="checkbox"/>	FED5.C3.L	5 мм	1SNA 290 360 R2300	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20

# Клеммы для распределительных щитов с пружинным соединением

Пружинный зажим - Пружинный зажим DIN 3

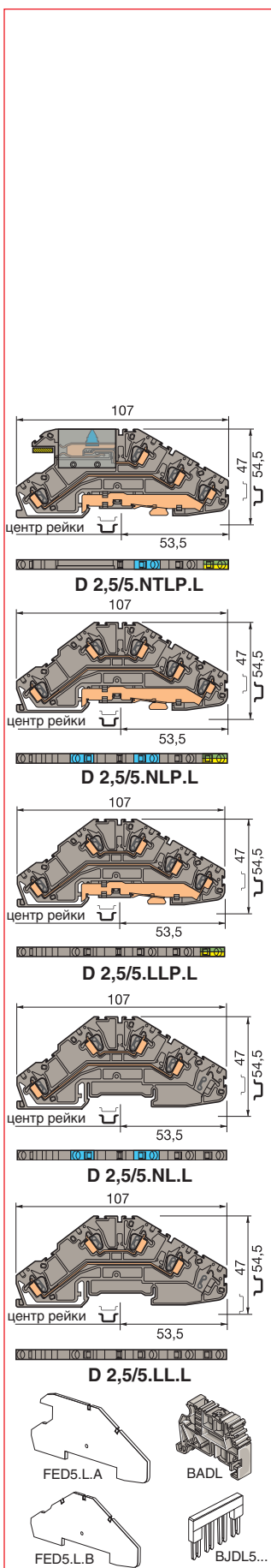
## Закрытые клеммы D 2,5/5... .L - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

Характеристики		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.14 - 4
	Многожильный	0.14 - 2.5
Изолированная крышка	мм <sup>2</sup>	0.5 - 2.5
Шина заземления (1)	мм	10 x 3
Напряжение	В	400/250(2) 400(3)
Импульс	кВ	6 /4 (2) 6 (3)
Номинальный ток	А	20(1)/24
Ток короткого замыкания (2)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Только для D 2,5/5.NTLP.L  
(2) Для D 2,5/5.NTLP.L, D 2,5/5.NLP.L, D 2,5/5.LLP.L  
(3) Для D 2,5/5.NL.L и D 2,5/5.LL.L  
(4) Кроме D 2,5/5.NTLP.L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
<b>D 2,5/5.NTLP.L</b>			
1 цепь "откл. нейтраль" с контактом на рейку, синяя маркировка 1 "проходная" цепь 1 цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка			
Клемма с пружинным зажимом	серый <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.NTLP.L	1SNA 290 322 R0100 40
<b>D 2,5/5.NLP.L</b>			
1 цепь "нейтраль", синяя маркировка 1 "проходная" цепь 1 цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка			
Клемма с пружинным зажимом	серый <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.NLP.L	1SNA 290 324 R0300 40
<b>D 2,5/5.LLP.L</b>			
2 "проходные" цепи 1 цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка			
Клемма с пружинным зажимом	серый <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.LLP.L	1SNA 290 326 R0500 40
<b>D 2,5/5.NL.L</b>			
1 цепь "нейтраль", синяя маркировка 1 "проходная" цепь			
Клемма с пружинным зажимом	серый <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.NL.L	1SNA 290 330 R1500 40
<b>D 2,5/5.LL.L</b>			
2 "проходные" цепи			
Клемма с пружинным зажимом	серый <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.LL.L	1SNA 290 328 R1700 40
<b>Аксессуары</b>			
Торцевой фиксатор		BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200 50
Торцевой изолятор (1)	серый <input type="checkbox"/>	FED5.L.A 2,5 мм	1SNA 291 559 R0400 20
Торцевой изолятор (3)	серый <input type="checkbox"/>	FED5.L.B 2,5 мм	1SNA 291 560 R0100 20
Перемычка IP20 - 24 А	оранжевый <input type="checkbox"/>	BJDL5.2 2 полюса	1SNA 291 102 R2300 50
		BJDL5.3 3 полюса	1SNA 291 103 R2400 50
		BJDL5.4 4 полюса	1SNA 291 104 R2500 50
		BJDL5.5 5 полюсов	1SNA 291 105 R2600 50
		BJDL5.10 10 полюсов	1SNA 291 110 R2600 50



# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3

Клеммы D 4/6.LNTP... .L - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 6
	Многожильный	0.2 - 4
Номинальное напряжение	B	400
Номинальный ток	A	32
Ток короткого замыкания	A/c	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемая отвертка	мм	4

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

### D 4/6.LNTP1.L

две "проходные" цепи  
две цепи "нейтраль", отключаемые от шины  
две цепи "земля"

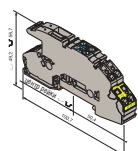
Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP1.L

1SNA 290 316 R0300

40



D 4/6.LNTP1.L

### D 4/6.LNTP2.L

две "проходные" цепи  
две цепи "нейтраль"  
две цепи "земля"

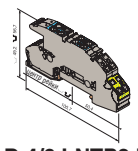
Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP2.L

1SNA 290 317 R0400

40



D 4/6.LNTP2.L

### D 4/6.LNTP3.L

три "проходные" цепи  
одна цепь "нейтраль", отключаемые от шины  
две цепи "земля"

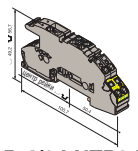
Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP3.L

1SNA 290 318 R1500

40



D 4/6.LNTP3.L

### D 4/6.LNTP4.L

четыре "проходные" цепи  
две цепи "земля"

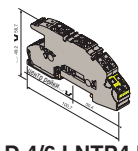
Клемма с пружинным зажимом

серый с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP4.L

1SNA 290 319 R1600

40



D 4/6.LNTP4.L

### D 4/6.LNTP6.L

четыре "проходные" цепи

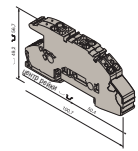
Клемма с пружинным зажимом

серый

D 4/6.LNTP6.L

1SNA 290 320 R1300

40



D 4/6.LNTP6.L

### D 4/6.LNTP8.L

три "проходные" цепи  
одна цепь "нейтраль"  
две цепи "земля"

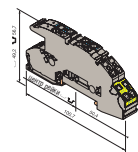
Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP8.L

1SNA 290 321 R0000

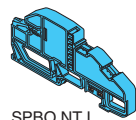
40



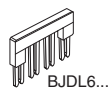
D 4/6.LNTP8.L

## Аксессуары

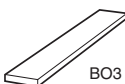
Держатель медной шины	синий	<input type="checkbox"/>	SPBO.NT.L	1SNA 399 886 R2100	20
Медная шина			BO3 1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	20
Винтовой зажим к шине			SFB1 0,5 - 35 мм <sup>2</sup> - H = 7	1SNA 163 860 R0500	20
			SFB2 16 - 35 мм <sup>2</sup> - H = 3	1SNA 168 956 R0600	20
Перемычка	оранжевый	<input type="checkbox"/>	BJDL6.2 2 полюса	1SNA 291 128 R2400	20
IP20 - 32 A			BJDL6.2 2 полюса	1SNA 291 128 R2400	20
			BJDL6.3 3 полюса	1SNA 291 129 R2500	20
			BJDL6.4 4 полюса	1SNA 291 194 R1700	20
			BJDL6.5 5 полюсов	1SNA 291 195 R1000	20



SPBO.NT.L



BJDL6...



BO3



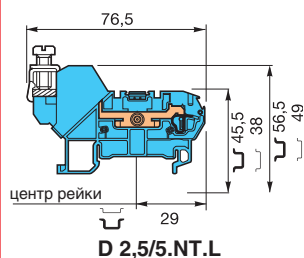
SFB...



# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3

## Клеммы D 2,5/5.NT.L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм







### Характеристики

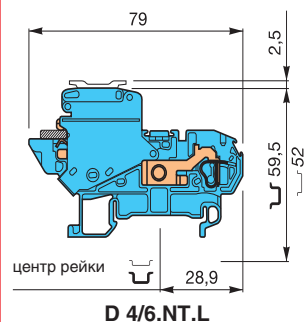
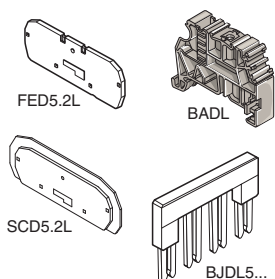
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		0.12 - 4	0.12 - 2.5
С изолированным наконечником		мм <sup>2</sup>	0.5 - 2.5
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 2,5/5.NT.L	1SNA 290 045 R0700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FED5.2L	2,5 мм	1SNA 291 061 R2400	20
		 FED5.2L	2,5 мм	1SNA 291 062 R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый	 SCD5.2L	2,5 мм	1SNA 291 352 R0400	20
Перемычка IP 20 - 24 А	оранжевый	 BJD5.2	2 полюса	1SNA 291 102 R2300	50
		BJD5.3	3 полюса	1SNA 291 103 R2400	50
		BJD5.4	4 полюса	1SNA 291 104 R2500	50
		BJD5.5	5 полюсов	1SNA 291 105 R2600	50
		BJD5.10	10 полюсов	1SNA 291 110 R2600	50




## Клеммы D 4/6.NT.L - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



### Характеристики

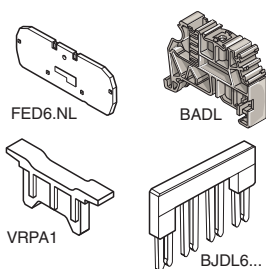
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		0.2 - 6	0.22 - 4
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	32
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции		мм	11

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 4/6.NT.L	1SNA 399 586 R2400	50

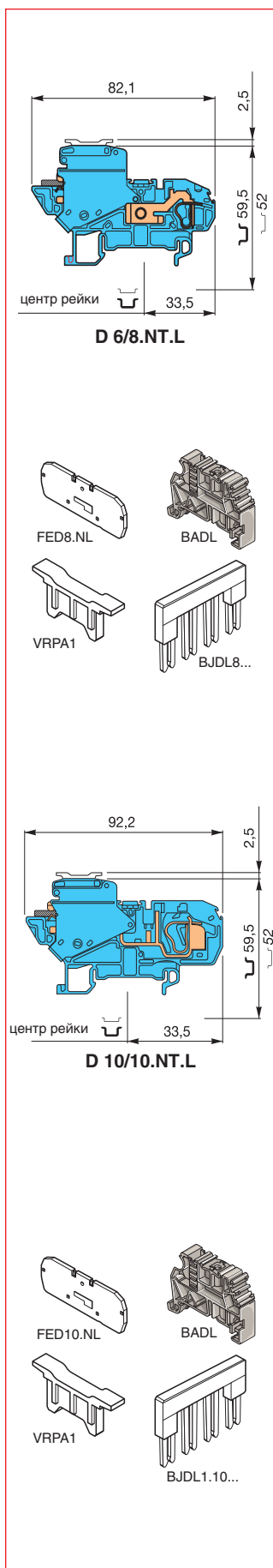
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FED6.NL	2,5 мм	1SNA 399 588 R0600	20
		VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20
Перемычка IP 20 - 32 А	оранжевый	 BJD6.2	2 полюса	1SNA 291 128 R2400	50
		BJD6.3	3 полюса	1SNA 291 129 R2500	50
		BJD6.4	4 полюса	1SNA 291 194 R1700	50
		BJD6.5	5 полюсов	1SNA 291 195 R1000	50



# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3




## Клеммы D 6/8.NT.L - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.5 - 10
		Многожильный	0.5 - 6
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	41
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		мм	12.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 6/8.NT.L	1SNA 399 589 R0700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/>	FED8.NL	2,5 мм	1SNA 399 590 R0400	20
Разделитель цепей	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/>	VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20
Переключатель IP 20 - 41 А	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/>	BJDЛ8.2	2 полюса	1SNA 291 122 R1600	50
			BJDЛ8.3	3 полюса	1SNA 291 123 R1700	50
			BJDЛ8.4	4 полюса	1SNA 291 144 R2400	50
			BJDЛ8.5	5 полюсов	1SNA 291 145 R2500	50

## Клеммы D 10/10.NT.L - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	57
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции		мм	12.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 10/10.NT.L	1SNA 399 591 R2100	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/>	FED10.NL	2,5 мм	1SNA 399 592 R2200	20
Разделитель цепей	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/>	VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20
Переключатель IP 20 - 57 А	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/>	BJDЛ1.10.2	2 полюса	1SNA 291 472 R2500	50
			BJDЛ1.10.3	3 полюса	1SNA 291 474 R2700	50
			BJDЛ1.10.4	4 полюса	1SNA 291 476 R2100	50
			BJDЛ1.10.5	5 полюсов	1SNA 291 478 R0300	50

# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3

## Клеммы D 16/12.NT.L - 6 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм




### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		0.5 - 25	0.5 - 16
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	76
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции		мм	19

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 16/12.NT.L	1SNA 399 889 R0400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор синий	 FED12.NT.L		2,5 мм	1SNA 399 888 R0300	20
Разделитель цепей оранжевый	 VRPA1			1SNA 399 587 R2500	20
Перемычка IP 20 - 57 А оранжевый	 BJD12.2		2 полюса	1SNA 399 563 R0400	50

## Клеммы D 35/16.NT.L - 6 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм


### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		2.5 - 50	2.5 - 35
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	4
Номинальный ток		А	125
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции		мм	26

### Выбор

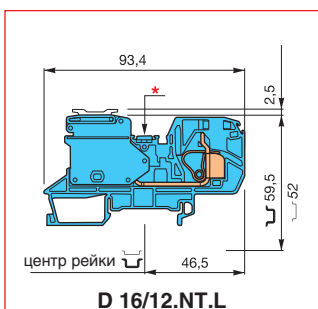
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 35/16.NT.L	1SNA 399 892 R2700	50

### Аксессуары

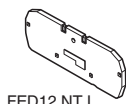
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Медная шина		BO3	10 x 3 мм	1SNA 164 406 R2400	
Винтовой зажим к шине		SFB1*	0.5-35 мм <sup>2</sup>	1SNA 163 860 R0500	
		SFB2**	16-35 мм <sup>2</sup>	1SNA 168 956 R0600	
Держатель медной шины синий	 SPBO.NT.L			1SNA 399 886 R2100	

\*SFB1 : 0.5-35 мм<sup>2</sup> H= 7 мм

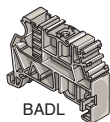
\*\*SFB2 : 16-35 мм<sup>2</sup> H= 3 мм



D 16/12.NT.L



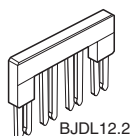
FED12.NT.L



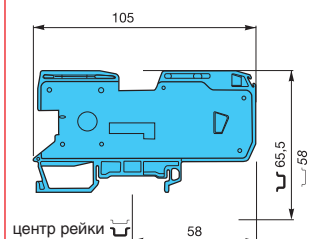
BADL



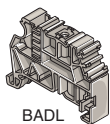
VRPA1



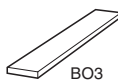
BJD12.2



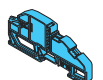
D 35/16.NT.L



BADL



BO3



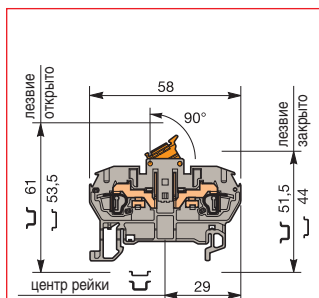
SPBO.NT.L



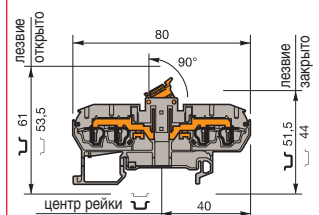
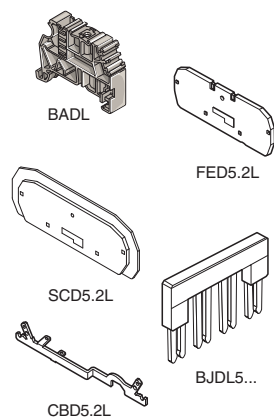
SFB...

# Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов

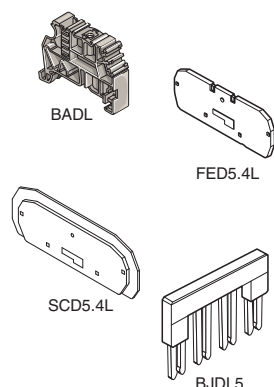
## Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3



D 2,5/5.SNBT.2L



D 2,5/5.SNBT.4L



### Клеммы D 2,5/5.SNBT.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	500
Ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серо-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.2L	1SNA 290 041 R0300	50
	оранжевая	D 2,5/5.SNBT.2L	1SNA 290 042 R0400	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9.0 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 062 R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм	1SNA 291 352 R0400	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20
Соединитель экрана	CBD5.2L	0.5 мм	1SNA 291 077 R2400	50	

### Клеммы D 2,5/5.SNBT.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	500
Ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.SNBT.4L	1SNA 290 133 R2400	50
	серо-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.4L	1SNA 290 131 R2200	50
	оранжевая	D 2,5/5.SNBT.4L	1SNA 290 132 R2300	50
	сине-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.N.4L	1SNA 290 134 R2500	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 041 R2000	20
	оранжевый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 042 R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.4L	2.5 мм	1SNA 291 372 R0000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20

# Клеммы с держателем плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм



Пружинный зажим  DIN 3

## Клеммы D 2,5/8.SFT.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм







### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	630
Ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	 D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 091 R2600	50
	 D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 092 R2700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700	20
	оранжевый	 FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	 BJDЛ8.2	24 А	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	 BJDЛ8.3	24 А	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	 BJDЛ8.4	24 А	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	 BJDЛ8.5	24 А	1SNA 291 145 R2500	20





## Клеммы D 2,5/8.S...T.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики







Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	630
Ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

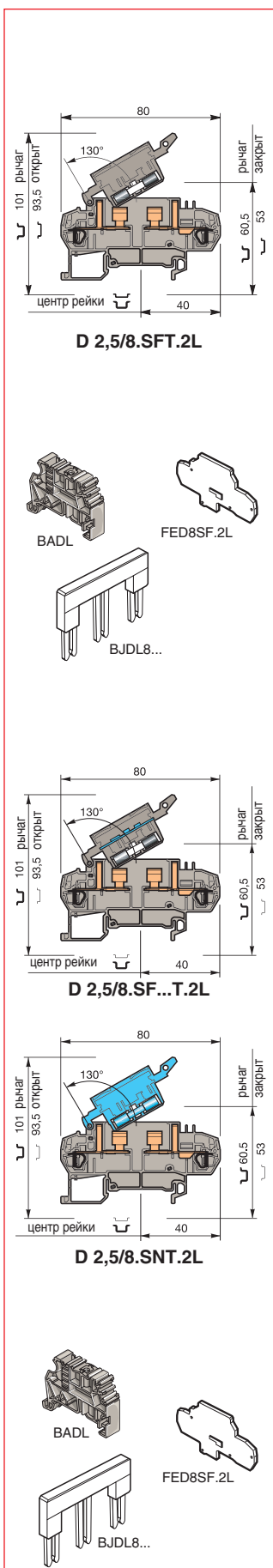
- (1) Индикатор плавления с неоновой лампой 110 В - 220 В  
 (2) Индикатор плавления со светодиодом 24 В  
 (3) Индикатор плавления со светодиодом 48 В

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с контрольной розеткой	(1) серый  D 2,5/8.SFLT.2L	1SNA 290 093 R2000	50
	(2) серый  D 2,5/8.SFDT.2L	1SNA 290 094 R2100	50
	(3) серый  D 2,5/8.SFD1T.2L	1SNA 290 095 R2200	50
Клемма с тестовой розеткой серый корпус/синий рычаг	 D 2,5/8.SNT.2L	1SNA 290 097 R2400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700	20
	оранжевый	 FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	 BJDЛ8.2	24 А	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	 BJDЛ8.3	24 А	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	 BJDЛ8.4	24 А	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	 BJDЛ8.5	24 А	1SNA 291 145 R2500	20



# Миниклеммы с пружинным соединением

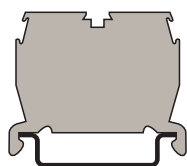
┌ DIN 3
┌ DIN 2
 Установка на основание  
 (на защелках или скобах)



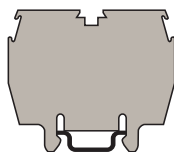
Возможность оптимального соединения 2.5 мм<sup>2</sup> с изолированным наконечником, ширина клеммы - 5 мм.



Установка на рейке DIN 3



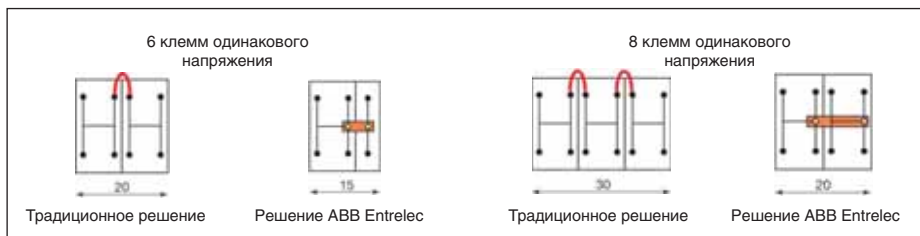
Установка на рейке DIN 2



При предельной ширине 33 мм, миниблоки обеспечивают 2 соединения с шириной по 5 мм и 4 соединения с шириной 10 мм.

## Конструкция миниблоков предназначена для соединения между собой:

Все миниблоки имеют встроенные средства для соединения, т.е. соединительные клеммы зарезервированы для подсоединяемых проводников.

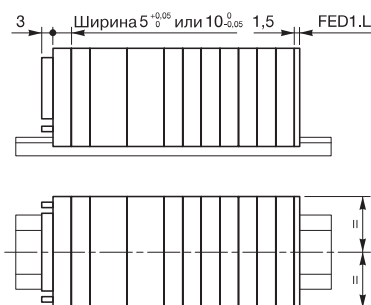


### Широкий выбор маркировки:

- маркировочная карта (до 4 знаков) на верхней части блока
- дополнительная маркировочная карта (до 4 знаков) на каждой стороне блока в зависимости от специфических требований.

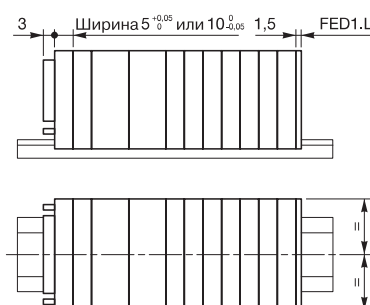
## Установка на рейке DIN 3

DS 2,5/5.2L или DS 2,5/10.4L



## Установка на рейке DIN 2

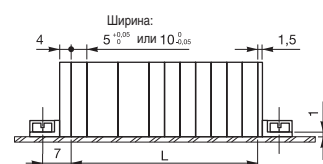
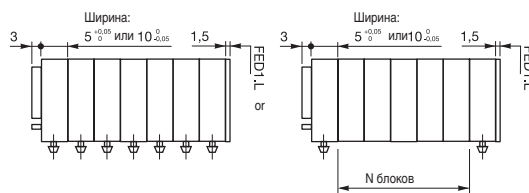
DR 2,5/5.2L или DR 2,5/10.4L



## Установка на монтажную плату

На защелках: DH 2,5/5.2L or DH 2,5/10.4L

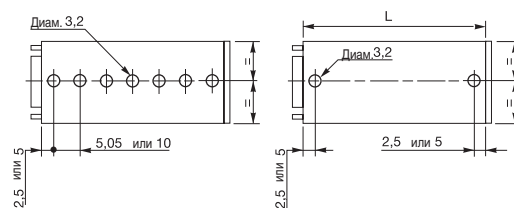
При помощи фланцев: DB 2,5/5.2L or DB 2,5/10.4L



**Сверление**  
(толщина основания: от 0,6 до 1,2 мм)

N клемм = макс. 8 клемм при ширине 5 мм  
макс. 4 клеммы при ширине 10 мм

**Сверление**



- \* Для 10-мм клемм устанавливайте клемму DH через каждые 4 клеммы.
- \* Для 5-мм клемм устанавливайте клемму DH через каждые 8 клемм.

# Миниклеммы с пружинным соединением

## Пружинный зажим DIN 3

### Миниклеммы DS 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5	
Иzol. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DS 2,5/5.2L	1SNA 290 221 R0400	100
	оранжевая	<input type="checkbox"/> DS 2,5/5.2L	1SNA 290 222 R0500	100
	синяя	<input type="checkbox"/> DS 2,5/5.N.2L	1SNA 290 223 R0600	100

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20	
Перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
			BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
			BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
			BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	50
			BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	50

### Миниклеммы DS 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5	
Иzol. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

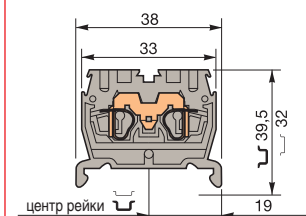
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 10 мм (DR 2,5/10.4L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

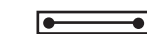
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DS 2,5/10.4L	1SNA 290 231 R0600	100
	оранжевая	<input type="checkbox"/> DS 2,5/10.4L	1SNA 290 232 R0700	100
	синяя	<input type="checkbox"/> DS 2,5/10.N.4L	1SNA 290 233 R0000	100

#### Аксессуары

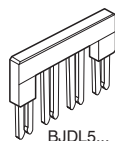
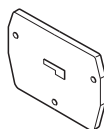
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20	
Перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	BJDL10.2	24 A	1SNA 291 322 R2600	50
			BJDL10.3	24 A	1SNA 291 323 R2700	50
			BJDL10.4	24 A	1SNA 291 324 R2000	20
			BJDL10.5	24 A	1SNA 291 325 R2100	20



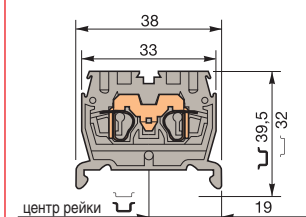
DS 2,5/5.2L



FED1.L

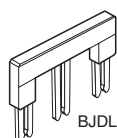
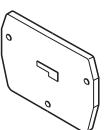


BJDL5...



DS 2,5/10.4L

FED1.L

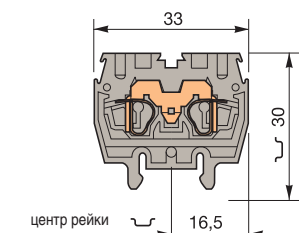


BJDL10...

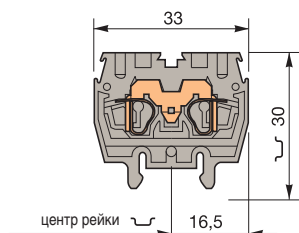
# Проходные миниклеммы

## Пружинный зажим ~ DIN 2

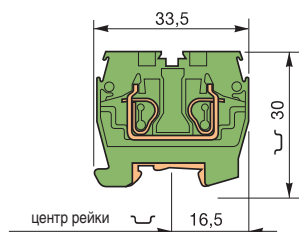
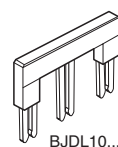
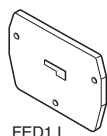
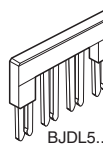
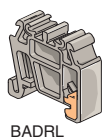
Миниклеммы DR 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины  
 Миниклеммы DR 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины



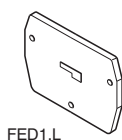
DR 2,5/5.2L



DR 2,5/10.4L



DR 2,5/10.P.4L



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Ток короткого замыкания (DR2,5/...PI...L)	А/с	300
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая <input type="checkbox"/> DR 2,5/5.2L	1SNA 290 201 R1100	100
	оранжевая <input type="checkbox"/> DR 2,5/5.2L	1SNA 290 202 R1200	100
	синяя <input type="checkbox"/> DR 2,5/5.N.2L	1SNA 290 203 R1300	100
Миниклеммы с 4 пружинами	серая <input type="checkbox"/> DR 2,5/10.4L	1SNA 290 211 R0200	100
	оранжевая <input type="checkbox"/> DR 2,5/10.4L	1SNA 290 212 R0300	100
	синяя <input type="checkbox"/> DR 2,5/10.N.4L	1SNA 290 213 R0400	100

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20
Переключатель IP 20 (для DR 2,5/5.2L)	оранжевая <input type="checkbox"/>				
	2 полюса	BJDL5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 А	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 А	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 А	1SNA 291 105 R2600	50
Переключатель IP 20 (для DR 2,5/10.4L)	оранжевая <input type="checkbox"/>				
	2 полюса	BJDL10.2	24 А	1SNA 291 322 R2600	50
	3 полюса	BJDL10.3	24 А	1SNA 291 323 R2700	50
	4 полюса	BJDL10.4	24 А	1SNA 291 324 R2000	20
	5 полюсов	BJDL10.5	24 А	1SNA 291 325 R2100	20

Клеммы DR 2,5/10.P.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> с защитой шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.12 - 2.5	
Ток короткого замыкания		А/с	300
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Ток короткого замыкания (DR2,5/...PI...L)		А/с	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклемма с 4 пружинами и защитой, с контактом на рейку	зелено-желтая <input type="checkbox"/> DR 2,5/10.P.4L	1SNA 290 219 R1200	100

### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20



# Миниклеммы с пружинным соединением

## Установка на основание с защелкой

### Миниклеммы DH 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/5.2L	1SNA 290 261 R1400	100
	оранжевая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/5.2L	1SNA 290 262 R1500	100
	синяя	<input type="checkbox"/> DH 2,5/5.N.2L	1SNA 290 263 R1600	100

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20	
Перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
			BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
			BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
			BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	50
			BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	50

### Миниклеммы DH 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

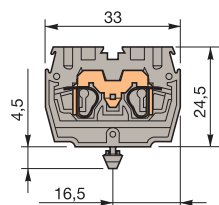
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 10 мм (DR 2,5/10.4L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

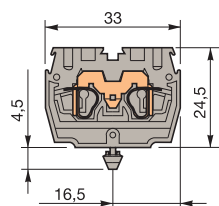
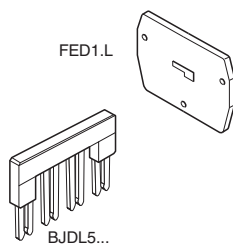
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/10.4L	1SNA 290 271 R1600	100
	оранжевая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/10.4L	1SNA 290 272 R1700	100
	синяя	<input type="checkbox"/> DH 2,5/10.N.4L	1SNA 290 273 R1000	100

#### Аксессуары

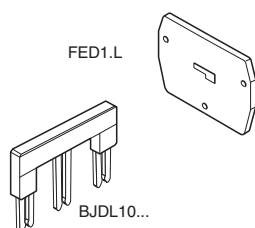
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20	
Перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	BJDL10.2	24 A	1SNA 291 322 R2600	50
			BJDL10.3	24 A	1SNA 291 323 R2700	50
			BJDL10.4	24 A	1SNA 291 324 R2000	20
			BJDL10.5	24 A	1SNA 291 325 R2100	20



DH 2,5/5.2L



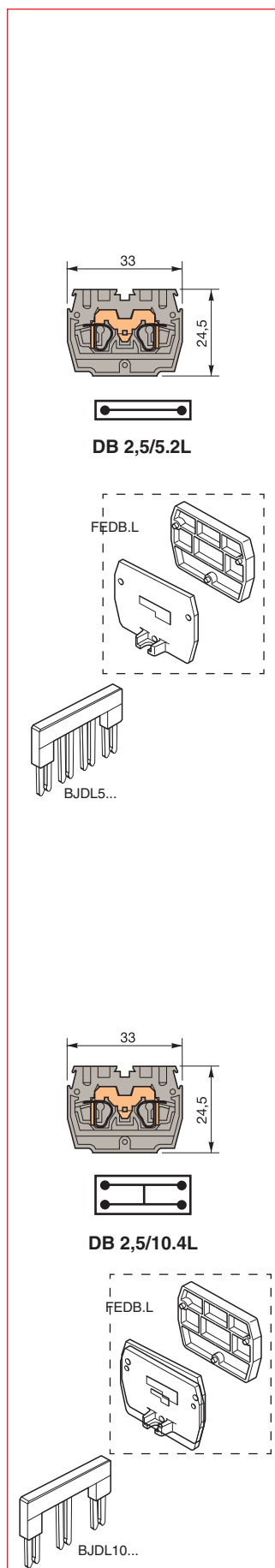
DH 2,5/10.4L



# Миниклеммы с пружинным соединением

## Установка на основание с фланцами

### Миниклеммы DB 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
Напряжение	Многожильный	0.12 - 2.5
	Иzol. наконечник	0.5 - 2.5
Импульсное перенапряжение	кВ	800
Номинальный ток	А	8
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	24
Длина зачистки изоляции	мм	2.5
Рекомендуемая отвертка	мм	9.5
		3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DB 2,5/5.2L	1SNA 290 241 R1000	100
	оранжевая	DB 2,5/5.2L	1SNA 290 242 R1100	100
	синяя	DB 2,5/5.N.2L	1SNA 290 243 R1200	100

#### Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 281 R0100	20
	оранжевый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 282 R0200	20
Перемычка IP 20	оранжевая	BJDL5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
			24 А	1SNA 291 103 R2400	50
			24 А	1SNA 291 104 R2500	50
			24 А	1SNA 291 105 R2600	50
			24 А	1SNA 291 110 R2600	50
			24 А	1SNA 291 110 R2600	50

### Миниклеммы DB 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
Напряжение	Многожильный	0.12 - 2.5
	Иzol. наконечник	0.5 - 2.5
Импульсное перенапряжение	кВ	800
Номинальный ток	А	8
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	24
Длина зачистки изоляции	мм	2.5
Рекомендуемая отвертка	мм	9.5
		3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 10 мм (DR 2,5/10.4L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	DB 2,5/10.4L	1SNA 290 251 R1200	100
	оранжевая	DB 2,5/10.4L	1SNA 290 252 R1300	100
	синяя	DB 2,5/10.N.4L	1SNA 290 253 R1400	100

#### Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 281 R0100	20
	оранжевый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 282 R0200	20
Перемычка IP 20	оранжевая	BJDL10.2	24 А	1SNA 291 322 R2600	50
			24 А	1SNA 291 323 R2700	50
			24 А	1SNA 291 324 R2000	20
			24 А	1SNA 291 325 R2100	20
			24 А	1SNA 291 325 R2100	20





## **Содержание**

Система соединения ADO. Техническое описание .....	84
Проходные клеммы и клеммы "земля" .....	86-90
Клеммы с разъединителями .....	91
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм .....	92
Миниблоки. Прорезание изоляции. ....	94 - 96
Миниблоки ADO - Винтовой зажим.....	97 - 99

# Система соединения ADO®

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



### Маркировка

Клеммные соединения могут маркироваться при помощи готовых напечатанных или обрезанных по размеру маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место. Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к химическому (растворители, коррозионные вещества) и механическому (абразивный износ, истирание) воздействию.

### Многофункциональные каналы

При помощи центрального многофункционального канала на место устанавливаются тестовые вилки, перемычки и система маркировки.



### Выбор

Компания АББ предлагает самое большое предложение продукции на рынке:

- самый широкий ассортимент (около 250 наименований)
- самый широкий диапазон подключаемых проводов (0,22 - 4 мм<sup>2</sup>)
- Самое большое количество совместимых проводников (>400)

### Соединительная шина

Перемычка из медного сплава обеспечивает максимальную механическую прочность и высокую электропроводность.

### Система ADO®

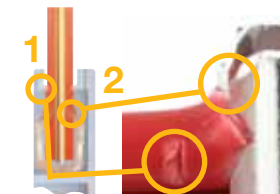
Благодаря технологии прорезания изоляции предварительная подготовка проводника не требуется.

- **Защита от коррозии:** все материалы выполнены из меди (зажим + сердечник проводника).



Боковой канал для использования инструмента системы ADO и установки тестового блока и безвинтовой перемычки.

Клеммы системы ADO® имеются также в комбинированном исполнении: **система ADO® с винтовыми зажимами**, предлагая на выбор преимущества системы ADO® и стандартные винтовые соединения.



- **Виброустойчивость:** система двойной фиксации корпус изолятора (1) + зажим (2)  
- **Полная надежность:** высокая упругость зажима (которая всегда обеспечивается в пределах допустимой деформации).

В отличие от клемм, которые используют другие типы соединений, система ADO обеспечивает полную надежность соединений при использовании специального инструмента.

Качество всех соединений остается постоянным и не зависит от изменения условий эксплуатации.

### Объединяющий штифт

- Прост в использовании для одновременной фиксации на месте до десяти клемм (1)  
- Улучшенное хранение (2)  
- Не препятствует извлечению отдельных клемм (3)  
- Устраняет любой риск ошибки во время сборки.

### Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полиамид, не содержащий асбест, кадмий фосфор или галогены.

Материал отвечает **высочайшим стандартам** (термостойкость от -40 до +110°C), обладает **самозатухающей** характеристикой и **соответствует Европейским требованиям (выдерживает воздействие раскаленной проволокой в соответствии со стандартом МЭК 06095.2.11)**. Имеется широкий выбор различных цветов.

1



2



3



# Система соединения ADO®

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система ADO® объединяет в себе скорость и абсолютную безопасность монтажа. И рекомендуется к использованию в наиболее сложных условиях эксплуатации

### Принцип

Неподготовленный провод проталкивается в зажим с помощью специального инструмента. Две конусообразные направляющие обеспечивают идеальную центровку и пререзают изоляцию с двух сторон до проводника. Проталкиваемый проводник проходит между двумя параллельными направляющими, которые обеспечивают электрический контакт.



### Безопасность и надежность

В системе ADO® Вы получаете идеальные соединения, которые не зависят от оператора. Технология прорезания изоляции исключает риски, связанные с подготовкой провода (неправильная длина зачистки, недожатый наконечник) и обеспечивает надежное соединение с проводником. Все контакты - медные, поэтому ADO System® отлично противостоит коррозии.

### Особенности

В системе ADO® Вы можете подключать в один зажим два проводника одного сечения с одинаковой изоляцией.



Существует несколько версий инструмента для системы ADO®

- Полуавтоматическая (1) (разработан для работы на сборочном участке и внутри шкафа)
- Пневматический (2) (рекомендован для автоматизированных рабочих мест)
- Ручной (3) (подходит для обслуживания и ремонта).



Также система ADO® сверхстойчива к вибрациям. С-образная форма зажима постоянно находится в зоне упругих деформаций. Поэтому вне зависимости, один или два проводника введены в зажим, давление на проводник остается одинаковым постоянно.



### Скорость

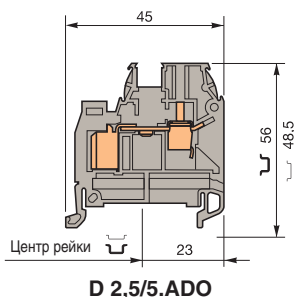
ADO System® предоставляет клиенту наиболее быстрое соединение. Никакой подготовки провода не требуется.

Инструмент не может быть извлечен из клеммника до полного и корректного завершения операции ввода провода. В отличие от других технологий прорезания изоляции ADO System® обеспечивает полную надежность соединений.

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим  DIN 3

## Клеммы D 2,5/5.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



D 2,5/5.ADO

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		V	1000
Номинальный ток		A	13.5
Ток короткого замыкания (D2,5/5Pl.ADO)		A/c	120/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Hm	0.4-0.6

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

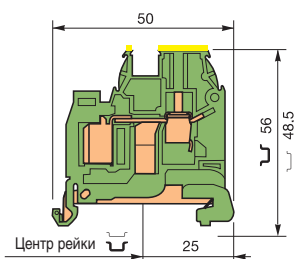
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/5.ADO	1SNA 199 554 R2300	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 2,5/5.ADO	1SNA 199 555 R2400	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 2,5/5.N.ADO	1SNA 199 556 R2500	50
	черная <input type="checkbox"/> D 2,5/5.ADO	1SNA 199 557 R2600	50
	красная <input type="checkbox"/> D 2,5/5.ADO	1SNA 199 558 R0700	50
	желтая <input type="checkbox"/> D 2,5/5.ADO	1SNA 199 560 R0500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5	24 A	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	BJMI5	24 A	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	BJMI5	24 A	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	BJMI5	24 A	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	BJMI5	24 A	1SNA 176 282 R2300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO5.2	13.5 A	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	BJADO5.3	13.5 A	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	BJADO5.4	13.5 A	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	BJADO5.5	13.5 A	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	BJADO5.10	13.5 A	1SNA 205 963 R0300	10
	20 полюсов	BJADO5.20	13.5 A	1SNA 205 973 R0500	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

## Клемма "земля" D 2,5/5.P.ADO - 1 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 5 мм



D 2,5/5.P.ADO

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Ток короткого замыкания		A/c	120/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Hm	0.4-0.6

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

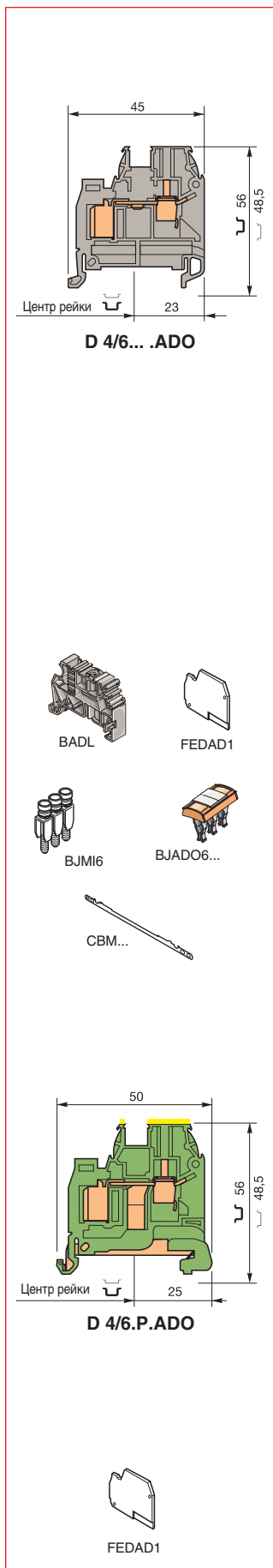
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля" зелено-желтая	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.P.ADO	1SNA 399 030 R0500	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим  DIN 3



## Клеммы D 4/6... ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	17.5
Ток короткого замыкания (D4/6.PI.ADO)		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.ADO	1SNA 199 034 R1500	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/6.ADO	1SNA 199 035 R1600	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.N.ADO	1SNA 199 036 R1700	50
	черная <input type="checkbox"/> D 4/6.ADO	1SNA 199 071 R2200	50
	красная <input type="checkbox"/> D 4/6.ADO	1SNA 199 069 R0000	50
	желтая <input type="checkbox"/> D 4/6.ADO	1SNA 199 039 R2200	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

## Клеммы "земля" D 4/6.P.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля" V0 зелено-желтая	<input checked="" type="checkbox"/> D 4/6.P.ADO	1SNA 199 050 R0100	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20



# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

DIN 3

## Клеммы D 6/8... .ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 10
	ADO	Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	24
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO)		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 6/8.ADO	1SNA 199 042 R2500	50
	оранжевая	D 6/8.ADO	1SNA 199 043 R2600	50
	синяя	D 6/8.N.ADO	1SNA 199 044 R2700	50
	черная	D 6/8.ADO	1SNA 199 077 R2000	50
	красная	D 6/8.ADO	1SNA 199 075 R2600	50
	желтая	D 6/8.ADO	1SNA 199 072 R2300	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM18	41 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJM18	41 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJM18	41 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJM18	41 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJM18	41 А	1SNA 176 673 R0200	10

## Клеммы "земля" D 6/8.P.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 10
	ADO	Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Ток короткого замыкания		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

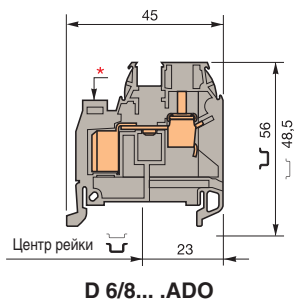
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

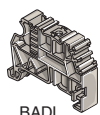
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 6/8.P.ADO	1SNA 199 118 R2600	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20



D 6/8... .ADO



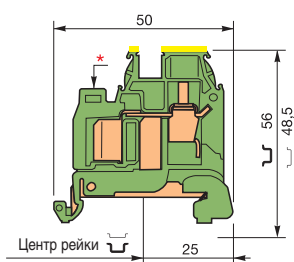
BADL



FEDAD1



BJM18



D 6/8.P.ADO

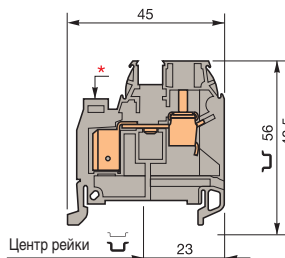


FEDAD1

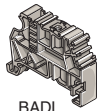
# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим  $\hookleftarrow$  DIN 3

## Клеммы D 6/8.ADO3 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



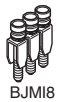
D 6/8.ADO3



BADL



FEDAD1



BJMI8

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO		Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	4
		Многожильный	4
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	32
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO3)		A/c	480/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

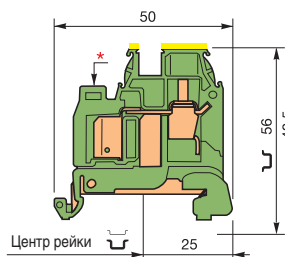
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 6/8.ADO3	1SNA 399 245 R1500	50
	оранжевая	<input type="checkbox"/> D 6/8.ADO3	1SNA 399 800 R1700	50
	синяя	<input type="checkbox"/> D 6/8.N.ADO3	1SNA 399 319 R1700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

## Клеммы "земля" D 6/8.P.ADO3 - 4 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм



D 6/8.P.ADO3



FEDAD1

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO		Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	2.5 - 4
		Многожильный	4
Ток короткого замыкания		A/c	480/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая	<input type="checkbox"/> D 6/8.P.ADO3	1SNA 399 251 R1300	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20

# Двухуровневые проходные клеммы и клеммы "земля" - прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим  DIN 3

## Клеммы D 4/6.D2.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	17.5
Ток короткого замыкания (D4/6.D1.P.ADO)		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,5-0,8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Кроме клемм D 4/6.D1.P.ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.ADO	1SNA 199 242 R0200	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.ADO	1SNA 199 243 R0300	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.N.ADO	1SNA 199 262 R0600	50
Клемма "земля" с контактом на рейку	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 4/6.D1.P.ADO	1SNA 399 931 R2500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED2AD1	5 мм	1SNA 199 417 R1200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBD2S	(1)	1SNA 178 408 R1400	50

## Клеммы D 6/8.D2.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,8-1

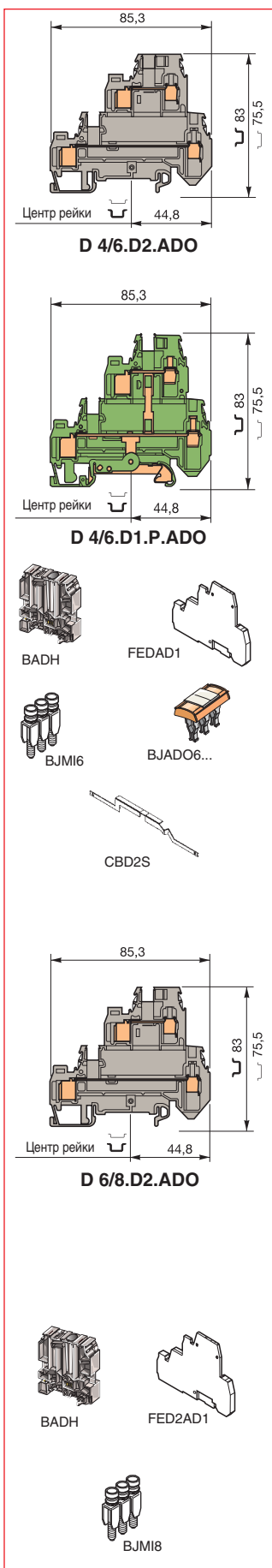
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.ADO	1SNA 399 600 R2600	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.N.ADO	1SNA 399 602 R1400	50

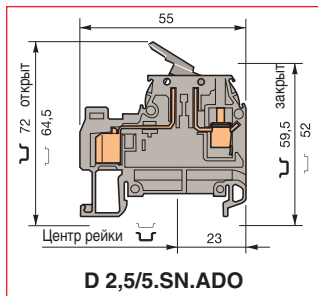
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED2AD1	5 мм	1SNA 199 417 R1200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM18	41 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJM18	41 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJM18	41 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJM18	41 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJM18	41 А	1SNA 176 673 R0200	10

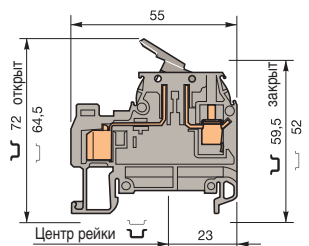


# Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов - прорезание изоляции

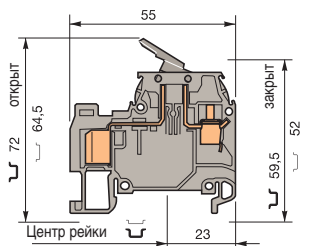
## Винтовой зажим - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3



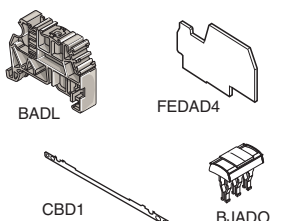
D 2,5/5.SN.ADO



D 4/6.SN.ADO



D 4/8.SN.ADO



### Клеммы D 2,5/5.SN.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

			IEC NFC DIN	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4	
		Многожильный	0.22 - 2.5	
	ADO	Одножильный	0.2 - 1	
		Многожильный	0.22 - 1	
Напряжение			B	320
Номинальный ток			A	10
Номинальное сечение провода			мм <sup>2</sup>	1
Длина зачистки изоляции (винт)			мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)			Нм	0.4-0.6

(2) Только для D 2,5/5.SN.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 226 R0200	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 227 R0300	50

### Клеммы D 4/6.SN.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

			IEC NFC DIN	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4	
		Многожильный	0.22 - 4	
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5	
		Многожильный	0.34 - 1.5	
Напряжение			B	500
Номинальный ток			A	10
Номинальное сечение провода			мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)			мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)			Нм	0.5-0.8

(3) Только для D 4/6.SN.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/6.SN.ADO	1SNA 199 107 R2400	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/6.SN.ADO	1SNA 199 108 R0500	50

### Клеммы D 4/8.SN.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики

			IEC NFC DIN	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 6	
		Многожильный	0.22 - 4	
	ADO	Одножильный	1 - 2.5	
		Многожильный	1 - 2.5	
Напряжение			B	500
Номинальный ток			A	15
Номинальное сечение провода			мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)			мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)			Нм	0.5-0.8

(1) Кроме D 4/8.SN.ADO

#### Выбор

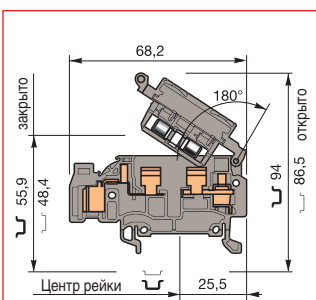
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SN.ADO	1SNA 199 137 R1100	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SN.ADO	1SNA 199 138 R2200	50

#### Аксессуары

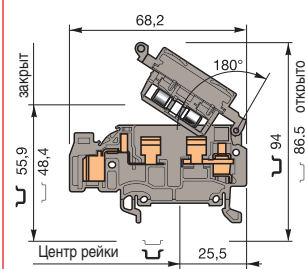
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD4	2 мм	1SNA 199 352 R0000	20	
Соединитель экрана		CBD1	0.8 мм (1)	1SNA 179 634 R0600	1	
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO5.2	13,5 A (2)	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO5.3	13,5 A (2)	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO5.4	13,5 A (2)	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO5.5	13,5 A (2)	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO5.10	13,5 A (2)	1SNA 205 963 R0300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO6.2	17,5 A (3)	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO6.3	17,5 A (3)	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO6.4	17,5 A (3)	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO6.5	17,5 A (3)	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO6.10	17,5 A (3)	1SNA 205 982 R2700	10

# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

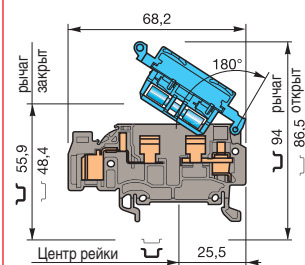
ADO - Винтовой зажим  $\hookrightarrow$  DIN 3



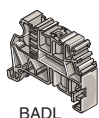
**D 4/8.SF...I.ADO**



**D 4/8.SFL...I.ADO**



**D 4/8.SNN.I.ADO**



BADL



FEDAD10

## Клеммы D 4/8.SF...I.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630 (1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,5-0,8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 785 R0300	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 786 R0400	50
Клемма с тестовой розеткой $\varnothing$ 2 мм	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFT2.I.ADO	1SNA 399 777 R1200	50

## Клеммы D 4/8.SFL...I.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,5-0,8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая (1) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFL.I.ADO	1SNA 399 780 R1200	50
Стандартная клемма серая (2) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFD.I.ADO	1SNA 399 781 R0700	50

(1) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (потребляемый ток: <0,5 мА (110 В) - <0,7 мА (230 В)).

(2) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (потребляемый ток: 24 В или 48 В <4,5 мА).

## Клеммы D 4/8.SNN.I.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с разъединителем нейтрали

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,5-0,8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серо-синяя	<input type="checkbox"/> D 4/8.SNN.I.ADO	1SNA 399 778 R2300	50

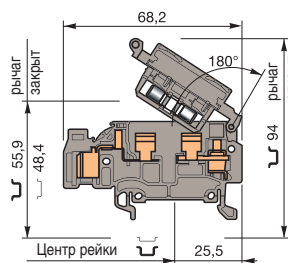
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEDAD10	1.5 мм	1SNA 399 758 R2700	20

# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

ADO - Винтовой зажим  DIN 3

## Клеммы D 4/8.SF...I.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 4/8.SF...I.ADO2

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		B	630 (1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

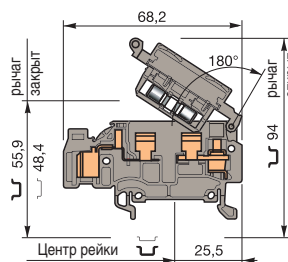
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO2	1SNA 399 763 R1400	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO2	1SNA 399 764 R1500	50
Клемма с тестовой розеткой Ø 2 мм со стороны винта	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFT2.I.ADO2	1SNA 399 762 R1300	50

## Клеммы D 4/8.SF...I.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 4/8.SF...I.ADO2

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		B	500 (1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

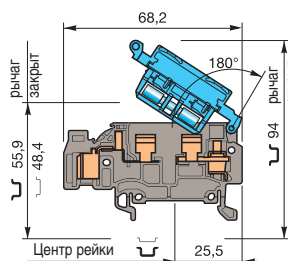
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая (2) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFL.I.ADO2	1SNA 399 767 R1000	50
	серая (3) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFD.I.ADO2	1SNA 399 769 R2200	50

(1) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (потребляемый ток: <0,5 мА (110 В) <0,7 мА (230 В)).

(2) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (потребляемый ток: 24 В или 48 В <4,5 мА).

## Клеммы D 4/8.SNN.I.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с разъединителем нейтрали



D 4/8.SNN.I.ADO2

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		B	630
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

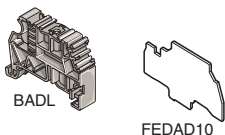
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серо-синяя <input type="checkbox"/>	D 4/8.SNN.I.ADO2	1SNA 399 765 R1600	50

### Аксессуары

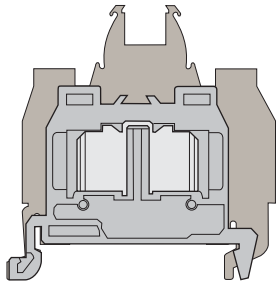
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD10	1.5 мм	1SNA 399 758 R2700	20



# Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

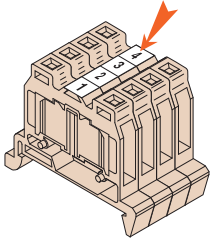
┌ DIN 3
┌ DIN 2
 Установка на основание  
 (на защелках или на кронштейне)

## Установка миниблоков и аксессуары

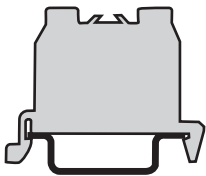


Сокращенный диапазон размеров

Очень четкая маркировка

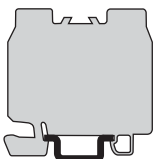


Монтаж на рейке DIN 3



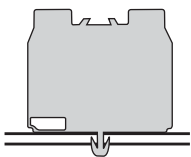
DS=DIN3

Монтаж на рейке DIN 2

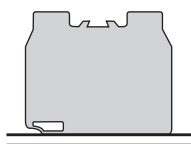


DR=DIN2

Монтаж на панели



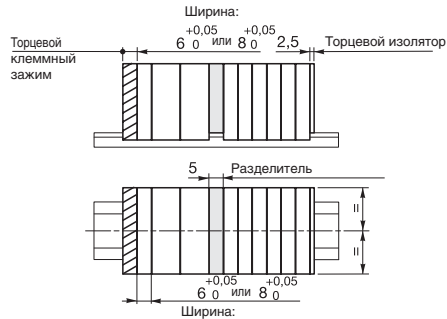
DH= на защелках



DB= фланцы

Установка на рейки DIN 2 и DIN 3

DIN 2 : DR...ADO - DIN 3 : DS...ADO



**Защита клеммной сборки с торцов:**

- **Торцевой изолятор :** (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD1 : V/ADO  
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятор устанавливается на открытой части блока

- **Торцевой клеммный зажим:**

DRE... ADO (DIN2)  
DSE... ADO (DIN3)

Этот торцевой клеммный зажим устанавливается в конце клеммного блока: он уменьшает его размер, потому что уменьшает изоляцию ребро(- 4 мм).

**Примечание:** Этот клеммный зажим может быть установлен только в клеммном блоке (без блокирующих отверстий).

**Внутри клеммной сборки:**

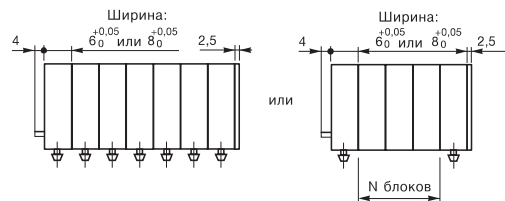
- **Разделитель:** (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD5 : V/ADO  
FEAD6 : ADO/ADO

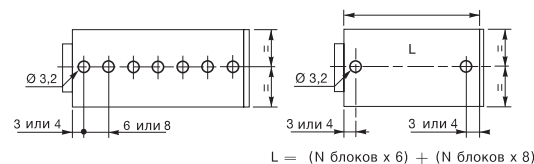
Этот аксессуар устанавливается на блоках для разделения различных цепей.

## Установка на основание

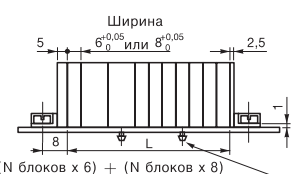
На защелках: DH...ADO



Сверление (толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)  
N блоков = макс. 3 блока шириной по 5 мм  
макс. 2 блока шириной по 8 мм

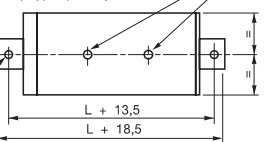


Фланцевая: DB...ADO



Сверление:  
(толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

2 отверстия  $\varnothing 3,2$   
макс. для 3 мм с  
цилиндрической  
головкой  
(не поставляются)



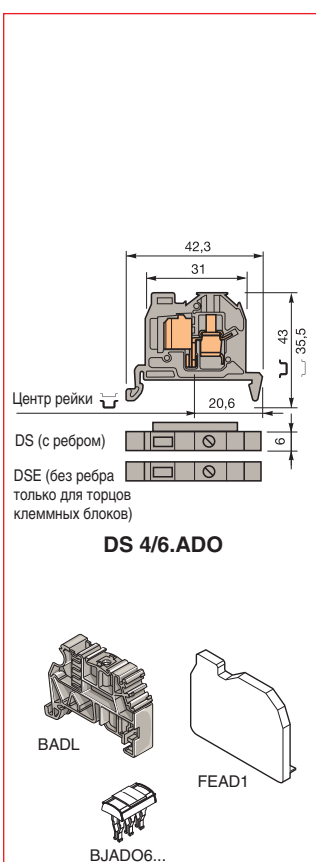
Монтаж блоков DH через каждые  
2 блока (для ширины 5 мм) или  
3 блока (для ширины 8 мм)

# Миниблоки Прорезание изоляции

## ADO - Винтовой зажим

## DIN 3

### Миниблоки DS 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	800
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

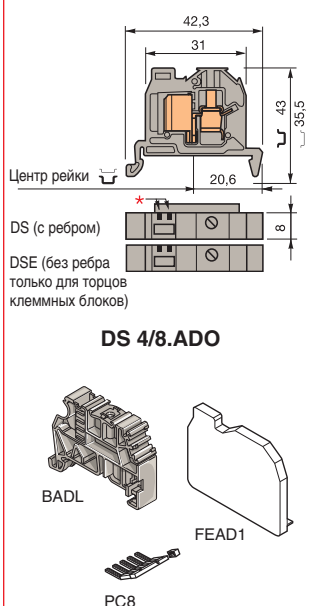
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 3	серый	<input type="checkbox"/> DS 4/6.ADO	1SNA 299 489 R0700	100
	синий	<input type="checkbox"/> DS 4/6.N.ADO	1SNA 299 491 R2100	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DS 4/6.ADO	1SNA 299 490 R0400	100
	серый	<input type="checkbox"/> DSE 4/6.ADO	1SNA 299 556 R0100	20

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>			
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10

### Миниблоки DS 4/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 3	серый	<input type="checkbox"/> DS 4/8.ADO	1SNA 299 493 R2300	100
	синий	<input type="checkbox"/> DS 4/8.N.ADO	1SNA 299 495 R2500	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DS 4/8.ADO	1SNA 299 494 R2400	100
	серый	<input type="checkbox"/> DSE 4/8.ADO	1SNA 299 557 R0200	20

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Перемычка типа "гребенка"	2 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 538 R1700	10
	3 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 539 R1000	10
	4 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 540 R2500	10
	10 полюсов	PC8	50 A	1SNA 163 313 R2400	10



# Миниблоки Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

DIN 2

## Миниблоки DR 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

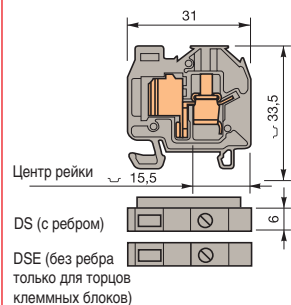
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		V	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

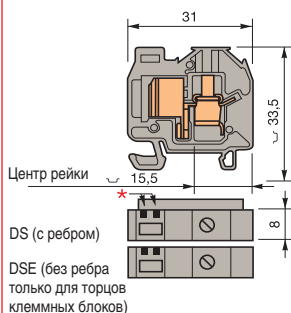
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

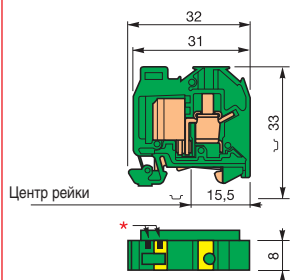
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 2	серый	<input type="checkbox"/> DR 4/6.ADO	1SNA 199 275 R0300	100
	синий	<input type="checkbox"/> DR 4/6.N.ADO	1SNA 199 277 R0500	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DR 4/6.ADO	1SNA 199 276 R0400	100
	серый	<input type="checkbox"/> DRE 4/6.ADO	1SNA 299 552 R0500	20



DR 4/6.ADO



DR 4/8.ADO



## Миниблоки DR 4/8...ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		V	1000 (1)
Импульсное перенапряжение		кВ	8 (1)
Номинальный ток		A	24 (1) (1) Кроме DR 4/8.P.ADO
Ток короткого замыкания		A/c	300/1 (2) (2) Только для DR 4/8.P.ADO
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 2	серый	<input type="checkbox"/> DR 4/8.ADO	1SNA 199 279 R1700	100
	синий	<input type="checkbox"/> DR 4/8.N.ADO	1SNA 199 281 R2200	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DR 4/8.ADO	1SNA 199 280 R0500	100
	серый	<input type="checkbox"/> DRE 4/8.ADO	1SNA 299 553 R0600	20
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый	<input type="checkbox"/> DR 4/8.P.ADO	1SNA 299 632 R0500	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

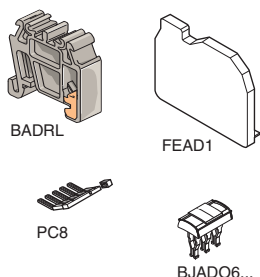
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 mm	1SNA 199 420 R2100	50		
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 mm	1SNA 199 421 R1600	20		
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 mm	1SNA 199 422 R1700	20		
Безвинтовая перемычка IP 20 (2)	оранжевый	<input type="checkbox"/>	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
			3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
			4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
			5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
			10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10
			Перемычка типа "гребенка" (1) (3)			2 полюса	PC8
3 полюса	PC8	50 A				1SNA 116 539 R1000	10
4 полюса	PC8	50 A				1SNA 116 540 R2500	10
10 полюсов	PC8	50 A				1SNA 163 313 R2400	10

(1) Кроме DR 4/8.P.ADO

(2) Кроме DR 4/8...ADO

(3) Кроме DR 4/6...ADO



# Миниблоки ADO - Винтовой зажим

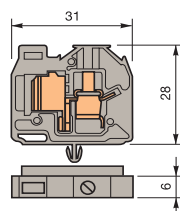
Установка на монтажную плату при помощи ножки

## Миниблоки DH 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

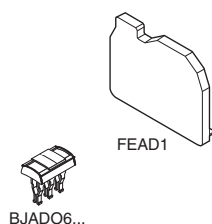
### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DH 4/6.ADO



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки с установкой на монтажную плату на ножке	серый	<input type="checkbox"/> DH 4/6.ADO	1SNA 299 521 R2600	100
	синий	<input type="checkbox"/> DH 4/6.N.ADO	1SNA 299 523 R2000	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 4/6.ADO	1SNA 299 522 R2700	100

### Аксессуары

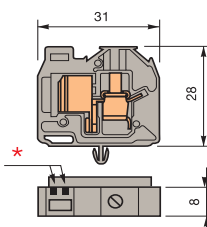
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>			
	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.2	17.5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.3	17.5 А	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.4	17.5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.5	17.5 А	1SNA 205 977 R0100	20
10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.10	17.5 А	1SNA 205 982 R2700	10	

## Миниблоки DH 4/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

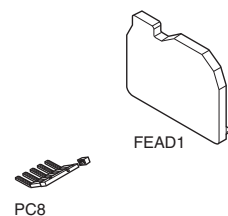
### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DH 4/8.ADO



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки с установкой на монтажную плату на ножке	серый	<input type="checkbox"/> DH 4/8.ADO	1SNA 299 525 R2200	100
	синий	<input type="checkbox"/> DH 4/8.N.ADO	1SNA 299 527 R2400	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 4/8.ADO	1SNA 299 526 R2300	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

Торцевой изолятор V0	серый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Перемычка типа "гребенка"	2 полюса	<input type="checkbox"/> PC8	50 А	1SNA 116 538 R1700	10
	3 полюса	<input type="checkbox"/> PC8	50 А	1SNA 116 539 R1000	10
	4 полюса	<input type="checkbox"/> PC8	50 А	1SNA 116 540 R2500	10
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> PC8	50 А	1SNA 163 313 R2400	10

# Миниблоки ADO - Винтовой зажим

## Установка на монтажную плату при помощи фланцев

### Миниблоки DB 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.28 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

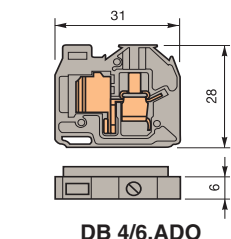
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

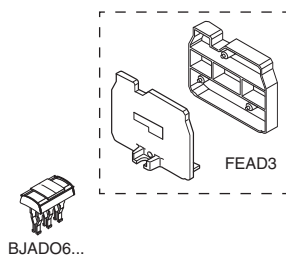
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки при помощи фланцев	серый	<input type="checkbox"/> DB 4/6.ADO	1SNA 299 505 R0700	100
	синий	<input type="checkbox"/> DB 4/6.N.ADO	1SNA 299 507 R0100	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DB 4/6.ADO	1SNA 299 506 R0000	100

#### Аксессуары

Фланцы - торцевые изоляторы (правый + левый)	серый	<input type="checkbox"/> FEAD3	1SNA 199 437 R1600	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD3	1SNA 199 438 R2700	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>			
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10	



DB 4/6.ADO



BJA06...

### Миниблоки DB 4/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

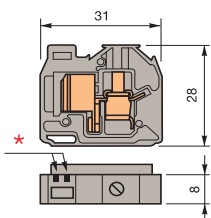
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки при помощи фланцев	серый	<input type="checkbox"/> DB 4/8.ADO	1SNA 299 509 R1300	100
	синий	<input type="checkbox"/> DB 4/8.N.ADO	1SNA 299 511 R2400	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DB 4/8.ADO	1SNA 299 510 R0700	100

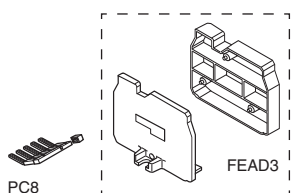
\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

#### Аксессуары

Фланцы - торцевые изоляторы (правый + левый)	серый	<input type="checkbox"/> FEAD3	1SNA 199 437 R1600	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD3	1SNA 199 438 R2700	20	
Перемычка типа "Гребенка"	2 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 538 R1700	10
	3 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 539 R1000	10
	4 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 540 R2500	10
	10 полюсов	PC8	50 A	1SNA 163 313 R2400	10



DB 4/8.ADO



PC8



**ADO - ADO**

## **Содержание**

ADO.....	99
Проходные клеммы и клеммы "земля" .....	100 - 103
Двухуровневые проходные клеммы.....	104
Клеммы для датчиков/исполнительных устройств.....	105
Клеммные зажимы с разъединителями .....	106
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм .....	107 - 108
Миниблоки ADO - ADO.....	109 - 113
Аксессуары ADO.....	114

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 1/5.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		V	1000
Номинальный ток		A	13.5
Ток короткого замыкания (D 1/5.PI.ADO)		A/c	120/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	□ D 1/5.ADO	1SNA 199 563 R2400	50
	оранжевая	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 564 R2500	50
	синяя	■ D 1/5.N.ADO	1SNA 199 565 R2600	50
	черная	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 566 R2700	50
	красная	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 567 R2000	50
	желтая	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 569 R0200	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	□ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	■ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 282 R2300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	■ BJADO5.2	13.5 A	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	■ BJADO5.3	13.5 A	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	■ BJADO5.4	13.5 A	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	■ BJADO5.5	13.5 A	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	■ BJADO5.10	13.5 A	1SNA 205 963 R0300	10
	20 полюсов	■ BJADO5.20	13.5 A	1SNA 205 973 R0500	10
Соединитель экрана		■ CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		■ CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

### Клеммы "земля" D 1/5.P.ADO - 1 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Ток короткого замыкания (D 1/5.PI.ADO)		A/c	120/1

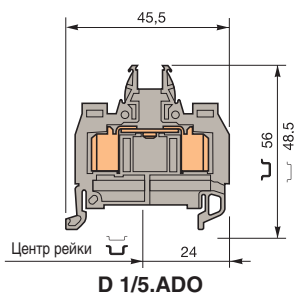
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

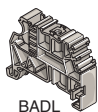
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма земля	зелено-желтая	■ D 1/5.P.ADO	1SNA 399 031 R2200	50

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	■ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый	□ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20



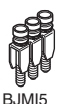
D 1/5.ADO



BADL



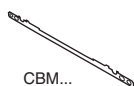
FEMAD3



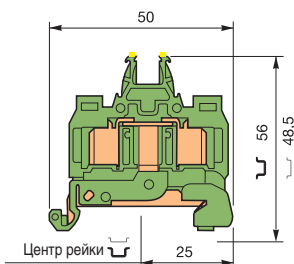
BJMI5



BJADO5...



CBM...



D 1/5.P.ADO

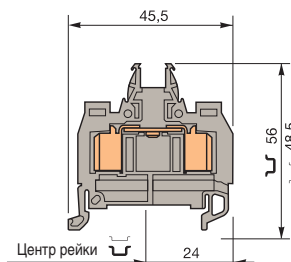


FEMAD3

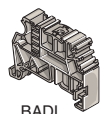
# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 1,5/6... .ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6... .ADO



BADL



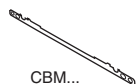
FEMAD3



BJM6



BJADO6...



CBM...

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	17.5
Ток короткого замыкания (D 1,5/6.PI.ADO)		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

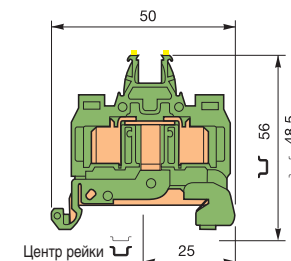
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	□ D 1,5/6.ADO	1SNA 199 051 R2600	50
	оранжевая	■ D 1,5/6.ADO	1SNA 199 052 R2700	50
	синяя	■ D 1,5/6.N.ADO	1SNA 199 053 R2000	50
	черная	■ D 1,5/6.ADO	1SNA 199 083 R1700	50
	красная	■ D 1,5/6.ADO	1SNA 199 081 R1500	50
	желтая	■ D 1,5/6.ADO	1SNA 199 080 R2000	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	□ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	■ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	■ BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	■ BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	■ BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	■ BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	■ BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	■ BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

### Клеммы "земля" D 1,5/6.P.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 6 мм



D 1,5/6.P.ADO



FEMAD3

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая	■ D 1,5/6.P.ADO	1SNA 199 098 R2600	50

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	■ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый	□ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

## ADO - ADO DIN 3







### Клеммы D 2,5/8... .ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики



Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/8.PI.ADO)		A/c	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая 	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 059 R0600	50
	оранжевая 	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 060 R0300	50
	синяя 	D 2,5/8.N.ADO	1SNA 199 061 R2000	50
	черная 	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 089 R2500	50
	красная 	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 087 R1300	50
	желтая 	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 092 R1000	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый 	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый 	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 673 R0200	10


### Клеммы "земля" D 2,5/8.P.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Ток короткого замыкания		A/c	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

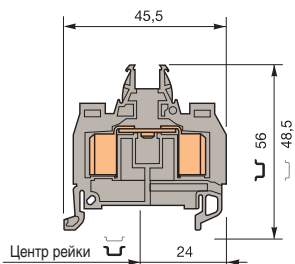
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

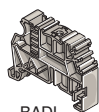
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая 	D 2,5/8.P.ADO	1SNA 199 091 R1700	50

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый 	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый 	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20



D 2,5/8... ADO



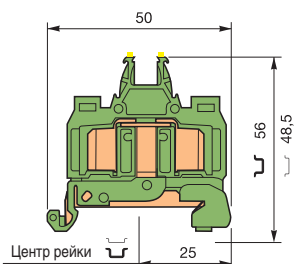
BADL



FEMAD3



VJM18



D 2,5/8.P.ADO

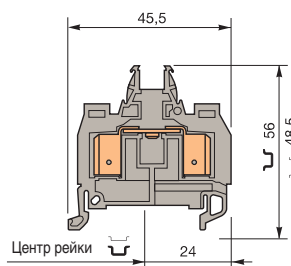


FEMAD3

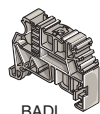
# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 4/8.ADO - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



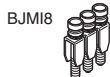
D 4/8.ADO



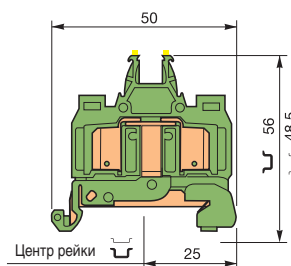
BADL



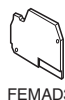
FEMAD3



BJMI8



D 4/8.P.ADO



FEMAD3

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	4
		Многожильный	4
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	32
Ток короткого замыкания (D 4/8.PI.ADO)		A/c	480/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/8.ADO	1SNA 399 244 R1400	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/8.N.ADO	1SNA 399 318 R1600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/8.ADO	1SNA 399 801 R0400	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> желтый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
		FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

### Клеммы "земля" D 4/8.P.ADO - 4 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	4
		Многожильный	4
Ток короткого замыкания		A/c	480/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 4/8.P.ADO	1SNA 399 250 R2600	50

#### Аксессуары

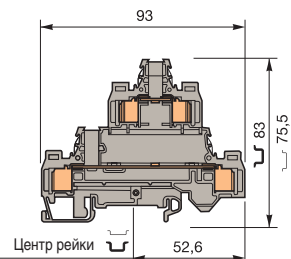
Торцевой изолятор	желтый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20



# Двухуровневые проходные клеммы Прорезание изоляции

ADO - ADO ⇐ DIN 3

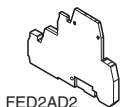
Клеммы D 1,5/6.D2.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6.D2.ADO



BADH



FED2AD2



VJM6



VJADO6...



CBD2S

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	800
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 1.5/6.D2.ADO	1SNA 199 480 R2600	50
	оранжевая	<input type="checkbox"/> D 1.5/6.D2.ADO	1SNA 199 481 R1300	50
	синяя	<input type="checkbox"/> D 1.5/6.D2.N.ADO	1SNA 199 482 R1400	50

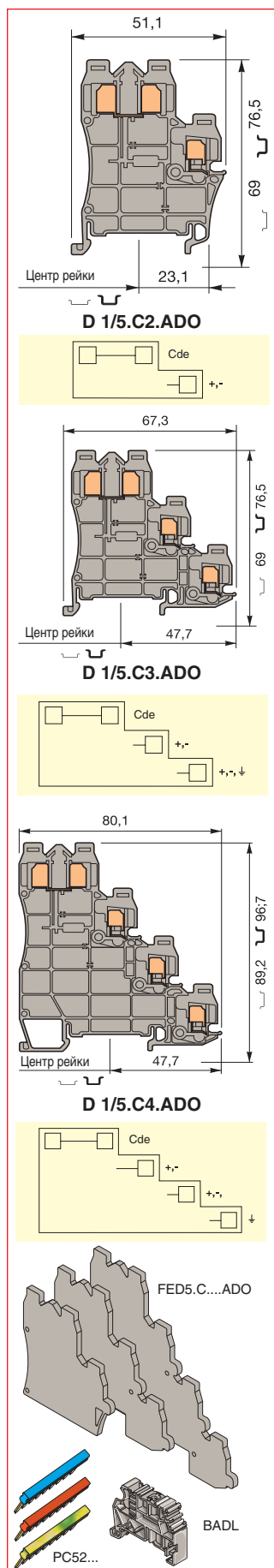
## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED2AD2	5 мм	1SNA 199 476 R2500	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	VJM6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	VJM6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	VJM6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	VJM6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/> VJADO6.2	17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/> VJADO6.3	17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/> VJADO6.4	17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> VJADO6.5	17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> VJADO6.10	17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	<input type="checkbox"/> VJADO6.20	17,5 A	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50

# Клеммы для датчиков/исполнительных устройств - прорезание изоляции

ADO - ADO  DIN 3

## Клеммы D 1/5.C...ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 1
Многожильный	0,22 - 1	
Напряжение	В	
Номинальный ток	А	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 1/5.C2.ADO	1SNA 399 686 R0000	50
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 1/5.C3.ADO	1SNA 399 689 R1300	50
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 1/5.C4.ADO	1SNA 399 692 R0600	50

### Аксессуары

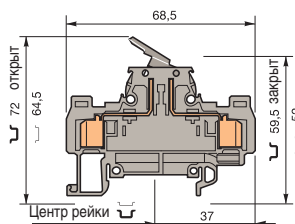
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Набор торцевого изолятора	серый	<input type="checkbox"/>	FED5.C2.ADO	1SNA 399 677 R1600	20
	серый	<input type="checkbox"/>	FED5.C3.ADO	1SNA 399 678 R2700	20
	серый	<input type="checkbox"/>	FED5.C4.ADO	1SNA 399 679 R2000	20
Перемычка типа "гребенка"	синяя	<input type="checkbox"/>	PC52.10 10 полюсов	1SNA 399 684 R0600	10
	красная	<input type="checkbox"/>	PC52.10 10 полюсов	1SNA 399 683 R0500	10
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/>	PC52.10 10 полюсов	1SNA 399 685 R0700	10
	синяя	<input type="checkbox"/>	PC52.66 66 полюсов	1SNA 399 707 R1500	10
	красная	<input type="checkbox"/>	PC52.66 66 полюсов	1SNA 399 708 R2600	10
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/>	PC52.66 66 полюсов	1SNA 399 709 R2700	10

\* Набор торцевого изолятора включает:  
 - 1 правый торцевой изолятор  
 - 1 левый торцевой изолятор  
 - 1 держатель для маркировки

# Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов - прорезание изоляции

## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 1/5.SNT2.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



D 1/5.SNT2.ADO

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		0.2 - 1	0.22 - 1
Напряжение		В	320
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1

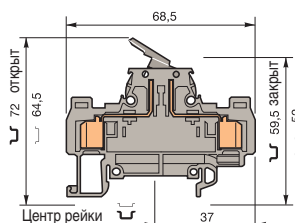
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(2) Только для D 1/5.SNT2.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 1/5.SNT2.ADO	1SNA 399 231 R0700	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 1/5.SNT2.ADO	1SNA 399 232 R0000	50

### Клеммы D 1,5/6.SNT2.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6.SNT2.ADO

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		0.34 - 1.5	0.34 - 1.5
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

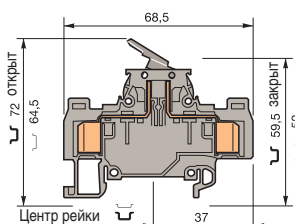
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(3) Только для D 1,5/6.SNT2.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 144 R2000	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 145 R2100	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 591 R1100	50

### Клеммы D 2,5/8.SNT2.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 2,5/8.SNT2.ADO

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
		1 - 2.5	1 - 2.5
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	15
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

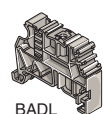
(1) Кроме D 2,5/8.SNT2.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/8.SNT2.ADO	1SNA 199 231 R2700	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 2,5/8.SNT2.ADO	1SNA 199 232 R2000	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD5	2 мм	1SNA 199 354 R0200	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEDAD5	2 мм	1SNA 199 355 R0300	20
Соединитель экрана		CDB2	0.8 мм (1)	1SNA 179 635 R0700	50
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO5.2	13,5 А (2)	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO5.3	13,5 А (2)	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO5.4	13,5 А (2)	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO5.5	13,5 А (2)	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO5.10	13,5 А (2)	1SNA 205 963 R0300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.2	17,5 А (3)	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.3	17,5 А (3)	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.4	17,5 А (3)	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.5	17,5 А (3)	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.10	17,5 А (3)	1SNA 205 982 R2700	10



BADL



FEDAD5



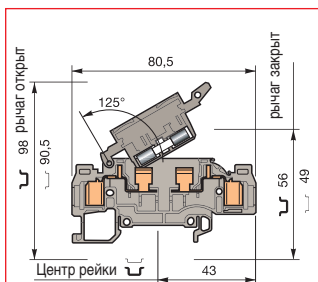
CDB2



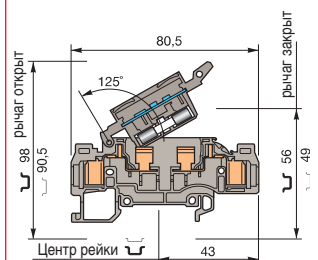
BJADO...

# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

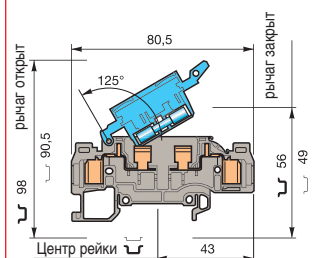
ADO - ADO  DIN 3



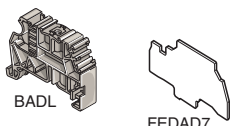
**D 1,5/8.SFT.ADO**



**D 1,5/8.SF...T.ADO**



**D 1,5/8.SNNT.ADO**



## Клеммы D 1,5/8.SFT.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630(1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFT.ADO	1SNA 199 208 R1100	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFT.ADO	1SNA 199 209 R1200	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм

## Клеммы D 1,5/8.SF...T.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	500(1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая (2) <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFLT.ADO	1SNA 199 211 R2300	50
Стандартная клемма серая (3) <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFDT.ADO	1SNA 199 212 R2400	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм

(2) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (потребляемый ток: <0.5 мА (110 В) - <0.7 мА (230 В)).

(3) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (потребляемый ток: 24 В или 48 В <4.5 мА).

## Клеммы D 1,5/8.SNNT.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серый корпус/синий рычаг <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SNNT.ADO	1SNA 199 210 R0600	50

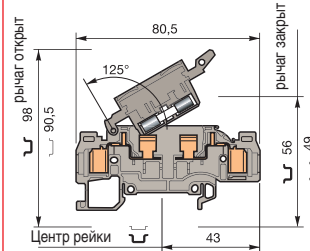
С тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм с обеих сторон.

### Аксессуары

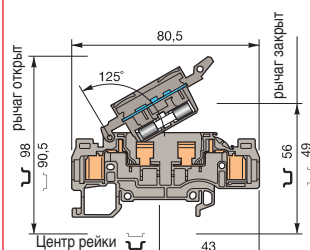
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD7	1.5 мм	1SNA 199 382 R2700	20

# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

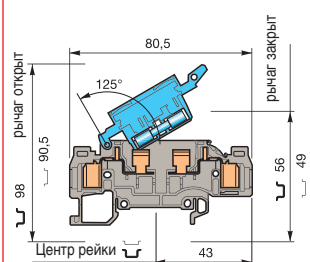
ADO - ADO  DIN 3



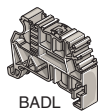
**D 2,5/8.SFT.ADO2**



**D 2,5/8.SF...T.ADO2**



**D 2,5/8.SNNT.ADO2**



BADL



FEDAD7

## Клеммы D 2,5/8.SFT.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		В	630(1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFT.ADO2	1SNA 199 184 R1100	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFT.ADO2	1SNA 199 185 R1200	50

Для тестовых розеток диаметром 2 или 2.3 мм

## Клеммы D 2,5/8.SF...T.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		В	500(4)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(3) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая (2) <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFLT.ADO2	1SNA 199 187 R1400	50
	оранжевая (3) <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFDT.ADO2	1SNA 199 188 R2500	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм  
 (2) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (потребляемый ток: <0,5 мА (110 В) - <0,7 мА (230 В)).  
 (3) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (потребляемый ток: 24 В или 48 В <4,5 мА).

## Клеммы D 2,5/8.SNNT.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		В	630
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма серый корпус/синий рычаг	<input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SNNT.ADO2	1SNA 199 186 R1300	50

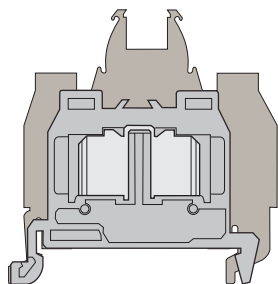
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD7	1.5 мм	1SNA 199 382 R2700	20

# Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

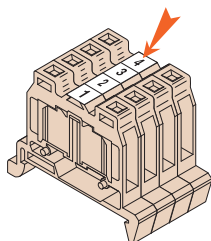
┌ DIN 3
┌ DIN 2
 Установка на основание  
 (на защелках или на кронштейне)

## Установка миниблоков и аксессуары

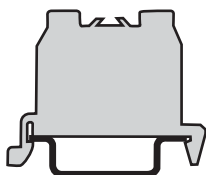


Сокращенный диапазон размеров

Очень четкая маркировка

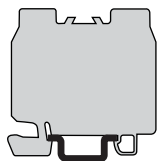


Монтаж на рейке DIN 3



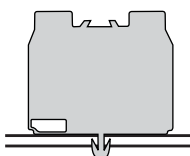
DS=DIN3

Монтаж на рейке DIN 2

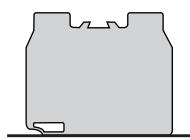


DR=DIN2

Монтаж на панели



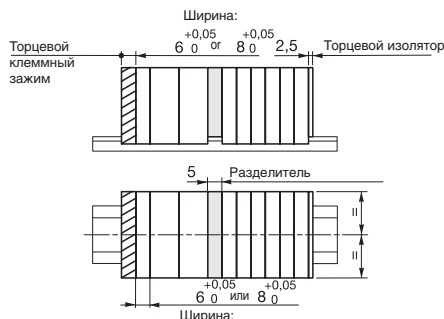
DH= на защелках



DB= фланцы

Установка на рейки DIN 2 и DIN 3

DIN 2 : DR...ADO - DIN 3 : DS...ADO



Защита клеммной сборки с торцов:

- Торцевой изолятор : (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD1 : V/ADO  
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятор устанавливается на открытой части блока

- Торцевой клеммный зажим:

DRE... ADO (DIN2)  
DSE... ADO (DIN3)

Этот торцевой клеммный зажим устанавливается в конце клеммного блока: он уменьшает его размер, потому что уменьшает ребро изолятора (- 4 мм).

Примечание:

Этот клеммный зажим может быть установлен только в клеммном блоке (без блокирующих отверстий).

Внутри клеммной сборки:

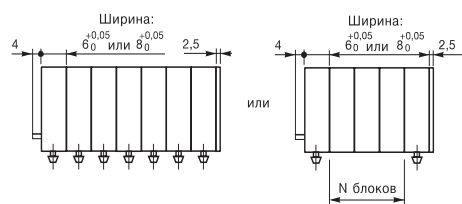
- Разделитель: (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD5 : V/ADO  
FEAD6 : ADO/ADO

Этот аксессуар устанавливается на блоках для электрического и визуального разделения различных цепей

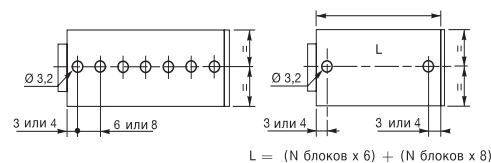
## Установка на основание

На защелках: DH...ADO



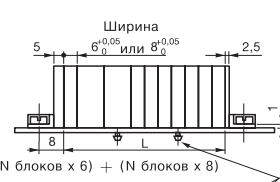
Сверление (толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

N блоков = макс. 3 блока шириной по 5 мм  
макс. 2 блока шириной по 8 мм



$$L = (N \text{ блоков} \times 6) + (N \text{ блоков} \times 8)$$

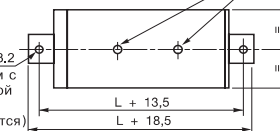
Фланцевая: DB...ADO



$$L = (N \text{ блоков} \times 6) + (N \text{ блоков} \times 8)$$

Сверление: (толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

2 отверстия Ø 3,2 макс. для 3 мм с цилиндрической головкой (не поставляются)



Монтаж блоков DH через каждые 2 блока (для ширины 5 мм) или 3 блока (для ширины 8 мм)

# Миниблоки Прорезание изоляции ADO - ADO DIN 3

## Миниблоки DS 1,5/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 3	серый <input type="checkbox"/>	DS 1,5/6.ADO	1SNA 299 497 R2700	100
	синий <input type="checkbox"/>	DS 1,5/6.N.ADO	1SNA 299 499 R0100	100
	оранжевый <input type="checkbox"/>	DS 1,5/6.ADO	1SNA 299 498 R0000	100
	серый <input type="checkbox"/>	DSE 1,5/6.ADO	1SNA 299 558 R1300	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая <input type="checkbox"/>	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	2 полюса		17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	3 полюса		17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	4 полюса		17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	5 полюсов		17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10
	10 полюсов		17.5 A		

## Миниблоки DS 2,5/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

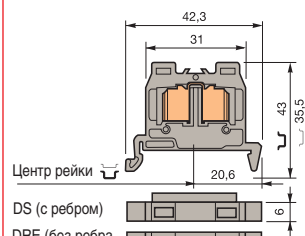
### Выбор


Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN3	серый <input type="checkbox"/>	DS 2,5/8.ADO	1SNA 299 501 R0300	100
	синий <input type="checkbox"/>	DS 2,5/8.N.ADO	1SNA 299 503 R0500	100
	оранжевый <input type="checkbox"/>	DS 2,5/8.ADO	1SNA 299 502 R0400	100
	серый <input type="checkbox"/>	DSE 2,5/8.ADO	1SNA 299 559 R1400	20

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

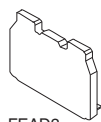
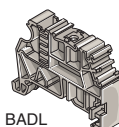
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20

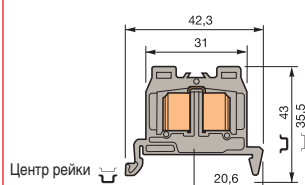



Центр рейки   
DS (с ребром)  
DRE (без ребра  
только для  
торцов клеммных  
блоков)

**DS 1,5/6.ADO**

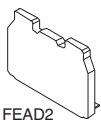
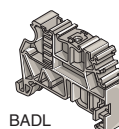


BJADO6...



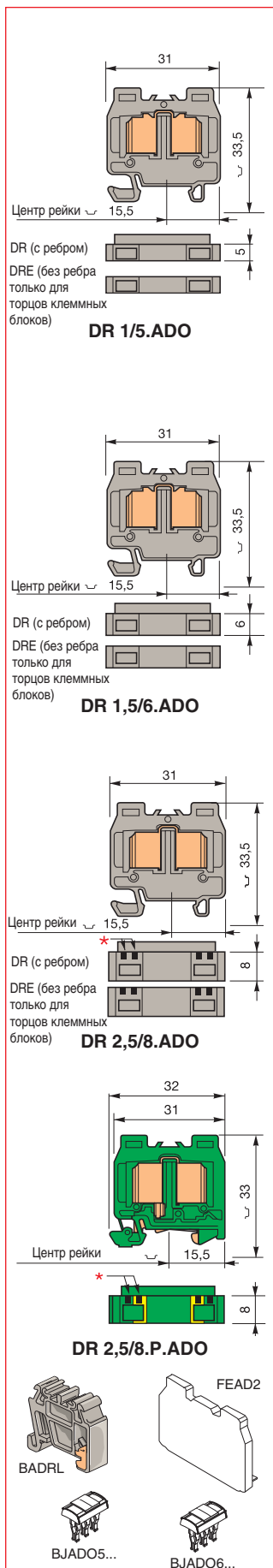
Центр рейки   
DS (с ребром)  
DRE (без ребра  
только для  
торцов клеммных  
блоков)

**DS 2,5/8.ADO**



# Проходные клеммы и миниблоки "земля" Прорезание изоляции

ADO - ADO ~ DIN 2



## Миниблоки DR 1/5.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	13.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый <input type="checkbox"/> DR 1/5.ADO синий <input type="checkbox"/> DR 1/5.N.ADO оранжевый <input type="checkbox"/> DR 1/5.ADO серый <input type="checkbox"/> DRE 1/5.ADO	1SNA 399 491 R2500 100 1SNA 399 493 R2700 1SNA 399 492 R2600 100 1SNA 399 495 R2100 20	100

## Миниблоки DR 1,5/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый <input type="checkbox"/> DR 1,5/6.ADO синий <input type="checkbox"/> DR 1,5/6.N.ADO оранжевый <input type="checkbox"/> DR 1,5/6.ADO серый <input type="checkbox"/> DRE 1,5/6.ADO	1SNA 199 283 R2400 1SNA 199 285 R2600 1SNA 199 284 R2500 1SNA 299 554 R0700	100 100 100 20

## Миниблоки DR 2,5/8....ADO - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	24
Ток короткого замыкания A/c			300
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN2	серый <input type="checkbox"/> DR 2,5/8.ADO синий <input type="checkbox"/> DR 2,5/8.N.ADO оранжевый <input type="checkbox"/> DR 2,5/8.ADO серый <input type="checkbox"/> DRE 2,5/8.ADO	1SNA 199 287 R2000 1SNA 199 289 R0200 1SNA 199 288 R0100 1SNA 299 555 R0000	100 100 100 20
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый <input type="checkbox"/> DR 2,5/8.P.ADO	1SNA 299 633 R0600	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор V0	серый <input type="checkbox"/> FEAD2 оранжевый <input type="checkbox"/> FEAD2		2.5 мм 2.5 мм	1SNA 199 423 R1000 1SNA 199 424 R1100	20 20
Безвинтовая перемычка IP 20 (только для DR1,5/6.ADO)	оранжевая <input type="checkbox"/>	BJADO6.2 BJADO6.3 BJADO6.4 BJADO6.5 BJADO6.10	17.5 A 17.5 A 17.5 A 17.5 A 17.5 A	1SNA 205 974 R0600 1SNA 205 975 R0700 1SNA 205 976 R0000 1SNA 205 977 R0100 1SNA 205 982 R2700	20 20 20 20 10
Перемычка безвинтовая IP20 (только для DR 1/5.ADO)	оранжевая <input type="checkbox"/>	BJADO5.2 BJADO5.3 BJADO5.4 BJADO5.5 BJADO5.10	13.5 A 13.5 A 13.5 A 13.5 A 13.5 A	1SNA 205 955 R0300 1SNA 205 956 R0400 1SNA 205 957 R0500 1SNA 205 958 R1600 1SNA 205 963 R0300	20 20 20 10 10



# Миниблоки ADO - ADO

Установка на монтажную плату при помощи ножки

## Миниблоки DH 1,5/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.ADO	1SNA 299 529 R0600	100
	синий	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.N.ADO	1SNA 299 531 R2000	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.ADO	1SNA 299 530 R0300	100

### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>			
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10

## Миниблоки DH 2,5/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

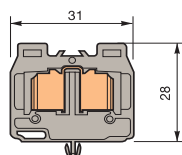
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.ADO	1SNA 299 533 R2200	100
	синий	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.N.ADO	1SNA 299 535 R2400	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.ADO	1SNA 299 534 R2300	100

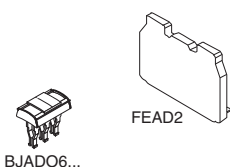
\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

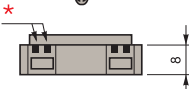
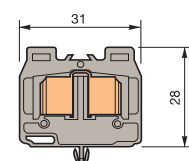
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20



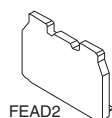
DH 1,5/6.ADO



BJADO6...



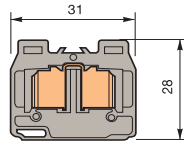
DH 2,5/8.ADO



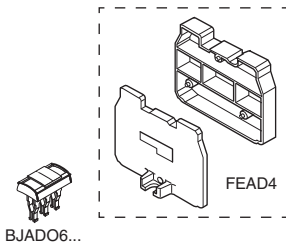
# Миниблоки ADO - ADO

## Установка на монтажную плату при помощи фланцев

### Миниблоки DB 1,5/6.ADO - 1,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



DB 1,5/6.ADO



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

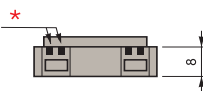
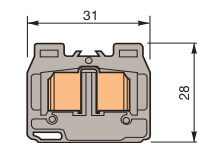
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый	<input type="checkbox"/> DB 1,5/6.ADO	1SNA 299 513 R2600	100
	синий	<input type="checkbox"/> DB 1,5/6.N.ADO	1SNA 299 515 R2000	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DB 1,5/6.ADO	1SNA 299 514 R2700	100

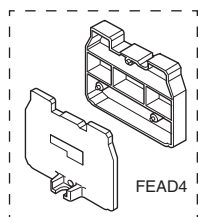
#### Аксессуары

Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый	<input type="checkbox"/> FEAD4	1SNA 199 439 R2000	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD4	1SNA 199 440 R0500	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/> BJADO6.2	17.5 А	1SNA 205 974 R0600	20
		<input type="checkbox"/> BJADO6.3	17.5 А	1SNA 205 975 R0700	20
		<input type="checkbox"/> BJADO6.4	17.5 А	1SNA 205 976 R0000	20
		<input type="checkbox"/> BJADO6.5	17.5 А	1SNA 205 977 R0100	20
		<input type="checkbox"/> BJADO6.10	17.5 А	1SNA 205 982 R2700	10

### Миниблоки DB 2,5/8.ADO - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



DB 2,5/8.ADO



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый	<input type="checkbox"/> DB 2,5/8.ADO	1SNA 299 517 R2200	100
	синий	<input type="checkbox"/> DB 2,5/8.N.ADO	1SNA 299 519 R0400	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DB 2,5/8.ADO	1SNA 299 518 R0300	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

#### Аксессуары

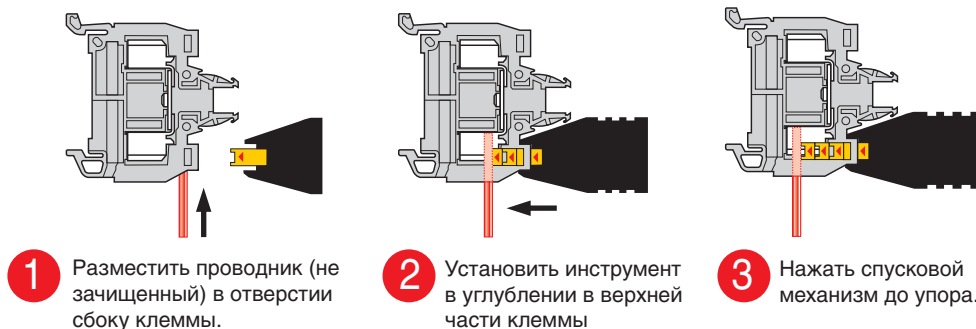
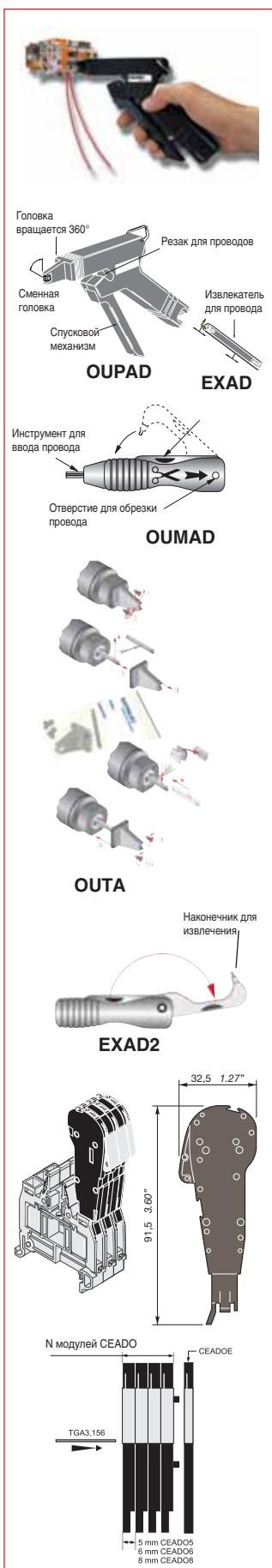
Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый	<input type="checkbox"/> FEAD4	1SNA 199 439 R2000	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD4	1SNA 199 440 R0500	20

# Аксессуары Презание изоляции (ADO)

## Инструменты и испытательные разъемы

### Инструменты

- Сокращение времени монтажа
- Безопасность соединения
- Защита от вибраций
- Защита от коррозии



Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Полуавтоматический инструмент	OUPAD	1SNA 178 944 R0400	1
Извлекатель для провода	EXAD	1SNA 178 646 R1100	1
Набор для замены головки	OUTA	1SNA 205 284 R0300	1
Ручной инструмент	OUMAD	1SNA 179 466 R0600	1
Извлекатель	EXAD2	1SNA 205 721 R0000	1

### Тестовые разъемы для клемм на зажим ADO

Тестовые разъемы ADO	CEADO.5 шириной 5 мм	1SNA 399 345 R1100	5
	CEADO.6 шириной 6 мм	1SNA 399 346 R1200	5
	CEADO.8 шириной 8 мм	1SNA 399 348 R2400	5
Торцевой изолятор	CEADO.E шириной 4.4 мм	1SNA 399 341 R1500	1
Монтажный штифт для рычага	TGA.156 $\varnothing$ 3 мм	1SNA 206 277 R1400	1



**Силовые клеммы  
Клеммы для быстрого  
соединения  
Клеммы для железных  
дорог  
Клеммы с разъемом  
Аксессуары и маркировка**

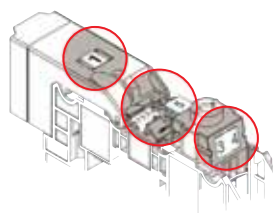
## **Содержание**

Силовые клеммы.....	116
Клеммы для быстрого соединения.....	123
Клеммы для железных дорог.....	125
Клеммы с разъемом.....	136 - 138
Аксессуары.....	139
Маркировка.....	140 - 142

# СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Маркировка

Различные варианты маркировки:  
RC, RPC и маркировка  
для проводов



## Крышки

- система крепления крышки крючками в трех точках
- крышка может быть обрезана для экономии места или для подсоединения гибкой шины



## Варианты исполнения:

### Вариант AF

(винтовой зажим/шпилька)  
Простота подсоединения

- Вариант FF  
(2 шпильки с крышкой)

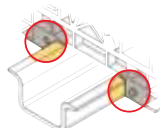


- Вариант FF  
(2 шпильки без крышки)

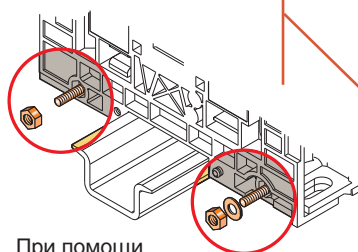


## Фиксация на рейке

Варианты сборки.



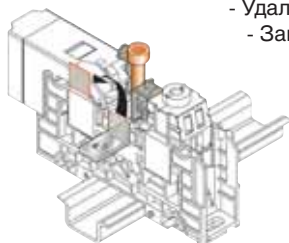
При помощи штифтов  
на корпусе



При помощи  
шпилек и гаек

## Перемычка

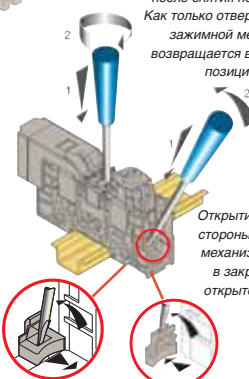
- Перемычки IP20 под крышкой - держателем маркировки
- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку



## Монтажное основание:

Может быть открыто в  
центре или по бокам

Открытие в центре (только  
после снятия перемычки).  
Как только отвертка убрана,  
зажимной механизм  
возвращается в закрытую  
позицию.



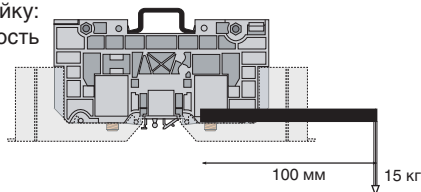
Открытие с боковой  
стороны. Зажимной  
механизм остается  
в закрытой или  
открытой позиции

Открывание

Запирание

Отверстия в корпусе  
для монтажа на плату

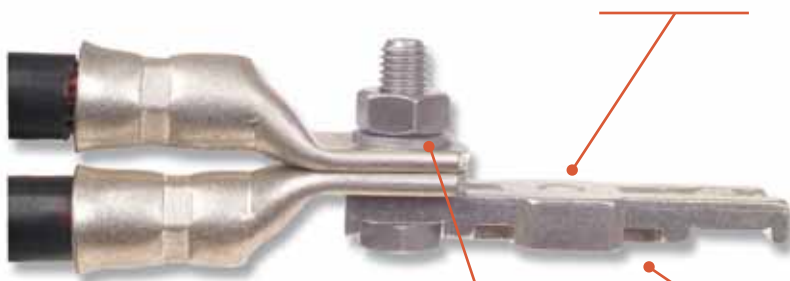
Испытание крепления на рейку:  
Высокая прочность



# Шпилька/Винтовой зажим – одинаковый уровень надежности

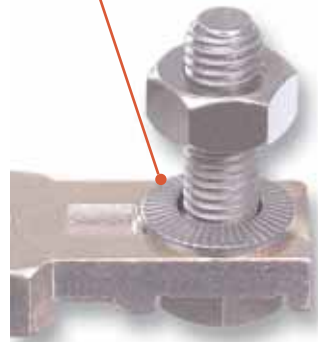
## Шпилька

Возможно крепление двух стандартных наконечников



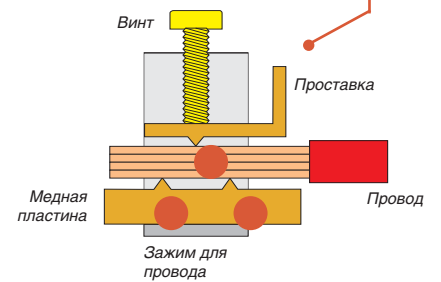
Соединительная пластина изготовлена из медного сплава с оловянным покрытием

Коническая контрольная шайба предотвращает ослабление соединения наконечников



## Винтовой зажим

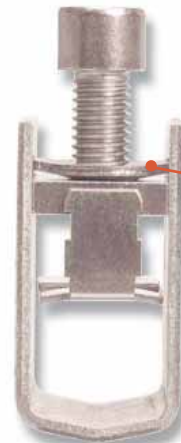
Зажим провода в трех местах



Проставка между винтом и проводом

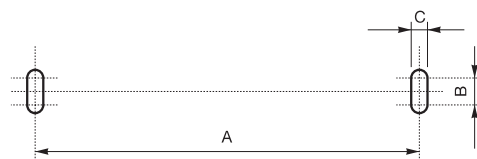
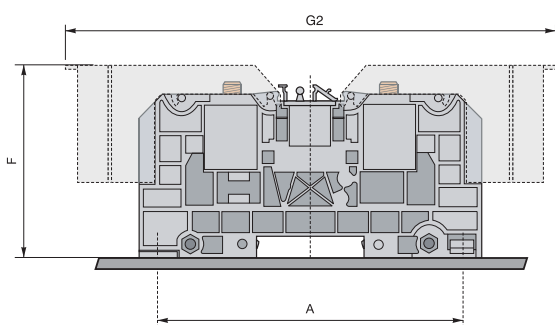
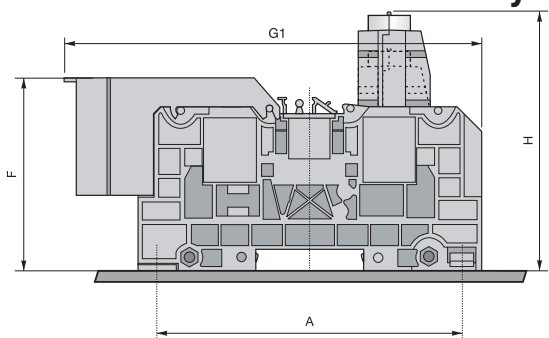


Стальные детали для увеличения прочности и надежности контакта

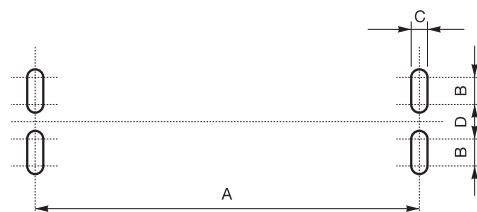


Коническая шайба предотвращает ослабление крепления провода

## Отверстия для монтажа на плату и размеры с учетом крышек



D 35/27.AF - D 70/32.AF - D 120/42.AF  
D 35/27.FF - D 70/32.FF - D 120/42.FF



D 185/55.AF  
D 185/55.FF - D 300/55.FF

Тип	Монтаж	A	B	C	D	F	G1	G2	H
D 35/27...	Двумя винтами	100,5	7,5	6,5	/	63,5	136,5	160	82,5
D 70/32...	Двумя винтами	120	7,5	6,5	/	72,5	165	190,5	105,7
D 120/42...	Двумя винтами	120	7,5	6,5	/	83,5	197	255,5	129,7
D 185/55...	Четырьмя винтами	135	13,5	6,5	8,5	103,5	228,5	295	151,5
D 300/55...	Четырьмя винтами	135	13,5	6,5	8,5	105	/	295	/

Размеры указаны в мм

### Маркировка

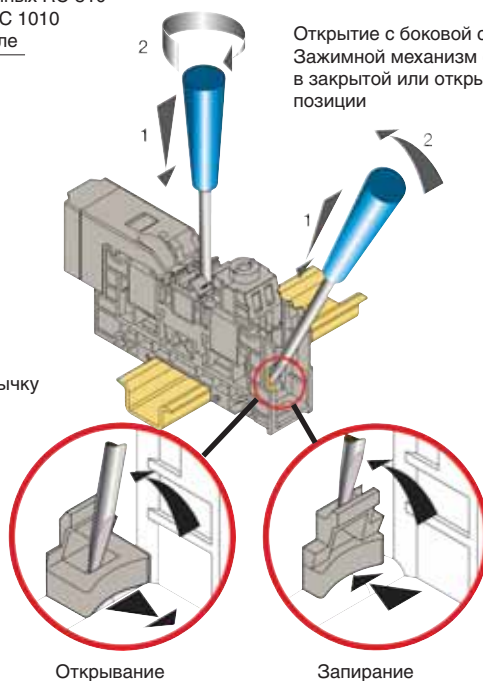
два RC 810 или один RC 1010



### Управление зажимным механизмом с помощью отвертки diam. 4

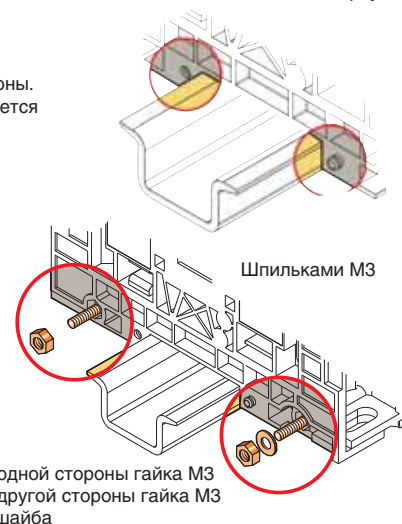
Открытие в центре (только после снятия перемычки). Как только отвертка убрана, зажимной механизм возвращается в закрытую позицию.

Открытие с боковой стороны. Зажимной механизм остается в закрытой или открытой позиции



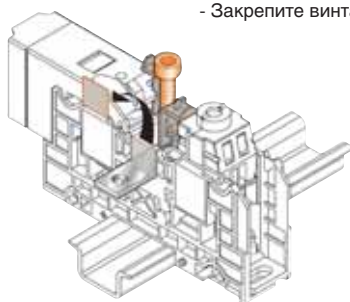
### Фиксация

Между блоками штифтами на корпусе

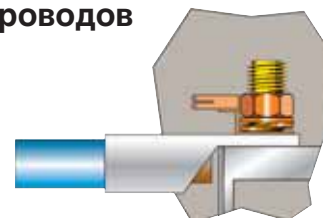


### Перемычка:

- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку



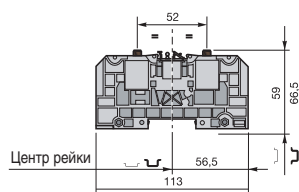
### Подключение вспомогательных проводов



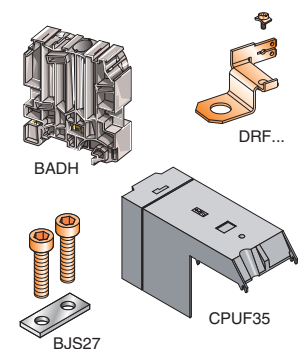
# Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

## Клеммы D 35/27.FF - 35 мм<sup>2</sup> шириной 27 мм



D 35/27.FF



### Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником Одножильный С4*	IEC	
		NFC*	DIN**
		2.5 - 35	2.5 - 50
	Многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	125
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	35
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	Н 10
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	3 - 6
	Центральный винт	Нм	6 - 12

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

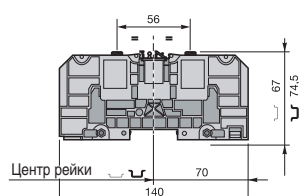
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками М6 без крышки	серая <input type="checkbox"/> D 35/27.FF	1SNA 190 001 R2000	10
Клемма с 2 шпильками М6 с двумя крышками	серая <input type="checkbox"/> D35/27.FF	1SNA 190 033 R1700	10

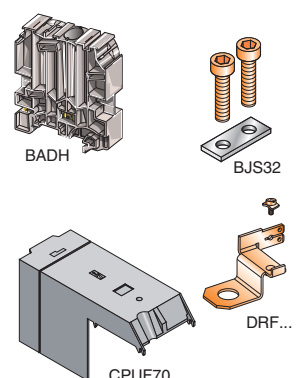
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серый <input type="checkbox"/> CPUF35	1SNA 190 016 R1600	10	
Перемычка с винтами СНс	2 полюса	BJS27	1SNA 205 772 R1300	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 773 R1400	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF6	1SNA 205 767 R1600	10	

## Клеммы D 70/32.FF - 70 мм<sup>2</sup> шириной 32 мм



D 70/32.FF



### Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником Одножильный С4*	IEC	
		NFC*	DIN**
		6 - 95	6 - 70
	Многожильный	6 - 70	6 - 70
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	192
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	70
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	Н 13
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	6 - 12
	Центральный винт	Нм	6 - 12

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками М8 без крышки	серая <input type="checkbox"/> D 70/32.FF	1SNA 190 002 R2100	10
Клемма с 2 шпильками М8 с двумя крышками	серая <input type="checkbox"/> D70/32.FF	1SNA 190 034 R1000	10

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF70	1SNA 190 017 R1700	10	
Перемычка с винтами СНс	2 полюса	BJS32	1SNA 205 774 R1500	5
	3 полюса	BJS32	1SNA 205 775 R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF8	1SNA 205 768 R2700	10	



## Силовые клеммы

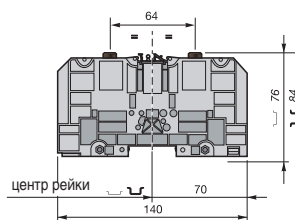
└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

### Клеммы D 120/42.FF - 120 мм<sup>2</sup> шириной 42 мм

#### Характеристики

	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	C4*	Одножильный	6 - 150	6 - 120
		Многожильный	6 - 120	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	269	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 17	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	10 - 20	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234



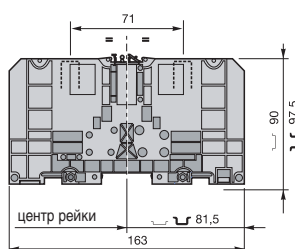
D 120/42.FF

### Клеммы D 185/55.FF - 185 мм<sup>2</sup> шириной 55 мм

#### Характеристики

	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	C4*	Одножильный	25 - 240	6 - 185
		Многожильный	6 - 185	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	353	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 19	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234



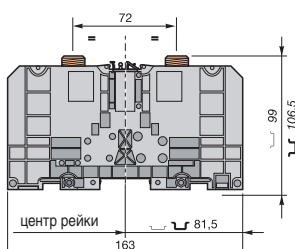
D 185/55.FF

### Клеммы D 300/55.FF - 300 мм<sup>2</sup> шириной 55 мм

#### Характеристики

	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	C4*	Одножильный	25 - 300	6 - 300
		Многожильный	6 - 300	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	520	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	300	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 24	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	25 - 50	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234



D 300/55.FF

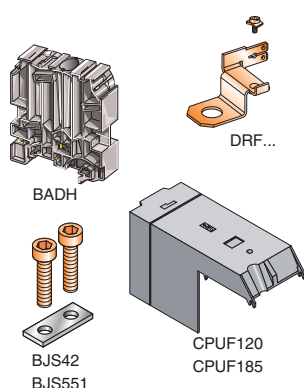
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 003 R2200	5
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 035 R1100	5
Стандартная клемма без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 004 R2300	5
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 036 R1200	5
Клемма с 2 шпильками M16 без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 005 R2400	5
Клемма с 2 шпильками M16 с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 037 R1300	5

#### Аксессуары

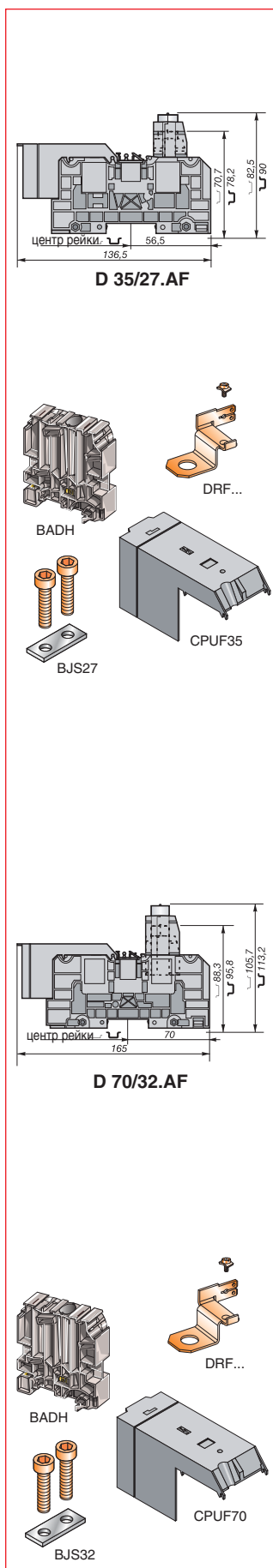
Торцевой фиксатор	Тип	№ для заказа	Упаковка
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF120 (1) серая <input type="checkbox"/> CPUF185 (2)	1SNA 190 018 R2000 1SNA 190 019 R2100	5 5
Перемычка с винтами типа CHc	2 полюса	BJS42 (1)	1SNA 205 776 R1700
	3 полюса	BJS42 (1)	1SNA 205 777 R1000
Перемычка с винтами типа CHc	2 полюса	BJS551 (2)	1SNA 205 778 R2100
	3 полюса	BJS551 (2)	1SNA 205 779 R2200
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF10	для D 120/42	1SNA 205 769 R2000
	DRF12	для D 185/55	1SNA 205 770 R2500
	DRF16	для D 300/55	1SNA 205 771 R1200

(1) Только для клеммы типа D 120/42.FF  
(2) Для клемм типа D 185/55.FF и D 300/55.FF



# Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



## Клеммы D 35/27.AF - 35 мм<sup>2</sup> шириной 27 мм

### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	2.5 - 35	2.5 - 50
	C4*	многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
	Зажим	одножильный	2.5 - 40	
	IEC B9	многожильный	2.5 - 35	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	125	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	35	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 10	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 5	
	Длина зачистки изоляции	мм	28	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	3 - 6	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	3 - 6	
	Длина зачистки изоляции	мм	28	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M6 и винтовым зажимом	серая <input type="checkbox"/> D 35/27.AF	1SNA 190 006 R2500	10

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF35	1SNA 190 016 R1600	10	
Перемычка с винтом СНС	2 полюса	BJS27	1SNA 205 772 R1300	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 773 R1400	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF6	1SNA 205 767 R1600	10	

## Клеммы D 70/32.AF - 70 мм<sup>2</sup> шириной 32 мм

### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	6 - 95	6 - 70
	C4*	многожильный	6 - 70	6 - 70
	Зажим	одножильный	6 - 95	
	IEC B9	многожильный	6 - 70	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	192	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	70	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 13	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 6	
	Длина зачистки изоляции	мм	33	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	6 - 12	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	6 - 12	
	Длина зачистки изоляции	мм	33	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M8 и винтовым зажимом	серая <input type="checkbox"/> D 70/32AF	1SNA 190 007 R2600	10

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF70	1SNA 190 017 R1700	10	
Перемычка с винтом СНС	2 полюса	BJS27	1SNA 205 774 R1500	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 775 R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF8	1SNA 205 768 R2700	10	

## Силовые клеммы

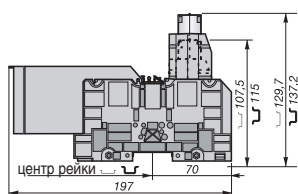
└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

### Клеммы D 120/42.AF - 120 мм<sup>2</sup> шириной 42 мм

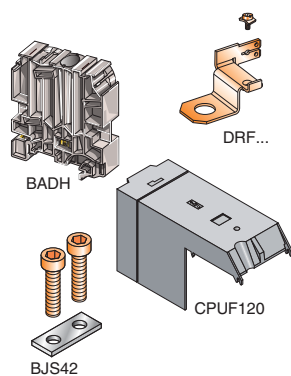
#### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	6 - 150	6 - 120
	C4*	многожильный	6 - 120	6 - 120
	Зажим	одножильный	6 - 150	
		IEC B9	многожильный	6 - 120
Напряжение		В	1000	1000
Номинальный ток		А	269	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 17	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 8	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	10 - 12	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	12 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234



D 120/42.AF



#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая □ D 120/42.AF	1SNA 190 008 R0700	5

#### Аксессуары

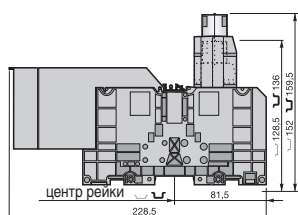
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF120	1SNA 190 018 R2000	5	
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS42	1SNA 205 776 R1700	313
	3 полюса	BJS42	1SNA 205 777 R1000	314
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF10	1SNA 205 769 R2000	10	

### Клеммы D 185/55.AF - 185 мм<sup>2</sup> шириной 55 мм

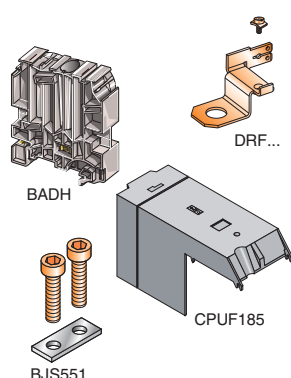
#### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	25 - 240	6 - 185
	C4*	многожильный	6 - 185	6 - 185
	Зажим	одножильный	25 - 240	
		IEC B9	многожильный	25 - 185
Напряжение		В	1000	1000
Номинальный ток		А	353	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 19	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 10	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	14 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234



D 185/55.AF



#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая □ D 185/55.AF	1SNA 190 009 R0000	5

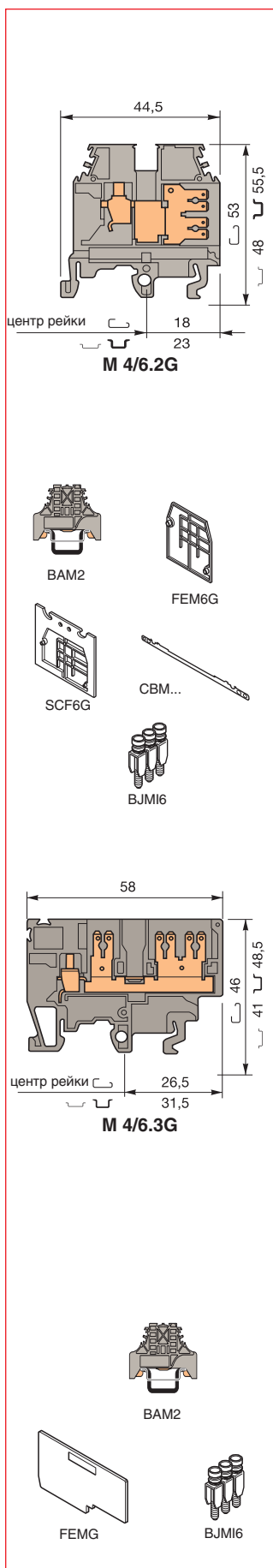
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF185	1SNA 190 019 R2100	5	
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS51	1SNA 205 778 R2100	315
	3 полюса	BJS51	1SNA 205 779 R2200	316
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF12	1SNA 205 770 R2500	10	

# Проходные клеммные соединения

## Винтовой зажим - разъем "quick-connect"

### ☞☞ DIN 1-3



### Клеммы М 4/6.2G - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

Характеристики		IEC	
		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 4
	Быстрое соединение	Многожильный	0.5 - 4
		2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. <b>6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм<sup>2</sup> макс.</b>	
Напряжение	В		750
Номинальный ток	А		25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>		4
Длина зачистки провода	мм		9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		0.4 - 0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с перегородкой.			
Выход: винтовой зажим	серая <input type="checkbox"/> M 4/6.2G	1SNA 115 189 R1100	50
	синяя <input type="checkbox"/> M 4/6.2G.N	1SNA 125 189 R1300	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 4/6.2G	1SNA 195 189 R1200	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEM6G	2,5 мм	1SNA 113 027 R0700	20
	синий	<input type="checkbox"/> FEM6G	2,5 мм	1SNA 123 027 R0100	10
	бежевый	<input type="checkbox"/> FEM6G	2,5 мм	1SNA 193 027 R0000	20
Торцевой изолятор-разделитель	серый	<input type="checkbox"/> SCF6G	3 мм	1SNA 113 075 R1700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

### Клеммы М 4/6.3G - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

Характеристики		IEC	
		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
	Быстрое соединение	Многожильный	0.22 - 4
		2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. <b>6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм<sup>2</sup> макс.</b>	
Напряжение	В		500
Номинальный ток	А		25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>		4
Длина зачистки провода	мм		9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		0.5 - 0.8

### Выбор

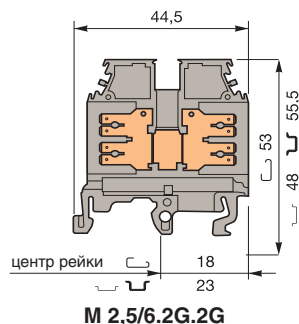
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с перегородкой.			
Выход: винтовой зажим	серая <input type="checkbox"/> M 4/6.3G	1SNA 115 279 R0200	50

### Аксессуары

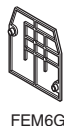
Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEMG	1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10

# Клеммы для быстрого соединения "Quick-connect" DIN 1-3

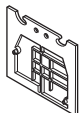
## Клеммы M 2,5/6.2G.2G - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



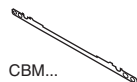
BAM2



FEM6G



SCF6G



CBM...



BJMI6

### Характеристики

		IEC	
		NFC DIN	
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В	630	
Номинальный ток	А	20	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5	

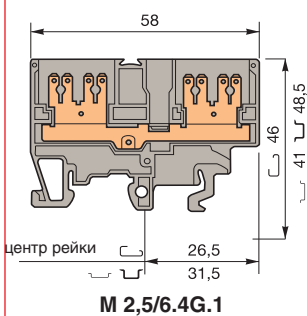
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	□ M 2,5/6.2G.2G	1SNA 115 191 R0300	50
	бежевая	□ M 2,5/6.2G.2G	1SNA 195 191 R0400	50

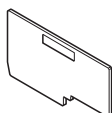
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый бежевый	□ FEM6G	2,5 мм	1SNA 113 027 R0700	20
		□ FEM6G	2,5 мм	1SNA 193 027 R0000	20
Торцевой изолятор-разделитель	серый	□ SCF6G	3 мм	1SNA 113 075 R1700	20
		□ SCF6G	3 мм	1SNA 193 075 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

## Клеммы M 2,5/6.4G.1 - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



BAM2



FEMG



BJMI6

### Характеристики

		IEC	
		NFC DIN	
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В	630	
Номинальный ток	А	35	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма с перегородкой	серая	□ M 2,5/6.4G.1	1SNA 115 280 R2000	50

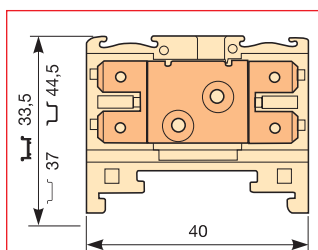
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	□ FEMG	1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10

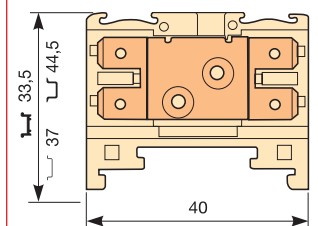
# Клеммы "quick-connect" с продольными выводами

## "Quick-connect" - "quick-connect"

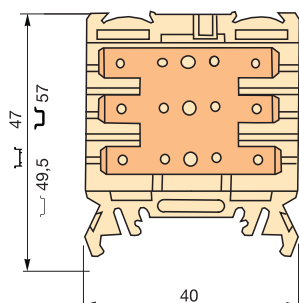
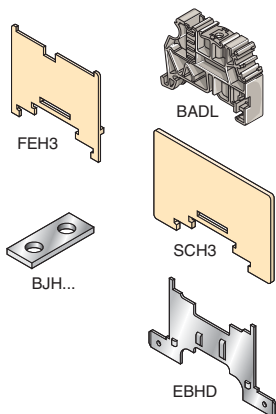
### DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



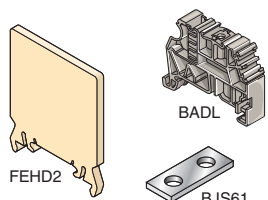
HD 2,5/6.2G.2G.1



HD 6/8.2G.2G.1



HD 2,5/6.3.3G.3G.1



### Клеммы HD 2,5/6.2G.2G.1 - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	125
Напряжение	В пер.ток	250	150
Номинальный ток	A	20/25	26
Номин. сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5	2.5

### Клеммы HD 6/8.2G.2G.1 - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	250
Напряжение	В пер.ток	250	300
Номинальный ток	A	20/25	26
Номин. сечение провода	мм <sup>2</sup>	6	6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 4 выводами "quick-connect" бежевая	HD 2,5/6.2G.2G.1	1SNA 160 487 R2500	50
Клемма с 4 выводами "quick-connect" бежевая	HD 6/8.2G.2G.1	1SNA 160 606 R1400	50

#### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор серый	BADL 9 мм	1SNA399 903 R0200	50
Торцевой изолятор бежевый	FEH3 1 мм	1SNA 198 352 R0700	20
Разделитель цепей	SCH3 1,6 мм	1SNA198 692 R2500	10
Перемычка с перфорацией для HD 2,5/6.2G.2G.1	VJH6 2 полюса	1SNA 168 481 R2300	10
	VJH6 3 полюса	1SNA 168 482 R2400	10
	VJH6 4 полюса	1SNA 168 483 R2500	10
	VJH6 5 полюсов	1SNA 168 484 R2600	10
	VJH6 10 полюсов	1SNA 168 485 R2700	10
Перемычка с перфорацией для HD 6/8.2G.2G.1	VJH8 2 полюса	1SNA 168 456 R0100	10
	VJH8 3 полюса	1SNA 168 457 R0200	10
	VJH8 4 полюса	1SNA 168 458 R1300	10
	VJH8 5 полюсов	1SNA 168 459 R1400	10
	VJH8 10 полюсов	1SNA 168 356 R1400	10
Соединитель экрана	EBHD 1,6 мм	1SNA 168 353 R1100	1

### Клеммы HD 2,5/6.3.3G.3G.1 - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	250
Напряжение	В пер.ток	250	300
Номинальный ток	A	25	
Номин. сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5	

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 6 выводами бежевый	HD 2,5/6.3.3G.3G.1	1SNA 190 316 R2700	50

#### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор бежевый	FEHD2 3 мм	1SNA 168 949 R1700	20
Перемычка с перфорацией	BJS61 2 полюса	1SNA 168 481 R2300	10
	BJS61 3 полюса	1SNA 168 482 R2400	10
	BJS61 4 полюса	1SNA 168 483 R2500	10
	BJS61 5 полюсов	1SNA 168 484 R2600	10
	BJS61 10 полюсов	1SNA 168 485 R2700	10

# Клеммы "quick-connect" с вертикальными и продольными выводами

"Quick-connect"-"quick-connect"

☒ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

## Клеммы HD 6/...G... - 6 мм2 шириной - 8 или 9 мм

Характеристики		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	380	380	400
Напряжение	В пер.ток	450	380	250
Номинальный ток	A	26	20	20/25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6		6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

#### HD 6/8.2G.2G.2

1 цепь, 1 проходная с 4 выводами для быстрого соединения  
2 продольных вывода  
2 вертикальных вывода  
возможно перекрестное соединение и соединение для тестирования  
ширина 8 мм или 9 мм с торцевым изолятором

Клемма для быстрого соединения бежевая	☐ HD 6/8.2G.2G.2	1SNA 160 619 R1000	50
--	------------------	--------------------	----

#### HD 6/9.5G

1 цепь, 5 выводов для быстрого соединения  
3 и 2 вертикальных вывода  
возможно перекрестное соединение и соединение для тестирования  
ширина 9 мм

Клемма для быстрого соединения бежевая	☐ HD 6/9.5G	1SNA 160 621 R0200	25
--	-------------	--------------------	----

#### HD 6/9.3G.2G

2 цепи, 5 выводов для быстрого соединения  
1 проходная с 3 вертикальными выводами и возможностью перекрестного соединения и соединения для тестирования  
1 проходная с 2 вертикальными выводами и красной маркировкой  
ширина 9 мм

Клемма для быстрого соединения бежевая	☐ HD 6/9.3G.2G	1SNA 160 563 R0000	25
--	----------------	--------------------	----

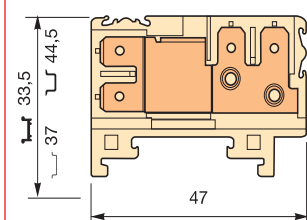
#### HD 6/9.2G.3G

2 цепи, 5 выводов для быстрого соединения  
1 проходная с 3 вертикальными выводами и красной маркировкой  
1 проходная с 2 вертикальными выводами и возможностью перекрестного соединения и соединения для тестирования  
ширина 9 мм

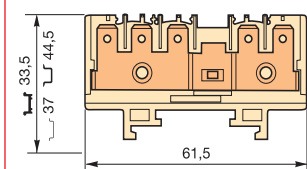
Клемма для быстрого соединения бежевая	☐ HD 6/9.2G.3G	1SNA 160 564 R0100	25
--	----------------	--------------------	----

### Аксессуары

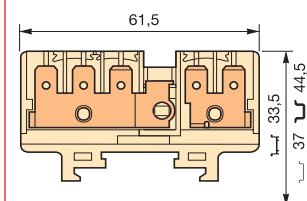
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор для HD 6/8.2G.2G.2	бежевый	☐ FEH4	1 мм	1SNA 193 878 R2200	20
Торцевой изолятор	бежевый	☐ FEHD1	1 мм	1SNA 199 400 R0600	20
Разделитель цепи для HD 6/8.2G.2G.2		SCH3	1,6 мм	1SNA 198 692 R2500	10
Перемычка с перфорацией для HD 6/8.2G.2G.2		VJH8	2 полюса	1SNA 168 456 R0100	10
		VJH8	3 полюса	1SNA 168 457 R0200	10
		VJH8	4 полюса	1SNA 168 458 R1300	10
		VJH8	5 полюсов	1SNA 168 459 R1400	10
		VJH8	10 полюсов	1SNA 168 356 R1400	10
Перемычка с перфорацией для клемм шириной 9 мм		VJH9	2 полюса	1SNA 168 460 R1100	10
		VJH9	3 полюса	1SNA 168 461 R0600	10
		VJH9	4 полюса	1SNA 168 462 R0700	10
		VJH9	5 полюсов	1SNA 168 463 R0000	10
		VJH9	10 полюсов	1SNA 168 357 R1500	10



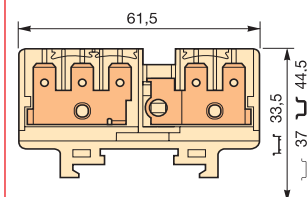
HD 6/8.2G.2G.2



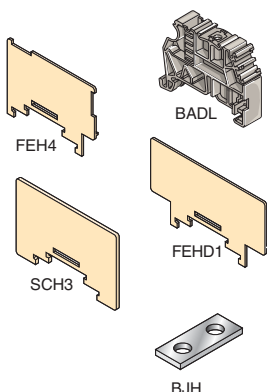
HD 6/9.5G



HD 6/9.3G.2G



HD 6/9.2G.3G



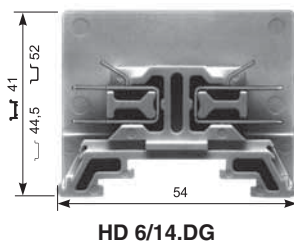
# Блоки для компонентов с выводами

## ┌ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

### Клеммы HD 6/14.DG - 6 мм<sup>2</sup> шириной 14 мм

#### Характеристики

		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	A	26	12	20/25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6		6



HD 6/14.DG

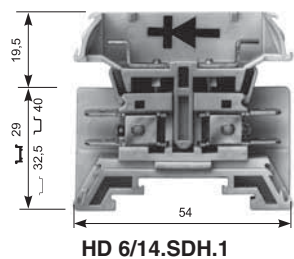
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Блок для паянных диодов или резисторов, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.DG	1SNA 162 309 R1000	10

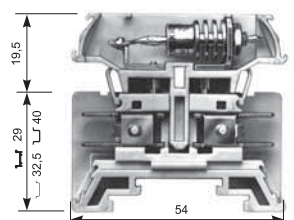
### Клеммы HD 6/14.SDH... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 14 мм

#### Характеристики

		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	A	26	16	20/25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6		6



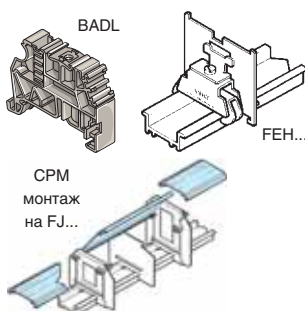
HD 6/14.SDH.1



HD 6/14.SDH.2

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Блок для винтовых и паянных диодов, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.SDH.1	1SNA 162 988 R2100	10
Блок для винтовых и паянных диодов, без розетки, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.SDH	1SNA 162 993 R160010	
Блок для винтовых и паянных диодов, с розеткой, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.SDH2	1SNA 162 972 R2000	10



#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEH8 (1)	1.5 мм	1SNA 198 729 R0100	25
		FEH9 (2)	1.6 мм	1SNA 198 549 R0500	10
Промежуточная секция		FJH501	1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Разделитель цепи		SCH8	1.2 мм	1SNA 199 412 R1500	25
Прозрачная крышка		CPM		1SNA 187 312 R1400	1
		CPM		1SNA 197 312 R1600	1

(1) Только для HD 6/14.DG

(2) Только для HD 6/14.SDH...



# Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

↳ DIN 3 - усиленная рейка типа 2

## Клеммы HD 4/9.F4... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 10.7 мм

### Характеристики

		NFC
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 1.5 до 4
Напряжение	В пост. ток	500
	В пер. ток	500
Номинальный ток	A	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2

### HD 4/9.F4

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	HD 4/9.F4	1SNA 295 391 R2000	100

Одна шпилька-вывод M4x11.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

### HD 4/9.F4.2

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма из латуни бежевая	HD 4/9.F4.2	1SNA 295 392 R2100	100
Стандартная клемма из латуни желтая	HD 4/9.F4.2	1SNA 205 392 R0700	100

Одна шпилька-вывод M4x1.5 мм - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы + 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

## Клемма HD 10/12.F5... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 13.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130) С наконечником (DIN 46235)	от 2.5 до10	от 6 до10
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	57	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2.5(HD 10/12.F5)/2	

### HD 10/12.F5

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	HD 10/12.F5	1SNA 295 394 R2300	50

Одна шпилька-вывод M5x19.5 мм - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрящаяся гайка H130 + шайба TREP 3L + шайба

### HD 10/12.F5...

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма из стали бежевая	HD 10/12.F5.1	1SNA 295 395 R2400	50
Стандартная клемма из латуни бежевая	HD 10/12.F5.2	1SNA 295 396 R2500	50
Стандартная клемма из латуни желтая	HD 10/12.F5.2	1SNA 205 396 R0300	50

Одна шпилька-вывод M5x19.5 мм - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

### Аксессуары

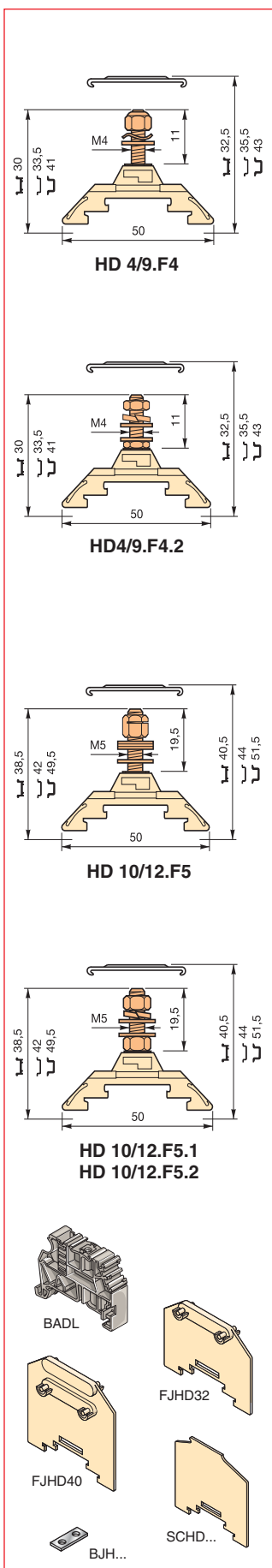
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD 32 (1)	1.5 мм	1SNA 295 431 R1000	25
	желтый	FJHD 32 (2)	1.5 мм	1SNA 205 431 R2600	25
	бежевый	FJHD40 (3)	1.5 мм	1SNA 295 424 R1100	25
	желтый	FJHD40 (4)	1.5 мм	1SNA 205 424 R2700	25
Двойная секция (H : 40/50.5 мм)		FJDHD (3)	1.5 мм	1SNA 295 426 R1300	25
Разделитель цепи	бежевый	SCHD1 (1)	1.2 мм	1SNA 295 428 R2500	25
	желтый	SCHD1 (2)	1.2 мм	1SNA 205 428 R0300	25
	бежевый	SCHD2 (3)	1.2 мм	1SNA 295 429 R2600	25
	желтый	SCHD2 (4)	1.2 мм	1SNA 205 429 R0400	25
Перемычка	10 полюсов	BJH105 (1)	10.5 мм	1SNA 163 503 R2400	1
	10 полюсов	BJH131 (3)	13.2 мм	1SNA 163 468 R0000	1

(1) Для клемм : HD 4/9.F4, HD 4/9.F4.2

(2) Для клемм : HD 4/9.F4.2

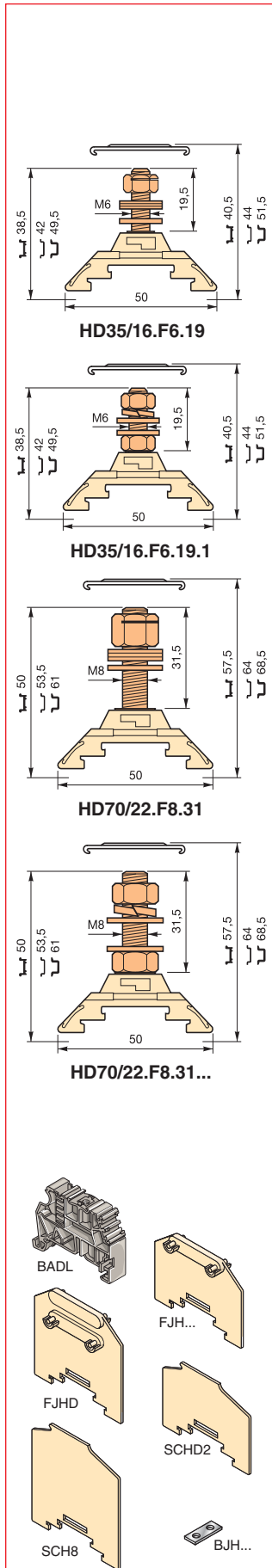
(3) Для клемм : HD 10/12.F5, HD 10/12.F5.1, HD 10/12.F5.2

(4) Для клемм : HD 10/12.F5.1, HD 10/12.F5.2



# Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

↳ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



## Клемма HD35/16.F6.19... - 35 мм<sup>2</sup> шириной 17.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 4 до 35	
	С наконечником (DIN 46235)		от 6 до 25
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	125	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	5.3 (HD 10/12.F5)/3	

### HD35/16.F6.19

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> HD35/16.F6.19	1SNA 295 398 R0700	50

Одна шпилька-вывод М6х19.5 мм - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрающаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба

### HD35/16.F6.19.1

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> HD35/16.F6.19.1	1SNA 295 399 R0000	50

Одна шпилька-вывод М6х19.5 мм - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

## Клемма HD70/22.F8.31... - 70 мм<sup>2</sup> шириной 23.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 6 до 70	
	С наконечником (DIN 46235)		от 16 до 50
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	192	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	70	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	13.4 (HD 10/12.F5)/6	

### HD70/22.F8.31

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> HD70/22.F8.31	1SNA 295 400 R0600	50

Одна шпилька-вывод М8х31.5 мм - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрающаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба

### HD70/22.F8.31...

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма из стали бежевая	<input type="checkbox"/> HD70/22.F8.31.1	1SNA 295 401 R2300	50
Стандартная клемма из латуни бежевая	<input type="checkbox"/> HD70/22F8.31.2	1SNA 295 402 R2400	50

Одна шпилька-вывод М8х31.5 мм (1.24") - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FJHD40 (1)	1.5 мм	1SNA 295 424 R1100	25
	бежевый	<input type="checkbox"/> FJH501 (2)	1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Двойная секция (H : 40/50.5 мм)		FJDHD (1)	1.5 мм	1SNA 295 426 R1300	25
Разделитель цепи	бежевый	<input type="checkbox"/> SCHD2 (1)	1.2 мм	1SNA 295 429 R2600	25
	бежевый	<input type="checkbox"/> SCH8 (2)	1.2 мм	1SNA 199 412 R1500	25
Перемычка	10 полюсов	BJH17 (1)	17.2 мм	1SNA 163 475 R2700	1
	10 полюсов	BJH23 (2)	23.2 мм	1SNA 163 476 R2000	1

(1) Для клемм : HD35/16.F6.19 и HD35/16.F6.19.1

(2) Для клемм : HD70/22.F8.31, HD70/22.F8.31.1 и HD70/22.F8.31.2

# Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

DIN 3 - усиленная рейка типа 2

## Клеммы HD120/30.F10.31.1 - 120 мм<sup>2</sup> шириной 31.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 10 до 120	
	С наконечником (DIN 46235)		от 16 до 95
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	269	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	120	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		10

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	бежевая	HD120/30.F10.31.1	1SNA 295 403 R2500	10

Одна шпилька-вывод M10x31.5 мм (1.24") - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

## Клеммы HD185/36.F12.31.1 - 185 мм<sup>2</sup> шириной 37.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 50 до 185	
	С наконечником (DIN 46235)		от 50 до 185
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	353	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	185	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		14

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	бежевая	HD185/36.F12.31.1	1SNA 295 405 R2700	10

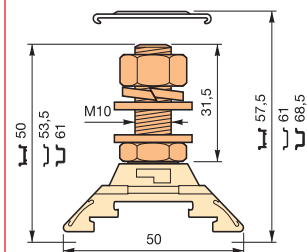
Одна шпилька-вывод M12x31.5 мм (1.24") - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

### Аксессуары

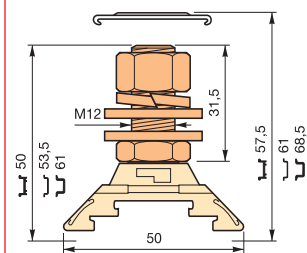
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJH501	1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Разделитель цепи	бежевый	SCH8	1.2 мм	1SNA 199 412 R1500	25
Перемычка	10 полюсов	BJH311 (1)	31.2 мм	1SNA 163 479 R0300	1
	10 полюсов	BJH23 (2)	37.2 мм	1SNA 163 476 R2000	1

(1) Для клемм HD120/30.F10.31.1

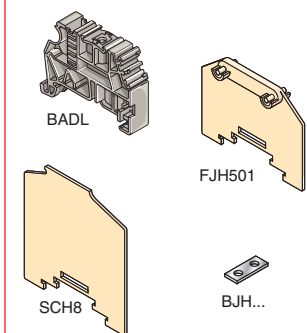
(2) Для клемм HD185/36.F12.31.1



HD120/30.F10.31.1



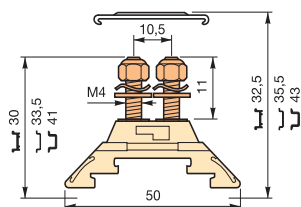
HD185/36.F12.31.1



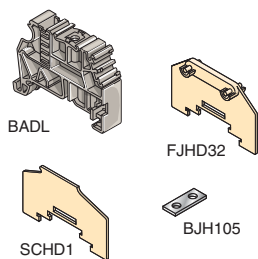
# Клеммы с 2 шпильками-выводами в сборе с крышкой

↳ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

## Клеммы HD4/9.FF4 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 10.7 мм



HD4/9.FF4



### Характеристики

Характеристики		NFC
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 1.5 до 4
Напряжение	В пост. ток	500
	В пер. ток	500
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2

### Выбор

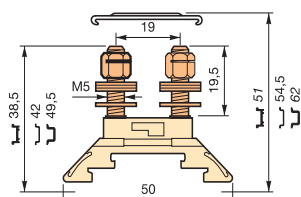
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	HD4/9.FF4	1SNA 295 393 R2200	100

Две шпильки-вывода M4x11.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

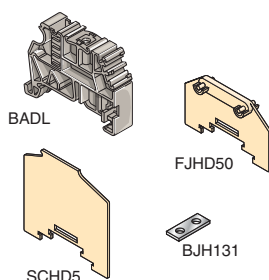
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD32	1.5 мм	1SNA 295 431 R1000	25
Разделитель цепи	бежевый	SCHD1	1.2 мм	1SNA 295 428 R2500	25
Перемычка	10 полюсов	BJH105	10.5 мм	1SNA 163 503 R2400	1

## Клеммы HD10/12.FF5 - 10 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм



HD10/12.FF5



### Характеристики

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 2,5 до 10	
	С наконечником (DIN 46235)		от 6 до 10
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	57	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		2,5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	HD10/12.FF5	1SNA 295 397 R260050	

Две шпильки-вывода M5x19.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD50	1.5 мм	1SNA 295 425 R1200	25
Разделитель цепи	бежевый	SCHD5	1.2 мм	1SNA 295 430 R2300	25
Перемычка	10 полюсов	BJH131	13.2 мм	1SNA 163 468 R0000	1

# Клеммы с 2 шпильками-выводами в сборе с крышкой

┌ ─┬─┐ ┌ ─┬─┐ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

## Клеммы HD 16/14.FF5.21 - 16 мм<sup>2</sup> шириной 14 мм

### Характеристики

		DIN VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380/380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500/500	500
Номинальный ток	A	65	51/71	71
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16		16
Рекомендуемый момент затяжки	Hm	2.5		

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	□ HD 16/14.FF5.21	1SNA 162 991 R1400	25

Две шпильки-вывода M5x19.5 с прерывателем и возможностью перекрестного соединения. Оборудование: (согласно NF F 61017): самоконтрастящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	□ FEH8 1.5 мм	1SNA 198 729 R0100	25
Разделитель цепи	бежевый	□ SCH6 4 мм	1SNA 199 393 R2200	20
Перемычка 14 мм	2 полюса	BJH14	1SNA 173 438 R2400	1
	3 полюса	BJH14	1SNA 173 439 R2500	1
	4 полюса	BJH14	1SNA 173 441 R2700	1
	5 полюсов	BJH14	1SNA 173 449 R0700	1
	10 полюсов	BJH14	1SNA 173 451 R2100	1
Перемычка 18 мм (проставка расположена между 2 клеммами шириной 18 мм)	2 полюса	BJH18	1SNA 173 452 R2200	1
	3 полюса	BJH18	1SNA 173 453 R2300	1
	4 полюса	BJH18	1SNA 173 454 R2400	1
	5 полюсов	BJH18	1SNA 173 460 R0600	1
	10 полюсов	BJH18	1SNA 173 461 R2300	1
Проставка		INH3 4 мм	1SNA 199 394 R2300	25

## Клеммы HD 16/14.FF5.20 - 16 мм<sup>2</sup> шириной 14 мм

### Характеристики

		DIN VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	A	65	51	71
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16		16
Рекомендуемый момент затяжки	Hm	2.5		

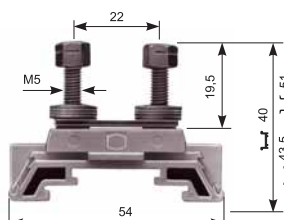
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	□ HD 16/14.FF5.20	1SNA 162 979 R0700	25

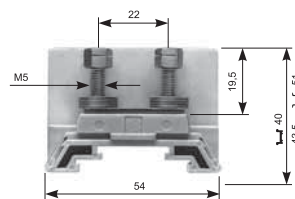
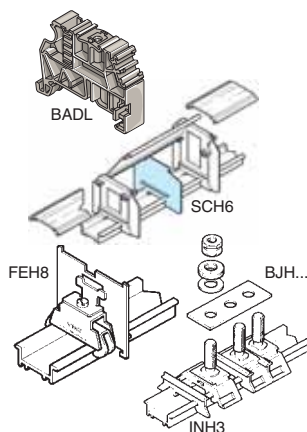
Две шпильки-вывода M5x19.5 мм с прерывателем - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрастящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

### Аксессуары

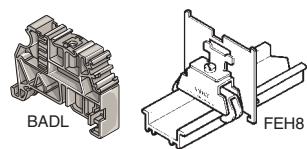
Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	□ FEH8 1.5 мм	1SNA 198 729 R0100	25



HD 16/14.FF5.21



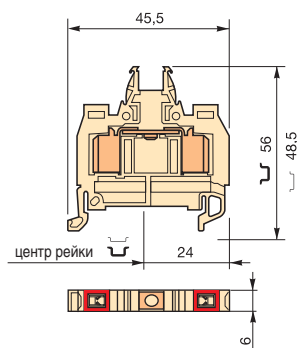
HD 16/14.FF5.20



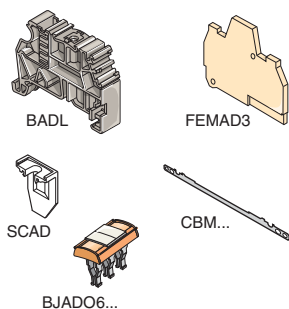
# Клеммы с прорезанием изоляции для железных дорог

ADO - ADO  $\hookrightarrow$  DIN 3

## Клемма D 1,5/6.ADO.NF - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



**D 1,5/6.ADO.NF**



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	NF F 63-808	
	ADO	0.6 - 1.34
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	A	17.5
Вес корпуса	г	3.5
Вес металлической части	г	3.23
Общий вес	г	6.73

### Выбор

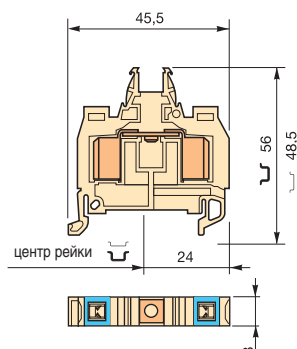
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO.NF	1SNA 399 730 R1700	50

Красная маркировка для обозначения сечения провода

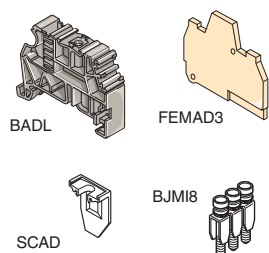
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20	
Разделитель цепи		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10	
Безвинтовая перемычка IP20	2 полюса	оранжевая	BJADO 6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса		BJADO 6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса		BJADO 6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов		BJADO 6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов		BJADO 6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50	
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50	

## Клемма D 2,5/8.ADO.NF - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



**D 2,5/8.ADO.NF**



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	NF F 63-808	
	ADO	0.93 - 2.61
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	A	24
Вес корпуса	г	4.63
Вес металлической части	г	4.53
Общий вес	г	9.16

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> D 2,5/8.ADO.NF	1SNA 399 736 R0100	50

Синяя маркировка для обозначения сечения провода

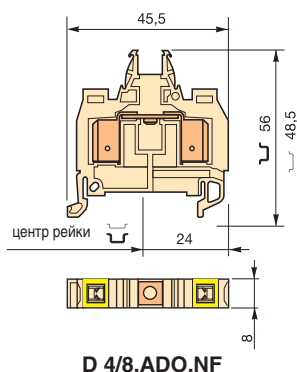
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20	
Разделитель цепей		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса		BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса		BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса		BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов		BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов		BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

# Клеммы с прорезанием изоляции для железных дорог

## ADO - ADO<sub>L</sub>DIN 3

### Клеммы D 4/8.ADO.NF - 4 мм<sup>2</sup> шириной - 8 мм



#### Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	2.61- 4.32
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	A	32
Вес корпуса	г	4.5
Вес металлической части	г	4.5
Общий вес	г	9

#### Выбор

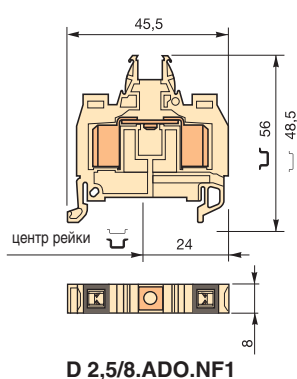
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	D 4/8.ADO.NF	1SNA 399 748 R2500	50

Желтая маркировка для обозначения сечения провода

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Разделитель цепей		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

### Клемма D 2,5/8.ADO.NF1 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



#### Характеристики

		NF F 65-296
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	1 - 2.5
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	A	24
Вес корпуса	г	4.63
Вес металлической части	г	4.53
Общий вес	г	9.16

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	D 2,5/8.ADO.NF1	1SNA 399 749 R2600	50

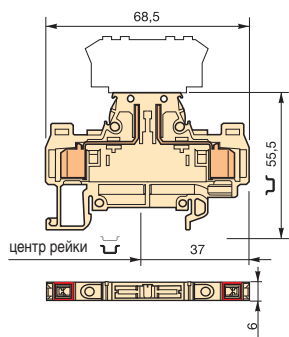
Черная маркировка для обозначения сечения провода

#### Аксессуары

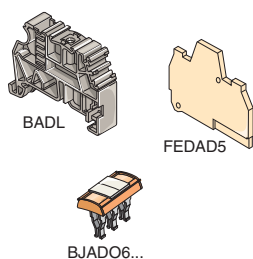
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

# Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов и вилкой для железных дорог ADO - ADO-DIN 3

## Клеммы D 1,5/6.S.ADO.NF - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6.S.ADO.NF



### Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	0.6 - 1.34
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	500
	В пер.ток	500
Номинальный ток	A	10
Вес корпуса	г	6.48
Вес металлической части	г	4.76
Общий вес	г	11.25

### Выбор

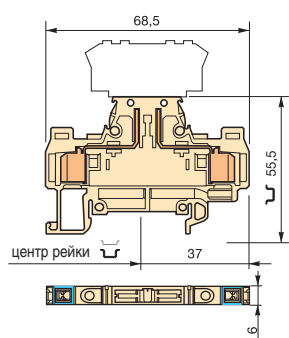
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.S.ADO.NF	1SNA 400 083 R2500	50

Красная маркировка для обозначения сечения провода

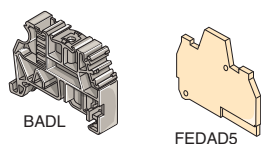
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEDAD5 2 мм	1SNA 399 804 R0700	20
Безвинтовая перемычка	2 полюса	BJADO 6.2 17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO 6.3 17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
оранжевая	4 полюса	BJADO 6.4 17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO 6.5 17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO 6.10 17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10

## Клеммы D 2,5/8.S.ADO.NF - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 2,5/8.S.ADO.NF



### Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	0.93 - 2.61
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	500
	В пер.ток	500
Номинальный ток	A	15
Вес корпуса	г	6.48
Вес металлической части	г	4.76
Общий вес	г	11.25

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> D 2,5/8.S.ADO.NF	1SNA 399 752 R1100	50

Синяя маркировка для обозначения сечения провода

### Аксессуары

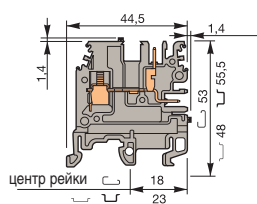
Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEDAD5 2 мм	1SNA 399 804 R0700	20



# Винтовые клеммы с втычными разъемами

## Винтовой зажим DIN 1-3

### Клеммы MA 2,5/5.CPE... - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм



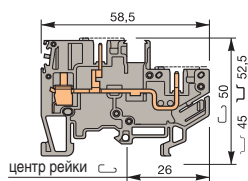
MA 2,5/5.CPE...

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320(1)
Номинальный ток	А	24/12+12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	8.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

(1) Рабочее напряжение может изменяться в зависимости от светоиндикатора

### Клеммы MA 2,5/5.2CPE... - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

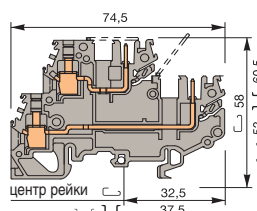


MA 2,5/5.2CPE

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	24/12+12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

### Клеммы MA 2,5/5D2.2CPE... - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм



MA 2,5/5D2.2CPE

#### Характеристики

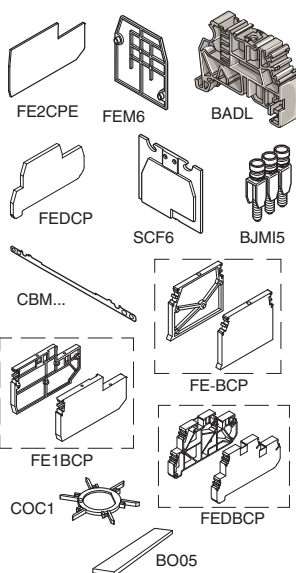
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	12/12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.CPE	1SNA 115 957 R1200	50
Клемма с 1 красным СИД 24V 4,8mA	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.CPE-L24	1SNA 115 959 R2400	50
Клемма с 1 диодом 1N 4007	синяя <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.CPE-D	1SNA 125 960 R2300	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.2CPE	1SNA 115 964 R1100	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.2CPE	1SNA 125 711 R1500	50
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 115 961 R1600	50
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	синяя <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 125 961 R1000	50
Двухуровневая клемма с 2 соедин. уровнями	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 115 962 R1700	50

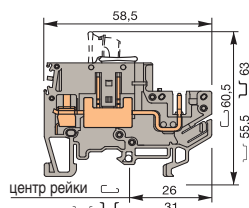
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
- для клемм MA 2,5/5.CPE...		FE2CPE	2.8 мм	1SNA 215 038 R2000	20
- для клемм MA 2,5/5.2CPE		FEDCP	2.54 мм	1SNA 215 071 R2100	20
- для клемм MA 2,5/5D2.2CPE					
Торцевой изолятор - разделитель цепей (только для MA 2,5/5.CPE...)	серый <input type="checkbox"/>	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка с защитой IP20		BJM15	2 полюса	1SNA 176 278 R1600	10
		BJM15	3 полюса	1SNA 176 279 R1700	10
		BJM15	4 полюса	1SNA 176 280 R0500	10
		BJM15	5 полюсов	1SNA 176 281 R2200	10
		BJM15	10 полюсов	1SNA 176 282 R2300	10
Соединитель экрана (только для MA 2,5/5.CPE...)		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50
Торцевой изолятор-набор фланцев (правый + левый)		FE-BCP	5.08 мм	1SNA 206 391 R0700	10
- для клемм MA 2,5/5.CPE...		FE1BCP	5.08 мм	1SNA 206 389 R1500	10
- для клемм MA 2,5/5.2CPE		FEDBCP	5.08 мм	1SNA 206 392 R0000	10
- для клемм MA 2,5/5D2.2CPE					
Шина для общего светоиндикатора		BO05	500 мм	1SNA 177 849 R0400	
Кодировочная заглушка		COC1		1SNA 299 777 R1600	10

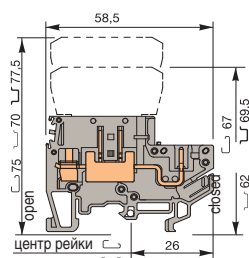


# Винтовые клеммы с разъединителем и втычным разъемом

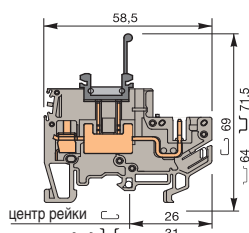
## Винтовой зажим DIN 1-3



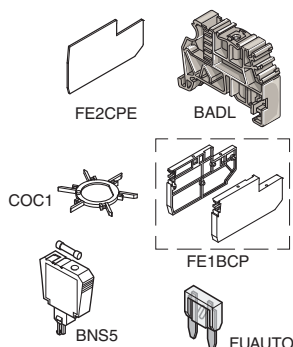
MA 2,5/5-SNB-CPE



MA 2,5/5-SB-CPE



MA 2,5/5-SFA-CPE



### Клеммы MA 2,5/5-SNB-CPE - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 4
	Многожильный	0,22 - 2,5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,4 - 0,6

### Клеммы MA 2,5/5-SB-CPE - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 4
	Многожильный	0,22 - 2,5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10(1)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,4 - 0,6

(1) Номинальный ток согласно предохранителя: макс. 5 А

### Клеммы MA 2,5/5-SFA-CPE - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,2 - 4
	Многожильный	0,22 - 2,5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	3(2)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,4 - 0,6

(2) Рабочее напряжение согласно предохранителя

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с оранжевым разъединителем для тяжелых режимов серая	<input type="checkbox"/> MA 2,5/5-SNB-CPE	1SNA 115 966 R1300	50
Клемма с поляризованной вилкой (поставляется отдельно) серая	<input type="checkbox"/> MA 2,5/5-SB-CPE	1SNA 115 720 R2000	50
Клемма с патроном для автомобильного минипредохранителя серая	<input type="checkbox"/> MA 2,5/5-SFA-CPE	1SNA 115 770 R0200	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор серый	<input type="checkbox"/> FE2CPE	2,8 мм	1SNA 215 038 R2000	20
Торцевой изолятор-набор фланцев (правый+левый)	FE1BCP	5,08 мм	1SNA 206 389 R1500	10
Кодировочная заглушка	COC1		1SNA 299 777 R1600	10
Вилка с предохранителем под пайку + винт (только для MA 2,5/5-SB-CPE)	BNS5		1SNA 116 702 R2400	50
Минипредохранитель 32 В макс. (только для MA 2,5/5-SFA-CPE)	FUAUTO	2 А	1SNA 179 879 R1400	10
	FUAUTO	3 А	1SNA 179 880 R0200	10

# Клеммы для печатных плат совместимы с клеммами МА 2,5/5-...СРЕ Винтовой зажим

Вилки с винтовым зажимом CPFT2/... - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

## Характеристики

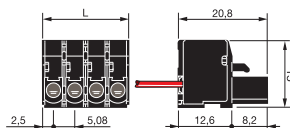
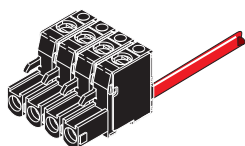
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0 - 2.5
	Многожильный	0 - 2.5
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	7.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4

## Выбор

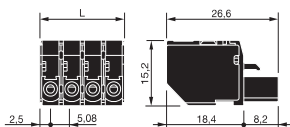
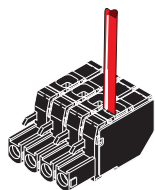
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Вилка с винтовым зажимом, для параллельно подсоединяемых проводов черная	CPFT2/2	2 полюса	1SNA 094 302 R2100	120
	CPFT2/3	3 полюса	1SNA 094 303 R2200	80
	CPFT2/4	4 полюса	1SNA 094 304 R2300	60
	CPFT2/5	5 полюсов	1SNA 094 305 R2400	40
	CPFT2/6	6 полюсов	1SNA 094 306 R2500	40
	CPFT2/7	7 полюсов	1SNA 094 307 R2600	30
	CPFT2/8	8 полюсов	1SNA 094 308 R0700	30
	CPFT2/9	9 полюсов	1SNA 094 309 R0000	20
	CPFT2/10	10 полюсов	1SNA 094 310 R2400	20
	CPFT2/11	11 полюсов	1SNA 094 311 R1100	20
	CPFT2/12	12 полюсов	1SNA 094 312 R1200	20
	CPFT2/13	13 полюсов	1SNA 094 313 R1300	10
	CPFT2/14	14 полюсов	1SNA 094 314 R1400	10
	CPFT2/15	15 полюсов	1SNA 094 315 R1500	10
	Вилка с винтовым зажимом, для перпендикулярно подсоединяемых проводов черная	CPFT2/R-2	2 полюса	1SNA 094 352 R2200
CPFT2/R-3		3 полюса	1SNA 094 353 R2300	80
CPFT2/R-4		4 полюса	1SNA 094 354 R2400	60
CPFT2/R-5		5 полюсов	1SNA 094 355 R2500	40
CPFT2/R-6		6 полюсов	1SNA 094 356 R2600	40
CPFT2/R-7		7 полюсов	1SNA 094 357 R2700	30
CPFT2/R-8		8 полюсов	1SNA 094 358 R0000	30
CPFT2/R-9		9 полюсов	1SNA 094 359 R0100	20
CPFT2/R-10		10 полюсов	1SNA 094 360 R0600	20
CPFT2/R-11		11 полюсов	1SNA 094 361 R2300	20
CPFT2/R-12		12 полюсов	1SNA 094 362 R2400	20
CPFT2/R-13		13 полюсов	1SNA 094 363 R2500	10
CPFT2/R-14		14 полюсов	1SNA 094 364 R2600	10
CPFT2/R-15		15 полюсов	1SNA 094 365 R2700	10

## Аксессуары

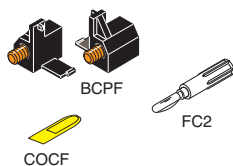
Набор фланцев правый + левый черный	BCPF	прост. 5.08 мм	1SNA 178 072 R0500	
Тестовая вилка	FC2	∅ 2 мм	1SNA 007 865 R2600	10
Элемент для кодировки	COCF		1SNA 199 320 R0400	



CPFT2/...



CPFT2/R...



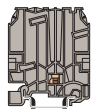
# Аксессуары



BADL



BAM2



BADH



BADRL



BAR



FC2



FC4



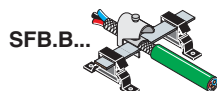
AL2



AL4



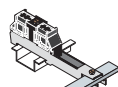
CB...



SFB.B...



DSPBO.PI



DSPBO.P



SFB.P

## Торцевой фиксатор

Торцевые фиксаторы устанавливаются в конце клеммной сборки в качестве дополнительного маркера для клемм. Различные типы маркировки приводятся в разделе маркировки

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор DIN 3			
серый	□ BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой фиксатор винтовой DIN 3			
серый	□ BAM2 10 мм	1SNA 399 967 R0100	50
серый	□ BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
бежевый	□ BAM2 10 мм	1SNA 296 351 R0000	50
Высокий торцевой фиксатор DIN 3			
серый	□ BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой фиксатор для миниблоков DIN 2			
серый	□ BADRL 6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Двусторонний торцевой фиксатор			
серый	□ BADRL 6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
бежевый	□ BAR 10 мм	1SNA 164 519 R2400	50

## Тестовые устройства

Тестовая вилка DIA. 2 мм	FC2	1SNA 007 865 R2600	10
Тестовая вилка DIA. 4 мм	FC4	1SNA 167 860 R0100	10
Тестовая розетка Ø 2 мм для винтового зажима/ADO шириной до 8 мм	AL2	1SNA 163 043 R2100	50
одноуровневая	AL2	1SNA 163 070 R0000	50
двухуровневая			
Тестовая розетка Ø 4 для клемм с винтовым зажимом шириной 8, 10, 12 мм	AL4	1SNA 163 262 R0100	50

## Соединитель экрана

Для клемм : винтовой зажим			
MA 2,5/2 ; MA 2,5/5.SNB ; M 4/6	CBM5	1SNA 178 745 R1400	50
MA 2,5/5.D2 ; M 4/6.D2	CBM5D	1SNA 173 530 R2400	50
пружинный зажим			
D 2,5/5.2L ; D 2,5/5.1.3L ; D 2,5/5.1.4L ; D 2,5/5.SNBT.2L	CBD5.2L	1SNA 291 077 R2400	50
ADO			
D 1/5.ADO ; D 1,5/6.ADO ; D 2,5/6.ADO ; D 4/6.ADO	CBM5	1SNA 178 745 R1400	50
D 2,5/5.SN.ADO ; D 4/6.SN.ADO	CBD1	1SNA 179 634 R0600	1
D 1/5.SNT2.ADO ; D 1,5/6.SNT2.ADO	CBD2	1SNA 179 635 R0700	50
D 4/6.D2.ADO ; D 1,5/6.D2.ADO	CBD2S	1SNA 178 408 R1400	50

## Клеммы экрана для сборных шин

Клеммы экрана для сборных шин			
Диаметр экрана 1,5 - 6,5	SFB.B1	1SNA 205 170 R1400	10
5 - 11	SFB.B2	1SNA 205 171 R0100	10
10 - 17	SFB.B3	1SNA 205 172 R0200	10
16 - 24	SFB.B4	1SNA 205 173 R0300	10
Сборная шина 18 x 3 x 1000 мм	BO 318	1SNA 205 175 R0500	10
Зажим для защитных проводов 35 мм²	SFB.P	1SNA 205 174 R0400	10
Держатель шины (изолированный от земли)	DSPBO.PI	1SNA 205 176 R0600	10
Держатель шины(с контактом на монтажную рейку)	DSPBO.P	1SNA 205 177 R0700	10

# Маркировка

## Маркировка для клеммных соединений

Таблица для выбора

Маркеры для клемм :	RC410 *	RC 510	RC610	RC810	RC1010	RC55	RC65	RCAL85
<b>Винт/АДО</b>								
ширина 5 мм	POSSIBLE	●	⊘	⊘	⊘	●	⊘	⊘
ширина 6 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	⊘	POSSIBLE	●	⊘
ширина 8 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	POSSIBLE	POSSIBLE	●
ширина 10 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 12 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 16 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
<b>Пружины</b>								
ширина 4 мм	●	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
ширина 5 мм	POSSIBLE	●	⊘	⊘	⊘	●	⊘	⊘
ширина 6 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	⊘	POSSIBLE	●	⊘
ширина 8 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	POSSIBLE	POSSIBLE	●
ширина 10 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 12 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 16 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
<b>Силовые</b>								
	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	⊘	⊘	⊘

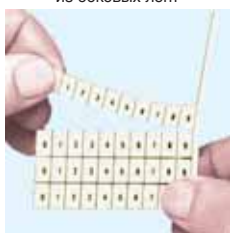
Монтаж допускается: POSSIBLE      Монтаж рекомендуется: ●      Монтаж не допускается: ⊘

\* RC410: RC – тип маркера, 4 – ширина маркера, 10 – высота маркера



1

Снимите с карты одну из боковых лент



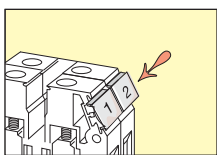
2

Отделите выбранную полоску от карты

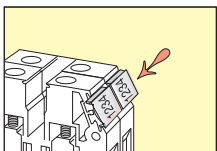


3

Прижмите первый маркер в требуемом месте и разгладьте всю ленту



Горизонтальная маркировка



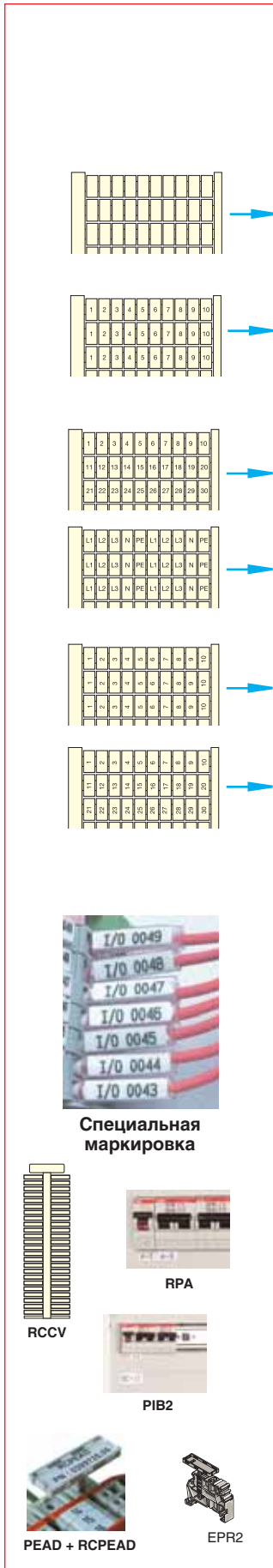
Вертикальная маркировка

RC410...RC1010	Винт		Пружина		АДО	
RC55, RC65	Винт		Пружина		АДО	

# Маркировка (продолжение)

## Маркировка для клеммных соединений

### Стандартные карты для маркировки типа RC



Размеры маркера	RC410	RC55	RC510	RC65	RC610	RC810	RC1010
Чистые карты	1SNA 229 000 R1500	1SNA 230 000 R1200	1SNA 231 000 R0700	1SNA 232 000 R0000	1SNA 233 000 R0100	1SNA 234 000 R0200	1SNA 238 000 R1600
<b>Горизонтальная маркировка</b>							
10 лент от 1 до 10	1SNA 229 002 R0300	1SNA 230 002 R0000	1SNA 231 002 R2500	1SNA 232 002 R2600	1SNA 233 002 R2700	1SNA 234 002 R2000	1 до 8 1SNA 238 002 R0400
10 лент от 11 до 20	1SNA 229 003 R0400	1SNA 230 003 R0100	1SNA 231 003 R2600	1SNA 232 003 R2700	1SNA 233 003 R2000	1SNA 234 003 R2100	9 до 16 1SNA 238 003 R0500
10 лент от 21 до 30	1SNA 229 004 R0500	1SNA 230 004 R0200	1SNA 231 004 R2700	1SNA 232 004 R2000	1SNA 233 004 R2100	1SNA 234 004 R2200	17 до 24 1SNA 238 004 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 005 R0600	1SNA 230 005 R0300	1SNA 231 005 R2000	1SNA 232 005 R2100	1SNA 233 005 R2200	1SNA 234 005 R2300	25 до 32 1SNA 238 005 R0700
10 лент от 41 до 50	1SNA 229 006 R0700	1SNA 230 006 R0400	1SNA 231 006 R2100	1SNA 232 006 R2200	1SNA 233 006 R2300	1SNA 234 006 R2400	33 до 40 1SNA 238 006 R0000
10 лент от 51 до 60	1SNA 229 007 R0000	1SNA 230 007 R0500	1SNA 231 007 R2200	1SNA 232 007 R2300	1SNA 233 007 R2400	1SNA 234 007 R2500	41 до 48 1SNA 238 007 R0100
10 лент от 61 до 70	1SNA 229 008 R1100	1SNA 230 008 R1600	1SNA 231 008 R0300	1SNA 232 008 R0400	1SNA 233 008 R0500	1SNA 234 008 R0600	49 до 56 1SNA 238 008 R1200
<b>От 1 до 100</b>	1SNA 229 030 R0200	1SNA 230 030 R0700	1SNA 231 030 R2400	1SNA 232 030 R2500	1SNA 233 030 R2600	1SNA 234 030 R2700	1 до 80 1SNA 238 030 R0300
<b>От 101 до 200</b>	1SNA 229 031 R2700	1SNA 230 031 R2400	1SNA 231 031 R1100	1SNA 232 031 R1200	1SNA 233 031 R1300	1SNA 234 031 R1400	81 до 160 1SNA 238 031 R2000
20 раз L1-L2-L3-N-PE		1SNA 230 131 R2500	1SNA 231 131 R1200	1SNA 232 131 R1300	1SNA 233 131 R1400		
<b>Вертикальная маркировка</b>							
10 лент от 1 до 10	1SNA 229 041 R0100	1SNA 230 041 R0600	1SNA 231 041 R2300	1SNA 232 041 R2400	1SNA 233 041 R2500	1SNA 234 041 R2600	1 до 8 1SNA 238 051 R0400
10 лент от 11 до 20	1SNA 229 042 R0200	1SNA 230 042 R0700	1SNA 231 042 R2400	1SNA 232 042 R2500	1SNA 233 042 R2600	1SNA 234 042 R2700	9 до 16 1SNA 238 052 R0500
10 лент от 21 до 30	1SNA 229 043 R0300	1SNA 230 043 R0000	1SNA 231 043 R2500	1SNA 232 043 R2600	1SNA 233 043 R2700	1SNA 234 043 R2000	17 до 24 1SNA 238 053 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 044 R0400	1SNA 230 044 R0100	1SNA 231 044 R2600	1SNA 232 044 R2700	1SNA 233 044 R2000	1SNA 234 044 R2100	25 до 32 1SNA 238 054 R0700
<b>От 1 до 100</b>	1SNA 229 060 R1000	1SNA 230 060 R1500	1SNA 231 060 R0200	1SNA 232 060 R0300	1SNA 233 060 R0400	1SNA 234 060 R0500	1 до 80 1SNA 238 060 R0600

## Маркировка для проводов

### Трубчатые держатели для маркеров для проводов PETC

Описание	Тип	Длина	№ для заказа	Упаковка
Трубки PETC				
сечение провода от 0.1 до 1 мм <sup>2</sup> , диаметр провода от 1.1 до 3.3 мм	PETC 31	10 мм	1SNA 168 736 R0100	100
	PETC 51	18 мм	1SNA 168 737 R0200	100
сечение провода от 1 до 2.5 мм <sup>2</sup> , диаметр провода от 1.5 до 4.5 мм	PETC 33	10 мм	1SNA 168 740 R2100	100
	PETC 53	18 мм	1SNA 168 741 R1600	100
сечение провода от 2.5 до 10 мм <sup>2</sup> , диаметр провода от 3 до 8 мм	PETC 36	10 мм	1SNA 168 746 R1300	100
	PETC 56	18 мм	1SNA 168 747 R1400	100

### Карты для маркировки

Пустые карты 48 маркеров для трубок длиной 18 мм	RCCV	1SNA 235 460 R0400	1
Лента из 16 наклеек	RPA	1SNA 235 463 R2300	1
Лента из 7 наклеек	PIB2	1SNA 235 461 R2100	1
Регулируемые держатели для маркеров для концевых упоров BADL и BAM	PEAD	1SNA 399 719 R1000	1
Пустые карты 40 маркеров	RCPEAD	1SNA 399 725 R0600	1
Карты из 20 защищенных прозрачных маркеров	EPR2	1SNA 399 726 R0700	1

## Оборудование для маркировки

### НТР500 Принтер, использующий технологию термопереноса Системы маркировки

Новинка от ABB

#### Скорость

- До 5000 маркеров в час
- Загрузочное устройство позволяет печатать до 64 карт маркеров в автоматическом режиме
- Использование маркера возможно сразу после печати (без дополнительной сушки)

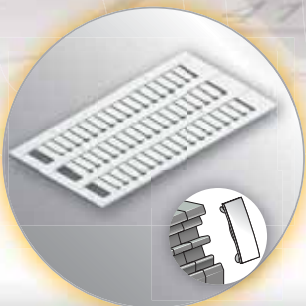
#### Надежность

Технология термопереноса:

- Отличное качество печати (300 dpi)
- Отличная стойкость маркировки в различных средах
- Большая поверхность для печати (54 мм x 496 мм)

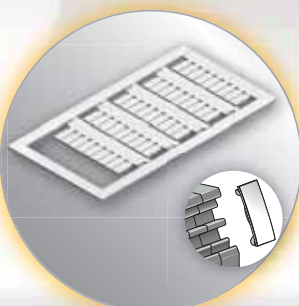
Автоматическое загрузочное устройство

Цифровой дисплей



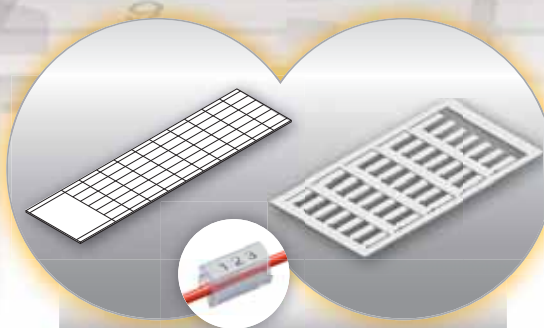
Карта маркеров для клемм ABB

Печать в автоматическом режиме



Карта маркеров для клемм других производителей

Печать в полуавтоматическом режиме



Карты маркеров для проводов и кабелей

Печать в автоматическом и другом режиме

# Оборудование для маркировки

## НТР500 Принтер, использующий технологию термопереноса Системы маркировки

### Гибкость

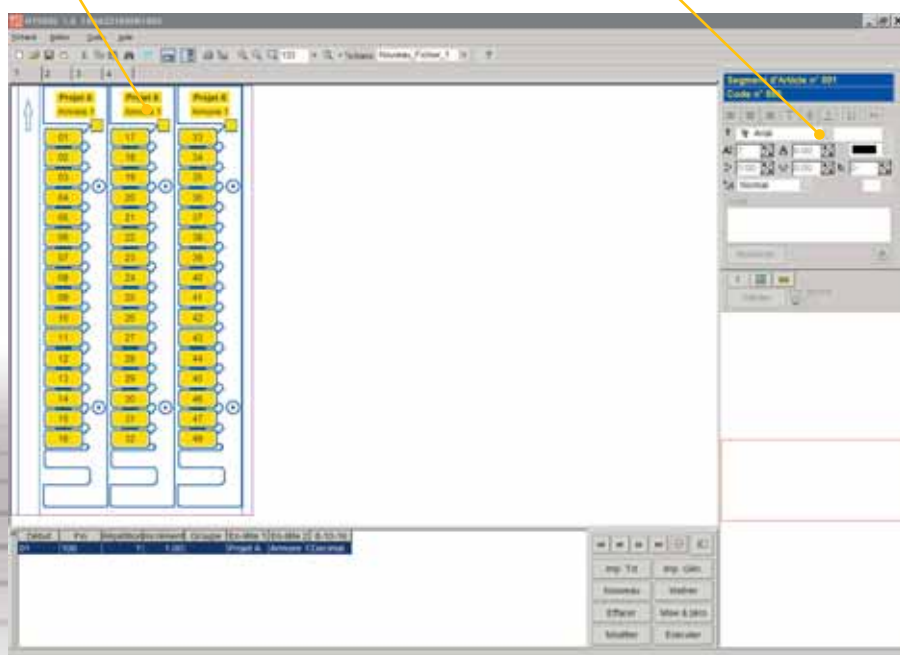
- Печать на множестве типов маркеров и этикеток для различных решений
- Простое и удобное программное обеспечение
- Компактные размеры
- Совместимость с маркерами других производителей

### Повышенная функциональность

- Импорт данных из CAD приложений в формате .xls, .txt, .csv.
- ПО совместимо с большинством форматов изображений (.jpg, .gif, .bmp, .etc.)

### Предварительный просмотр

### Свойства текста

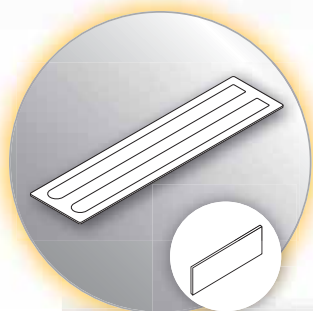


### Режимы печати

- автоматический
- полуавтоматический
- ручной

### Минимальные требования к конфигурации компьютера

- Операционная система: Windows 2000, XP, NT6, Vista
- CD-Rom
- доступный параллельный или USB порт
- оперативная память 512Mb
- жесткий диск 15 Mb
- разрешение экрана: 800 x 600



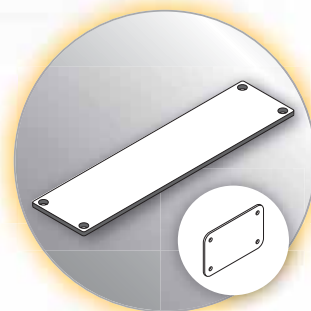
Самоклеющиеся этикетки для маркировки шкафов, боксов и другого оборудования

Печать в ручном режиме



Маркеры для светосигнальной аппаратуры

Печать в ручном режиме



Маркировочная пластина для шкафов и боксов

Печать в ручном режиме



## Оборудование для маркировки

### HTP500 принтер, использующий технологию термопереноса

Стандартный комплект поставки и аксессуары



HTP500



HTP500-CLEAN



HTP500-FEED



HTP500-PL2



RIB-B



HTP500-ROLL

- Отличное качество печати, разрешение: 300 dpi
- Быстрая печать: до 5000 маркеров в час
- Великолепная стойкость маркировки
- Простота и универсальность при эксплуатации в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах

#### HTP500 - принтер, использующий технологию термопереноса

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Полный комплект, включая:	HTP500 KIT	<b>1SNA 235 700 R1500</b>	
- 1 принтер HTP500, использующий технологию термопереноса	HTP500		
- ПО для принтера HTP500, использующего технологию термопереноса	HTS500	<b>1SNA 235 702 R0300</b>	1
- Опорный стол	HTP500-BAS	<b>1SNA 235 706 R0700</b>	1
- Универсальное загрузочное устройство для карт маркеров	HTP500-FEED	<b>1SNA 235 703 R0400</b>	1
- Опорная плита для маркеров клемм ABB	HTP500-PL2	<b>1SNA 235 705 R0600</b>	1
- Универсальная опорная плита для маркеров проводов	HTP500-PL	<b>1SNA 235 704 R0500</b>	1
- Кассета с черной лентой	RIB-B	<b>1SNA 235 710 R0600</b>	3
- Чистящая кассета	HTP500-CLEAN	<b>1SNA 235 714 R2600</b>	1
- Кабель электропитания	HTP500-PW	<b>1SNA 235 709 R1200</b>	1
- Кабель подключения через параллельный интерфейс	HTP500-LPT	<b>1SNA 235 708 R1100</b>	1
- Кабель адаптера подключения через USB/параллельный интерфейс	HTP500-USB	<b>1SNA 235 719 R0300</b>	1
- Деревянный ящик для комплекта HTP500	HTP500-WB	<b>1SNA 235 717 R2100</b>	1

#### Загрузочные устройства и опорные плиты

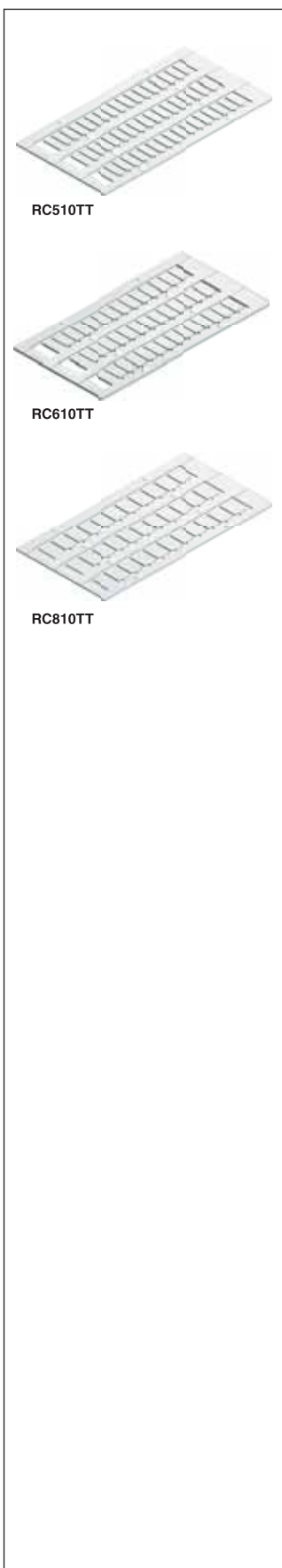
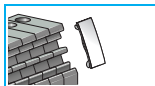
Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Универсальное загрузочное устройство для карт маркеров	HTP500-FEED	<b>1SNA 235 703 R0400</b>	1
Опорная плита для маркеров клемм ABB	HTP500-PL2	<b>1SNA 235 705 R0600</b>	1

#### Аксессуары

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Кассета с черной лентой	RIB-B	<b>1SNA 235 710 R0600</b>	3
Кассета с красной лентой для идентификационных пластин и самоклеящихся маркеров ряда	RIB-R	<b>1SNA 235 711 R2300</b>	3
Кассета с красной лентой для маркеров клемм и проводов	RIB-RS	<b>1SNA 235 718 R0200</b>	3
Чистящая кассета	HTP500-CLEAN	<b>1SNA 235 714 R2600</b>	1
Стандартный чистящий ролик Ø18	HTP500-ROLL	<b>1SNA 235 715 R2700</b>	1
Печатающая головка	HTP500-PRINT	<b>1SNA 235 716 R2000</b>	1
Кабель электропитания	HTP500-PW	<b>1SNA 235 709 R1200</b>	1
Кабель подключения через параллельный интерфейс	HTP500-LPT	<b>1SNA 235 708 R1100</b>	1
Кабель адаптера подключения через USB/параллельный интерфейс	HTP500-USB	<b>1SNA 235 719 R0300</b>	1
Деревянный ящик для комплекта HTP500	HTP500-WB	<b>1SNA 235 717 R2100</b>	1

# Маркировка для печати на принтере НТР500

## Маркировка для клеммных соединений\*



### Технические характеристики

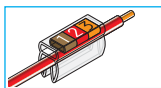
Материал	Горючесть	Цвет	Максимальное количество размещаемых символов
Поликарбонат	V0	Белый	6

Описание	Тип	Размер маркера, мм	№ для заказа	Количество, маркеров на карту	Упаковка
Чистые маркеры из поликарбоната	RC510TT	5x10	<b>1SNA 231 600 R1500</b>	48	22
	RC610TT	6x10	<b>1SNA 233 600 R1700</b>	39	22
	RC810TT	8x10	<b>1SNA 234 600 R1000</b>	30	22

\* Не совместимы с клеммами ADO и с клеммами серии SNK, совместимость с другими клеммами см. на стр. 140, где совместимость RC510TT аналогична RC510, RC610TT - RC610, RC810TT - RC810.

# Маркировка для печати на принтере НТР500

## Маркировка для проводов и кабелей



- Маркеры, устанавливаемые в держатели

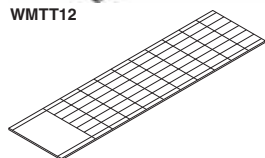
### Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	Максимальное количество размещаемых символов
Поликарбонат	V0	Белый <input type="checkbox"/>	12 mm : 7 18 mm : 10
PVC для PCGS209	V0	Белый <input type="checkbox"/>	

WM12



WMTT12



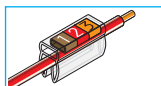
PCGS209

Описание	Размер 1 маркера	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 30 маркеров	12 x 4 mm	WMTT12	1SNA 235 093 R1400	32
Карта из 18 маркеров	18 x 4 mm	WMTT18	1SNA 235 094 R1500	32
Карта из 60 маркеров	20 x 9.3 mm	PCGS209	1SNA 235 150 R0500	40

### Для печати на принтере НТР500 необходимо использовать:

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Универсальная опорная плита для маркеров проводов	НТР500-PL	1SNA 235 704 R0500	1

# Маркировка для печати на принтере НТР500



## Маркировка для проводов и кабелей

### Аксессуары



RING122



RINGT23



RINGT209



SNAP152



SPA1514

#### RING - Держатель маркера: кольцевой, прозрачный, закрытый

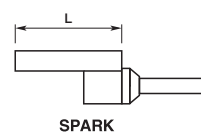
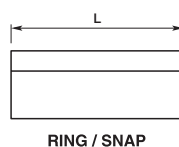
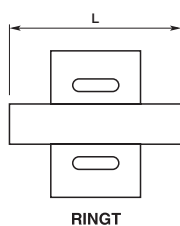
Описание	Длина	Ø провода	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера совместимый с маркерами WMTT12	12 mm	Ø 1.5 ... 2.5 mm	RING122	1SNA 235 117 R1000	3000
		Ø 2 ... 4 mm	RING124	1SNA 235 118 R2100	3000
		Ø 4 ... 7 mm	RING127	1SNA 235 119 R2200	2000
		Ø 6 ... 10 mm	RING1210	1SNA 235 120 R2700	2000
Держатель маркера совместимый с маркерами WMTT18	18 mm	Ø 1.5 ... 2.5 mm	RING182	1SNA 235 123 R1600	3000
		Ø 2 ... 4 mm	RING184	1SNA 235 124 R1700	3000
		Ø 4 ... 7 mm	RING187	1SNA 235 125 R1000	2000
		Ø 6 ... 10 mm	RING1810	1SNA 235 126 R1100	1000
Держатель маркера для толстых трубок совместимый с маркерами WMTT12, WMTT18	23 mm		RINGT23	1SNA 235 137 R1400	200
Держатель маркера для толстых трубок, совместимый с маркерами PCGS209	20 mm		RINGT209	1SNA 235 142 R2100	240

#### SNAP - Держатель маркера защелкивающий, прозрачный открытый

Описание	Длина	Ø провода	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT12	15 mm	Ø 2 ... 3.5 mm	SNAP152	1SNA 235 129 R2400	1000
		Ø 2.8 ... 5 mm	SNAP154	1SNA 235 130 R2100	1000
		Ø 5 ... 8 mm	SNAP157	1SNA 235 131 R1600	500
		Ø 8 ... 10 mm	SNAP1510	1SNA 235 132 R1700	500
Держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT18	23 mm	Ø 2 ... 3.5 mm	SNAP232	1SNA 235 133 R1000	500
		Ø 2.8 ... 5 mm	SNAP234	1SNA 235 134 R1100	500
		Ø 5 ... 8 mm	SNAP237	1SNA 235 135 R1200	200
		Ø 8 ... 10 mm	SNAP2310	1SNA 235 136 R1300	200

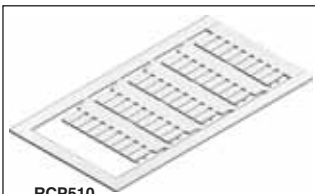
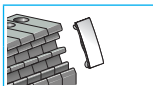
#### SPARK - Обжимной наконечник- держатель маркера

Описание	Длина	Сечение проводника	Тип	№ для заказа	Упаковка
Обжимной наконечник-держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT12	14 mm	1.5 mm <sup>2</sup>	SPA1514	1SNA 235 141 R2000	200



# Маркировка для печати на принтере НТР500

## Маркеры для клемм других производителей



RCP510

- Маркер из жесткого поликарбоната, обеспечивающий высокий уровень устойчивости к воздействию внешней среды

### Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	Максимальное количество размещаемых символов
Поликарбонат	V0	Белый <input type="checkbox"/>	6

### Карты с чистым маркерами

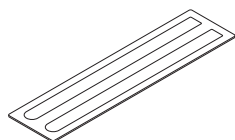
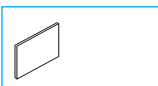
Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 45 маркеров для винтовых клемм WAGO и Phoenix	10 x 5 mm	RCP510	1SNA 235 095 R1600	12
Карта из 45 маркеров для клемм Weidmüller	10 x 5 mm	RCW510	1SNA 235 096 R1700	12
Карта из 45 маркеров для клемм Legrand, Wieland и Telemecanique	10 x 5 mm	RCL510	1SNA 235 097 R1000	12

### Для печати на принтере НТР500 необходимо использовать:

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Опорная плита для маркеров клемм других производителей (печать в полуавтоматическом режиме)		НТР500-PL3	1SNA 235 707 R0000	1

# Маркировка для печати на принтере НТР500

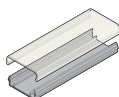
## Самоклеющиеся полосы для маркировки оборудования



PAM21515

PCT100015

PAM100015



### Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Поливинилхлорид + акриловый самоклеящийся материал	V0	Белый	<input type="checkbox"/>

### Технические характеристики

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из двух самоклеящихся полос	215 x 15 mm	PAM21515	1SNA 235 103 R2300	20
	430 x 15 mm	PAM43015	1SNA 235 104 R2400	20
	215 x 20 mm	PAM21520	1SNA 235 105 R2500	20
	430 x 20 mm	PAM43020	1SNA 235 106 R2600	20

### Аксессуары

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Самоклеящийся профиль держатель маркера	1000 x 15 mm	PAM100015	1SNA 235 146 R2500	35
Прозрачная крышка для профиля PAM	1000 x 15 mm	PCT100015	1SNA 235 147 R2600	35

# Маркировка для печати на принтере НТР500

## Маркеры для светосигнальной аппаратуры



### Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет
Метилметакрилат для PPB2715	НВ	Черный и белый <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
		Серебристый и черный <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### Маркеры

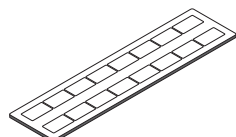
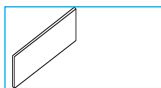
Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 16 двухсторонних черно-белых маркеров	27 x 15 mm	PPB2715	<b>1SNA 235 111 R1200</b>	12
Серебристо-черный двухсторонний маркер	27 x 15 mm	KA1-8121	<b>1SFA 616 920 R8121</b>	100
Серебристо-черный двухсторонний маркер	27 x 12 mm	MA6-1061	<b>1SFA 611 930 R1061</b>	100

### Держатель маркеров

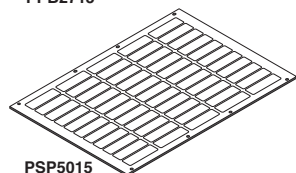
Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера для кнопок, черный	27 x 15 mm	KA1-8120	<b>1SFA 616 920 R8120</b>	100
Держатель маркера для кнопок, черный	27 x 12 mm	MA6-1060	<b>1SFA 611 930 R1060</b>	100

# Маркировка для печати на принтере НТР500

## Маркеры для отдельных частей оборудования



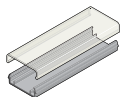
PPB2715



PSP5015

PCT100015

PAM100015



### Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Метилметакрилат для PPB2715	НВ	Белый	<input type="checkbox"/>
Метилметакрилат + акриловый самоклеящийся материал PSP5015	НВ		

### PPB2715 - PSP5015 - Маркеры

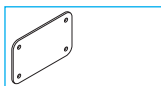
Описание	Размер 1 маркера	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 16 двухсторонних черно-белых маркеров	27 x 15 mm	PPB2715	<b>1SNA 235 111 R1200</b>	12
Карта из 55 двухсторонних черно-белых маркеров	50 x 15 mm	PSP5015	<b>1SNA 235 109 R0100</b>	2

### Аксессуары

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Самоклеющийся профиль-держатель маркера	1000 x 15 mm	PAM100015	<b>1SNA 235 146 R2500</b>	35
Прозрачная крышка для профиля PCT	1000 x 15 mm	PCT100015	<b>1SNA 235 147 R2600</b>	35



# Маркировка для печати на принтере НТР500

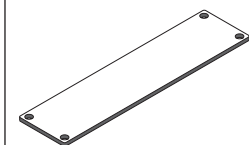


## Маркировочные пластины для шкафов и боксов для светосигнальной аппаратуры

- Многослойная пластина для маркировки
- Маркировочная пластина может быть закреплена на внешней стороне электрических шкафов

### Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Метилметакрилат для PPT12030	V0	Белый □	
Метилметакрилат для PPT18050	HB		



PPT12030

### Маркировочные пластины

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Самоклеящиеся маркировочные пластины для шкафов	100 x 60 mm	PAT10060	1SNA 235 114 R1500	15
Маркировочная пластина с отверстиями для установки на внешней стороне шкафов	120 x 30 mm	PPT12030	1SNA 235 115 R1600	50
Маркировочная пластина с отверстиями для установки на внешней стороне шкафов	180 x 50 mm	PPT18050	1SNA 235 116 R1700	30

## Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 007 865 R2600	138-139	1SNA 115 120 R1700	10	1SNA 116 540 R2500	95-98	1SNA 164 406 R2400	21-22, 71, 74
1SNA 094 302 R2100	138	1SNA 115 124 R0700	12	1SNA 116 576 R1500	8	1SNA 164 519 R2400	139
1SNA 094 303 R2200	138	1SNA 115 129 R1400	11	1SNA 116 591 R0500	29	1SNA 164 585 R1700	23
1SNA 094 304 R2300	138	1SNA 115 189 R1100	123	1SNA 116 629 R2200	8	1SNA 164 586 R1000	23
1SNA 094 305 R2400	138	1SNA 115 191 R0300	124	1SNA 116 656 R2500	15	1SNA 164 587 R1100	23
1SNA 094 306 R2500	138	1SNA 115 236 R1700	32	1SNA 116 657 R2600	15	1SNA 164 588 R2200	23
1SNA 094 307 R2600	138	1SNA 115 237 R1000	32	1SNA 116 702 R2400	137	1SNA 164 921 R1700	55
1SNA 094 308 R0700	138	1SNA 115 239 R2200	32	1SNA 116 771 R2000	17-18	1SNA 164 922 R1000	55
1SNA 094 309 R0000	138	1SNA 115 271 R2200	15	1SNA 116 781 R1300	33	1SNA 164 923 R1100	55
1SNA 094 310 R2400	138	1SNA 115 277 R2000	28	1SNA 116 783 R1500	33	1SNA 165 111 R1400	12
1SNA 094 311 R1100	138	1SNA 115 279 R0200	123	1SNA 116 797 R1300	13	1SNA 165 113 R1600	7
1SNA 094 312 R1200	138	1SNA 115 280 R2000	124	1SNA 116 900 R2700	13-19, 29, 31, 90, 104, 119- 122, 139	1SNA 165 114 R1700	9
1SNA 094 313 R1300	138	1SNA 115 313 R1400	33			1SNA 165 115 R1000	10
1SNA 094 314 R1400	138	1SNA 115 320 R2700	23			1SNA 165 130 R2300	11
1SNA 094 315 R1500	138	1SNA 115 328 R2300	38	1SNA 116 913 R0700	31	1SNA 165 343 R0400	38
1SNA 094 352 R2200	138	1SNA 115 329 R2400	38	1SNA 116 951 R1500	30	1SNA 165 344 R0500	38
1SNA 094 353 R2300	138	1SNA 115 330 R2100	38	1SNA 116 964 R1200	19	1SNA 165 345 R0600	38
1SNA 094 354 R2400	138	1SNA 115 331 R1600	38	1SNA 116 979 R2100	32	1SNA 165 346 R0700	38
1SNA 094 355 R2500	138	1SNA 115 332 R1700	38	1SNA 116 987 R0200	23	1SNA 165 347 R0000	38
1SNA 094 356 R2600	138	1SNA 115 333 R1000	38	1SNA 117 318 R2300	24	1SNA 165 348 R1100	38
1SNA 094 357 R2700	138	1SNA 115 334 R1100	38	1SNA 117 600 R0300	25	1SNA 165 349 R1200	38
1SNA 094 358 R0000	138	1SNA 115 359 R0200	32	1SNA 118 368 R1600	6-7, 9-10, 27, 136	1SNA 165 420 R2600	36
1SNA 094 359 R0100	138	1SNA 115 406 R1300	36			1SNA 165 421 R1300	36
1SNA 094 360 R0600	138	1SNA 115 407 R1400	36	1SNA 118 495 R1700	15	1SNA 165 422 R1400	36
1SNA 094 361 R2300	138	1SNA 115 408 R2500	36	1SNA 118 499 R2300	15	1SNA 165 423 R1500	36
1SNA 094 362 R2400	138	1SNA 115 409 R2600	36	1SNA 118 618 R0100	11	1SNA 165 424 R1600	36
1SNA 094 363 R2500	138	1SNA 115 410 R1200	36	1SNA 118 707 R0300	6-7, 9-10, 27, 136	1SNA 165 425 R1700	36
1SNA 094 364 R2600	138	1SNA 115 411 R0700	36			1SNA 165 426 R1000	36
1SNA 094 365 R2700	138	1SNA 115 412 R0000	36	1SNA 120 251 R0700	25	1SNA 165 427 R1100	37
1SNA 103 062 R2100	6-7, 9-10	1SNA 115 413 R0100	37	1SNA 120 491 R1100	25	1SNA 165 428 R2200	37
1SNA 103 065 R2400	11	1SNA 115 414 R0200	37	1SNA 123 027 R0100	123	1SNA 165 429 R2300	37
1SNA 103 125 R1500	6-7, 9-10	1SNA 115 415 R0300	37	1SNA 125 116 R0100	7	1SNA 165 430 R2000	37
1SNA 103 126 R1600	6-7, 9-10, 27	1SNA 115 416 R0400	37	1SNA 125 117 R0200	21	1SNA 165 431 R1500	37
1SNA 103 189 R2600	19-20	1SNA 115 417 R0500	37	1SNA 125 118 R1300	9	1SNA 165 432 R1600	37
1SNA 103 230 R0200	28	1SNA 115 418 R1600	37	1SNA 125 119 R1400	21	1SNA 165 433 R1700	37
1SNA 103 862 R2000	8	1SNA 115 419 R1700	37	1SNA 125 120 R1100	10	1SNA 165 488 R2700	6
1SNA 103 863 R2100	8	1SNA 115 468 R2000	8	1SNA 125 121 R0600	22	1SNA 165 809 R0100	7
1SNA 103 923 R1500	30	1SNA 115 479 R2300	8	1SNA 125 124 R0100	12	1SNA 165 830 R2100	9
1SNA 103 975 R2100	25	1SNA 115 486 R0300	6	1SNA 125 129 R1600	11	1SNA 165 909 R0500	6
1SNA 105 002 R2000	7	1SNA 115 490 R1300	15	1SNA 125 189 R1300	123	1SNA 166 500 R0000	52
1SNA 105 004 R2200	9	1SNA 115 501 R1200	15	1SNA 125 358 R0300	22	1SNA 166 503 R2700	54
1SNA 105 011 R1000	33	1SNA 115 510 R1600	24	1SNA 125 468 R2200	8	1SNA 166 523 R1200	52
1SNA 105 012 R1100	33	1SNA 115 529 R1500	28	1SNA 125 479 R2500	8	1SNA 166 525 R1400	52
1SNA 105 031 R1400	7	1SNA 115 536 R0400	17	1SNA 125 486 R0500	6	1SNA 166 529 R2000	52
1SNA 105 032 R1500	7	1SNA 115 537 R0500	17	1SNA 125 487 R0600	21	1SNA 166 546 R2100	54
1SNA 105 075 R2000	6	1SNA 115 538 R1600	17	1SNA 125 490 R1500	15	1SNA 166 547 R2200	54
1SNA 105 116 R1600	7	1SNA 115 539 R1700	33	1SNA 125 593 R0000	22	1SNA 166 550 R0100	54
1SNA 105 118 R2000	9	1SNA 115 541 R1100	17	1SNA 125 711 R1500	136	1SNA 166 577 R2000	55
1SNA 105 120 R2600	10	1SNA 115 542 R1200	17	1SNA 125 930 R1500	23	1SNA 166 578 R0100	53
1SNA 105 124 R1600	12	1SNA 115 547 R1700	17	1SNA 125 960 R2300	136	1SNA 166 589 R2500	52
1SNA 105 129 R2300	11	1SNA 115 561 R1500	29	1SNA 125 961 R1000	136	1SNA 166 625 R2000	52
1SNA 105 135 R1100	30	1SNA 115 604 R2100	31	1SNA 126 576 R1700	8	1SNA 166 627 R2200	54
1SNA 105 486 R1200	6	1SNA 115 642 R2600	18	1SNA 126 629 R2400	8	1SNA 166 638 R0500	52
1SNA 110 251 R0500	25	1SNA 115 643 R2700	18	1SNA 127 600 R0500	25	1SNA 166 639 R0600	54
1SNA 110 264 R0200	20	1SNA 115 644 R2000	18	1SNA 128 035 R1600	21-22	1SNA 166 640 R1300	54
1SNA 110 269 R1700	20	1SNA 115 645 R2100	18	1SNA 128 368 R1000	6-7, 9-10, 21-22	1SNA 166 643 R0200	52
1SNA 110 327 R2100	20	1SNA 115 646 R2200	31	1SNA 128 499 R2500	15	1SNA 166 646 R0500	55
1SNA 110 328 R0200	20	1SNA 115 647 R2300	31	1SNA 128 618 R0300	11	1SNA 166 672 R0700	54
1SNA 110 331 R2500	20	1SNA 115 648 R0400	31	1SNA 160 487 R2500	125	1SNA 166 733 R2400	55
1SNA 110 439 R2200	19	1SNA 115 657 R2500	30	1SNA 160 496 R2600	25	1SNA 166 734 R2500	53
1SNA 110 440 R0700	19	1SNA 115 659 R0700	30	1SNA 160 563 R0000	126	1SNA 166 737 R2000	52
1SNA 110 441 R2400	19	1SNA 115 661 R2100	30	1SNA 160 564 R0100	126	1SNA 166 738 R0100	52
1SNA 110 442 R2500	19	1SNA 115 662 R2200	30	1SNA 160 606 R1400	125	1SNA 166 741 R0400	54
1SNA 110 447 R2200	19	1SNA 115 663 R2300	30	1SNA 160 619 R1000	126	1SNA 166 742 R0500	54
1SNA 110 491 R1700	25	1SNA 115 685 R1200	23	1SNA 160 621 R0200	126	1SNA 166 743 R0600	54
1SNA 112 086 R0200	24	1SNA 115 688 R2500	28	1SNA 162 309 R1000	127	1SNA 166 744 R0700	54
1SNA 113 027 R0700	123-124	1SNA 115 699 R2000	27	1SNA 162 972 R2000	127	1SNA 166 745 R0000	54
1SNA 113 075 R1700	123-124	1SNA 115 700 R0500	27	1SNA 162 979 R0700	132	1SNA 166 746 R0100	54
1SNA 113 102 R1000	11	1SNA 115 720 R2000	137	1SNA 162 988 R2100	127	1SNA 166 747 R0200	54
1SNA 113 137 R0200	28	1SNA 115 770 R0200	137	1SNA 162 991 R1400	132	1SNA 166 748 R1300	54
1SNA 113 373 R2600	28	1SNA 115 930 R1300	23	1SNA 162 993 R1600	127	1SNA 166 778 R1100	52
1SNA 113 629 R2700	32	1SNA 115 936 R0500	31	1SNA 163 043 R2100	139	1SNA 166 819 R2300	52
1SNA 114 117 R0700	19-20	1SNA 115 957 R1200	136	1SNA 163 070 R0000	139	1SNA 166 821 R1500	54
1SNA 114 144 R1200	123-124	1SNA 115 959 R2400	136	1SNA 163 262 R0100	139	1SNA 166 928 R2000	53, 55
1SNA 114 205 R2000	33	1SNA 115 961 R1600	136	1SNA 163 311 R2200	33	1SNA 166 930 R2600	55
1SNA 114 328 R2200	33	1SNA 115 962 R1700	136	1SNA 163 313 R2400	95-98	1SNA 166 936 R1000	52
1SNA 114 329 R2300	33	1SNA 115 964 R1100	136	1SNA 163 315 R2600	33	1SNA 166 937 R1100	54
1SNA 114 434 R0500	23	1SNA 115 966 R1300	137	1SNA 163 468 R0000	128, 131	1SNA 166 941 R2500	52
1SNA 114 778 R0500	32	1SNA 115 971 R1000	32	1SNA 163 475 R2700	129	1SNA 166 945 R2100	54
1SNA 114 825 R0500	10-11, 28	1SNA 115 986 R0000	27	1SNA 163 476 R2000	129-130	1SNA 167 008 R0300	53, 55
1SNA 114 994 R0700	27	1SNA 115 987 R0100	27	1SNA 163 479 R0300	130	1SNA 167 260 R1700	53
1SNA 115 116 R0700	7	1SNA 116 538 R1700	95-98	1SNA 163 503 R2400	128, 131	1SNA 167 264 R0700	53
1SNA 115 118 R1100	9	1SNA 116 539 R1000	95-98	1SNA 163 860 R0500	21-22, 71, 74	1SNA 167 265 R0000	53

# Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 167 378 R1100	56		123-124	1SNA 183 436 R0500	33, 53, 55	1SNA 199 118 R2600	88
1SNA 167 379 R1200	56	1SNA 176 664 R0100	7-8, 23, 36, 87,	1SNA 187 312 R1400	127	1SNA 199 135 R1700	33
1SNA 167 496 R1100	53, 55		90, 101, 104,	1SNA 190 001 R2000	119	1SNA 199 136 R1000	33
1SNA 167 622 R2600	53, 55		123-124	1SNA 190 002 R2100	119	1SNA 199 137 R1100	91
1SNA 167 623 R2700	53, 55	1SNA 176 665 R0200	7-8, 23, 36, 87,	1SNA 190 003 R2200	120	1SNA 199 138 R2200	91
1SNA 167 624 R2000	53, 55		90, 101, 104,	1SNA 190 004 R2300	120	1SNA 199 144 R2000	106
1SNA 167 680 R0500	53, 55		123-124	1SNA 190 005 R2400	120	1SNA 199 145 R2100	106
1SNA 167 681 R2200	53, 55	1SNA 176 666 R0300	7-8, 23, 36, 87,	1SNA 190 006 R2500	121	1SNA 199 184 R1100	108
1SNA 167 682 R2300	53, 55		90, 101, 104,	1SNA 190 007 R2600	121	1SNA 199 185 R1200	108
1SNA 167 690 R0700	53, 55		123-124	1SNA 190 008 R0700	122	1SNA 199 186 R1300	108
1SNA 167 692 R2500	53, 55	1SNA 176 667 R0400	7-8, 23, 36, 87,	1SNA 190 009 R0000	122	1SNA 199 187 R1400	108
1SNA 167 697 R2200	53, 55		90, 101, 104,	1SNA 190 016 R1600	119, 121	1SNA 199 188 R2500	108
1SNA 167 700 R1100	53, 55		123-124	1SNA 190 017 R1700	119, 121	1SNA 199 208 R1100	107
1SNA 167 779 R1300	55	1SNA 176 669 R1600	9, 15, 23, 37,	1SNA 190 018 R2000	120, 122	1SNA 199 209 R1200	107
1SNA 167 860 R0100	139		88-90, 102-103,	1SNA 190 019 R2100	120, 122	1SNA 199 210 R0600	107
1SNA 167 927 R1000	53, 55		133-134	1SNA 190 033 R1700	119	1SNA 199 211 R2300	107
1SNA 167 928 R2100	53, 55	1SNA 176 670 R1300	9, 15, 23, 37,	1SNA 190 034 R1000	119	1SNA 199 212 R2400	107
1SNA 167 981 R1700	53, 55		88-90, 102-103,	1SNA 190 035 R1100	120	1SNA 199 219 R0300	16
1SNA 168 146 R0200	53		133-134	1SNA 190 036 R1200	120	1SNA 199 220 R0000	16
1SNA 168 147 R0300	55	1SNA 176 671 R0000	9, 15, 23, 37,	1SNA 190 037 R1300	120	1SNA 199 231 R2700	106
1SNA 168 160 R1400	55		88-90, 102-103,	1SNA 190 316 R2700	125	1SNA 199 232 R2000	106
1SNA 168 273 R1100	23		133-134	1SNA 193 027 R0000	123-124	1SNA 199 242 R0200	90
1SNA 168 353 R1100	125	1SNA 176 672 R0100	9, 15, 23, 37,	1SNA 193 075 R1000	124	1SNA 199 243 R0300	90
1SNA 168 356 R1400	125-126		88-90, 102-103,	1SNA 193 878 R2200	126	1SNA 199 262 R0600	90
1SNA 168 357 R1500	126		133-134	1SNA 194 329 R2400	33	1SNA 199 275 R0300	96
1SNA 168 401 R0300	32	1SNA 176 673 R0200	9, 15, 23, 37,	1SNA 195 116 R0000	7	1SNA 199 276 R0400	96
1SNA 168 456 R0100	125-126		88-90, 102-103,	1SNA 195 118 R1200	9	1SNA 199 277 R0500	96
1SNA 168 457 R0200	125-126		133-134	1SNA 195 120 R1000	10	1SNA 199 279 R1700	96
1SNA 168 458 R1300	125-126	1SNA 176 675 R0400	10, 38	1SNA 195 124 R0000	12	1SNA 199 280 R0500	96
1SNA 168 459 R1400	125-126	1SNA 176 676 R0500	10, 38	1SNA 195 129 R1500	11	1SNA 199 281 R2200	96
1SNA 168 460 R1100	126	1SNA 176 677 R0600	10, 38	1SNA 195 189 R1200	123	1SNA 199 283 R2400	111
1SNA 168 461 R0600	126	1SNA 176 678 R1700	10, 38	1SNA 195 191 R0400	124	1SNA 199 284 R2500	111
1SNA 168 462 R0700	126	1SNA 176 679 R1000	10, 38	1SNA 195 271 R2300	15	1SNA 199 285 R2600	111
1SNA 168 463 R0000	126	1SNA 176 704 R0200	24	1SNA 195 359 R0300	32	1SNA 199 287 R2000	111
1SNA 168 481 R2300	125	1SNA 176 705 R0300	24	1SNA 195 468 R2100	8	1SNA 199 288 R0100	111
1SNA 168 482 R2400	125	1SNA 176 706 R0400	24	1SNA 195 479 R2400	8	1SNA 199 289 R0200	111
1SNA 168 483 R2500	125	1SNA 176 707 R0500	24	1SNA 195 486 R0400	6	1SNA 199 320 R0400	138
1SNA 168 484 R2600	125	1SNA 176 708 R1600	24	1SNA 195 490 R1400	15	1SNA 199 336 R2000	86-89
1SNA 168 485 R2700	125	1SNA 176 736 R2100	15	1SNA 195 501 R1300	15	1SNA 199 338 R0200	86-89
1SNA 168 520 R0500	31	1SNA 176 737 R2200	15	1SNA 195 604 R2200	31	1SNA 199 339 R0300	86-89
1SNA 168 521 R2200	31	1SNA 176 738 R0300	15	1SNA 195 637 R1200	8	1SNA 199 341 R0500	100-103
1SNA 168 522 R2300	31	1SNA 176 739 R0400	15	1SNA 195 638 R2300	8	1SNA 199 343 R0700	100-103
1SNA 168 523 R2400	31	1SNA 176 740 R1100	15	1SNA 195 639 R2400	32	1SNA 199 352 R0000	91
1SNA 168 736 R0100	141	1SNA 176 791 R2100	13	1SNA 195 657 R2600	30	1SNA 199 354 R0200	106
1SNA 168 737 R0200	141	1SNA 177 849 R0400	136	1SNA 195 659 R0000	30	1SNA 199 355 R0300	106
1SNA 168 740 R2100	141	1SNA 178 024 R2500	17-18	1SNA 195 685 R1300	23	1SNA 199 382 R2700	107-108
1SNA 168 741 R1600	141	1SNA 178 025 R2600	17-18	1SNA 196 896 R0000	133-134	1SNA 199 393 R2200	132
1SNA 168 746 R1300	141	1SNA 178 026 R2700	17-18	1SNA 196 987 R0300	23	1SNA 199 394 R2300	132
1SNA 168 747 R1400	141	1SNA 178 027 R2000	17-18	1SNA 197 312 R1600	127	1SNA 199 400 R0600	126
1SNA 168 949 R1700	125	1SNA 178 032 R2500	17-18	1SNA 198 352 R0700	125	1SNA 199 411 R1400	127, 129-130
1SNA 168 956 R0600	21-22, 71, 74	1SNA 178 072 R0500	138	1SNA 198 549 R0500	127	1SNA 199 412 R1500	127, 129-130
1SNA 168 974 R0000	31	1SNA 178 408 R1400	29, 31, 90, 104,	1SNA 198 692 R2500	125-126	1SNA 199 417 R1200	90
1SNA 173 016 R1000	24-25		139	1SNA 198 729 R0100	127, 132	1SNA 199 420 R2100	24-25, 79, 96,
1SNA 173 217 R2600	16, 19-20, 25	1SNA 178 646 R1100	114	1SNA 199 034 R1500	87		111, 139
1SNA 173 218 R0700	16, 19-20, 25	1SNA 178 745 R1400	6-7, 36, 27, 33,	1SNA 199 035 R1600	87	1SNA 199 421 R1600	95-97
1SNA 173 219 R0000	16, 19-20, 25		86-87, 100-101,	1SNA 199 036 R1700	87	1SNA 199 422 R1700	95-97
1SNA 173 221 R2200	16, 19-20, 25		123-124, 133,	1SNA 199 039 R2200	87	1SNA 199 423 R1000	110-112
1SNA 173 226 R2700	16, 19-20, 25		136, 139	1SNA 199 042 R2500	88	1SNA 199 424 R1100	110-112
1SNA 173 438 R2400	132	1SNA 178 746 R1500	6-7, 36, 27, 33,	1SNA 199 043 R2600	88	1SNA 199 437 R1600	98
1SNA 173 439 R2500	132		86-87, 100-101,	1SNA 199 044 R2700	88	1SNA 199 438 R2700	98
1SNA 173 441 R2700	132		123-124, 133,	1SNA 199 050 R0100	87	1SNA 199 439 R2000	113
1SNA 173 449 R0700	132		136	1SNA 199 051 R2600	101	1SNA 199 440 R0500	113
1SNA 173 451 R2100	132	1SNA 178 944 R0400	114	1SNA 199 052 R2700	101	1SNA 199 444 R2500	29
1SNA 173 452 R2200	132	1SNA 179 466 R0600	114	1SNA 199 053 R2000	101	1SNA 199 448 R0100	29
1SNA 173 453 R2300	132	1SNA 179 534 R2200	42	1SNA 199 059 R0600	102	1SNA 199 476 R2500	104
1SNA 173 454 R2400	132	1SNA 179 535 R2300	42	1SNA 199 060 R0300	102	1SNA 199 480 R2600	104
1SNA 173 460 R0600	132	1SNA 179 626 R0600	11	1SNA 199 061 R2000	102	1SNA 199 481 R1300	104
1SNA 173 461 R2300	132	1SNA 179 628 R1000	11	1SNA 199 069 R0000	87	1SNA 199 482 R1400	104
1SNA 173 530 R2400	15, 139	1SNA 179 629 R1100	11	1SNA 199 071 R2200	87	1SNA 199 554 R2300	86
1SNA 173 906 R2200	33	1SNA 179 630 R1600	11	1SNA 199 072 R2300	88	1SNA 199 555 R2400	86
1SNA 173 907 R2300	33	1SNA 179 631 R0300	11	1SNA 199 075 R2600	88	1SNA 199 556 R2500	86
1SNA 173 908 R0400	33	1SNA 179 634 R0600	91, 139	1SNA 199 077 R2000	88	1SNA 199 557 R2600	86
1SNA 174 558 R0500	33	1SNA 179 635 R0700	106, 139	1SNA 199 080 R2000	101	1SNA 199 558 R0700	86
1SNA 174 601 R0100	33	1SNA 179 650 R2200	40	1SNA 199 081 R1500	101	1SNA 199 560 R0500	86
1SNA 174 788 R0400	32	1SNA 179 657 R1500	40	1SNA 199 083 R1700	101	1SNA 199 563 R2400	100
1SNA 174 789 R0500	32	1SNA 179 668 R2000	15, 29	1SNA 199 087 R1300	102	1SNA 199 564 R2500	100
1SNA 176 278 R1600	6, 86, 100, 136	1SNA 179 669 R2100	15, 29	1SNA 199 089 R2500	102	1SNA 199 565 R2600	100
1SNA 176 279 R1700	6, 86, 100, 136	1SNA 179 670 R2600	15, 29	1SNA 199 091 R1700	102	1SNA 199 566 R2700	100
1SNA 176 280 R0500	6, 86, 100, 136	1SNA 179 671 R1300	15, 29	1SNA 199 092 R1000	102	1SNA 199 567 R2000	100
1SNA 176 281 R2200	6, 86, 100, 136	1SNA 179 672 R1400	15, 29	1SNA 199 095 R1300	101	1SNA 199 569 R0200	100
1SNA 176 282 R2300	6, 86, 100, 136	1SNA 179 879 R1400	137	1SNA 199 098 R2600	31	1SNA 199 591 R1100	106
1SNA 176 663 R0000	7-8, 23, 36, 87,	1SNA 179 880 R0200	137	1SNA 199 107 R2400	91	1SNA 199 635 R2400	31
	90, 101, 104,	1SNA 179 892 R2200	42	1SNA 199 108 R0500	91	1SNA 199 870 R0400	32

## Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 199 871 R2100	32	1SNA 229 000 R1500	141	1SNA 234 003 R2100	141	1SNA 290 011 R2500	64
1SNA 199 872 R2200	32	1SNA 229 002 R0300	141	1SNA 234 004 R2200	141	1SNA 290 012 R2600	64
1SNA 199 873 R2300	32	1SNA 229 003 R0400	141	1SNA 234 005 R2300	141	1SNA 290 013 R2700	64
1SNA 199 876 R2600	8	1SNA 229 004 R0500	141	1SNA 234 006 R2400	141	1SNA 290 019 R0500	64
1SNA 199 879 R0100	8	1SNA 229 005 R0600	141	1SNA 234 007 R2500	141	1SNA 290 021 R2700	64
1SNA 205 170 R1400	139	1SNA 229 006 R0700	141	1SNA 234 008 R0600	141	1SNA 290 022 R2000	64
1SNA 205 171 R0100	139	1SNA 229 007 R0000	141	1SNA 234 030 R2700	141	1SNA 290 027 R2100	64
1SNA 205 172 R0200	139	1SNA 229 008 R1100	141	1SNA 234 031 R1400	141	1SNA 290 024 R2200	64
1SNA 205 173 R0300	139	1SNA 229 030 R0200	141	1SNA 234 041 R2600	141	1SNA 290 026 R2400	64
1SNA 205 174 R0400	139	1SNA 229 031 R2700	141	1SNA 234 042 R2700	141	1SNA 290 027 R2500	64
1SNA 205 175 R0500	139	1SNA 229 041 R0100	141	1SNA 234 043 R2000	141	1SNA 290 029 R0700	64
1SNA 205 177 R0700	139	1SNA 229 042 R0200	141	1SNA 234 044 R2100	141	1SNA 290 031 R2100	64
1SNA 205 284 R0300	114	1SNA 229 043 R0300	141	1SNA 234 060 R0500	141	1SNA 290 032 R2200	64
1SNA 205 392 R0700	128	1SNA 229 044 R0400	141	1SNA 234 600 R1000	145	1SNA 290 033 R2300	64
1SNA 205 396 R0300	128	1SNA 229 060 R1000	141	1SNA 235 093 R1400	146	1SNA 290 039 R0100	64
1SNA 205 424 R2700	128	1SNA 230 000 R1200	141	1SNA 235 094 R1500	146	1SNA 290 041 R0300	75
1SNA 205 428 R0300	128	1SNA 230 002 R0000	141	1SNA 235 095 R1600	148	1SNA 290 042 R0400	75
1SNA 205 429 R0400	128	1SNA 230 003 R0100	141	1SNA 235 096 R1700	148	1SNA 290 045 R0700	72
1SNA 205 431 R2600	128	1SNA 230 004 R0200	141	1SNA 235 097 R1000	148	1SNA 290 061 R0700	65
1SNA 205 721 R0000	114	1SNA 230 005 R0300	141	1SNA 235 103 R2300	149	1SNA 290 062 R0000	65
1SNA 205 735 R0600	24	1SNA 230 006 R0400	141	1SNA 235 104 R2400	149	1SNA 290 063 R0100	65
1SNA 205 736 R0700	24	1SNA 230 007 R0500	141	1SNA 235 105 R2500	149	1SNA 290 069 R1700	65
1SNA 205 737 R0000	24	1SNA 230 008 R1600	141	1SNA 235 106 R2600	149	1SNA 290 081 R2400	66
1SNA 205 738 R1100	24	1SNA 230 030 R0700	141	1SNA 235 111 R1200	150	1SNA 290 082 R2500	66
1SNA 205 767 R1600	119, 121	1SNA 230 031 R2400	141	1SNA 235 114 R1500	152	1SNA 290 083 R2600	66
1SNA 205 768 R2700	119, 121	1SNA 230 041 R0600	141	1SNA 235 115 R1600	152	1SNA 290 089 R0400	66
1SNA 205 769 R2000	120, 122	1SNA 230 042 R0700	141	1SNA 235 116 R1700	152	1SNA 290 091 R2600	76
1SNA 205 770 R2500	120, 122	1SNA 230 043 R0000	141	1SNA 235 117 R1000	147	1SNA 290 092 R2700	76
1SNA 205 771 R1200	120	1SNA 230 044 R0100	141	1SNA 235 118 R2100	147	1SNA 290 093 R2000	76
1SNA 205 772 R1300	119, 121	1SNA 230 060 R1500	141	1SNA 235 119 R2200	147	1SNA 290 094 R2100	76
1SNA 205 773 R1400	119, 121	1SNA 230 131 R2500	141	1SNA 235 120 R2700	147	1SNA 290 095 R2200	76
1SNA 205 774 R1500	119, 121	1SNA 231 000 R0700	141	1SNA 235 123 R1600	147	1SNA 290 097 R2400	76
1SNA 205 775 R1600	119, 121	1SNA 231 002 R2500	141	1SNA 235 124 R1700	147	1SNA 290 131 R2200	75
1SNA 205 776 R1700	120, 122	1SNA 231 003 R2600	141	1SNA 235 125 R1000	147	1SNA 290 132 R2300	75
1SNA 205 777 R1000	120, 122	1SNA 231 004 R2700	141	1SNA 235 126 R1100	147	1SNA 290 133 R2400	75
1SNA 205 778 R2100	120, 122	1SNA 231 005 R2000	141	1SNA 235 129 R2400	147	1SNA 290 134 R2500	75
1SNA 205 779 R2200	120, 122	1SNA 231 006 R2100	141	1SNA 235 130 R2100	147	1SNA 290 161 R0000	69
1SNA 205 876 R0400	53	1SNA 231 007 R2200	141	1SNA 235 131 R1600	147	1SNA 290 163 R0200	69
1SNA 205 955 R0300	86-91, 100-104, 106	1SNA 231 008 R0300	141	1SNA 235 132 R1700	147	1SNA 290 201 R1100	79
1SNA 205 956 R0400	86-91, 100-104, 106	1SNA 231 030 R2400	141	1SNA 235 133 R1000	147	1SNA 290 202 R1200	79
1SNA 205 957 R0500	86-91, 100-104, 106	1SNA 231 031 R1100	141	1SNA 235 134 R1100	147	1SNA 290 203 R1300	79
1SNA 205 958 R1600	86-91, 100-104, 106	1SNA 231 041 R2300	141	1SNA 235 135 R1200	147	1SNA 290 211 R0200	79
1SNA 205 963 R0300	86-91, 100-104, 106	1SNA 231 042 R2400	141	1SNA 235 136 R1300	147	1SNA 290 212 R0300	79
1SNA 205 973 R0500	86-90, 100-104	1SNA 231 043 R2500	141	1SNA 235 137 R1400	147	1SNA 290 213 R0400	79
1SNA 205 974 R0600	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	1SNA 231 044 R2600	141	1SNA 235 141 R2000	147	1SNA 290 219 R1200	79
1SNA 205 975 R0700	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	1SNA 231 060 R0200	141	1SNA 235 142 R2100	147	1SNA 290 221 R0400	78
1SNA 205 976 R0000	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	1SNA 231 131 R1200	141	1SNA 235 146 R2500	149	1SNA 290 222 R0500	78
1SNA 205 977 R0100	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	1SNA 231 600 R1500	145	1SNA 235 147 R2600	149	1SNA 290 223 R0600	78
1SNA 205 982 R2700	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	1SNA 232 000 R0000	141	1SNA 235 150 R0500	146	1SNA 290 231 R0600	78
1SNA 206 053 R0700	14	1SNA 232 002 R2600	141	1SNA 235 460 R0400	141	1SNA 290 232 R0700	78
1SNA 206 054 R0700	14	1SNA 232 003 R2700	141	1SNA 235 461 R2100	141	1SNA 290 233 R0000	78
1SNA 206 126 R2500	14	1SNA 232 004 R2000	141	1SNA 235 463 R2300	141	1SNA 290 241 R1000	81
1SNA 206 217 R0000	12	1SNA 232 005 R2100	141	1SNA 235 700 R1500	144	1SNA 290 242 R1100	81
1SNA 206 218 R1100	12	1SNA 232 006 R2200	141	1SNA 235 702 R0300	144	1SNA 290 243 R1200	81
1SNA 206 219 R1200	12	1SNA 232 007 R2300	141	1SNA 235 703 R0400	144	1SNA 290 251 R1200	81
1SNA 206 220 R1700	12	1SNA 232 008 R0400	141	1SNA 235 704 R0500	144	1SNA 290 252 R1300	81
1SNA 206 221 R0400	12	1SNA 232 030 R2500	141	1SNA 235 705 R0600	144	1SNA 290 253 R1400	81
1SNA 206 223 R0600	14	1SNA 232 031 R1200	141	1SNA 235 706 R0700	144	1SNA 290 261 R1400	80
1SNA 206 277 R1400	114	1SNA 232 041 R2400	141	1SNA 235 708 R1100	144	1SNA 290 262 R1500	80
1SNA 206 351 R1600	6-12, 20-23, 28-36, 30-33, 123-124, 139	1SNA 232 042 R2500	141	1SNA 235 709 R1200	144	1SNA 290 263 R1600	80
1SNA 206 389 R1500	136-137	1SNA 232 043 R2600	141	1SNA 235 710 R0600	144	1SNA 290 271 R1600	80
1SNA 206 391 R0700	136	1SNA 232 044 R2700	141	1SNA 235 711 R2300	144	1SNA 290 272 R1700	80
1SNA 206 392 R0000	136	1SNA 232 060 R0300	141	1SNA 235 714 R2600	144	1SNA 290 273 R1000	80
1SNA 215 038 R2000	136-137	1SNA 232 131 R1300	141	1SNA 235 715 R2700	144	1SNA 290 281 R0100	81
1SNA 215 071 R2100	136	1SNA 233 000 R0100	141	1SNA 235 716 R2000	144	1SNA 290 282 R0200	81
1SNA 215 580 R2100	24	1SNA 233 002 R2700	141	1SNA 235 717 R2100	144	1SNA 290 291 R0300	67
		1SNA 233 003 R2000	141	1SNA 235 718 R0200	144	1SNA 290 292 R0400	67
		1SNA 233 004 R2100	141	1SNA 235 719 R0300	144	1SNA 290 293 R0500	67
		1SNA 233 005 R2200	141	1SNA 238 000 R1600	141	1SNA 290 299 R1300	67
		1SNA 233 006 R2300	141	1SNA 238 002 R0400	141	1SNA 290 311 R0600	62
		1SNA 233 007 R2400	141	1SNA 238 003 R0500	141	1SNA 290 314 R0100	62
		1SNA 233 008 R0500	141	1SNA 238 004 R0600	141	1SNA 290 316 R0300	71
		1SNA 233 030 R2600	141	1SNA 238 005 R0700	141	1SNA 290 317 R0400	71
		1SNA 233 031 R1300	141	1SNA 238 006 R0000	141	1SNA 290 318 R1500	71
		1SNA 233 041 R2500	141	1SNA 238 007 R0100	141	1SNA 290 319 R1600	71
		1SNA 233 042 R2600	141	1SNA 238 008 R1200	141	1SNA 290 320 R1300	71
		1SNA 233 043 R2700	141	1SNA 238 030 R0300	141	1SNA 290 321 R0000	71
		1SNA 233 044 R2000	141	1SNA 238 031 R2000	141	1SNA 290 322 R0100	70
		1SNA 233 060 R0400	141	1SNA 238 051 R0400	141	1SNA 290 324 R0300	70
		1SNA 233 131 R1400	141	1SNA 238 052 R0500	141	1SNA 290 326 R0500	70
		1SNA 233 600 R1700	145	1SNA 238 053 R0600	141	1SNA 290 328 R1700	70
		1SNA 234 000 R0200	141	1SNA 238 054 R0700	141	1SNA 290 330 R1500	70
		1SNA 234 002 R2000	141	1SNA 238 080 R0600	141	1SNA 290 350 R2100	69

## Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 290 354 R1100	69	1SNA 291 694 R2400	65	1SNA 356 201 R1600	39	1SNA 399 749 R2600	134
1SNA 290 358 R2500	69	1SNA 291 695 R2500	65	1SNA 356 202 R1700	39	1SNA 399 752 R1100	135
1SNA 290 360 R2300	69	1SNA 291 696 R2600	65	1SNA 356 203 R1000	39	1SNA 399 758 R2700	92-93
1SNA 290 371 R1200	63	1SNA 291 697 R2700	65	1SNA 356 204 R1100	39	1SNA 399 762 R1300	93
1SNA 290 372 R1300	63	1SNA 291 702 R0400	63	1SNA 356 205 R1200	39	1SNA 399 763 R1400	93
1SNA 290 373 R1400	63	1SNA 291 711 R2400	66	1SNA 356 206 R1300	39	1SNA 399 764 R1500	93
1SNA 290 379 R2200	63	1SNA 291 713 R2600	66	1SNA 356 207 R1400	40	1SNA 399 765 R1600	93
1SNA 290 380 R1000	63	1SNA 291 721 R2600	68	1SNA 356 209 R2600	41	1SNA 399 767 R1000	93
1SNA 290 381 R0500	63	1SNA 291 723 R2000	68	1SNA 356 210 R2100	41	1SNA 399 769 R2200	93
1SNA 290 382 R0600	63	1SNA 291 731 R2000	67	1SNA 356 211 R0700	41	1SNA 399 777 R1200	92
1SNA 290 383 R0700	63	1SNA 291 733 R2200	67	1SNA 356 212 R0000	40	1SNA 399 778 R2300	92
1SNA 290 389 R1500	63	1SNA 295 391 R2000	128	1SNA 399 030 R0500	86	1SNA 399 780 R1200	92
1SNA 290 405 R0600	65	1SNA 295 392 R2100	128	1SNA 399 031 R2200	100	1SNA 399 781 R0700	92
1SNA 290 406 R0700	65	1SNA 295 393 R2200	131	1SNA 399 067 R0600	62	1SNA 399 785 R0300	92
1SNA 290 407 R0000	65	1SNA 295 394 R2300	128	1SNA 399 068 R1700	62	1SNA 399 786 R0400	92
1SNA 290 409 R1200	65	1SNA 295 395 R2400	128	1SNA 399 070 R1500	62	1SNA 399 787 R0500	14
1SNA 290 410 R0600	65	1SNA 295 396 R2500	128	1SNA 399 071 R0200	62	1SNA 399 788 R1600	14
1SNA 290 411 R2300	65	1SNA 295 397 R2600	131	1SNA 399 072 R0300	62	1SNA 399 800 R1700	89
1SNA 290 412 R2400	65	1SNA 295 398 R0700	129	1SNA 399 073 R0400	62	1SNA 399 801 R0400	103
1SNA 290 414 R2600	65	1SNA 295 399 R0000	129	1SNA 399 226 R0200	91	1SNA 399 802 R0500	133-134
1SNA 290 418 R0200	66	1SNA 295 400 R0600	129	1SNA 399 227 R0300	91	1SNA 399 804 R0700	135
1SNA 290 419 R0300	66	1SNA 295 401 R2300	129	1SNA 399 231 R0700	106	1SNA 399 886 R2100	71, 74
1SNA 290 420 R0000	66	1SNA 295 402 R2400	129	1SNA 399 232 R0000	106	1SNA 399 888 R0300	74
1SNA 290 421 R2500	66	1SNA 295 403 R2500	130	1SNA 399 244 R1400	103	1SNA 399 889 R0400	74
1SNA 290 422 R2600	66	1SNA 295 405 R2700	130	1SNA 399 245 R1500	89	1SNA 399 892 R2700	74
1SNA 290 423 R2700	67	1SNA 295 424 R1100	128-129	1SNA 399 250 R2600	103	1SNA 399 903 R0200	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139
1SNA 290 424 R2000	67	1SNA 295 425 R1200	131	1SNA 399 251 R1300	89	1SNA 399 931 R2500	90
1SNA 290 425 R2100	67	1SNA 295 426 R1300	128-129	1SNA 399 260 R2000	62	1SNA 399 967 R0100	139
1SNA 290 428 R0400	68	1SNA 295 428 R2500	128, 131	1SNA 399 270 R2200	62	1SNA 400 083 R2500	135
1SNA 290 429 R0500	68	1SNA 295 429 R2600	128-129	1SNA 399 318 R1600	103	1SNA 400 083 R2500	135
1SNA 290 430 R0200	68	1SNA 295 430 R2300	131	1SNA 399 319 R1700	89	1SNA 400 152 R0600	68
1SNA 290 431 R2700	68	1SNA 295 431 R1000	128, 131	1SNA 399 341 R1500	114	1SNA 400 178 R1000	68
1SNA 290 432 R2000	68	1SNA 296 351 R0000	139	1SNA 399 345 R1100	114	1SNA 400 179 R1100	68
1SNA 291 041 R2000	63-64, 75	1SNA 299 489 R0700	95	1SNA 399 346 R1200	114	1SNA 400 180 R0700	68
1SNA 291 042 R2100	63-64, 75	1SNA 299 490 R0400	95	1SNA 399 348 R2400	114	1SNA 400 181 R2400	68
1SNA 291 051 R2200	64	1SNA 299 491 R2100	95	1SNA 399 491 R2500	111	1SNA 400 182 R2500	68
1SNA 291 052 R2300	64	1SNA 299 493 R2300	95	1SNA 399 492 R2600	111	1SNA 400 183 R2600	68
1SNA 291 061 R2400	63-65, 72, 75	1SNA 299 494 R2400	95	1SNA 399 493 R2700	111	1SNA 400 305 R1000	13
1SNA 291 062 R2500	63-65, 72, 75	1SNA 299 495 R2500	95	1SNA 399 495 R2100	111	1SNA 400 306 R1100	13
1SNA 291 077 R2400	62, 64, 75, 139	1SNA 299 497 R2700	110	1SNA 399 563 R0400	68, 74	1SNA 400 370 R2400	13
1SNA 291 102 R2300	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	1SNA 299 498 R0000	110	1SNA 399 571 R0400	68	1SNA 400 371 R1100	13
1SNA 291 103 R2400	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	1SNA 299 499 R0100	110	1SNA 399 572 R0500	68	1SNA 400 620 R1700	13
1SNA 291 104 R2500	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	1SNA 299 501 R0300	110	1SNA 399 574 R0700	68	1SNA 400 772 R1300	13
1SNA 291 105 R2600	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	1SNA 299 502 R0400	110	1SNA 399 575 R0000	24		
1SNA 291 110 R2600	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	1SNA 299 503 R0500	110	1SNA 399 577 R0200	24		
1SNA 291 122 R1600	66, 73, 76	1SNA 299 505 R0700	98	1SNA 399 581 R2700	68		
1SNA 291 123 R1700	66, 73, 76	1SNA 299 506 R0000	98	1SNA 399 582 R2000	68		
1SNA 291 128 R2400	65, 71-72	1SNA 299 507 R0100	98	1SNA 399 584 R2200	68		
1SNA 291 129 R2500	65, 71-72	1SNA 299 509 R1300	98	1SNA 399 586 R2400	72		
1SNA 291 131 R1700	76	1SNA 299 510 R0700	98	1SNA 399 587 R2500	72-74		
1SNA 291 132 R1000	76	1SNA 299 511 R2400	98	1SNA 399 588 R0600	72		
1SNA 291 144 R2400	66, 73, 76	1SNA 299 513 R2600	113	1SNA 399 589 R0700	73		
1SNA 291 145 R2500	66, 73, 76	1SNA 299 514 R2700	113	1SNA 399 590 R0400	73		
1SNA 291 161 R2500	66	1SNA 299 515 R2000	113	1SNA 399 591 R2100	73		
1SNA 291 162 R2600	66	1SNA 299 517 R2200	113	1SNA 399 592 R2200	73		
1SNA 291 194 R1700	65, 71-72	1SNA 299 518 R0300	113	1SNA 399 600 R2600	90		
1SNA 291 195 R1000	65, 71-72	1SNA 299 519 R0400	113	1SNA 399 602 R1400	90		
1SNA 291 301 R0200	78-80	1SNA 299 521 R2600	97	1SNA 399 617 R0200	68		
1SNA 291 302 R0300	78-80	1SNA 299 522 R2700	97	1SNA 399 618 R1300	68		
1SNA 291 322 R2600	78-81	1SNA 299 523 R2000	97	1SNA 399 620 R1100	68		
1SNA 291 323 R2700	78-81	1SNA 299 525 R2200	97	1SNA 399 621 R0600	68		
1SNA 291 324 R2000	78-81	1SNA 299 526 R2300	97	1SNA 399 677 R1600	105		
1SNA 291 325 R2100	78-81	1SNA 299 527 R2400	97	1SNA 399 678 R2700	105		
1SNA 291 351 R0300	63-65	1SNA 299 529 R0600	112	1SNA 399 679 R2000	105		
1SNA 291 352 R0400	63-65, 72, 75	1SNA 299 530 R0300	112	1SNA 399 683 R0500	105		
1SNA 291 362 R0600	64	1SNA 299 531 R2000	112	1SNA 399 684 R0600	105		
1SNA 291 371 R0700	63	1SNA 299 533 R2200	112	1SNA 399 685 R0700	105		
1SNA 291 372 R0000	63-64, 75	1SNA 299 534 R2300	112	1SNA 399 686 R0000	105		
1SNA 291 441 R2600	69	1SNA 299 535 R2400	112	1SNA 399 689 R1300	105		
1SNA 291 461 R2200	67	1SNA 299 552 R0500	96	1SNA 399 692 R0600	105		
1SNA 291 462 R2300	67	1SNA 299 553 R0600	96	1SNA 399 704 R1200	14		
1SNA 291 472 R2500	67, 73	1SNA 299 554 R0700	111	1SNA 399 706 R1400	14		
1SNA 291 474 R2700	67, 73	1SNA 299 555 R0000	111	1SNA 399 707 R1500	105		
1SNA 291 476 R2100	67, 73	1SNA 299 556 R0100	95	1SNA 399 708 R2600	105		
1SNA 291 478 R0300	67, 73	1SNA 299 557 R0200	95	1SNA 399 709 R2700	105		
1SNA 291 559 R0400	70	1SNA 299 558 R1300	110	1SNA 399 715 R0400	14		
1SNA 291 560 R0100	70	1SNA 299 559 R1400	110	1SNA 399 717 R0600	14		
1SNA 291 642 R0600	63	1SNA 299 632 R0500	96	1SNA 399 719 R1000	141		
		1SNA 299 633 R0600	111	1SNA 399 725 R0600	141		
		1SNA 299 683 R0100	16	1SNA 399 726 R0700	141		
		1SNA 299 684 R0200	16	1SNA 399 730 R1700	133		
		1SNA 299 777 R1600	136-137	1SNA 399 736 R0100	133		
		1SNA 356 200 R2100	39	1SNA 399 748 R2500	134		

# Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.
<b>A</b>		VJH131	128, 131	BJM18-2	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134	CC-I-VA-2	52
		AD 2.5	33	VJH14	132	CEADO.5	114
		AL2	139	VJH17	129	CEADO.6	114
		AL4	139	VJH18	132	CEADO.8	114
<b>B</b>		VJH23	129-130	BJM18-3	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134	CEADOE	114
		BADH	13-19, 29, 31, 90, 104, 119-122, 139	VJH311	130	COC1	136-137
		BADL	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105-110, 125-137, 139	VJH6	125	COCF	138
		BADRL	24-25, 79, 96, 111, 139	VJH6.5	125	COP-E-1	56
BAM 2	6-12, 20-23, 28-36, 30-33, 123-124, 139	VJH8	125-126	COP-FI-1	56		
BAR	139	VJH9	126	COR-C-1	52		
BCPF	138	VJM 62.10	16, 19-20, 25	COR-C-2	52		
BJADO5.10	86-91, 100-104, 106	VJM 62.2	16, 19-20, 25	COR-C-3	52		
BJADO5.2	86-91, 100-104, 106	VJM 62.3	16, 19-20, 25	COR-T-1	54		
BJADO5.20	86-90, 100-104	VJM 62.4	16, 19-20, 25	COR-T-4-1	54		
BJADO5.3	86-91, 100-104, 106	VJM 62.5	16, 19-20, 25	CPBP1	14		
BJADO5.4	86-91, 100-104, 106	VJM 8.10	31	CPBP2	14		
BJADO5.5	86-91, 100-104, 106	VJM4 DR.10	24	CPC-1	53		
BJADO6.10	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	VJM4 DR.2	24	CPC-7	53		
BJADO6.2	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	VJM4 DR.3	24	CPFT2-10	138		
BJADO6.3	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	VJM4 DR.5	24	CPFT2-11	138		
BJADO6.4	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	VJM8.2	31	CPFT2-12	138		
BJADO6.5	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135	VJM8.3	31	CPFT2-13	138		
BJD6.10	17-18	VJM8.4	31	CPFT2-14	138		
BJD6.2	17-18	VJM8.5	31	CPFT2-15	138		
BJD6.3	17-18	VJMI10-10	10, 38	CPFT2-2	138		
BJD6.4	17-18	VJMI10-2	10, 38	CPFT2-3	138		
BJD6.5	17-18	VJMI10-3	10, 38	CPFT2-4	138		
BJDL 4.2	63	VJMI10-4	10, 38	CPFT2-5	138		
BJDL1 10.2	67, 73	VJMI10-5	10, 38	CPFT2-6	138		
BJDL1 10.3	67, 73	VJMI12-10	11	CPFT2-7	138		
BJDL1 10.4	67, 73	VJMI12-2	11	CPFT2-8	138		
BJDL1 10.5	67, 73	VJMI12-3	11	CPFT2-9	138		
BJDL10.2	78-81	VJMI12-4	11	CPFT2-R-10	138		
BJDL10.3	78-81	VJMI12-5	11	CPFT2-R-11	138		
BJDL10.4	78-81	VJMI16.10	12	CPFT2-R-12	138		
BJDL10.5	78-81	VJMI16.2	12	CPFT2-R-13	138		
BJDL12.2	68, 74	VJMI16.3	12	CPFT2-R-14	138		
BJDL16.2	68	VJMI16.4	12	CPFT2-R-15	138		
BJDL5.10	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	VJMI16.5	12	CPFT2-R-2	138		
BJDL5.2	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	VJMI31.2	14	CPFT2-R-3	138		
BJDL5.3	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	VJMI31.3	14	CPFT2-R-4	138		
BJDL5.4	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	VJMI36.2	14	CPFT2-R-5	138		
BJDL5.5	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81	VJMI36.3	14	CPFT2-R-6	138		
BJDL6.2	65, 71-72	VJMI5.DR.10	24	CPFT2-R-7	138		
BJDL6.3	65, 71-72	VJMI5.DR.2	24	CPFT2-R-8	138		
BJDL6.4	65, 71-72	VJMI5.DR.3	24	CPFT2-R-9	138		
BJDL6.5	65, 71-72	VJMI5.DR.4	24	CPM	127		
BJDL8.2	66, 73, 76	VJMI5.DR.5	24	CPT-1	55		
BJDL8.3	66, 73, 76	VJMI5-10	6, 86, 100, 136	CPT-2	55		
BJDL8.4	66, 73, 76	VJMI5-2	6, 86, 100, 136	CPT-4	55		
BJDL8.5	66, 73, 76	VJMI5-3	6, 86, 100, 136	CPT-5	55		
BJH105	128, 131	VJMI5-4	6, 86, 100, 136	CPUF120	120, 122		
		VJMI5-5	6, 86, 100, 136	CPUF185/300	120, 122		
		VJMI5D-10	15	CPUF35	119, 121		
		VJMI5D-2	15	CPUF70	119, 121		
		VJMI5D-3	15	CPV4-5	13		
		VJMI5D-4	15	CS-10	53, 55		
		VJMI5D-5	15	CVABM	33, 53, 55		
		VJMI6-10	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124	CVABM1	33		
		VJMI6-2	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124	<b>D</b>			
		VJMI6-3	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124				
		VJMI6-4	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124	CA	53, 55	D 35/16.2L	68
		VJMI6-5	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124	CBD1	91, 139	D1, 5/4.2L	63
		VJMI6D.10	15, 29	CBD2	106, 139	D1, 5/4.4L	63
		VJMI6D.2	15, 29	CBD2S	29, 31, 90, 104, 139	D1, 5/4.N.2L	63
		VJMI6D.3	15, 29	CBD5.2L	62, 64, 75, 139	D1, 5/4.N.4L	63
		VJMI6D.4	15, 29	CBD5	63	D1, 5/4.P.2L	63
		VJMI6D.5	15, 29	CBM 5D	15, 139	D1, 5/4.P.4L	63
		VJM18-10	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134	CBM5	6-7, 36, 27, 33, 86-87, 100-101, 123-124, 133, 136, 139	D1, 5/6.ADO	101
				CBM8	6-7, 36, 27, 33, 86-87, 100-101, 123-124, 133, 136	D1, 5/6.ADO.NF	133
				CC.R.VA	52	D1, 5/6.D2.ADO	104
				CC-DS-VL	52	D1, 5/6.D2.N.ADO	104
				CC-D-VL	52	D1, 5/6.N.ADO	101
				CC-E.VA	52	D1, 5/6.P.ADO	101
				CC-E.VA-6.6	52	D1, 5/6.S.ADO.NF	135
						D1, 5/6.SNT2.ADO	106
						D1, 5/8.SFDT.ADO	107
						D1, 5/8.SFLT.ADO	107
						D1, 5/8.SFT.ADO	107
						D1, 5/8.SNNT.ADO	107
						D1/5.ADO	100
						D1/5.C2.ADO	105
						D1/5.C3.ADO	105

# Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.		
D1/5.C4.ADO	105	D240/36.D10.N	14	DB1, 5/6.ADO	113	<b>F</b>			
D1/5.N.ADO	100	D300/55.FF	120	DB1, 5/6.N.ADO	113		FC2	138-139	
D1/5.P.ADO	100	D35/16.2L	68	DB2, 5/10.4L	81		FC4	139	
D1/5.SNT2.ADO	106	D35/16.N.2L	68	DB2, 5/10.N.4L	81		FC4-1	53, 55	
D10/10.2L	67	D35/16.NT.L	74	DB2, 5/5.2L	80-81		FC4-2	53, 55	
D10/10.3L	67	D35/16.P.2L	68	DB2, 5/5.N.2L	80-81		FCB-1	53, 55	
D10/10.N.2L	67	D35/27.AF	121	DB2, 5/8.ADO	113		FCB-2	53, 55	
D10/10.N.3L	67	D35/27.FF	119	DB2, 5/8.N.ADO	113		FE1BCP	136-137	
D10/10.NT.L	73	D4/6.2L	65	DB4/6.ADO	98		FE2CPE	136-137	
D10/10.P.2L	67	D4/6.3L	65	DB4/6.N.ADO	98		FEAD1	95-97	
D120/42.AF	122	D4/6.4L	65	DB4/8.ADO	98		FEAD2	110-112	
D120/42.FF	120	D4/6.ADO	87	DB4/8.N.ADO	98		FEAD3	98	
D150/31.D10	14	D4/6.D1.P.ADO	90	DFR 10	120, 122		FEAD4	113	
D150/31.D10.N	14	D4/6.D2.ADO	90	DFR 12	120, 122		FE-BCP	136	
D16/12.2L	68	D4/6.LL	19	DFR 16	120		FED 3E	17-18	
D16/12.3L	68	D4/6.LLP	19	DFR 6	119, 121		FED1.L	78-80	
D16/12.N.2L	68	D4/6.LNTP1	20	DFR 8	119, 121		FED10.2L	67	
D16/12.N.3L	68	D4/6.LNTP1.L	71	DH1, 5/6.ADO	112		FED10.3L	67	
D16/12.NT.L	74	D4/6.LNTP2	20	DH1, 5/6.N.ADO	112		FED10.NL	73	
D16/12.P.2L	68	D4/6.LNTP2.L	71	DH2, 5/10.4L	80		FED12.2L	68	
D16/12.P.3L	68	D4/6.LNTP3	20	DH2, 5/10.N.4L	80		FED12.3L	68	
D185/55.AF	122	D4/6.LNTP3.L	71	DH2, 5/8.ADO	112		FED12.NT.L	74	
D185/55.FF	120	D4/6.LNTP4	20	DH2, 5/8.N.ADO	112		FED2-4	24	
D2, 5/5.2L	64	D4/6.LNTP4.L	71	DH4/6.ADO	97		FED2AD1	90	
D2, 5/5.3L	64	D4/6.LNTP6	20	DH4/6.N.ADO	97		FED2AD2	104	
D2, 5/5.4L	64	D4/6.LNTP6.L	71	DH4/8.ADO	97		FED5.2L	63-65, 72, 75	
D2, 5/5.ADO	86	D4/6.LNTP8.L	71	DH4/8.N.ADO	97		FED5.3L	64	
D2, 5/5.C3.L	69	D4/6.N.2L	65	DI	53, 55		FED5.4L	63-64, 75	
D2, 5/5.C4.L	69	D4/6.N.3L	65	DR1, 5/4	24		FED5.C2.ADO	105	
D2, 5/5.D2.L	69	D4/6.N.4L	65	DR1, 5/5	24		FED5.C3.ADO	105	
D2, 5/5.D2.N.L	69	D4/6.N.ADO	87	DR1, 5/5-1	24		FED5.C3.L	69	
D2, 5/5.I.3L	62	D4/6.NL	19	DR1, 5/6.ADO	111		FED5.C4.ADO	105	
D2, 5/5.I.4L	62	D4/6.NLP	19	DR1, 5/6.N.ADO	111		FED5.C4.L	69	
D2, 5/5.I.N.3L	62	D4/6.NT.L	72	DR1/5.ADO	111		FED5.D.L	69	
D2, 5/5.I.N.4L	62	D4/6.NTLP	19	DR2, 5/10.4L	79		FED5.L.A	70	
D2, 5/5.I.P.3L	62	D4/6.P	7	DR2, 5/10.N.4L	79		FED5.L.B	70	
D2, 5/5.I.P.4L	62	D4/6.P.2L	65	DR2, 5/10.P.4L	79		FED5I 3L	62	
D2, 5/5.LL.L	70	D4/6.P.3L	65	DR2, 5/5.2L	79		FED6	19	
D2, 5/5.LLP.L	70	D4/6.P.4L	65	DR2, 5/5.N.2L	79		FED6.3L	65	
D2, 5/5.N.2L	64	D4/6.P.ADO	87	DR2, 5/8.ADO	111		FED6.4L	65	
D2, 5/5.N.3L	64	D4/6.P.T1	16	DR2, 5/8.N.ADO	111		FED6.NL	72	
D2, 5/5.N.4L	64	D4/6.SN.ADO	91	DR2, 5/8.P.ADO	111		FED8.2L	66	
D2, 5/5.N.ADO	86	D4/6.T1	16	DR4/6	25		FED8.3L	66	
D2, 5/5.NL.L	70	D4/6.T3	16	DR4/6.1	25		FED8.NL	73	
D2, 5/5.NLP.L	70	D4/6.T3.P	16	DR4/6.ADO	96		FED8SF.2L	76	
D2, 5/5.NT.L	72	D4/8.ADO	103	DR4/6.N.ADO	96		FEDAD1	86-89	
D2, 5/5.NTLP.L	70	D4/8.ADO.NF	134	DR4/6.P	25		FEDAD10	92-93	
D2, 5/5.P	6	D4/8.N.ADO	103	DR4/8.ADO	96		FEDAD4	91	
D2, 5/5.P.2L	64	D4/8.P.ADO	103	DR4/8.N.ADO	96		FEDAD5	106	
D2, 5/5.P.3L	64	D4/8.SF.I.ADO	92	DR4/8.P.ADO	96		FEDAD5 NF	135	
D2, 5/5.P.4L	64	D4/8.SF.I.ADO2	92	DRE1, 5/6.ADO	111		FEDAD7	107-108	
D2, 5/5.P.ADO	86	D4/8.SFD.I.ADO	92	DRE1/5.ADO	111		FEDB.L	81	
D2, 5/5.SN.ADO	91	D4/8.SFD.I.ADO2	93	DRE2, 5/8.ADO	111		FEDBCP	136	
D2, 5/5.SNBT.2L	75	D4/8.SFL.I.ADO	92	DRE4/6.ADO	96		FEDCP	136	
D2, 5/5.SNBT.4L	75	D4/8.SFL.I.ADO2	93	DRE4/8.ADO	96		FEDR 61	25	
D2, 5/5.SNBT.N.4L	75	D4/8.SFT2.I.ADO	92	DS1, 5/6.ADO	110		FEDR 63	25	
D2, 5/6.D	17	D4/8.SFT2.I.ADO2	93	DS1, 5/6.N.ADO	110		FEDR5	24	
D2, 5/6.DA	17	D4/8.SN.ADO	91	DS2, 5/10.4L	78		FEH3	125	
D2, 5/6.DAL1	17	D4/8.SNN.I.ADO	92	DS2, 5/10.N.4L	78		FEH4	126	
D2, 5/6.DAL2	17	D4/8.SNN.I.ADO2	93	DS2, 5/5.2L	78		FEH8	127, 132	
D2, 5/6.DL	17	D6/8.2L	66	DS2, 5/5.N.2L	78		FEH9	127	
D2, 5/6.DL1	17	D6/8.3L	66	DS2, 5/8.ADO	110		FEHD1	126	
D2, 5/6.DP1	18	D6/8.ADO	88	DS2, 5/8.N.ADO	110		FEHD2	125	
D2, 5/6.DPA1	18	D6/8.ADO.3	89	DS4/6.ADO	95		FEM 12	11	
D2, 5/6.DPAL1	18	D6/8.D2.ADO	90	DS4/6.N.ADO	95		FEM 13U	31	
D2, 5/6.DPL1	18	D6/8.D2.N.ADO	90	DS4/8.ADO	95		FEM 3A	8	
D2, 5/8.ADO	102	D6/8.N.3L	66	DS4/8.N.ADO	95		FEM 4A	8	
D2, 5/8.ADO.NF	133	D6/8.N.ADO	88	DSE1, 5/6.ADO	110		FEM 6	6-7, 9-10, 21-22, 27, 136	
D2, 5/8.ADO.NF1	134	D6/8.N.ADO.3	89	DSE2, 5/8.ADO	110		FEM 6 D	15	
D2, 5/8.N.ADO	102	D6/8.NT.L	73	DSE4/6.ADO	95		FEM 62	27	
D2, 5/8.P.ADO	102	D6/8.P	9	DSE4/8.ADO	95		FEM 6D	15	
D2, 5/8.S.ADO.NF	135	D6/8.P.2L	66	DSPBO.P	139		FEM 6G	123-124	
D2, 5/8.SFD1T.2L	76	D6/8.P.3L	66	<b>E</b>			FEM 8	28	
D2, 5/8.SFDT.2L	76	D6/8.P.ADO	88		EBHD		125	FEM 8D2	15
D2, 5/8.SFDT.ADO2	108	D6/8.P.ADO.3	89		EPR2		141	FEM 8S	30
D2, 5/8.SFLT.2L	76	D70/22	13		EV8S		32	FEM G	123-124
D2, 5/8.SFLT.ADO2	108	D70/22.N	13		EXAD		114	FEM R10	23
D2, 5/8.SFT.2L	76	D70/22.P	13		EXAD 2		114	FEM STA	32
D2, 5/8.SFT.ADO2	108	D70/32.AF	121		EXBR1		53, 55	FEM T1	28
D2, 5/8.SNNT.ADO2	108	D70/32.FF	119					FEM T2	32
D2, 5/8.SNT.2L	76	D95/26	13					FEM T3	33
D2, 5/8.SNT2.ADO	106	D95/26.N	13						
D240/36.D10	14	D95/26.P	13						





# Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.
TF-DS-VL	54						
TF-D-VA	54						
TF-E-VA	54						
TGA3.156	114						
TO-DS-VL	54						
TO-D-VA	54						
TO-E-VA	54						
TO-I-VA-2	54						
<b>V</b>							
VRB 3	21-22						
VRPA1	72-74						
<b>W</b>							
WMTT12	146						
WMTT18	146						

# Наши координаты

117997, Москва,  
ул. Обручева, 30/1, стр. 2  
Тел.: +7(495) 960 2200  
Факс: +7(495) 960 2220

630073, Новосибирск,  
пр. Карла Маркса, 47/2  
Тел.: +7(383) 346 5719  
Факс: +7(383) 315 4052

193029, Санкт-Петербург,  
Б. Смоленский пр., 6  
Тел.: +7(812) 326 9915  
Факс: +7(812) 326 9916

420061, Казань,  
ул. Н. Ершова, 1а  
Тел.: +7(843) 292 3971  
Факс: +7(843) 279 3331

664033, Иркутск,  
ул. Лермонтова, 257  
Тел.: +7(3952) 56 2200  
Факс: +7(3952) 56 2202

443010, Самара,  
ул. Красноармейская, 1  
Тел.: +7(846) 269 8047  
Факс: +7(846) 269 8046

394006, Воронеж,  
ул. Свободы, 73  
Тел.: +7(4732) 39 3160  
Факс: +7(4732) 39 3170

450071, Уфа,  
ул. Рязанская, 10  
Тел.: +7(347) 232 3484  
Факс: +7(347) 232 3484

603140, Нижний Новгород,  
Мотальный пер., 8  
Тел.: +7(831) 461 9102  
Факс: +7(831) 461 9164

620066, Екатеринбург,  
ул. Бархотская, 1  
Тел.: +7(343) 369 0069  
Факс: +7(343) 369 0000

344065, Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52  
Тел.: +7(863) 203 7177  
Факс: +7(863) 203 7177

350049, Краснодар,  
ул. Красных Партизан, 495  
Тел.: +7(861) 221 1673  
Факс: +7(861) 221 1610

614077, Пермь,  
ул. Аркадия Гайдара, 86  
Тел.: +7(342) 263 4334  
Факс: +7(342) 263 4335

400005 Волгоград,  
пр. Ленина, 86  
Тел.: +7(8442) 243 700  
Факс: +7(8442) 243 700

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>