



Оборудование для автоматизации

Клеммные соединения

Технический каталог

Power and productivity
for a better world™

ABB



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



Винтовые зажимы

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

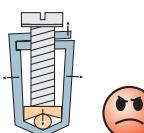
Клеммные соединения могут маркироваться при помощи готовых напечатанных или обрезанных по размеру маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место. Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к химическому (растворители, коррозионные вещества) и механическому (абразивный износ, истирание)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

Соединительная шина

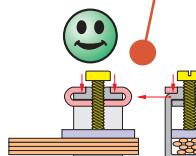
Соединительная шина из медного сплава обеспечивает макс. механическую прочность и высокую электропроводность.

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.

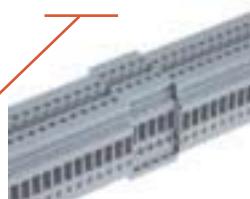
Многофункциональные каналы

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



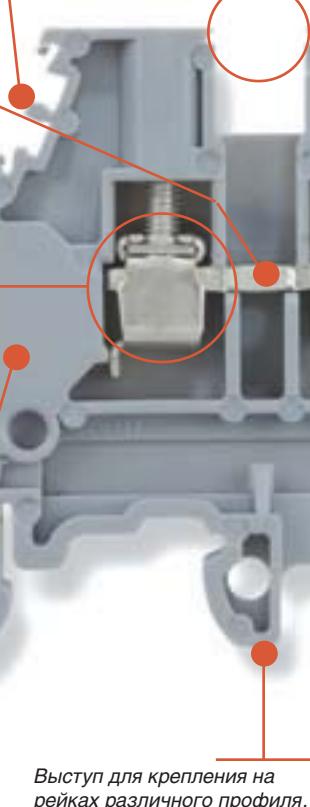
Выравнивание

Клеммы устанавливаются рядом с другим другом, что обеспечивает **эстетичный вид и функциональность** в конце клеммного ряда требуется всего один торцевой изолитор. Клеммы слегка асимметричны, 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.



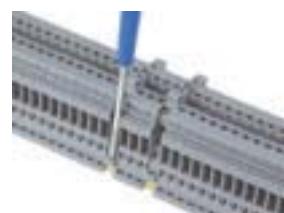
1

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.

2

3



ТЕХНОЛОГИЯ ВИНТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

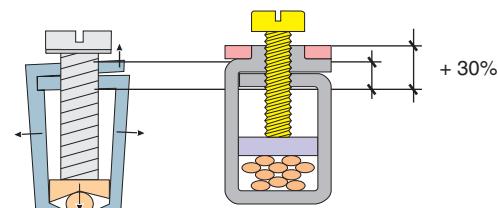
АББ имеет более чем 50-летний опыт производства винтовых клемм.

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.



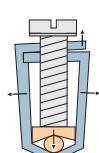
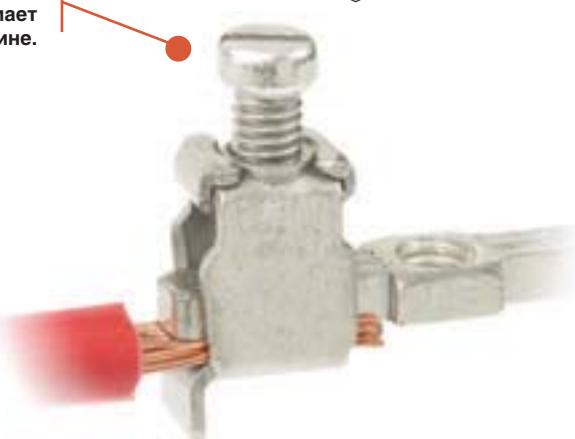
Принцип

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.



Обычная система:

Два металлических элемента, которые имеют тенденцию к срезанию винта при увеличении силы затягивания.

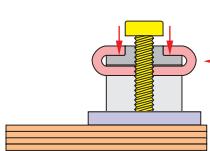


Флажок под зажимом предотвращает случайную установку проводника ниже зажима.

Соединения соответствуют стандарту МЭК 68.2.34.

Вибрация:
- 20 - 20 000 Гц
- 0.005 g²/Гц (3.2g RMS)

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



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 mm² без наконечников.

Проходные клеммы и клеммы "Земля"

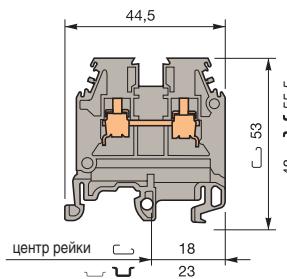
Винтовой зажим

☞ DIN 1-3

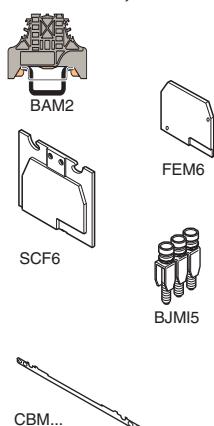
Клеммы MA 2,5/5 - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

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



MA 2,5/5



Выбор

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

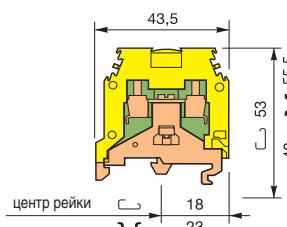
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолатор	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	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
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	20
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	20

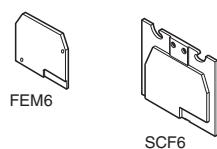
Клемма "Земля" MA 2,5/5.P - 2.5 мм² с контактом на рейку шириной 5 мм

Характеристики

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



MA 2,5/5.P



Выбор

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

Аксессуары

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

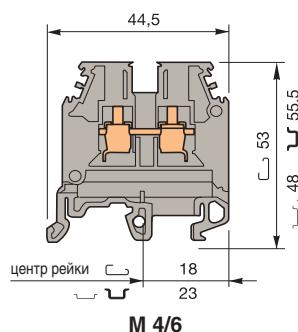
Проходные клеммы и клеммы "Земля" Винтовой зажим

Соединение DIN 1-3

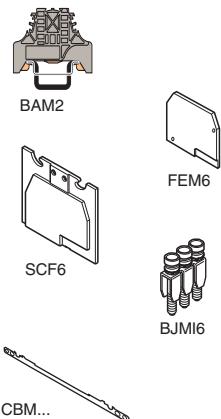
Клеммы M 4/6 - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.2 - 4 0.22 - 4
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	32
Ток короткого замыкания (M 4,6.P)	A/c	480/1
Номинальное сечение провода	мм ²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8



M 4/6



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма			
серая	<input type="checkbox"/> M 4/6	1SNA 115 116 R0700	50
синяя	<input type="checkbox"/> M 4/6.N	1SNA 125 116 R0100	50
желтая	<input type="checkbox"/> M 4/6	1SNA 105 116 R1600	50
оранжевая	<input type="checkbox"/> M 4/6	1SNA 105 002 R2000	50
красная	<input type="checkbox"/> M 4/6	1SNA 105 032 R1500	50
черная	<input type="checkbox"/> M 4/6	1SNA 105 031 R1400	50
бежевая	<input type="checkbox"/> M 4/6	1SNA 195 116 R0000	50

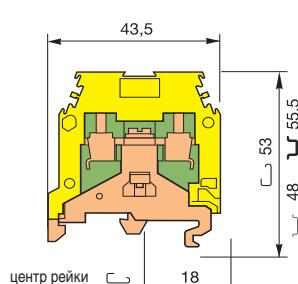
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятар	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	2 полюса (с защитой IP20)	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 CBM8	0,5 мм 0,8 мм	1SNA 178 745 R1400 1SNA 178 746 R1500	20 20

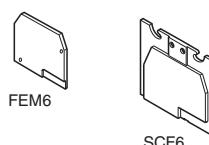
Клемма "Земля" M 4/6.P - 4 мм² контактом на рейку шириной 6 мм

Характеристики

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



M 4/6.P



Выбор

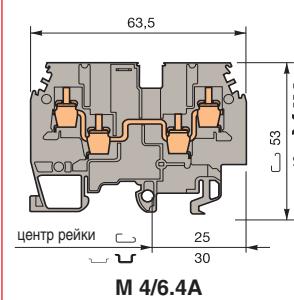
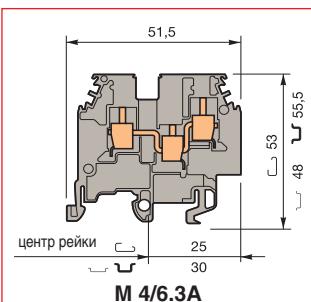
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	<input type="checkbox"/> M 4/6.P	1SNA 165 113 R1600	50
Монтаж на рейке DIN 3 без винта:			
Клемма "Земля" желто-зеленая	<input type="checkbox"/> D 4/6.P	1SNA 165 809 R0100	50

Аксессуары

Торцевой изолятар	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

Однополюсные, многозажимные клеммы

Винтовой зажим DIN 1-3



BAM2



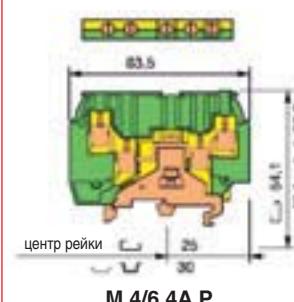
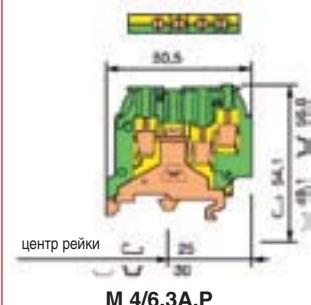
FEM4A



BJM16



FEM3A



FEM3AP



FEM4AP

Клеммы М 4/6.3А... и М 4/6.4А... - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм ²	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"/> M 4/6.3A	1SNA 115 468 R2000	50
Стандартная клемма синяя	<input type="checkbox"/> M 4/6.3A.N	1SNA 125 468 R2200	50
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> M 4/6.3A	1SNA 195 468 R2100	50
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.4A	1SNA 115 479 R2300	50
Стандартная клемма синяя	<input type="checkbox"/> M 4/6.4A.N	1SNA 125 479 R2500	50
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> M 4/6.4A	1SNA 195 479 R2400	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятатор	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
Собранный переключатель	2 полюса	BJM16 32 А	1SNA 176 663 R0000	10
(с защитой IP20)	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

Клеммы “Земля” М 4/6.3А.Р и М 4/6.4А.Р - 4 мм² с контактом на рейку шириной 6 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм ²	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"/> M 4/6.3A.P	1SNA 195 637 R1200	50
Стандартная клемма желто-зеленая	<input type="checkbox"/> M 4/6.4A.P	1SNA 195 638 R2300	50

Аксессуары

Торцевой изолятатор	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”

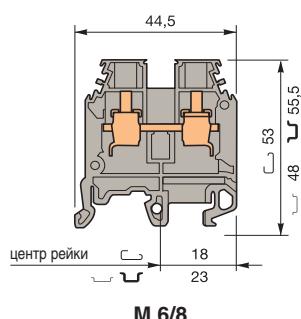
Винтовой зажим

□ □ DIN 1-3

Клеммы M 6/8 - 6 мм² шириной 8 мм

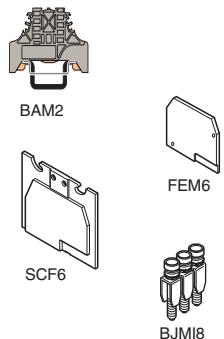
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	41
Ток короткого замыкания (M 6/8.PI)	A/c	720/1
Номинальное сечение провода	мм ²	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	1SNA 115 118 R1100	50
Стандартная клемма синяя	<input type="checkbox"/> M 6/8.N	1SNA 125 118 R1300	50
Стандартная клемма желтая	<input type="checkbox"/> M 6/8	1SNA 105 004 R2200	50
Стандартная клемма оранжевая	<input type="checkbox"/> M 6/8	1SNA 105 118 R2000	50
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> M 6/8	1SNA 195 118 R1200	50



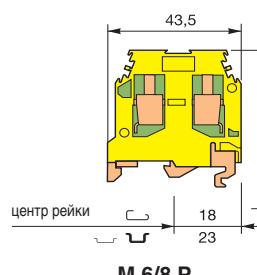
Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолатор	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	2 полюса	BJMI8 41 A	1SNA 176 669 R1600	10
(с защитой IP20)	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

Клемма “Земля” M 6/8.P - 6 мм² с контактом на рейку шириной 8 мм

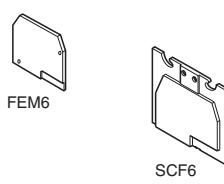
Характеристики

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



Выбор

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



Аксессуары

Торцевой изолатор	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"

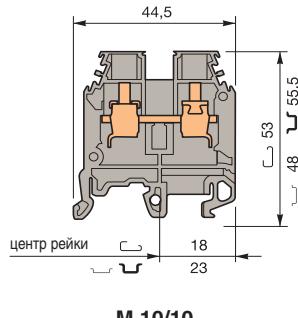
Винтовой зажим

Соединение DIN 1-3

Клеммы M 10/10 - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.5 - 16 0.5 - 10
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	57
Ток короткого замыкания (M10/10.PI)	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм ²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

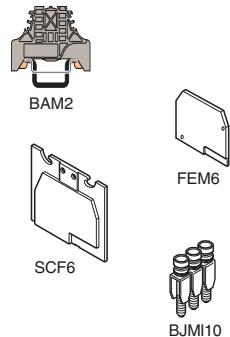


M 10/10

Выбор

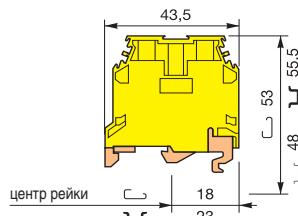
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая синяя желтая бежевая	M 10/10 M 10/10.N M 10/10 M 10/10.	1SNA 115 120 R1700 1SNA 125 120 R1100 1SNA 105 120 R2600 1SNA 195 120 R1000
			50 50 50 50

Аксессуары



Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятатор	серый синий оранжевый желтый зеленый	FEM6	2.8 мм 2.8 мм 2.8 мм 2.8 мм 2.8 мм	1SNA 118 368 R1600 1SNA 128 368 R1000 1SNA 103 126 R1600 1SNA 103 062 R2100 1SNA 103 125 R1500	20 20 20 20 20
Разделитель цепей	серый	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJMI10	57 A 57 A 57 A 57 A 57 A	1SNA 176 675 R0400 1SNA 176 676 R0500 1SNA 176 677 R0600 1SNA 176 678 R1700 1SNA 176 679 R1000	10 10 10 10 10

Клемма "Земля" M 10/10.P - 10 мм² с контактом на рейку
шириной 10 мм



M 10/10.P

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.5 - 16 0.5 - 10
Ток короткого замыкания	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм ²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая	M 10/10.P	1SNA 165 115 R1000
			50

Аксессуары



Разделитель цепей	серый	SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20
-------------------	-------	-------	------	--------------------	----

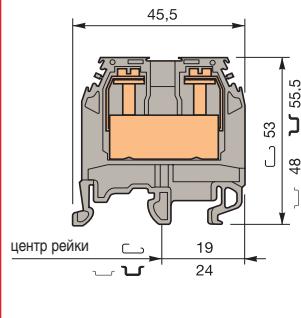
Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим 

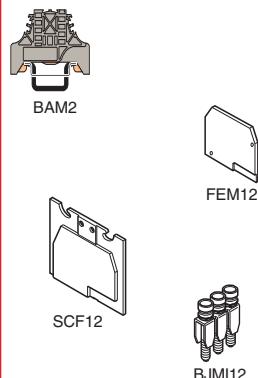
Клеммы M 16/12 - 16 мм² шириной 12 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.5 - 25 0.5 - 16
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	85
Ток короткого замыкания (M16/12.PI)	A/c	1920/1
Номинальное сечение провода	мм ²	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4



M 16/12



Выбор

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

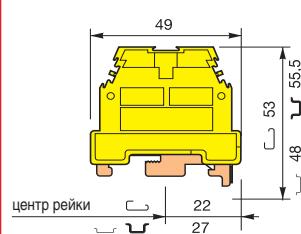
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолатор	серый синий желтый	<input type="checkbox"/> FEM12 3 мм <input type="checkbox"/> FEM12 3 мм <input checked="" type="checkbox"/> FEM12 3 мм	1SNA 118 618 R0100 1SNA 128 618 R0300 1SNA 103 065 R2400	20 20 20
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCF12 3 мм	1SNA 113 102 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJMI12 76 A BJMI12 76 A BJMI12 76 A BJMI12 76 A BJMI12 76 A	1SNA 179 626 R0600 1SNA 179 628 R1000 1SNA 179 629 R1100 1SNA 179 630 R1600 1SNA 179 631 R0300	10 10 10 10 10

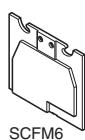
Клемма "Земля" M 16/12.P - 16 мм² с контактом на рейку шириной 12 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	4 - 25 4 - 16
Ток короткого замыкания	A/c	1920/1
Номинальное сечение провода	мм ²	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4



M 16/12.P



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	<input checked="" 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"

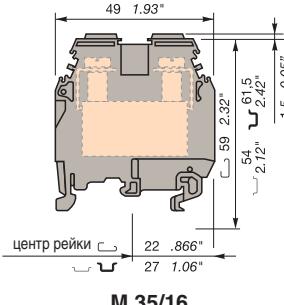
Винтовой зажим

□ DIN 1-3

Клеммы M 35/16 - 35 мм² шириной 16 мм

Характеристики

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



M 35/16

Выбор

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

Аксессуары

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



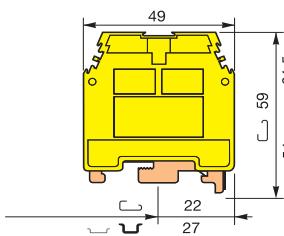
BAM2

BJMI16

Клемма "Земля" M 35/16.P - 35 мм² с контактом на рейку шириной 16 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	4 - 50
	Многожильный	4 - 35
Ток короткого замыкания	A/c	4200/1
Номинальное сечение провода	мм ²	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,8-3



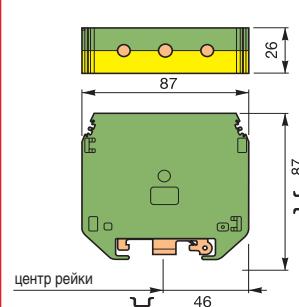
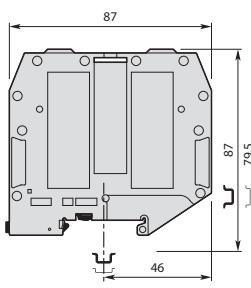
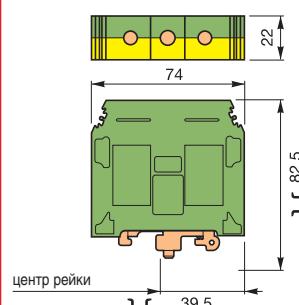
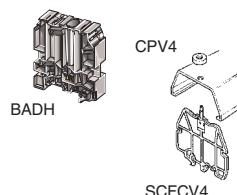
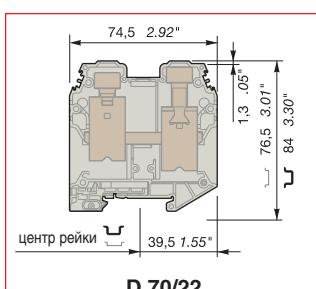
центрирование M 35/16.P

Выбор

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

Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим □ □ DIN 1-3



Клеммы D 70/22 - 70 мм² шириной 22 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Ток короткого замыкания (M70/22.PI)	A/c
Ток короткого замыкания (M70/22.P)	A/c
Номинальное сечение провода	ММ ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCFCV4	1SNA 116 797 R1300	10
Крышка	CPV4		1SNA 176 791 R2100	1

Клемма "Земля" D 70/22.P - 70 мм² с контактом на рейку шириной 22 мм

Выбор

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

Клеммы D 95/26 - 95 мм² шириной 26 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	A/c
Номинальное сечение провода	ММ ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
-------------------	------	-------	--------------------	----

Клемма "Земля" D 95/26.P - 95 мм² с контактом на рейку шириной 26 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	A/c
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	11400/1
Номинальное сечение провода	ММ ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

Выбор

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

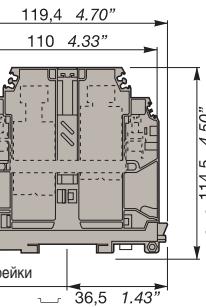
Клеммы силовые

Винтовой зажим

Клеммы D 150/31.D10 - 150 мм² шириной 31 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода главной цепи (мм ²)	Одножильный Многожильный	25 - 185 35 - 150
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.5 - 16 0.5 - 10
Напряжение	B	1000
Ток главной цепи	A	309
Ток вторичной цепи	A	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм ²	150
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм ²	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



D 150/31.D10

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая синяя	D 150/31.D10 D 150/31.D10.N	1SNA 399 715 R0400 1SNA 399 717 R0600
			10 10



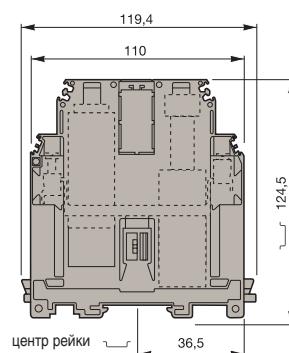
Аксессуары

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

Клеммы D 240/36.D10 - 240 мм² шириной 36 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода главной цепи (мм ²)	Одножильный Многожильный	50 - 300 35 - 240
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.5 - 16 0.5 - 10
Напряжение	B	1000
Ток главной цепи	A	415
Ток вторичной цепи	A	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм ²	240
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм ²	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



D 240/36.D10

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая синяя	D 240/36.D10 D 240/36.D10.N	1SNA 399 704 R1200 1SNA 399 706 R1400
			5 5



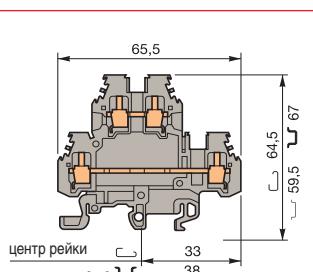
Аксессуары

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

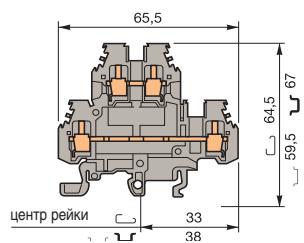
Проходные клеммы Двухуровневые

Винтовой зажим

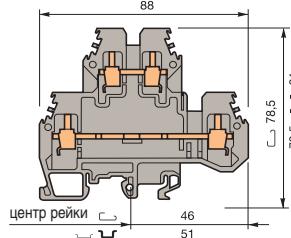
Клеммы MA 2,5/5.D2 - 2.5 мм² шириной 5 мм



MA 2,5/5.D2



M 4/6.D2



M 6/8.D2

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

(1) Только для MA 2,5/5.D2...

Клеммы M 4/6.D2 - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

(2) Только для M 4/6.D2...

Клеммы M 6/8.D2 - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

(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 синяя <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.D2.N бежевая <input type="checkbox"/> MA 2,5/5.D2	1SNA 115 490 R1300 1SNA 125 490 R1500 1SNA 195 490 R1400	50
			50
			50

M 4/6.D2...Выбор

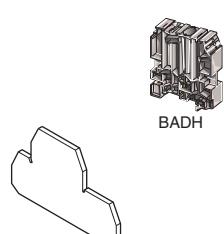
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 4/6.D2 бежевая <input type="checkbox"/> M 4/6.D2	1SNA 115 271 R2200 1SNA 195 271 R2300	50 50
--------------------	--	--	----------

M 6/8.D2...Выбор

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

Аксессуары

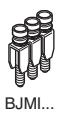
Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятр	серый <input type="checkbox"/> FEM6D синий <input type="checkbox"/> FEM6D серый <input type="checkbox"/> FEM8D1 серый <input type="checkbox"/> FEM8D2	1 мм (1) (2) 1 мм (1) (2) 1 мм (3) 4 мм (3)	1SNA 118 499 R2300 1SNA 128 499 R2500 1SNA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



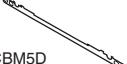
FEM...



SCF6D

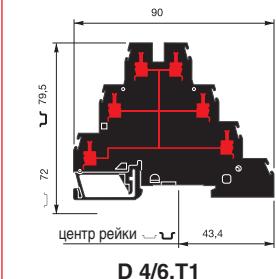
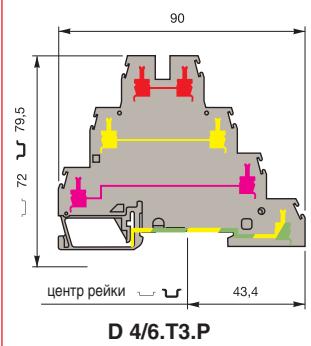
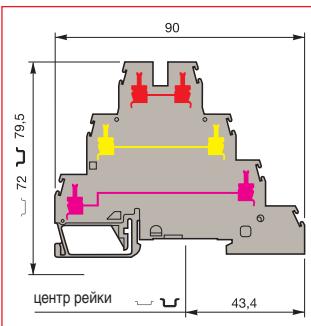


BJMI...



Проходные клеммы Трехуровневые

Винтовой зажим ↗ DIN 3



Клеммы D 4/6.T... - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	ММ ²
Длина зачистки изоляции	ММ
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
Торцевой изолятатор не требуется	

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM62	41 A	1SNA 173 217 R2600
	3 полюса	BJM62	41 A	1SNA 173 218 R0700
"не применимы с D4/6.T1"	4 полюса	BJM62	41 A	1SNA 173 219 R0000
	5 полюсов	BJM62	41 A	1SNA 173 221 R2200
	10 полюсов	BJM62	41 A	1SNA 173 226 R2700

Клемма "Земля" D 4/6.P.T1- 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

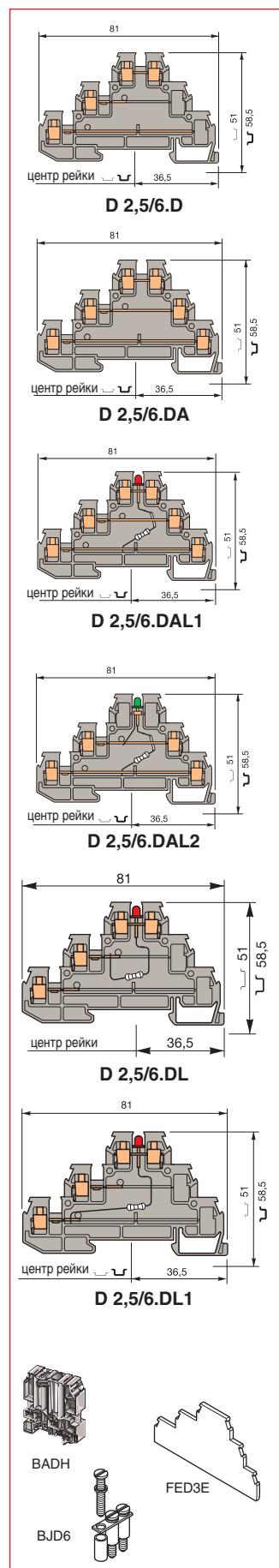
	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Ток короткого замыкания	A/c
Номинальное сечение провода	ММ ²
Длина зачистки изоляции	ММ
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

Выбор

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

Трехуровневые клеммы для датчиков без заземления

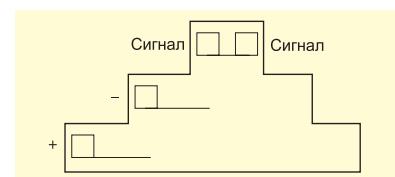
Винтовой зажим 



Клеммы D 2,5/6.D... - 2.5 мм² шириной 6 мм

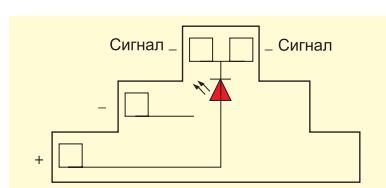
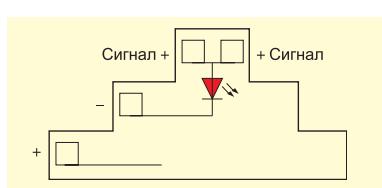
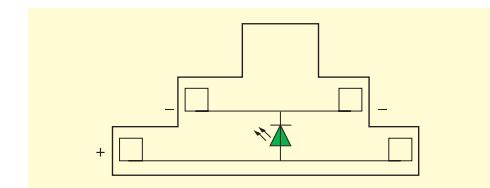
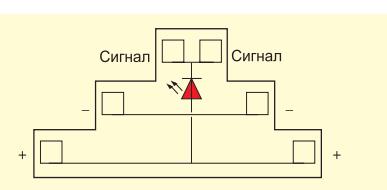
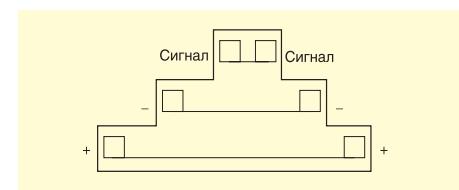
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 2.5 Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение	B 380
Номинальный ток	A 22
Номинальное сечение провода	ММ ² 2.5
Длина зачистки изоляции	ММ 6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм 0.4 - 0.6



Выбор

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



Аксессуары

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

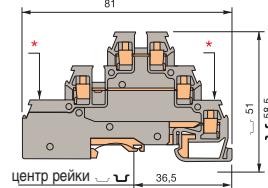
Трехуровневые клеммы для датчиков с заземлением

Винтовой зажим □ DIN 3

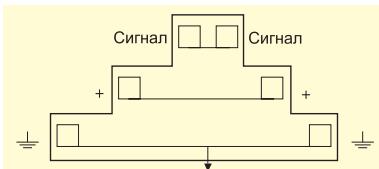
Клеммы D 2,5/6.DP... - 2.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

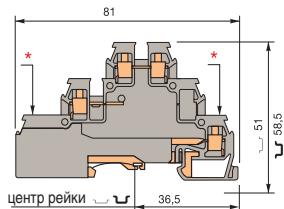
	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 2.5 Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение	B 380
Номинальный ток	A 22
Ток короткого замыкания V0.K.	A/c 300/1
Номинальное сечение провода	мм ² 2.5
Длина зачистки изоляции	мм 6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм 0.4-0.6



D 2,5/6.DPA1



D 2,5/6.DPA1

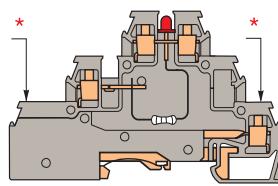


D 2,5/6.DP1

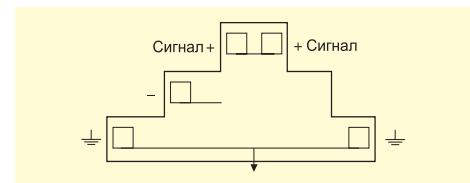
Выбор

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
Трехуровневая клемма для датчика с заземлением на нижнем уровне	серая	<input type="checkbox"/> D 2,5/6.DP1	1SNA 115 645 R2100
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
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

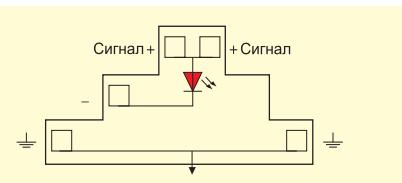
* Желто-зеленая маркировка на нижнем уровне



D 2,5/6.DPL1

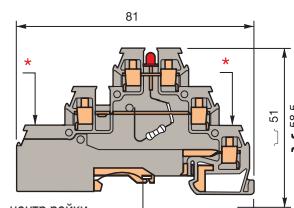


D 2,5/6.DP1

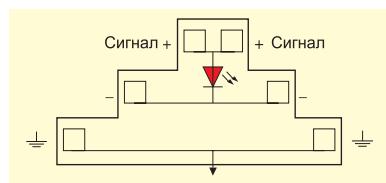


(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DPL1

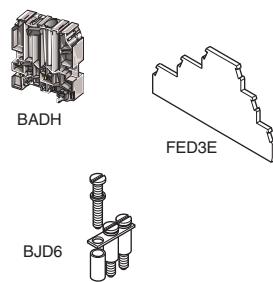


D 2,5/6.DPAL1



(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DPAL1



Аксессуары

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

Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

Винтовой зажим □ DIN 3

Клеммы D 4/6... - 4 мм² шириной 6 мм

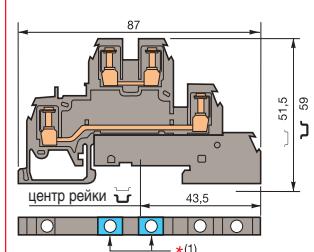
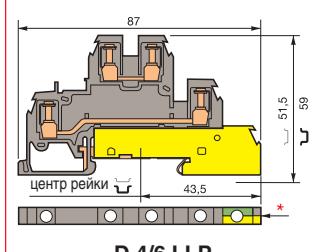
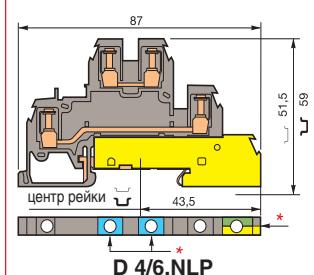
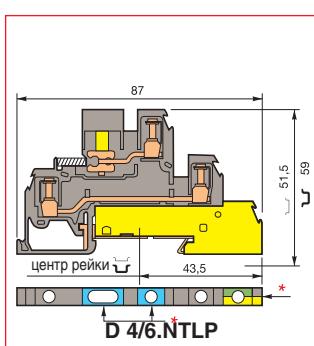
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 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 ² 4
Длина зачистки изоляции	ММ 9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм 0.4-0.8

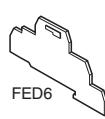
(1) Между "проходными" цепями и "нейтралью"

(2) Между 2 "проходными" цепями (рядом)

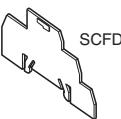
(3) Для клемм: D 4/6.NLP, D4/6.LLP, D 4/6...



BADH



FED6



SCFD



SCD



BJM62

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
одна цепь "отключаемая нейтраль" с подключением на шину, синяя маркировка *	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*

двуровневая 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*

двуровневая 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)

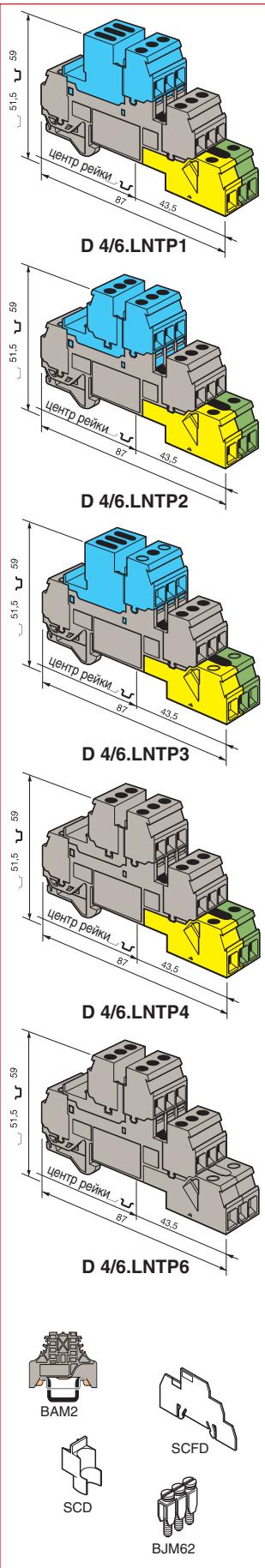
двуровневая клемма (1)	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NL	1SNA 110 447 R2200	20
двуровневая клемма (2)	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.LL	1SNA 110 442 R2500	20

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FED6	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	
Собранные перемычки (без защиты IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJM62 BJM62 BJM62 BJM62 BJM62	32 А 32 А 32 А 32 А 32 А	1SNA 173 217 R2600 1SNA 173 218 R0700 1SNA 173 219 R0000 1SNA 173 221 R2200 1SNA 173 226 R2700	10 10 10 10 10

Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

Винтовой зажим ▶ DIN 3



Закрытые клеммы D 4/6.LNTP - 4 мм² шириной 17.8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
	0.2 - 4 0.2 - 4
Напряжение	B
Импульсное перенапряжение	кВ
Номинальный ток	A
Ток короткого замыкания (1)	A/c
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки (2)	Нм

- (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

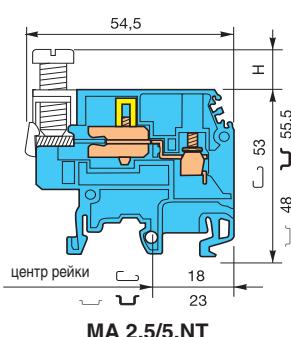
Закрытая клемма серая		D 4/6.LNTP6	1SNA 110 331 R2500	10
-----------------------	--	-------------	--------------------	----

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 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJM62	32 A	1SNA 173 217 R2600 1SNA 173 218 R0700 1SNA 173 219 R0000 1SNA 173 221 R2200 1SNA 173 226 R2700	10 10 10 10 10

Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим DIN 1 - 3

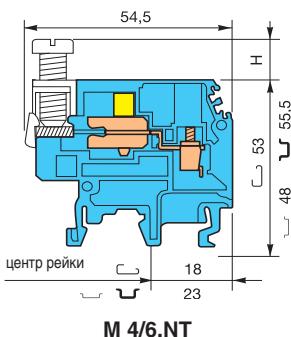


Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение		B 400
Номинальный ток		A 24
Номинальное сечение провода		мм ² 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	<input checked="" type="checkbox"/> MA 2,5/5.NT	1SNA 125 487 R0600	50

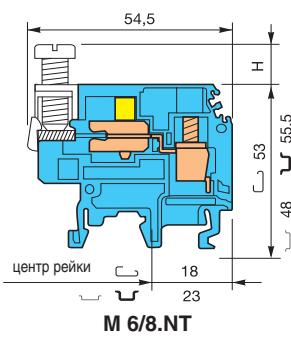


Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 4
Напряжение		B 400
Номинальный ток		A 32
Номинальное сечение провода		мм ² 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	<input checked="" type="checkbox"/> M 4/6.NT	1SNA 125 117 R0200	50



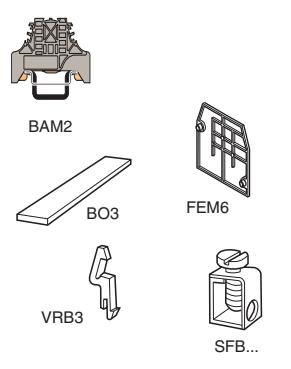
Клемма M 6/8.NT- 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.5 - 10 Многожильный 0.5 - 6
Напряжение		B 400
Номинальный ток		A 41
Номинальное сечение провода		мм ² 6
Длина зачистки изоляции		мм 12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм 0.8 - 1

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input checked="" type="checkbox"/> M 6/8.NT	1SNA 125 119 R1400	50



Аксессуары

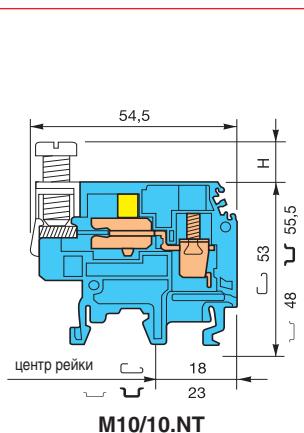
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолатор	синий	<input checked="" type="checkbox"/> FEM6 2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
Шина		<input type="checkbox"/> BO3 1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	1
Замок шины	синий	<input checked="" type="checkbox"/> VRB3	1SNA 128 035 R1600	10
Винтовой зажим для шины		<input type="checkbox"/> SFB1* <input type="checkbox"/> SFB2**	1SNA 163 860 R0500 1SNA 168 956 R0600	50

*SFB1 : 0.5-35 мм² H= 7 мм

**SFB2 : 16-35 мм² H= 3 мм

Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим □ □ DIN 1 - 3



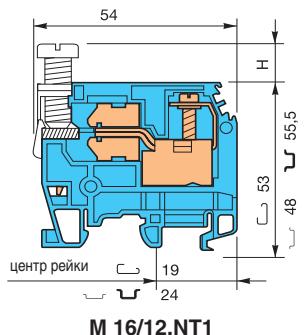
Клемма M 10/10.NT- 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.5 - 16 Многожильный 0.5 - 10
Напряжение		B 400
Ток		A 57
Номинальное сечение провода		мм ² 10
Длина зачистки изоляции		мм 12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм 1.2 - 1.4

Выбор

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



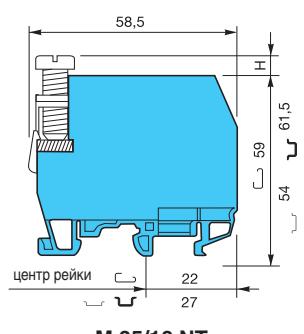
Клемма M 16/12.NT1- 16 мм² шириной 12 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 2.5 - 25 Многожильный 2.5 - 16
Напряжение		B 400
Ток		A 76
Номинальное сечение провода		мм ² 16
Длина зачистки изоляции		мм 14
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм 1.2 - 1.4

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 мм² шириной 16 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 10 - 50 Многожильный 10 - 35
Напряжение		B 400
Ток		A 125
Номинальное сечение провода		мм ² 35
Длина зачистки изоляции		мм 17
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм 2.8 - 3

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятатор	синий	<input type="checkbox"/> FEM6 (1) 2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
Шина		<input type="checkbox"/> BO3 1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	1
Замок шины	синий	<input type="checkbox"/> VRB3	1SNA 128 035 R1600	10
Винтовой зажим для шины		<input type="checkbox"/> SFB1* <input type="checkbox"/> SFB2**	1SNA 163 860 R0500 1SNA 168 956 R0600	50 50

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

*SFB1 : 0.5-35 мм² H= 7 мм

**SFB2 : 16-35 мм² H= 3 мм



BAM2



FEM6



BO3



VRB3

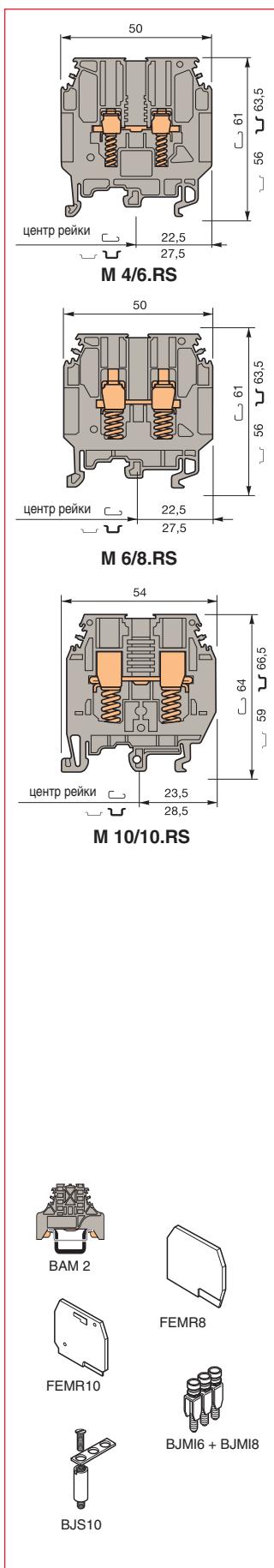


SFB...

Клеммы с безопасным соединением

Винтовой зажим

С Клеммами DIN 1 - 3



Клеммы M 4/6.RS - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	Наконечники	Многожильный 0.22 - 4
Напряжение	Одножильный	
	Многожильный	0.5 - 1.5
Номинальный ток	В	1000
	А	32
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.5 - 10
	Наконечники	Многожильный 0.5 - 6
Напряжение	Одножильный	
	Многожильный	800
Номинальный ток	В	41
	А	6
Номинальное сечение провода	мм ²	13
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 мм² шириной 10 мм

Характеристики

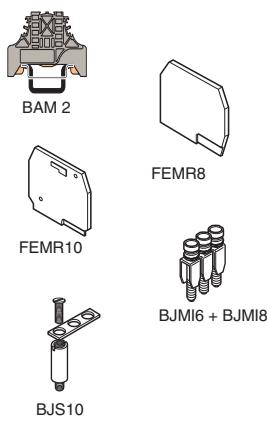
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.5 - 16
	Наконечники	Многожильный 0.5 - 10
Напряжение	Одножильный	
	Многожильный	900
Номинальный ток	В	46
	А	10
Номинальное сечение провода	мм ²	14
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2 - 1.4

(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 изолятар	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	BJMI6 (1)	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6 (1)	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6 (1)	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6 (1)	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6 (1)	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8 (2)	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8 (2)	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8 (2)	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8 (2)	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8 (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

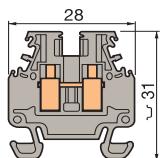
Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2)

Винтовой зажим ~ DIN 2

Клеммы DR 1,5/4 - 1.5 мм² шириной 4 мм

Характеристики

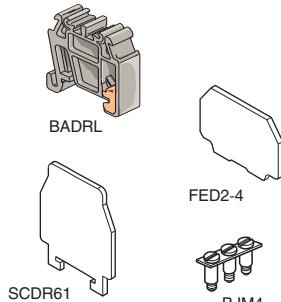
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.2 - 1.5
	Многожильный	0.22 - 1.5
Напряжение	B	500
Номинальный ток	A	17.5
Номинальное сечение провода	мм ²	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	7
Рекомендуемая отвертка	мм	2.5



DR 1,5/4

Выбор

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



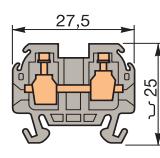
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолатор	серый	<input checked="" 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
Собранный перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM4	17.5 A	1SNA 205 735 R0600
	3 полюса	BJM4	17.5 A	1SNA 205 736 R0700
	5 полюсов	BJM4	17.5 A	1SNA 205 737 R0000
	10 полюсов	BJM4	17.5 A	1SNA 205 738 R1100

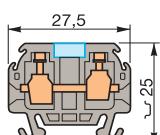
Клеммы DR 1,5/5... - 1.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный
	0.2 - 2.5
Многожильный	0.22 - 1.5
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемая отвертка	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
	0.4 - 0.6



DR 1,5/5



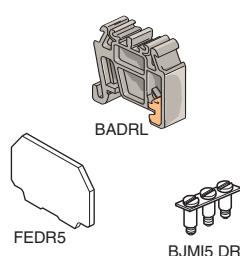
DR 1,5/5.1

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор V0	BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолатор	серый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDR5	1 мм	1SNA 117 318 R2300
Собранный перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM15 DR	24 A	1SNA 176 704 R0200
	3 полюса	BJM15 DR	24 A	1SNA 176 705 R0300
	4 полюса	BJM15 DR	24 A	1SNA 176 706 R0400
	5 полюсов	BJM15 DR	24 A	1SNA 176 707 R0500
	10 полюсов	BJM15 DR	24 A	1SNA 176 708 R1600

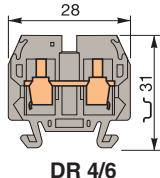


Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2)

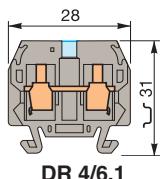
Винтовой зажим

~ DIN 2

Клеммы DR 4/6.... - 4 мм² шириной 6 мм



DR 4/6



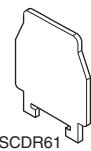
DR 4/6.1



BADRL



FEDR61



SCDR61



BJM62

Характеристики

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

Выбор

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

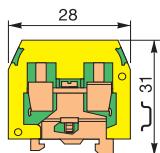
Аксессуары

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

Клемма "Земля" DR 4/6.P - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

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



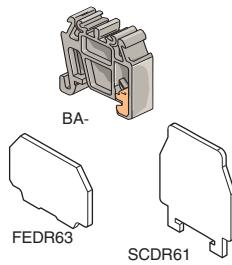
DR 4/6.P

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолатор	желтый <input checked="" type="checkbox"/> FEDR63	1 мм	1SNA 103 975 R2100	25
Разделитель цепей	белый <input type="checkbox"/> SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25



Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов

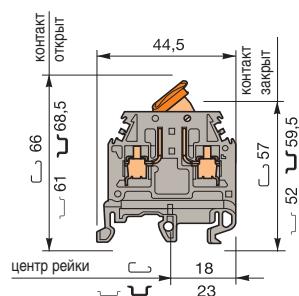
Винтовой зажим

□ □ DIN 1-3

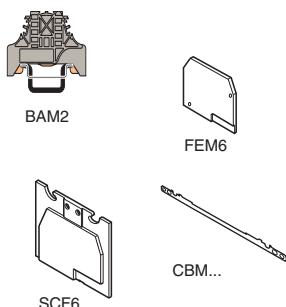
Клеммы MA 2,5/5.SNB - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм



MA 2,5/5.SNB



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.SNBT1	1SNA 115 700 R0500	50

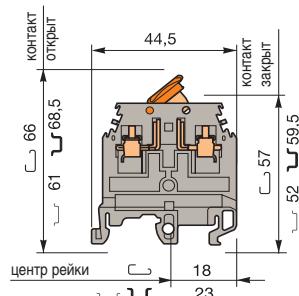
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM	12 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолят	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
		<input checked="" type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Соединитель экрана		CBM5 CBM8	0.5 мм 0.8 мм	1SNA 178 745 R1400 1SNA 178 746 R1500	50 50

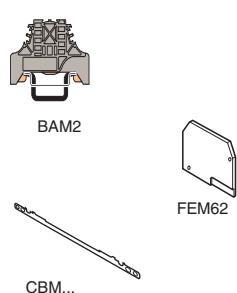
Клеммы M 4/6.SNB - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм



M 4/6.SNB



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.SNBT	1SNA 115 987 R0100	50

Аксессуары

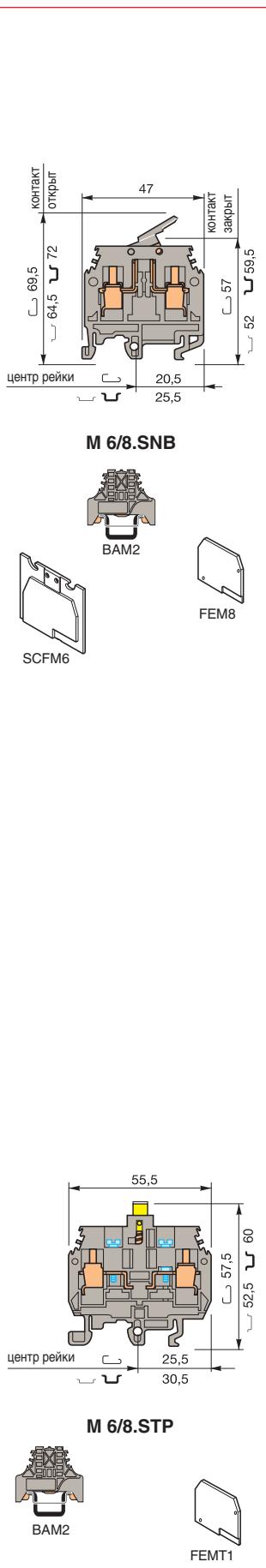
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолят	серый	<input type="checkbox"/> FEM62	3 мм	1SNA 114 994 R0700	20
Соединитель экрана		CBM5 CBM8	0.5 мм 0.8 мм	1SNA 178 745 R1400 1SNA 178 746 R1500	50 50

Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов

Винтовой зажим

☞ DIN 1-3

Клеммы M 6/8.SNB - 6 мм² шириной 8 мм с подвижным контактом



Характеристики

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

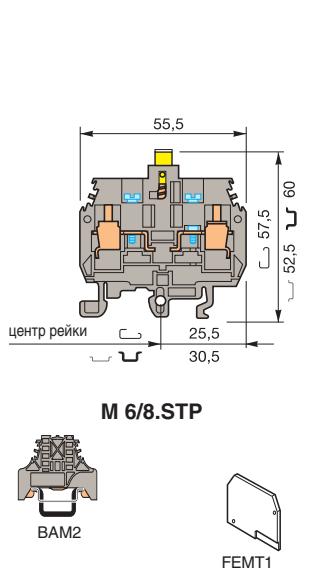
Выбор

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 изолятар	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEM8	3 мм	1SNA 113 373 R2600	20
		<input checked="" 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 мм² шириной 8 мм с поворотно-нажимным разъединителем



Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 10 Многожильный 0.5 - 6
Напряжение	В 500
Номинальный ток	А 15
Номинальное сечение провода	мм ² 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

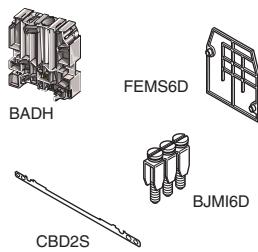
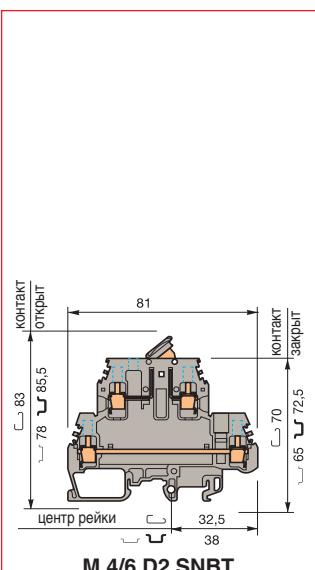
Аксессуары

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 M 4/6.D2.SNBT - 4 мм² шириной 6 мм с подвижным контактом

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 4 Многожильный 0.5 - 4
Напряжение	B 400
Номинальный ток	A 10
Номинальное сечение провода	мм ² 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"/> M 4/6.D2.SNBT	1SNA 115 561 R1500	50

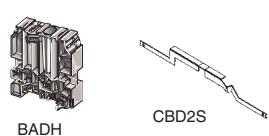
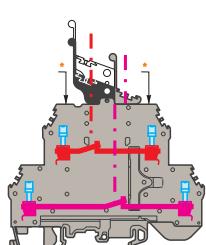
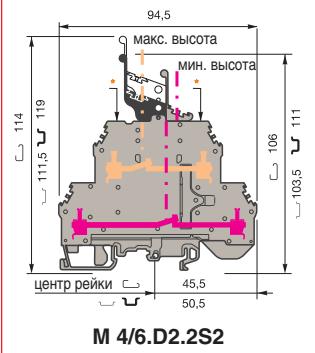
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолатор	FEMS6D 1.5 мм	1SNA 116 591 R0500	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса BJMI6D 32 A (2) 3 полюса BJMI6D 32A (2) 4 полюса BJMI6D 32 A (2) 5 полюсов BJMI6D 32 A (2) 10 полюсов BJMI6D 32 A (2)	1SNA 179 668 R2000 1SNA 179 669 R2100 1SNA 179 670 R2600 1SNA 179 671 R1300 1SNA 179 672 R1400	10 10 10 10 10
Соединитель экрана	CBD2S	1SNA 178 408 R1400	50

Клеммы M 4/6.D2.2S2... - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.2 - 4
Напряжение	B 500
Номинальный ток	A 10
Номинальное сечение провода	мм ² 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"/> M 4/6.D2.2S2	1SNA 199 444 R2500	25
Клемма с 4 розетками для контроля диаметром 2 мм	серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.D2.2S2.T	1SNA 199 448 R0100

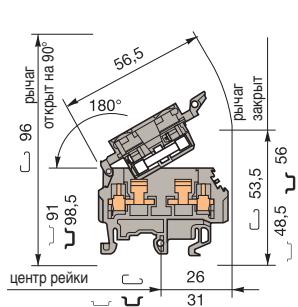
Аксессуары

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



M 4/8.SF

Клеммы M 4/8.SF- 4 мм² шириной 8 мм

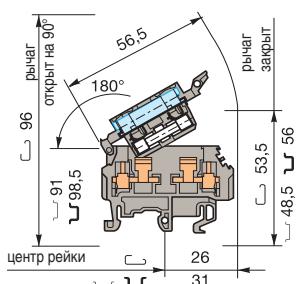
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 6 Многожильный 0.5 - 4
Напряжение	B 630 (1)(2)
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	ММ ² 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 4/8.SFT

Выбор

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



M 4/8.SFL

Клеммы M 4/8.SFL - 4 мм² шириной 8 мм, с индикатором

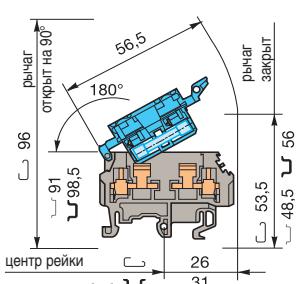
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 6 Многожильный 0.5 - 4
Напряжение	B 400 (1)
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	ММ ² 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	□ M 4/8.SFL	1SNA 115 661 R2100	50
Клемма с индикатором срабатывания на 24 В серая	□ M 4/8.SFD	1SNA 115 663 R2300	50



M 4/8.SN

Клеммы M 4/8.SN - 4 мм² шириной 8 мм, для цепей нейтрали

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 6 Многожильный 0.5 - 4
Напряжение	B 630
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	ММ ² 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	□ M 4/8.SN	1SNA 115 659 R0700	50
бежевый корпус/синий рычаг	■ M 4/8.SN	1SNA 195 659 R0000	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FEM8S	1.5 мм 1.5 мм	1SNA 116 951 R1500 1SNA 103 923 R1500	20 20



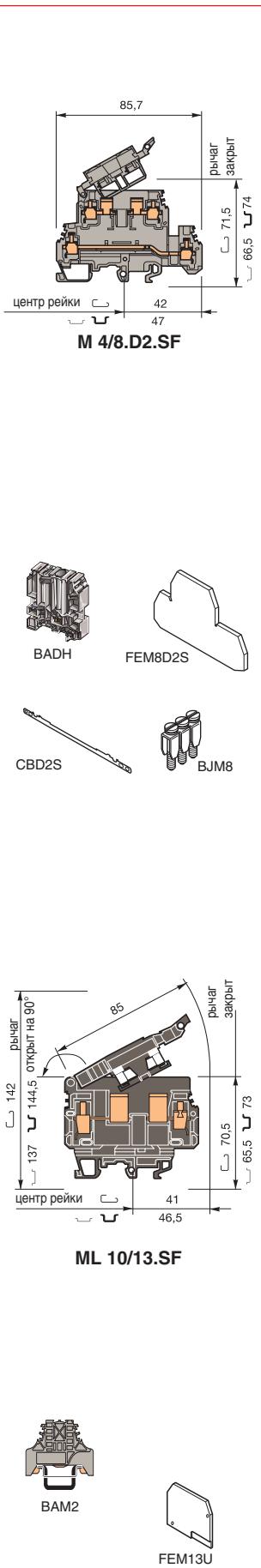
BAM2



FEM8S

Клеммы-держатели плавких предохранителей

Винтовой зажим DIN 1-3



Клеммы M 4/8.D2.SF - 4 мм² шириной 8 мм, двухуровневая для предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 6 Многожильный 0.5 - 4
Напряжение	B 630 (1)
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	мм ² 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

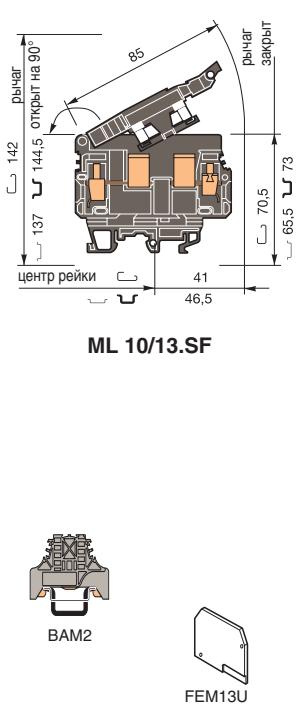
Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолатор	<input type="checkbox"/> FEM8D2S	1.5 мм	1SNA 116 913 R0700	20
Собранная перемычка (Без защиты IP20)	BJM8	41 A (2)	1SNA 168 520 R0500	10
2 полюса	BJM8	41 A (2)	1SNA 168 521 R2200	10
3 полюса	BJM8	41 A (2)	1SNA 168 522 R2300	10
4 полюса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

Клеммы ML 10/13.SF - 10 мм² шириной 13 мм для предохранителей 6.35x25.4 мм и 6.35x32 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 16 Многожильный 0.5 - 10
Напряжение	B 800 (1)
Номинальный ток	A 16
Номинальное сечение провода	мм ² 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 изолатор	черный	<input checked="" type="checkbox"/> FEM13U	1.5 мм	1SNA 199 635 R2400	10

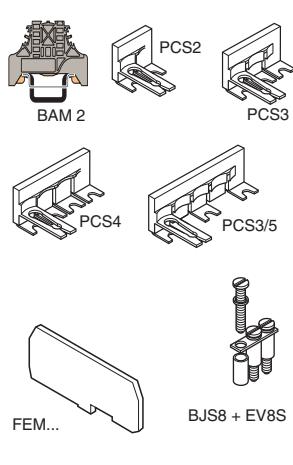
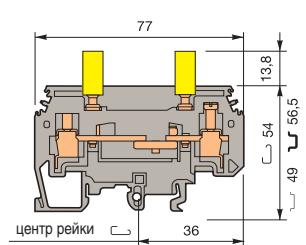
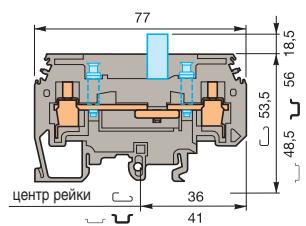
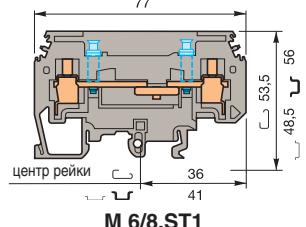
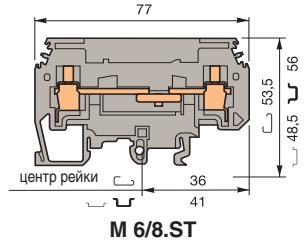
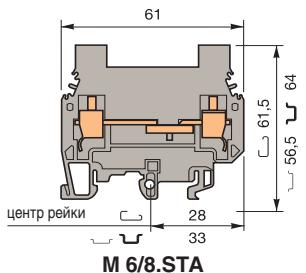
Клеммы для цепей измерения со скользящей перемычкой

Винтовой зажим DIN 1 - 3

Клеммы M 6/8.STA - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
	0.5 - 10 0.5 - 6
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
	(3)Только для M 6/8.STA
	0.8 - 1



Клеммы M 6/8.ST... - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
	0.5 - 10 0.5 - 6
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
	(2)Только для M 6/8.ST
	0.8 - 1

(3)Только для M 6/8.STA

(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
Стандартная клемма	бежевая	<input checked="" type="checkbox"/> M 6/8.STA	1SNA 195 359 R0300
Клемма со скользящей перемычкой	серая	<input type="checkbox"/> M 6/8.ST	1SNA 115 236 R1700
Клемма с 2 розетками Ø 4 мм	серая	<input type="checkbox"/> M 6/8.ST1	1SNA 115 237 R1000
Клемма со скользящей перемычкой и 2 розетками Ø 4 мм	серая	<input type="checkbox"/> M 6/8.ST3	1SNA 115 239 R2200

Клеммы M 6/8.ST1....IP20- 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
	0.5 - 10 0.5 - 6
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
	(1)Только для M 6/8.ST1.B...IP20
	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
	бежевая	<input checked="" type="checkbox"/> M 6/8.ST1.V0.IP20	1SNA 195 639 R2400

Аксессуары

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



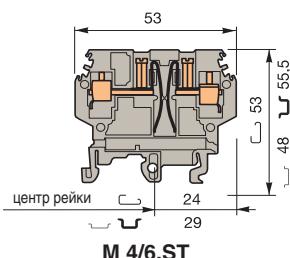
DIN 1 - DIN 3

Клеммы M 4/6.ST- 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим Одножильный Многожильный	0.5 - 4 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 ²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Nm	0.5 - 0.8

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



M 4/6.ST

Выбор

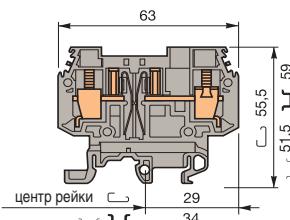
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная с луженным контактами серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.ST.Sn	1SNA 115 313 R1400	20

Клеммы M 10/10.ST-Sn - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

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

(1) Максимальный выдерживаемый ток

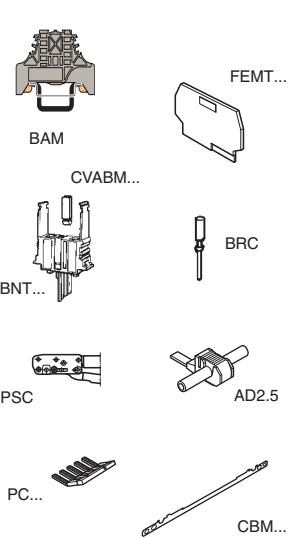


M 10/10.ST-Sn

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная V2 с луженным контактами 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 изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEMT3	2.5 мм	1SNA 114 328 R2200	20
	серый	<input checked="" 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 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 ²		1SNA 174 558 R0500	10
18 AWG	BRC	1 мм ²		1SNA 173 906 R2200	10
16 AWG	BRC	1.5 мм ²		1SNA 173 907 R2300	10
14 AWG	BRC	2.5 мм ²		1SNA 173 908 R0400	10
12 AWG	BRC	4 мм ²		1SNA 174 601 R0100	10
Перемычка зубчатого типа	10 полюсов	PC61	35 A	1SNA 163 311 R2200	10
	10 полюсов	PC10 (2)	70 A	1SNA 163 315 R2600	10
Перемычка IDC		AD2.5	24 A	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



Распределительные блоки

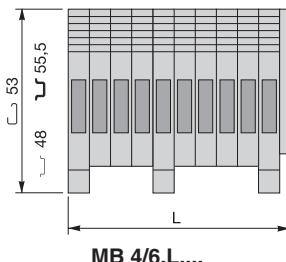
Содержание

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

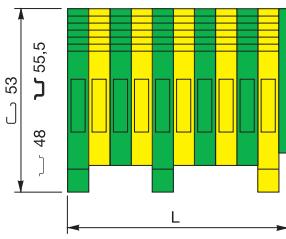
Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим □ DIN 1-3

Блоки MB 4/6... - 4 мм² шириной 6 мм



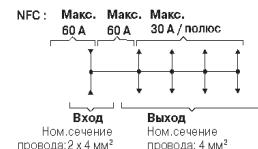
MB 4/6.L....



MB 4/6.P....

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 4
Напряжение	В 800
Ток	А 32
Ток короткого замыкания	А/с 300/1
Номинальное сечение провода	мм ² 4
Длина зачистки изоляции	мм 9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм 0.5-0.8

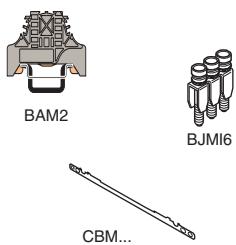


Выбор

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 checked="" type="checkbox"/> MB 4/6.P2	1SNA 165 420 R2600	25
	желто-зеленая <input checked="" type="checkbox"/> MB 4/6.P3	1SNA 165 421 R1300	5
	желто-зеленая <input checked="" type="checkbox"/> MB 4/6.P4	1SNA 165 422 R1400	5
	желто-зеленая <input checked="" type="checkbox"/> MB 4/6.P5	1SNA 165 423 R1500	5
	желто-зеленая <input checked="" type="checkbox"/> MB 4/6.P6	1SNA 165 424 R1600	1
	желто-зеленая <input checked="" type="checkbox"/> MB 4/6.P8	1SNA 165 425 R1700	1
	желто-зеленая <input checked="" 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 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



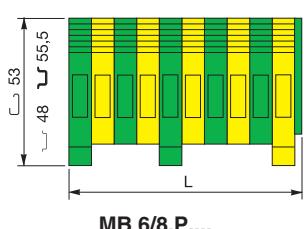
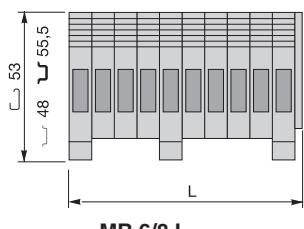
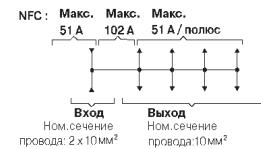
Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим 

Блоки MB 6/8... - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	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 ²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	0.8-1



Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	32 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	32 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	32 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	32 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	32 A	1SNA 176 673 R0200	10



BAM2



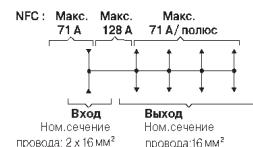
Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим   DIN 1-3

Блоки MB 10/10... - 10 мм² шириной 10 мм

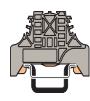
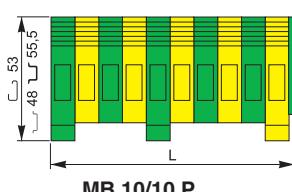
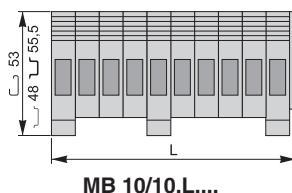
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	V	800
Ток	A	63
Ток короткого замыкания	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм ²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	1.2-1.4



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L2	1SNA 115 328 R2300
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L3	1SNA 115 329 R2400
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L4	1SNA 115 330 R2100
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L5	1SNA 115 331 R1600
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L6	1SNA 115 332 R1700
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L8	1SNA 115 333 R1000
	серая	<input type="checkbox"/> MB 10/10.L10	1SNA 115 334 R11001
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P2	1SNA 165 343 R0400
	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P3	1SNA 165 344 R0500
	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P4	1SNA 165 345 R0600
	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P5	1SNA 165 346 R0700
	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P6	1SNA 165 347 R0000
	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P8	1SNA 165 348 R1100
	желто-зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> MB 10/10.P10	1SNA 165 349 R1200

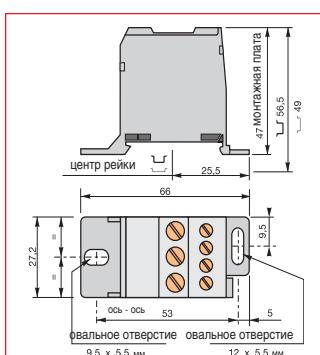


Аксессуары

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



BRU 80 A

Блок BRU 80 A - 16 мм² шириной 27,2 мм

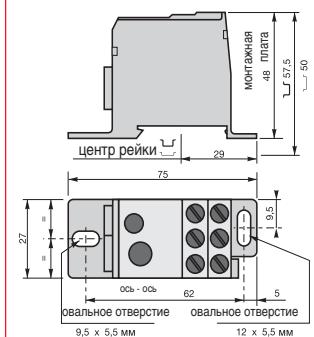
Характеристики

	IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Вход: (максимальное сечение провода)	ММ ²
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
Рекомендуемый ключ для затяжки	ММ
Выходы: с наконечниками без наконечников	ММ ²
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус серый	□ BRU 80 A	1SNA 356 208 R2500	1	0,73

Объединение проводом

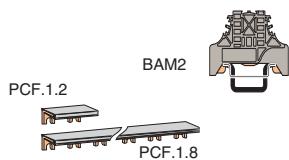
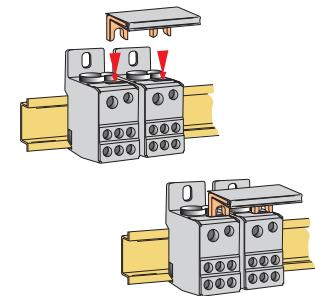


BRU 125 A

Блок BRU 125 A - 35 мм² шириной 27 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Входы: Сечение провода левого входа Сечение провода правого входа	ММ ²
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
Рекомендуемый ключ для затяжки	Шестигранник 4
Выходы: с наконечниками без наконечников	ММ ²
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
Отвертка	Posidriv Z2 или плоская

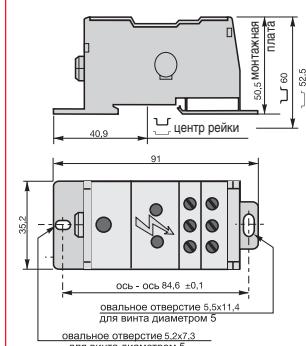


Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус серый	□ BRU 125 A	1SNA 356 204 R1100	1	0.137

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	□ 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

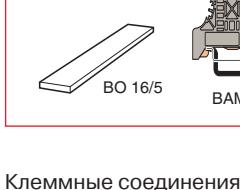
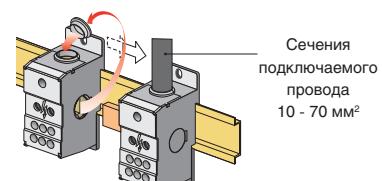


BRU 160 A

Блок BRU 160 A - 70 мм² шириной 35,2 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Вход: (максимальное сечение провода)	ММ ²
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
Рекомендуемый ключ для затяжки	Шестигранник/5
Выходы: с наконечниками без наконечников	ММ ²
Рекомендуемый момент затяжки	Нм



Выбор

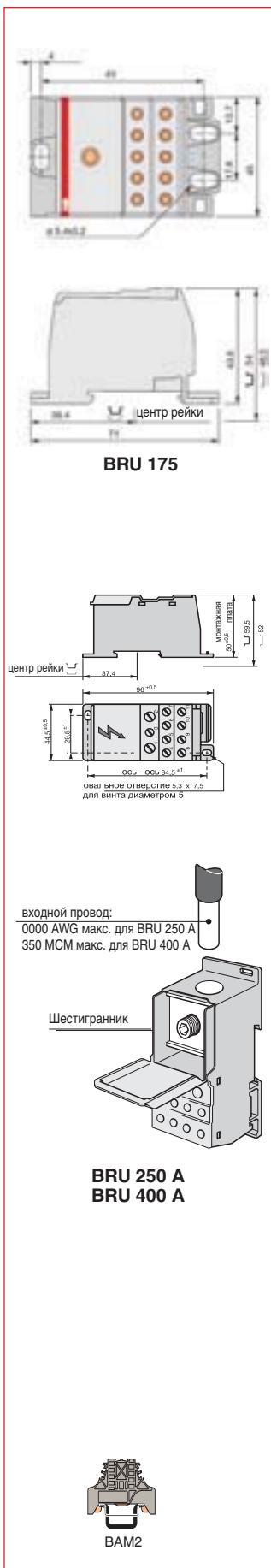
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус серый	□ BRU 160 A	1SNA 356 200 R2100	1	0.234

Аксессуары

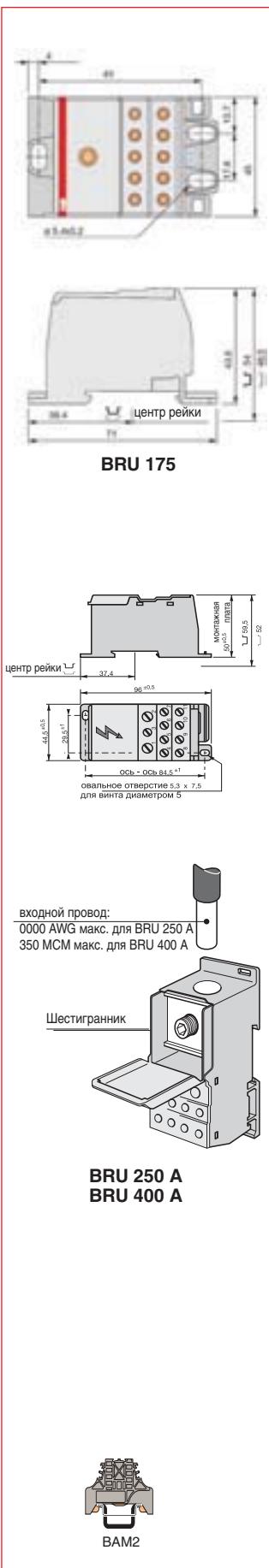
Торцевой фиксатор	серый	□ BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Шина		BO 16/5 2 полюса	1SNA 356 201 R1600	1
		BO 16/5 3 полюса	1SNA 356 202 R1700	1
		BO 16/5 4 полюса	1SNA 356 203 R1000	1

Однополюсные распределительные блоки

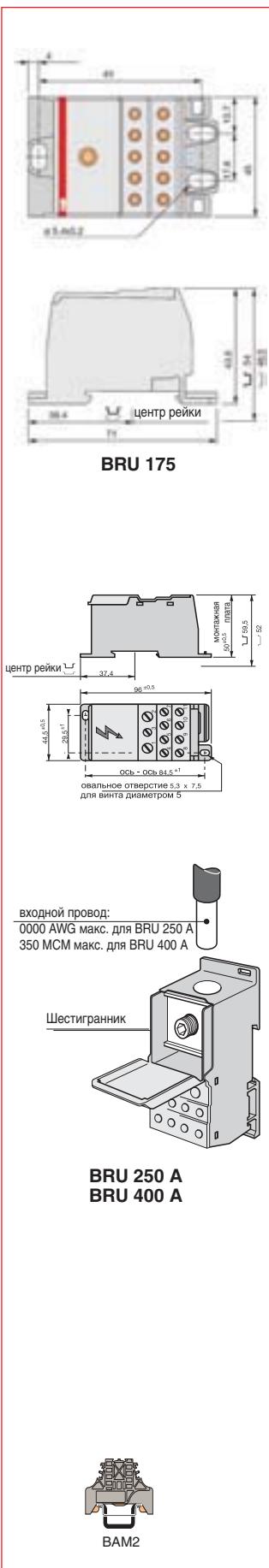
«DIN 3



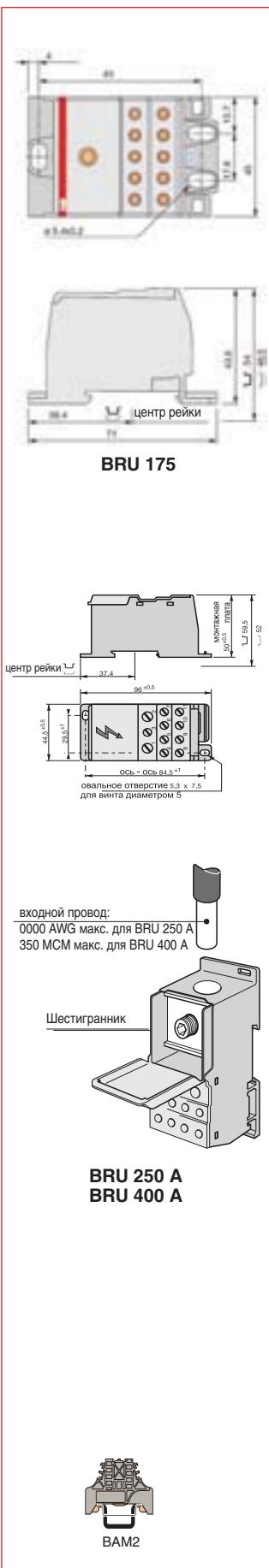
Блок BRU 175 - 70 мм^2 шириной 45 мм



Блок BRU 250 A - 120 мм^2 шириной 44.5 мм



Блок BRU 400 A - 185 мм^2 шириной 44.5 мм

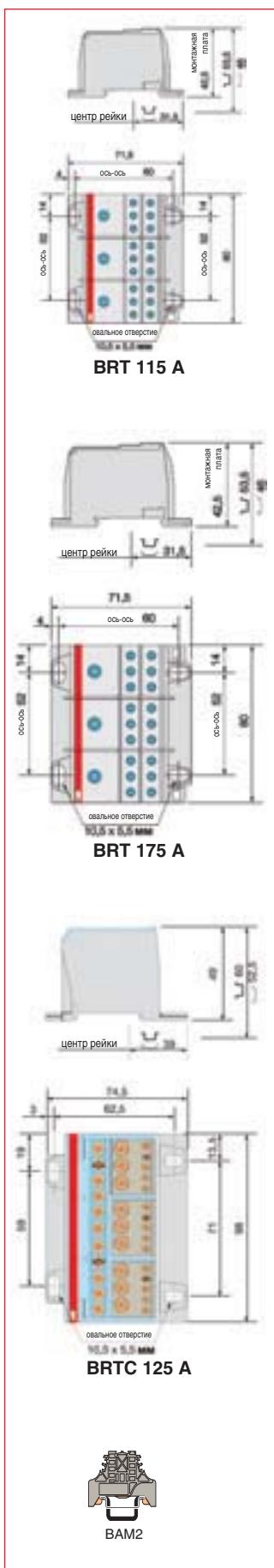


Аксессуары

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

Многополюсные распределительные блоки

□ DIN 3



Блок BRT 115 A - 35 мм² шириной 80 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	125
Входы:	мм ²	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4
Выходы:	мм ²	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 мм² шириной 80 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	175
Входы:	мм ²	16 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5
Выходы:	мм ²	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 мм² шириной 98 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	690
Номинальный ток	А	125
Входы:	мм ²	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.5 - 3
Выходы:	мм ²	5 x 1 - 6 2 x 1.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2
Нейтраль	мм ²	6 x 1.5 - 10 4 x 1.5 - 6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2



Выбор

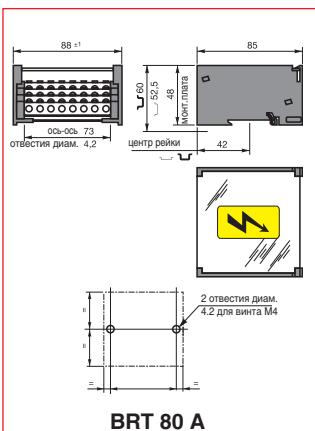
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (четырехполюсный)	серый	<input type="checkbox"/> BRTC 125 A	1SNA 356 211 R0700	0.32

Аксессуары

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

Четырехполюсные распределительные блоки

на DIN 3



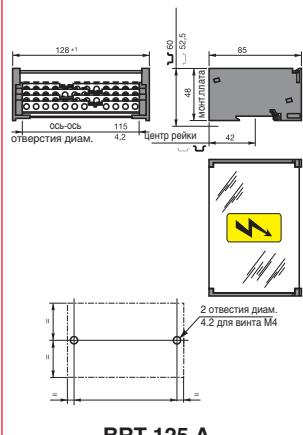
Блок BRT 80 A - 16 мм² шириной 48 мм

Характеристики		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	80
Ток короткого замыкания	A/c	26.1 кА/3кA1c
Входы	ММ ²	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



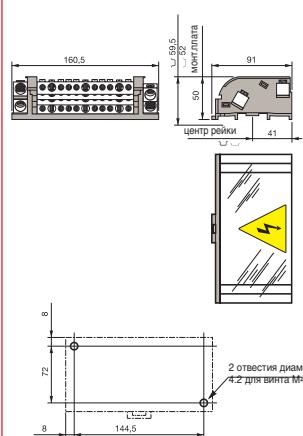
Блок BRT 125 A - 35 мм² шириной 48 мм

Характеристики		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	125
Ток короткого замыкания	A/c	29.6кA/4.2кA1c
Входы	ММ ²	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 мм² шириной 50 мм

Характеристики		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	160
Ток короткого замыкания	A/c	20 кА/6.2кA 1c
Входы	ММ ²	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®

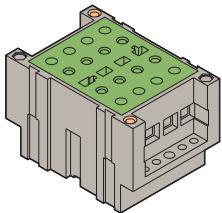
Тестовые блоки

Содержание

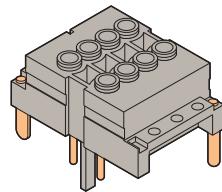
Тестовые блоки ESSAILEC®.....	43
Общие принципы	44
Примеры применения	45
Тестовые блоки для токовых цепей	52
Тестовые блоки для цепей напряжения.....	54
Кодировка	56
Размеры, монтажные инструкции	57

ESSAILEC®

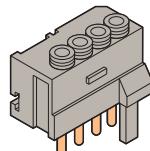
Общие принципы



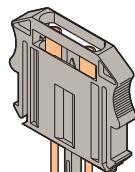
Тестовый блок



Разъем 2x4 полюса



4-полюсный разъем



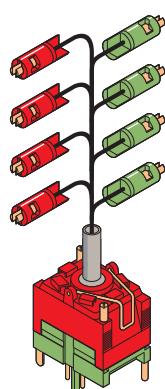
2-полюсный разъем



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
Токовая ■	«Контакт до разрыва»	Измерение Калибровка Распределение	
	«Разрыв до контакта»	Измерение Калибровка Распределение	
Напряжение □	«Без разрыва»	Измерение Калибровка	Измерение Калибровка
			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 Н-образной перемычки. Эти аксессуары предназначены для увеличения возможностей тестирования с использованием стандартных кабелей.

Расшифровка обозначений тестовых блоков:

CC-E-VA-6.6

ТИП ЦЕПИ :

- C : Токовая ■
- T : Напряжения □
- P : Полярность ■
- DE : Расцепитель ■■

МОНТАЖ :

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

КОДИРОВКА :

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

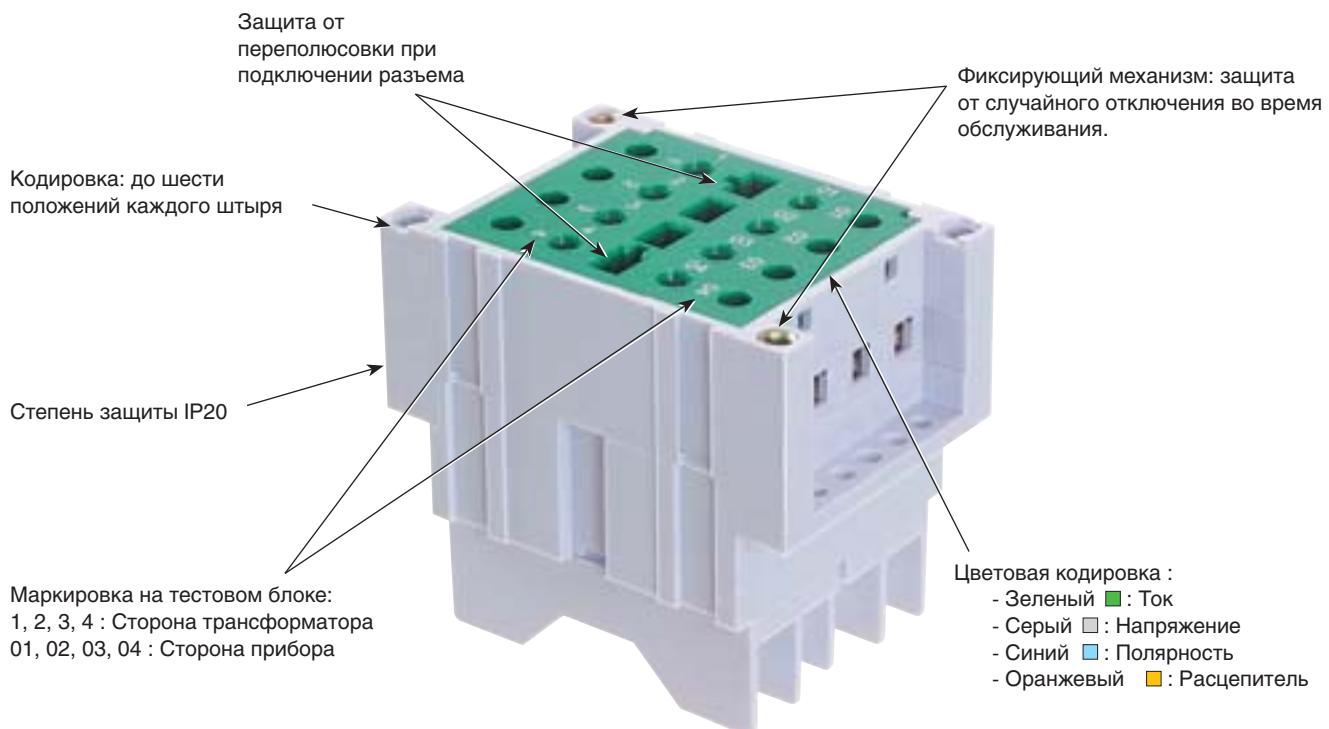
ИСПОЛНЕНИЕ :

- C : «Контакт до разрыва»
- O : «Разрыв до контакта»
- F : «Без разрыва»

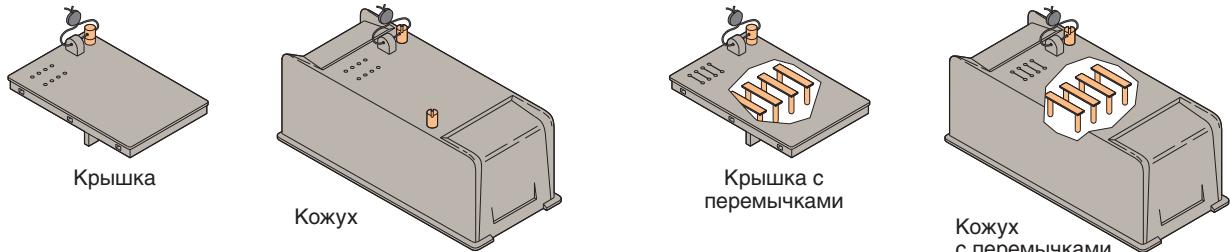
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ :

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

Отличительные особенности тестовых блоков



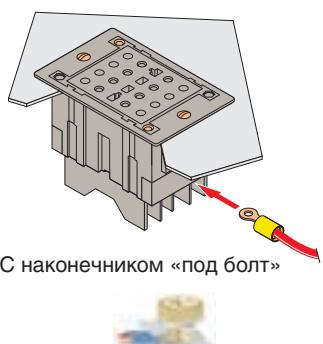
Защита доступа



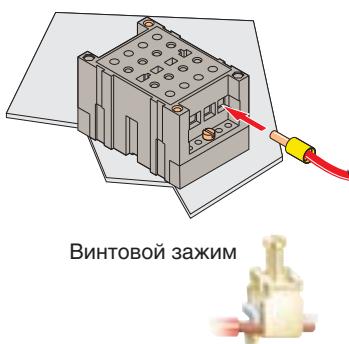
Обеспечивают защиту от проникновения пыли и несанкционированного доступа (пломбировка).

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

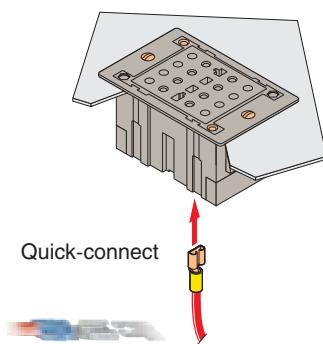
Способы подключения проводов



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.

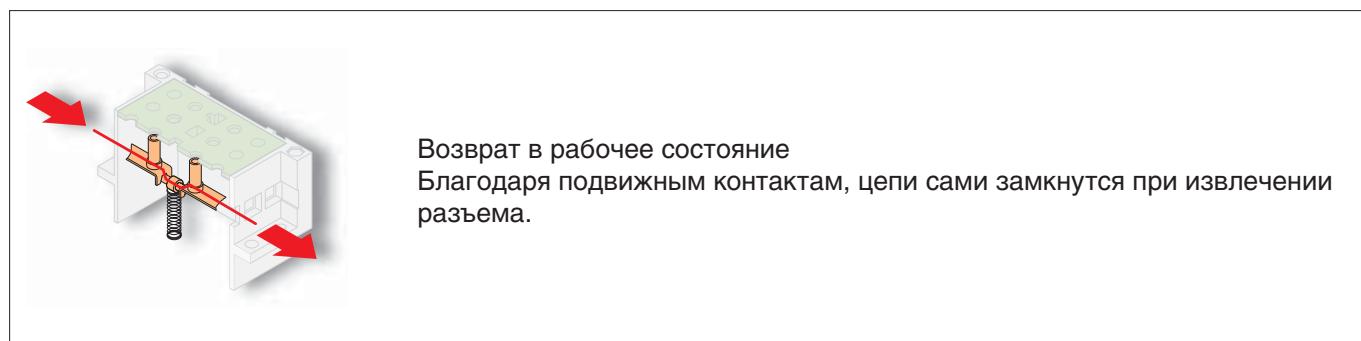
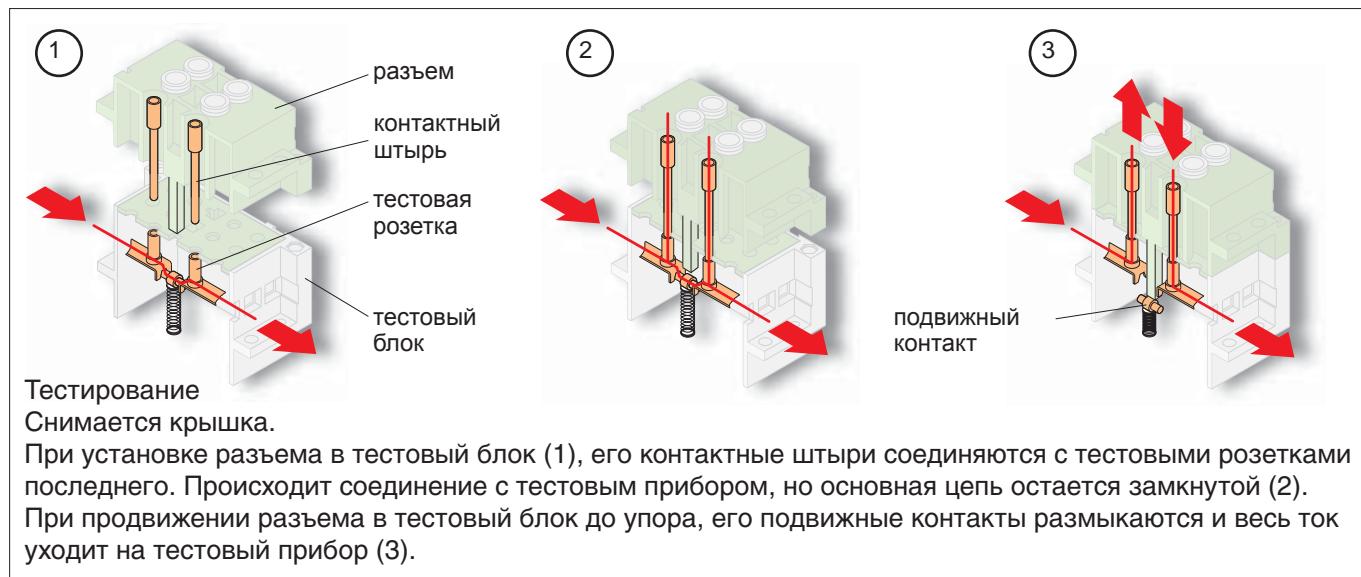
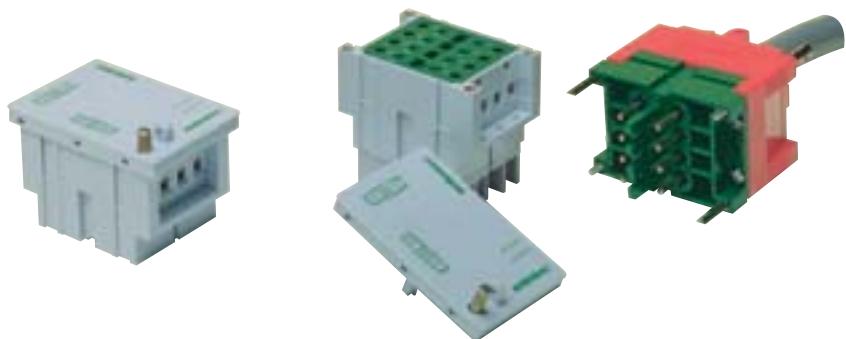


Возможно в исполнении монтажа «заподлицо», «в стойку» и «в плату». Преимущества: быстрое и виброустойчивое подключение.



Сфера применения:

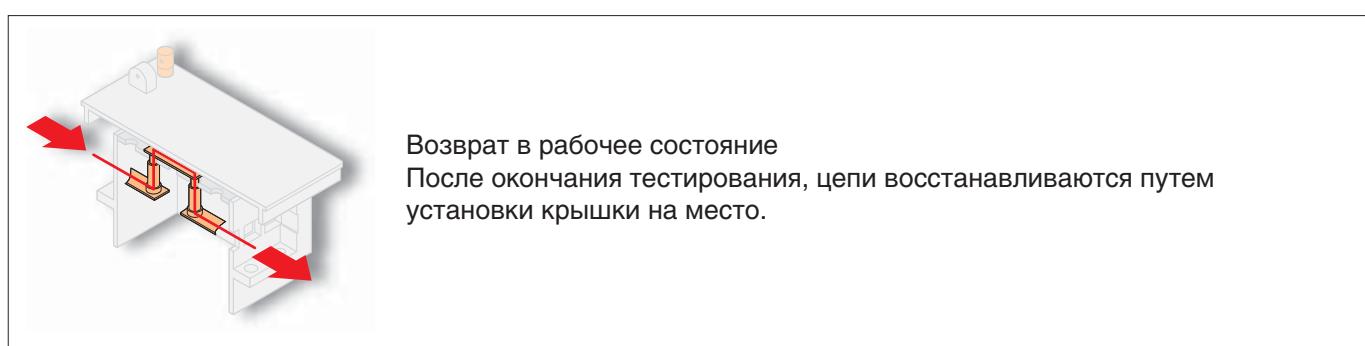
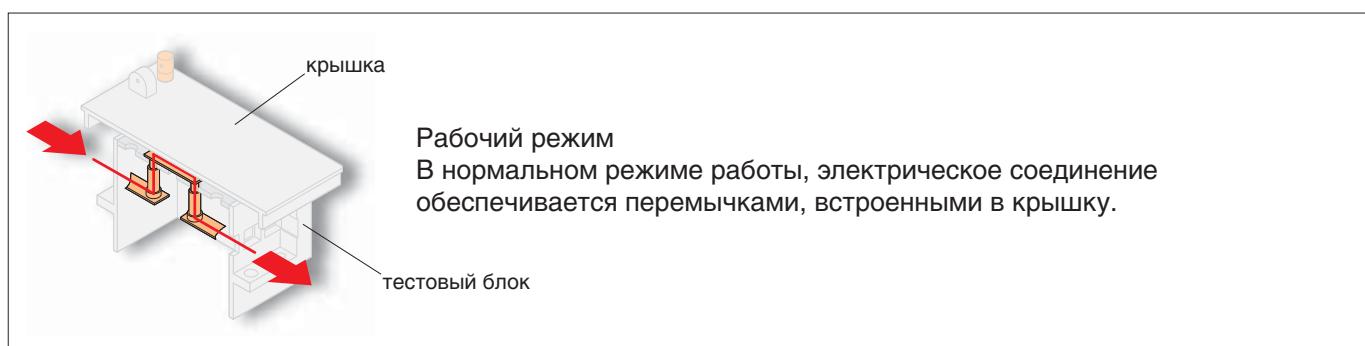
- Измерение
- Калибровка
- Распределение





Сфера применения:

- Измерение
- Калибровка

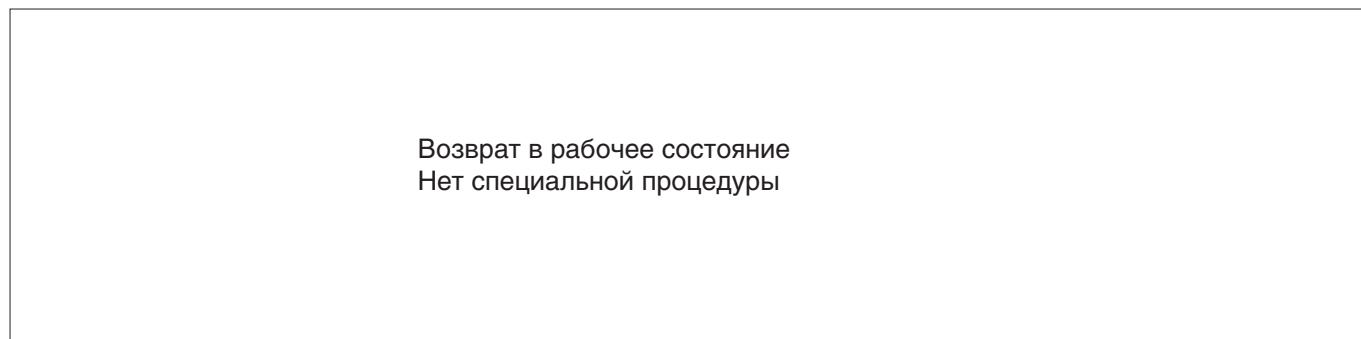
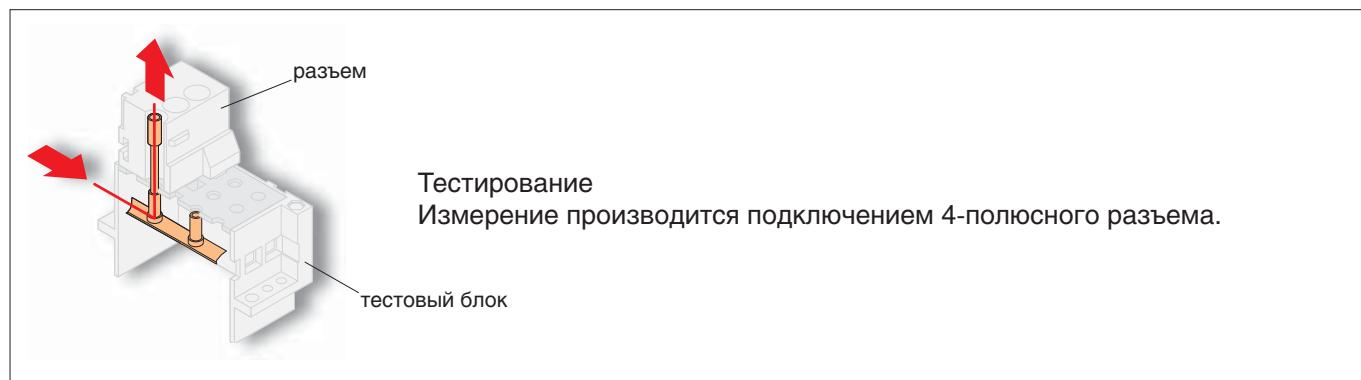
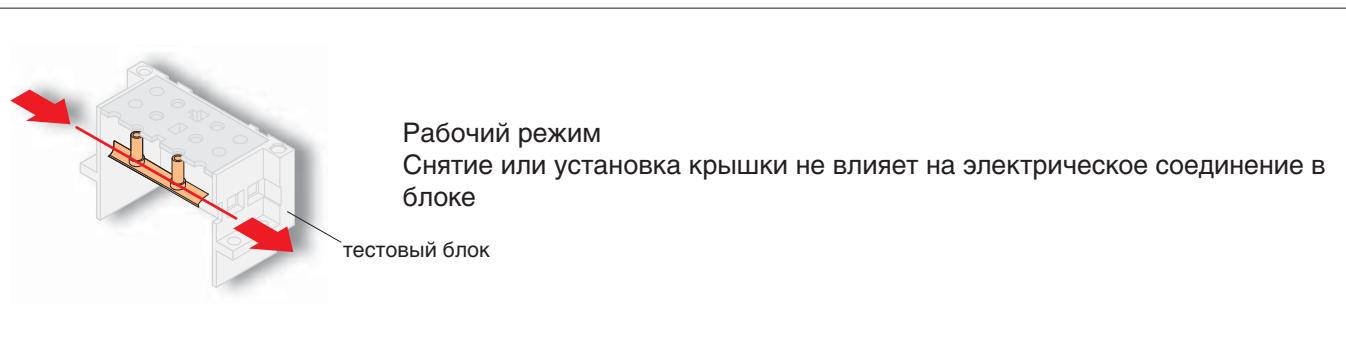




Электрическое соединение прибора неразрывно.
Этот блок наиболее часто применяется для
распределения электроэнергии

Сфера применения:

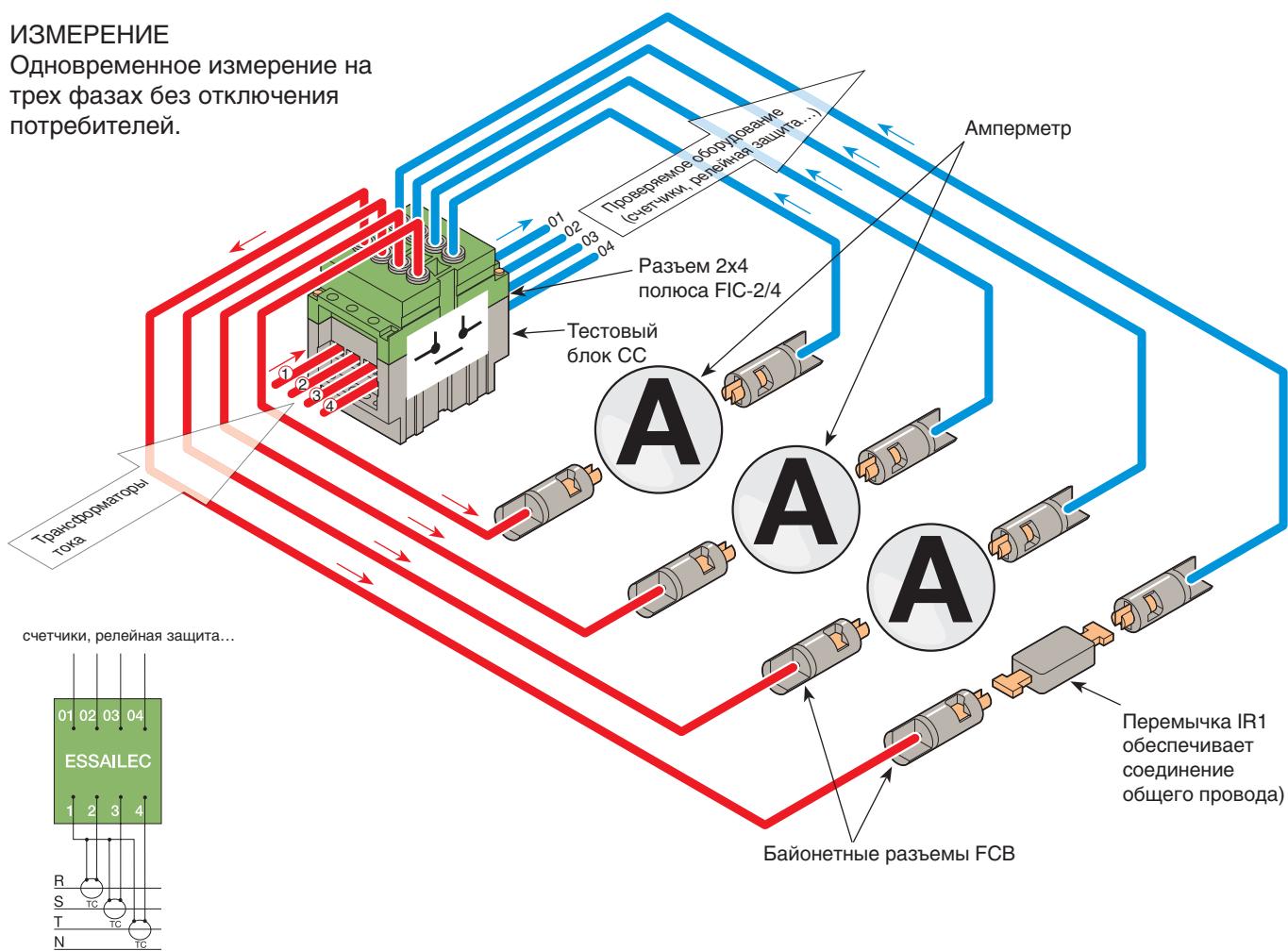
- Измерение
- Распределение





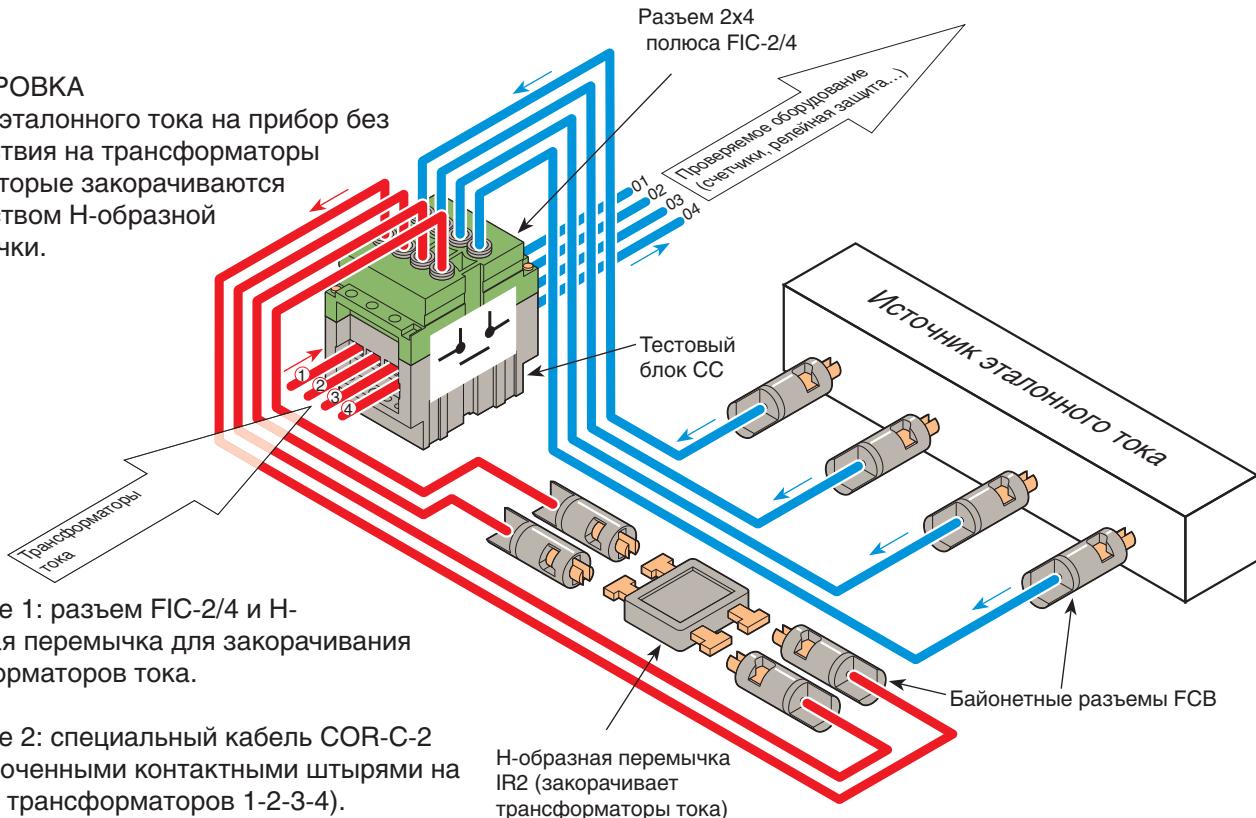
ИЗМЕРЕНИЕ

Одновременное измерение на трех фазах без отключения потребителей.



КАЛИБРОВКА

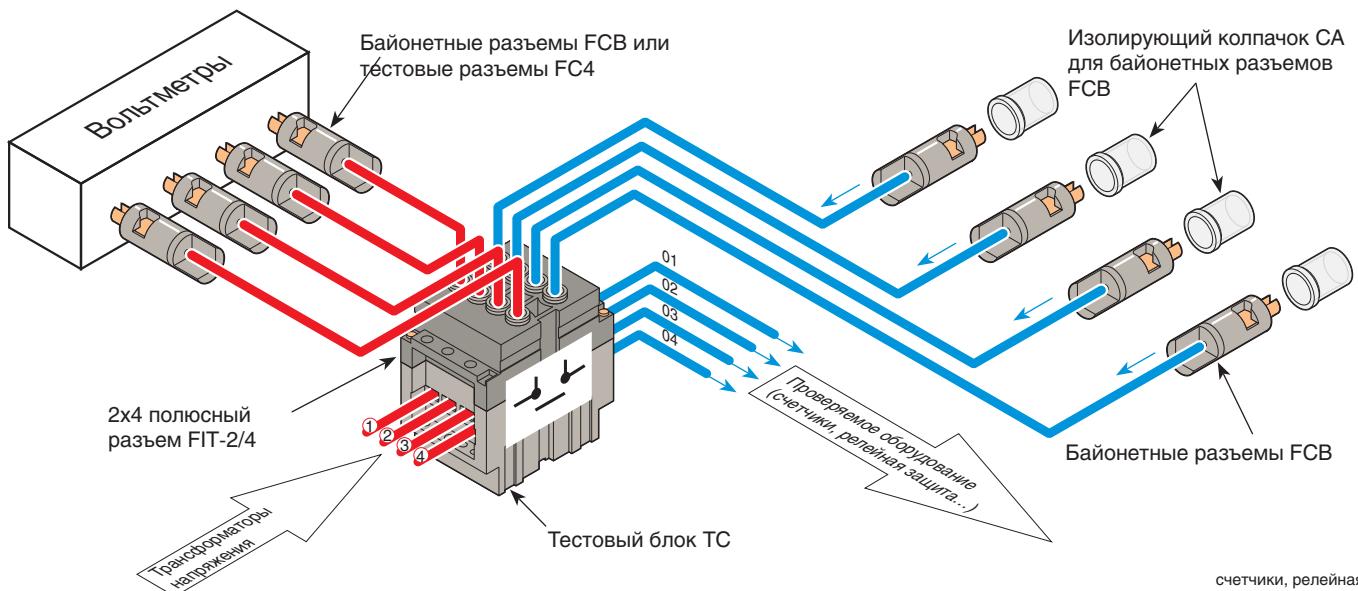
Подача эталонного тока на прибор без воздействия на трансформаторы тока, которые закорачиваются посредством Н-образной перемычки.



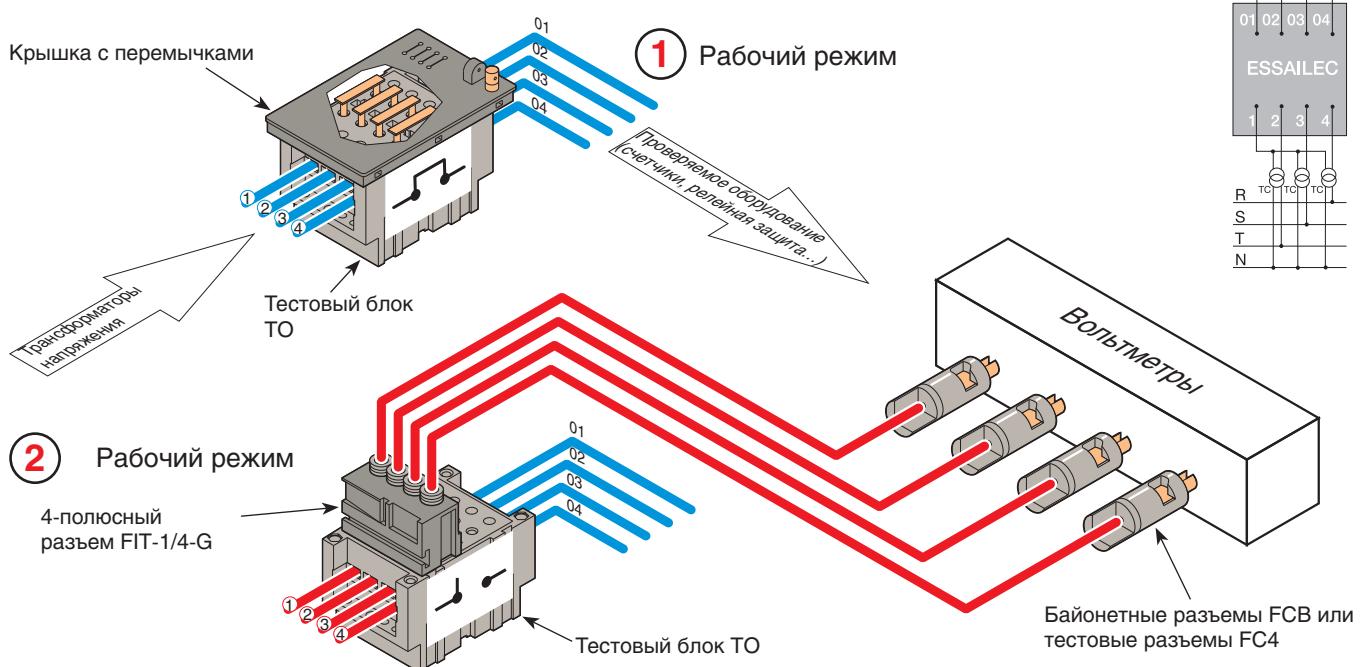


ИЗМЕРЕНИЕ

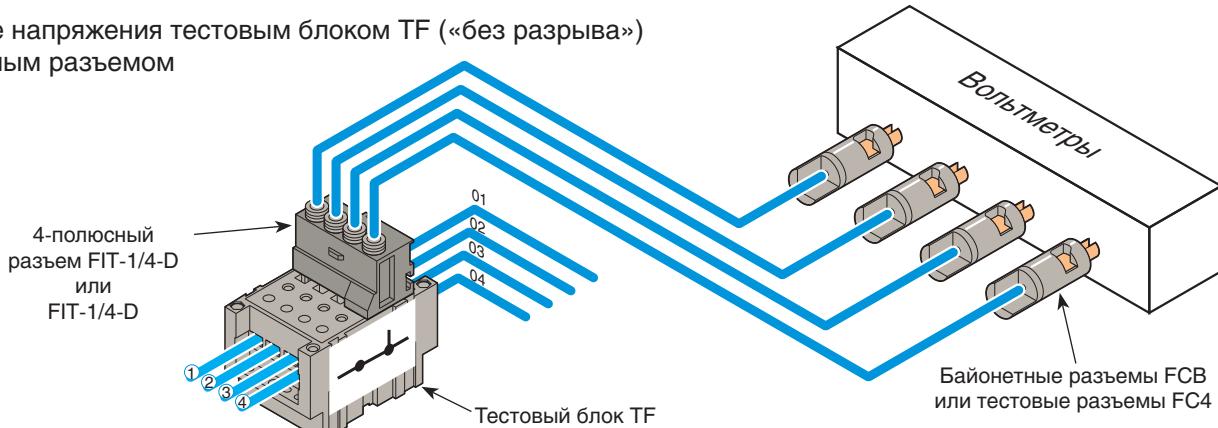
Измерение напряжения тестовым блоком ТС («контакт до разрыва») и разъемом 2x4 полюса



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



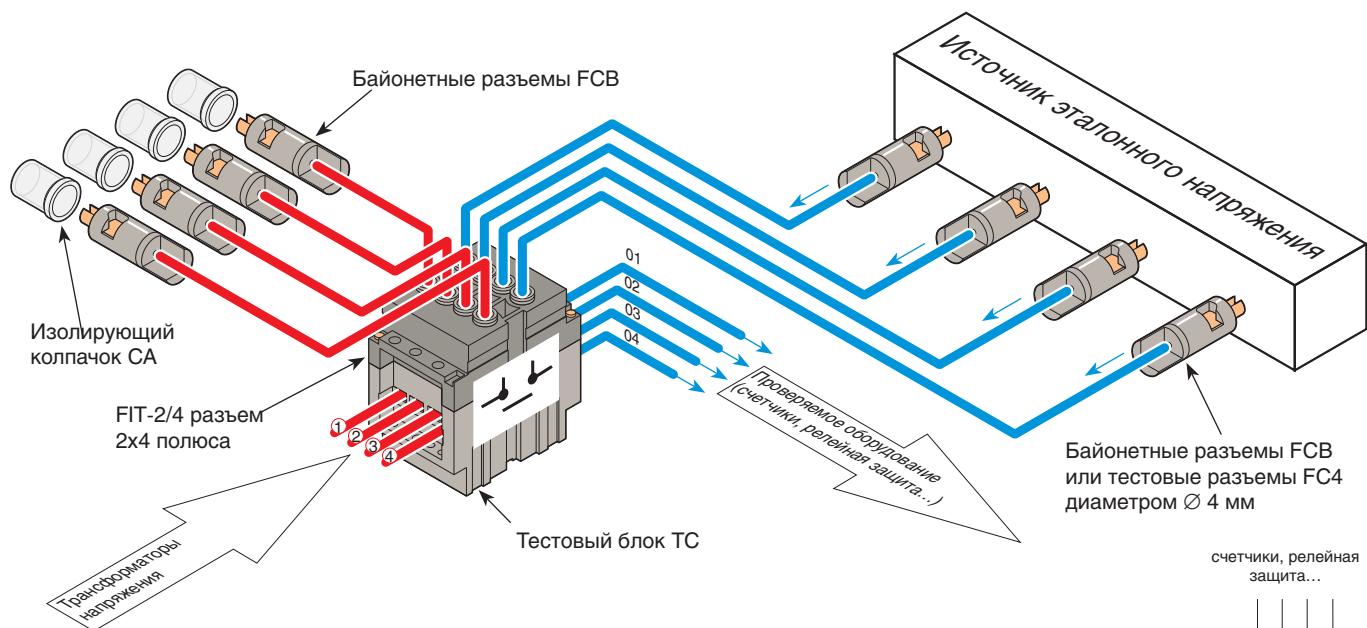
Измерение напряжения тестовым блоком TF («без разрыва») и 4-полюсным разъемом



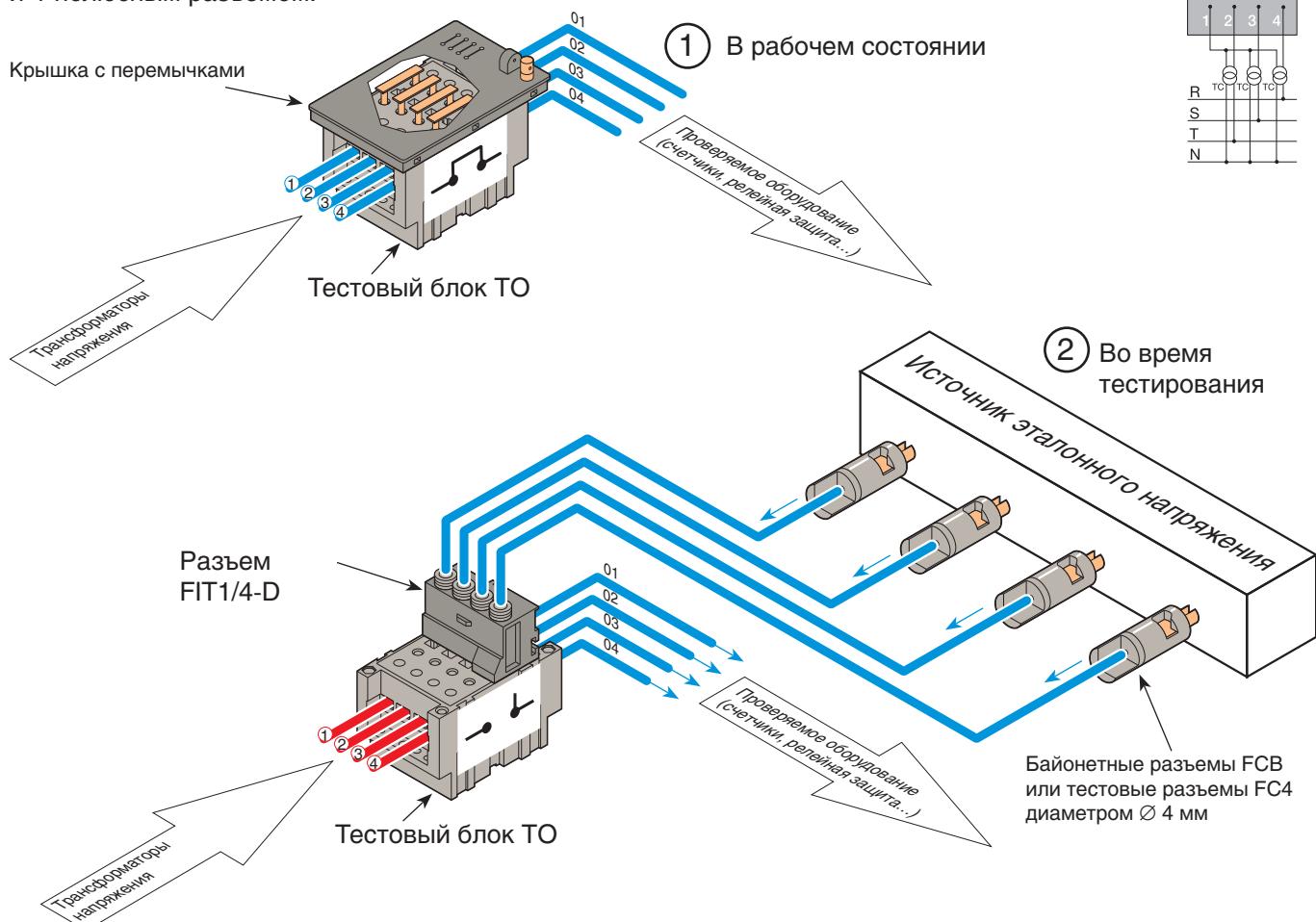


КАЛИБРОВКА

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

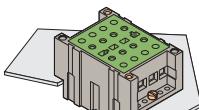


Измерение напряжения тестовым блоком ТО («с разрывом»)
и 4-полюсным разъемом.

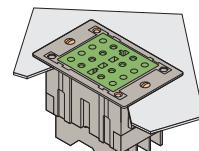




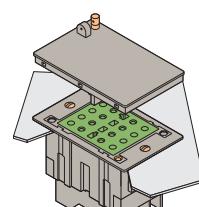
Тестовые блоки



CC-DS-VL



CC-E-VA

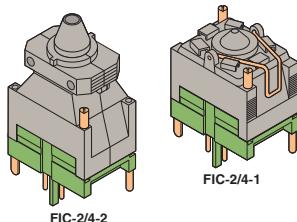


CC-E-VA-6.6

Разъемы

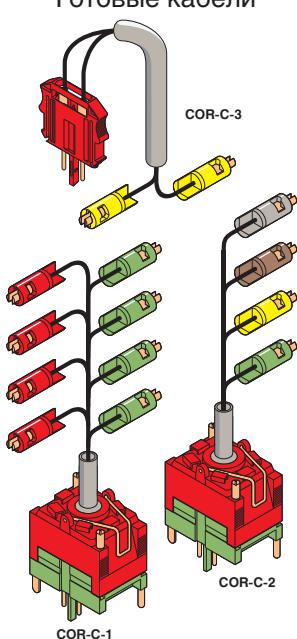


FIC-2/1-1



FIC-2/4-1

Готовые кабели



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

	IEC 947-1		
	Тестовые блоки 1)		Разъемы
	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Контактный штырь BRE
Сечение подключаемых проводов			
Одножильный	0.2 - 6 мм ²		
Многожильный	0.22 - 4 мм ²	0.34 - 10 мм ²	
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 ²			4 мм
провод 4-6 мм ²			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	100A/5s - 200A/1s		
Диапазон температур хранения	-25 °C ~ +70 °C		
Диапазон рабочих температур	-10 °C ~ +55 °C		
Степень защиты фронтальной панели			
с крышкой	IP40		
без крышки	IP20		

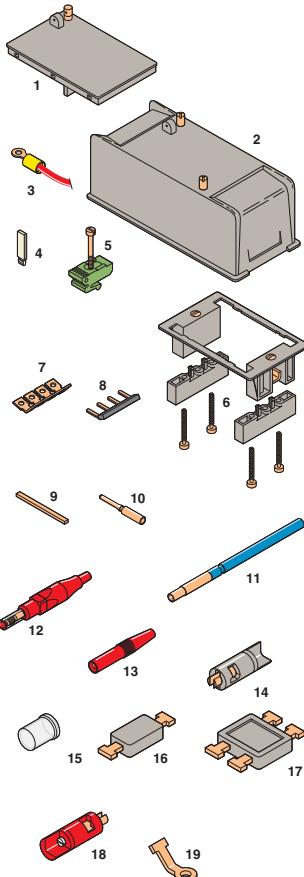
Информация для заказа

Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Тестовые блоки 1)				
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	CC-E-VA-6.6	1SNA 166 625 R2000	
Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами				
Разъемы				
на 2 полюса со штырями 2.5 мм ²	FIC-2/1-1	1SNA 166 819 R2300	1	
2x4 полюса ²⁾	FIC-2/4-2	1SNA 166 936 R1000	1 0.11	
2x4 полюса ²⁾	FIC-2/4-1	1SNA 166 525 R1400	1 0.09	
2x4 полюса, монтаж в панель ²⁾	FIC-2/4-R	1SNA 166 529 R2000	1	
2x4 полюса, монтаж на плату ²⁾	FIC-2/4-I	1SNA 166 589 R2500	1	
См. совместимость тест. блоков в параграфе "Помощь в выборе"				
Готовые кабели 3)				
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 ■■			

1) 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»

2) Разъемы поставляются с восьмью фиксаторами и двумя кодирующими штифтами COP-F-1, контактные штыри BRE заказываются отдельно

3) Готовые кабели имеют длину 2 м, сечение проводов 2.5 мм² и кодировку 6.6



Аксессуары

Рис. Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Для тестовых блоков				
1 Крышка	CPC-1	1SNA 166 578 R0100	1	
2 Кожух 1)	CPC-7	1SNA 166 734 R2500	1	0.07
3 Наконечник «под болт» для проводов 10 мм ²	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 1)	FX	1SNA 167 682 R2300	10	
6 Набор для монтажа заподлицо 2)	KEM-1	1SNA 166 928 R2000	50	0.02
7 Перемычка гребенка 2)	PCVA	1SNA 167 496 R1100	10	
8 Перемычка гребенка IP20 ³⁾	PCVL	1SNA 167 681 R2200	10	
9 Перемычка для двух тестовых блоков 3)	BJ-VL	1SNA 167 680 R0500	10	
Для разъемов				
10 Контактный штырь 1 мм ²	BRE-C-1	1SNA 167 264 R0700	10	
Контактный штырь 1.5 мм ²	BRE-C-1.5	1SNA 167 265 R0000	10	
Контактный штырь 2.5 мм ²	BRE-C-2.5	1SNA 167 260 R1700	10	
Контактный штырь 4 мм ²	BRE-C-4	1SNA 205 876 R0400	10	
Контактный штырь 6 мм ²	BRE-C-6	1SNA 168 146 R0200	10	
11 Извлекатель для контактных штырей	EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
Для тестирования				
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 Н-образная перемычка для разъемов FCB	IR2	1SNA 167 623 R2700	5	
18 Изолятатор 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).

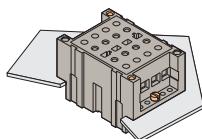
Помощь в выборе

Монтаж	Тестовые блоки	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			●	●	●	

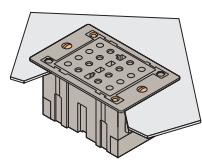
* Примечание: CPC-7 совместим с тестовым блоком CC-DS-VL только при монтаже на плату.



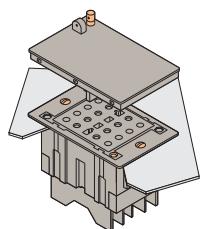
Тестовые блоки



TC-DS-VL

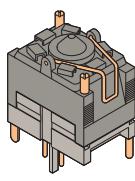


TC-E-VA

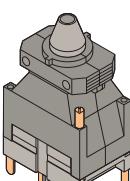


TC-E-VA-2.2

Разъемы



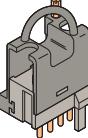
FIT-2/4-1



FIT-2/4-2

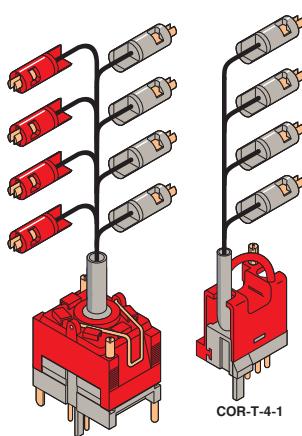


FIT-2/1-1



FIT-1/4-G

Готовые кабели



COR-T-1

COR-T-4-1

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

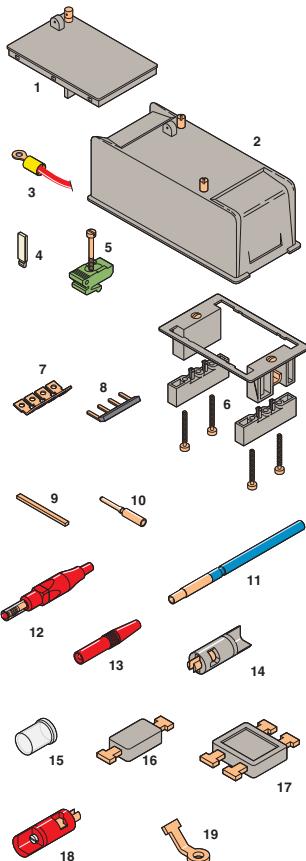
IEC 947-1

	Тестовые блоки	Разъемы	
Сечение подключаемых проводов	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Контактный штырь BRE
Одножильный Многожильный	0.2 - 6 мм ² 0.22 - 4 мм ²		
Длина зачистки провода	9.5 мм		
провод 0.22 - 0.34 мм ² провод 0.75 - 6 мм ²			7 мм 9 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря Ø			
провод 0.22 - 0.34 мм ² провод 0.75 - 2.5 мм ² провод 6 мм ²			2.5 мм 4 мм 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 °C ~ +70 °C		
Диапазон рабочих температур	-10 °C ~ +55 °C		
Степень защиты фронтальной панели			
с крышкой	IP40		
без крышки	IP20		

Информация для заказа

Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Тестовые блоки¹⁾				
На/в плату	Винт. зажим			
разрыв до контакта		TO-DS-VL	1	0.1
контакт до разрыва		TC-DS-VL	1	0.1
без разрыва		TF-DS-VL	1	
Заподлицо	Под болт			
разрыв до контакта		TO-E-VA	1	
контакт до разрыва		TC-E-VA	1	0.14
без разрыва		TF-E-VA	1	
В плату	Под болт			
разрыв до контакта		TO-D-VA	1	
контакт до разрыва		TC-D-VA	1	
без разрыва		TF-D-VA	1	0.12
На кабель	Под болт			
разрыв до контакта		TO-I-VA-2	1	
Заподлицо с крышкой	Под болт			
контакт до разрыва		TC-E-VA-2.2	1	0.15
кодировка 2.2		1SNA 166 627 R2200		
Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами				
Разъемы				
на 2 полюса со штырями 2.5 мм ²	FIT-2/1-1	1SNA 166 821 R1500	1	
2x4 полюса ²⁾	FIT-2/4-2	1SNA 166 937 R1100	1	0.11
2x4 полюса ²⁾	FIT-2/4-1	1SNA 166 550 R0100	1	0.09
2x4 полюса, монтаж на плату I ²⁾	FIT-2/4-I	1SNA 166 672 R0700	1	
4 полюса, подкл. к стороне 1-2-3-4 ³⁾	FIT-1/4-G	1SNA 166 547 R2200	1	
4 полюса, подкл. к стороне 01-02-03-04 ³⁾	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"				
Готовые кабели⁴⁾				
4-полюсный, состоящий из:	COR-T-4-1	1SNA 166 640 R1300	1	
1 разъема 4 полюса	Серый <input type="checkbox"/>			
4 байонетных разъемов	Серый <input type="checkbox"/>			
2x4-полюсный, состоящий из:	COR-T-1	1SNA 166 639 R0600	1	
1 разъема 2x4 полюса	Серый <input type="checkbox"/>			
4 байонетных разъемов	Красный <input checked="" 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 отображен 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 мм² и кодировку 2.2.



Аксессуары

Рис. Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Для тестовых блоков				
1 Крышка	CPT-1	1SNA 166 646 R0500	1	
Крышка с перемычками	CPT-2	1SNA 166 577 R2000	1	
2 Кожух ¹⁾	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 ²	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 ¹⁾	FX	1SNA 167 682 R2300	10	
6 Набор для монтажа заподлицо ²⁾	KEM-1	1SNA 166 928 R2000	50	0.02
7 Перемычка гребенка ²⁾	PCVA	1SNA 167 496 R1100	10	
8 Перемычка гребенка IP20 ³⁾	PCVL	1SNA 167 681 R2200	10	
9 Перемычка для двух тестовых блоков ³⁾	BJ-VL	1SNA 167 680 R0500	10	
Для разъемов				
10 Контактный штырь 0.22-0.34 мм ²	BRE-T-0.34	1SNA 168 160 R1400	50	
Контактный штырь 0.75 мм ²	BRE-T-0.75	1SNA 167 779 R1300	50	
Контактный штырь 1 мм ²	BRE-T-1	1SNA 164 921 R1700	50	
Контактный штырь 1.5 мм ²	BRE-T-1.5	1SNA 164 922 R1000	50	
Контактный штырь 2.5 мм ²	BRE-T-2.5	1SNA 164 923 R1100	50	
Контактный штырь 6 мм ²	BRE-T-6	1SNA 168 147 R0300	50	
11 Извлекатель для контактных штырей	EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
Для тестирования				
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 Красный ■ FCB-2	1SNA 167 690 R0700 1SNA 167 692 R2500	10 10	0.01 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 Н-образная перемычка для разъемов FCB	IR2	1SNA 167 623 R2700	5	
18 Изолятатор 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).

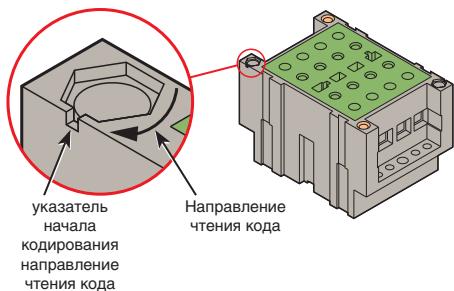
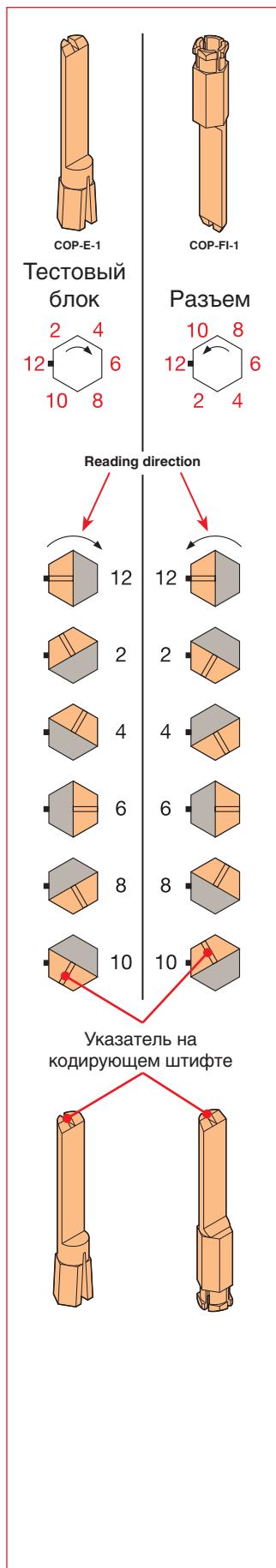
3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

Помощь в выборе

Монтаж	Тестовые блоки	Крышки		Кожухи		Разъемы			
		CPT-1	CPT-2	CPT-5	CPT-4	FIT-2/4-2	FIT-2/4-1	FIT-1/4-D	FIT-1/4-G
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					•	•		

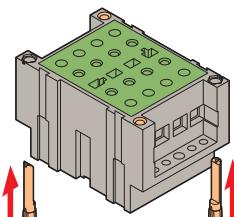
* Примечание: CPT-4 и CPT-5 совместимы с тестовыми блоками TO-DS-VL, TC-DS-VL и TF-DS-VL только при монтаже на плату.

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

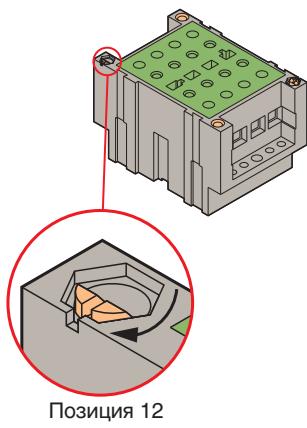


На тестовом блоке:

- 1 Выберите код (например 12-12).



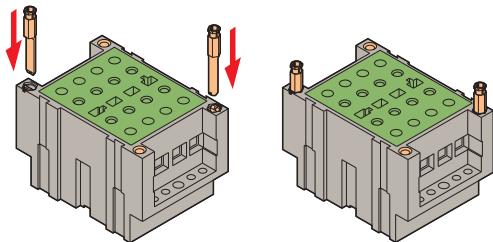
- 2 Вставьте кодирующий штифт COP-E-1 в его гнездо.



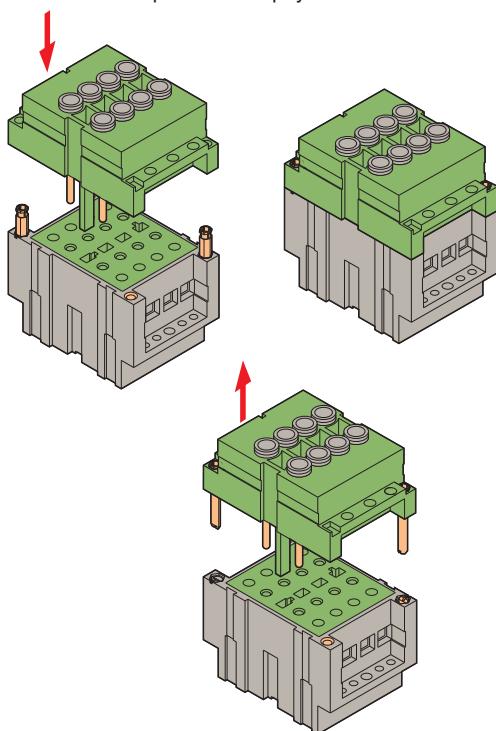
На разъеме:

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.

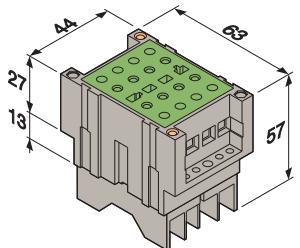


- 2 Подключите разъем к тестовому блоку, чтобы установить кодирующие штифты в его корпус.

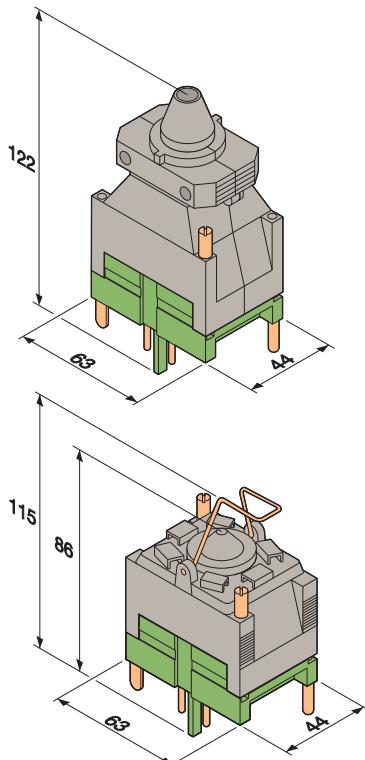


Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Кодирующий штифт для тестовых блоков	COP-E-1	1SNA 167 379 R1200	10	
Кодирующий штифт для разъемов	COP-FI-1	1SNA 167 378 R1100	10	
Поставляются вместе с тестовыми блоками и разъемами				

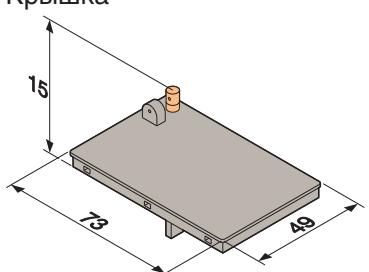
Тестовый блок



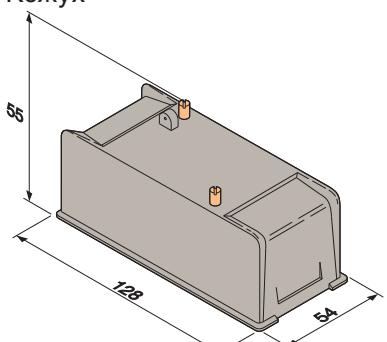
Разъем



Крышка

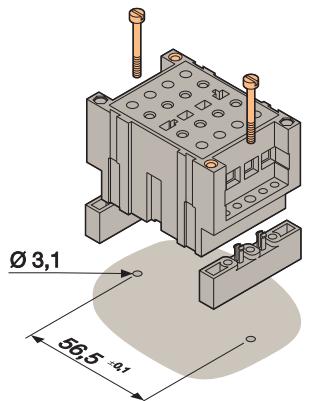


Кожух



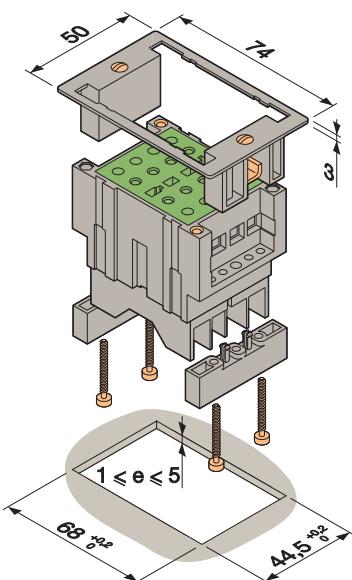
Клеммные соединения

Монтаж на плату



Монтаж заподлицо

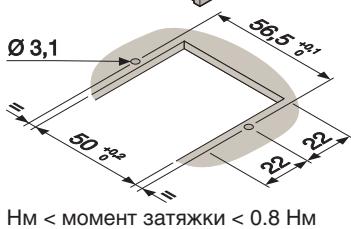
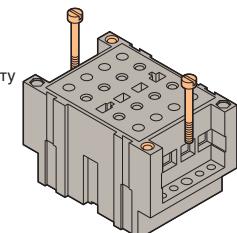
Набор для монтажа должен быть установлен на тестовый блок до установки в панель.



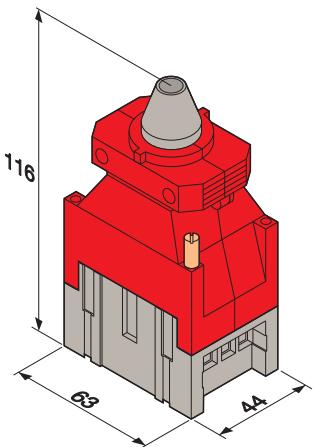
Монтаж в плату

Монтаж в стойку

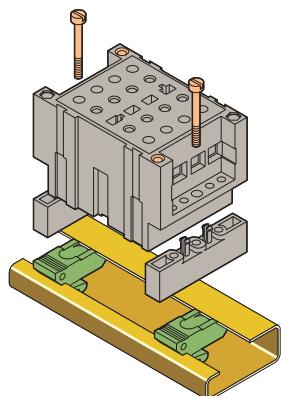
Для монтажа в плату поставляются две дополнительные направляющие.



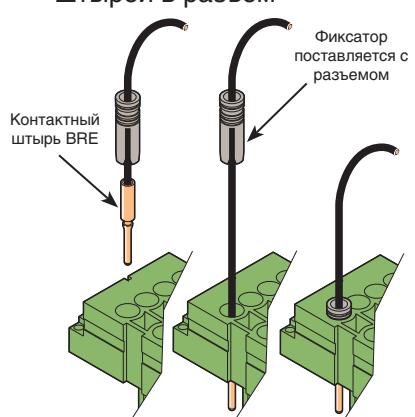
Монтаж на кабель



Монтаж на рейку DIN 1



Установка контактных штырей в разъем



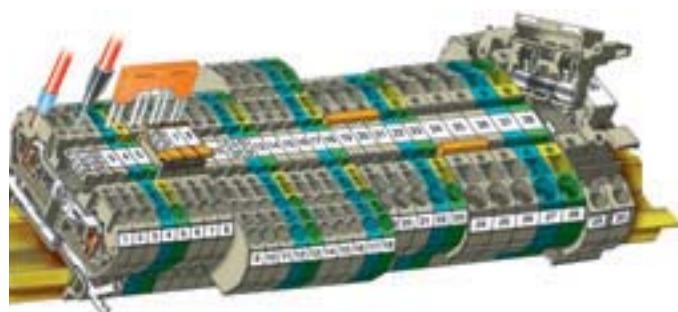


Содержание

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.

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.

Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полипропилен, 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

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



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.



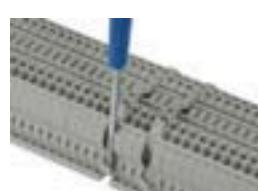
Объединяющий штифт

- 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.

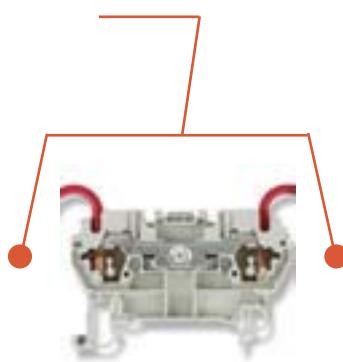
Хорошая устойчивость к воздействию вибрации, отсутствие оперции завинчивания, независимость от оператора - это основные преимущества этой технологии.

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).

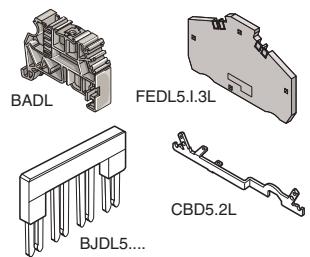
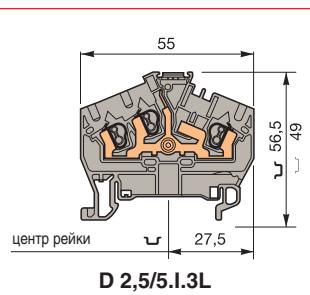
Простота

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



Угловые проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим ⌔ DIN 3



Клеммы D 2,5/5.I.3L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

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

(1) Кроме D 2,5/5.I.P.3L

Выбор

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

Аксессуары

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

Клеммы D 2,5/5.I.4L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

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

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

Выбор

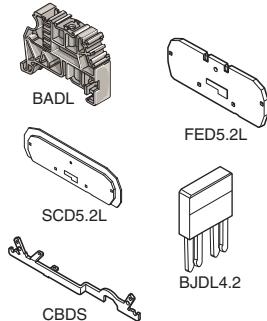
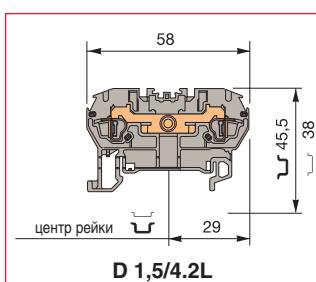
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая D 2,5/5.I.4L синяя D 2,5/5.I.N.4L оранжевая D 2,5/5.I.4L зелено-желтая D 2,5/5.I.P.4L	1SNA 399 071 R0200 1SNA 399 070 R1500 1SNA 399 270 R2200 1SNA 399 073 R0400	50 50 50 50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый FEDL5.I.3L оранжевый FEDL5.I.3L	2.5 мм 2.5 мм	1SNA 290 311 R0600 1SNA 290 314 R0100	50 50
Соединитель экрана	CBD5.2L	0.5 мм (2)	1SNA 291 077 R2400	50

Проходные клеммы и клеммы "земля" Пружинный зажим □ DIN 3

Клеммы D 1,5/4.2L - 1.5 мм² шириной 4 мм



Характеристики

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

(1) Кроме D 1,5/4.P.2L

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L 2.5 мм	1SNA 291 061 R2400
	оранжевый	FED5.2L 2.5 мм	1SNA 291 062 R2500
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L 2.5 мм	1SNA 291 352 R0400
	серый	SCD5.2L 2.5 мм	1SNA 291 351 R0300
Перемычка	2 полюса	BJDL4.2 18 A (1)	1SNA 291 642 R0600
IP20			
Соединитель экрана		CBDS 0.5 мм (1)	1SNA 291 702 R0400
			50

Клеммы D 1,5/4.4L - 1.5 мм² шириной 4 мм

Характеристики

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

(2) Кроме D 2,5/5.I.P.4L

Выбор

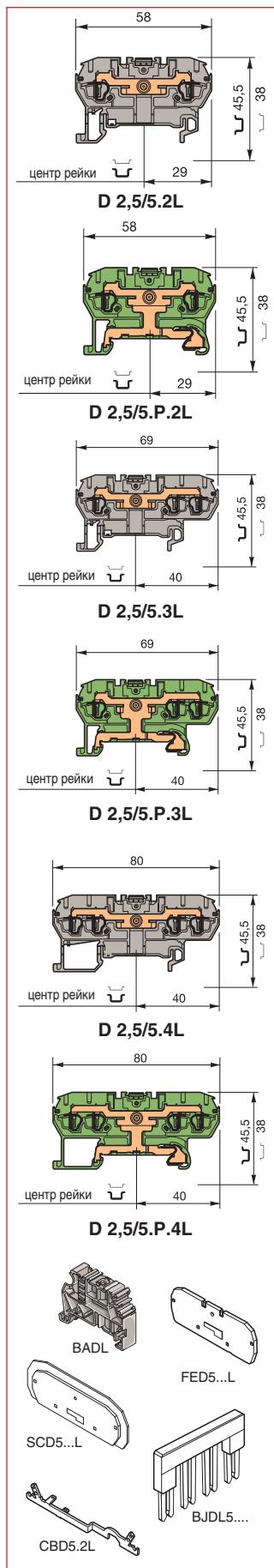
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 1,5/4.4L	1SNA 290 381 R0500
	синяя	D 1,5/4.N.4L	1SNA 290 383 R0700
	оранжевая	D 1,5/4.4L	1SNA 290 382 R0600
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 1,5/4.P.4L	1SNA 290 389 R1500

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.4L 2.5 мм	1SNA 291 041 R2000
	оранжевый	FED5.4L 2.5 мм	1SNA 291 042 R2100
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.4L 2.5 мм	1SNA 291 372 R0000
	серый	SCD5.4L 2.5 мм	1SNA 291 371 R0700
Перемычка	2 полюса	BJDL4.2 18 A (2)	1SNA 291 642 R0600
IP20			50

Проходные и защитные клеммы

Пружинный зажим □ DIN 3



Клеммы D 2,5/5...L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

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

D 2,5/5.2L Выбор

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

D 2,5/5.3L Выбор

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

D 2,5/5.4L Выбор

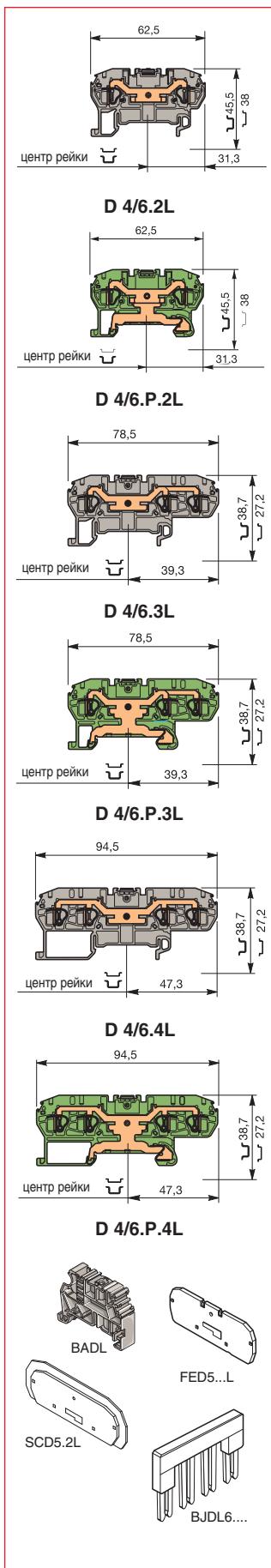
Стандартная клемма	серая синяя оранжевая зелено-желтая	D 2,5/5.4L D 2,5/5.N.4L D 2,5/5.4L D 2,5/5.P.4L	1SNA 290 011 R2500 1SNA 290 013 R2700 1SNA 290 012 R2600 1SNA 290 019 R0500	50 50 50 50
--------------------	--	--	--	----------------------

Аксессуары

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

Проходные клеммы

Пружинный зажим ⌔ DIN 3



Клеммы D 4/6...L - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Одножильный	0.2 - 6
Многожильный	0.2 - 4
Изол. наконечник	0.5 - 4
Напряжение	В
Ток	A
Ток короткого замыкания (D 4/6.P1...L)	A/c
Ток короткого замыкания (D 4/6.P...L)	A/c
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм

(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	D 4/6.2L	1SNA 290 061 R0700
	синяя	D 4/6.N.2L	1SNA 290 063 R0100
	оранжевая	D 4/6.2L	1SNA 290 062 R0000
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 4/6.P.2L	1SNA 290 069 R1700

D 4/6.3L Выбор

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

D 4/6.4L Выбор

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

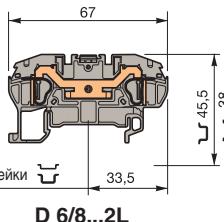
Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим □ DIN 3

Клеммы D 6/8... - 6 мм² шириной 8 мм



D 6/8...2L

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 10 Многожильный 0.5 - 6 Изол. наконечник 0.5 - 6
Напряжение	B 800
Ток	A 41
Ток короткого замыкания (D 6/8.PI...)	A/c 720/1
Ток короткого замыкания (D 6/8.P...)	A/c 720/1
Номинальное сечение провода	ММ ² 6
Длина зачистки изоляции	ММ 12.5

(1) только для D 6/8.2L

(2) только для D 6/8.3L

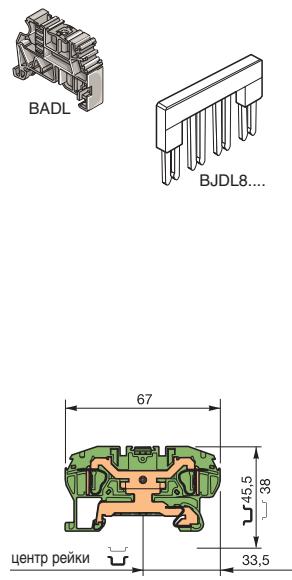
Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый	FED8.2L (1)	2.5 мм 1SNA 291 161 R2500	20
	оранжевый	FED8.2L (1)	2.5 мм 1SNA 291 162 R2600	20
Торцевой изолятатор	серый	FED8.3L (2)	2.5 мм 1SNA 291 711 R2400	20
	оранжевый	FED8.3L (2)	2.5 мм 1SNA 291 713 R2600	20
Собранный переключатель (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL8.2	41 A 1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	BJDL8.3	41 A 1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	BJDL8.4	41 A 1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	BJDL8.5	41 A 1SNA 291 145 R2500	20

Клеммы "Земля" D 6/8.P... - 6 мм² шириной 8 мм



D 6/8.P...2L

Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.5 - 10 Многожильный 0.5 - 6
Ток короткого замыкания	A/c 720/1
Номинальное сечение провода	ММ ² 6

(1) только для D 6/8.P.2L

(2) только для D 6/8.P.3L

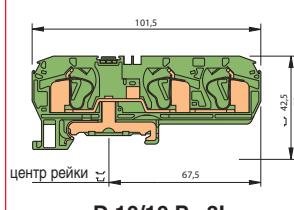
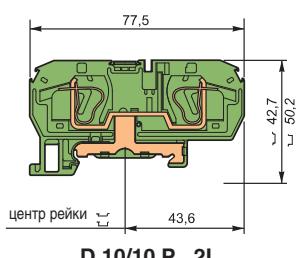
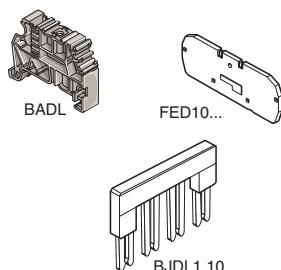
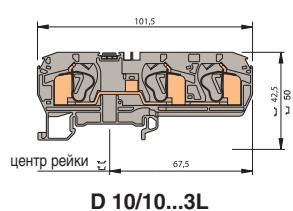
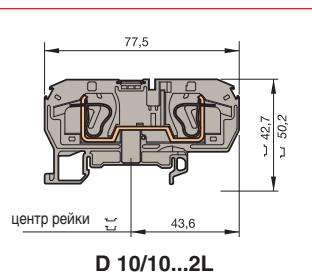
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля" зелено-желтая	D 6/8.P.2L	1SNA 290 089 R0400	50
Клемма "земля" зелено-желтая	D 6/8.P.3L	1SNA 290 422 R2600	50

Аксессуары

Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FED8.2L (1) FED8.2L (1)	2.5 мм 2.5 мм	1SNA 291 161 R2500 1SNA 291 162 R2600	20 20
Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FED8.3L (2) FED8.3L (2)	2.5 мм 2.5 мм	1SNA 291 711 R2400 1SNA 291 713 R2600	20 20

Проходные клеммы и клеммы "земля" Пружинный зажим □ DIN 3



Клеммы D 10/10... - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Одножильный	0.5 - 16
Многожильный	0.5 - 10
Изол. наконечник	
Напряжение	В
Ток	A
Ток короткого замыкания (D 10/10.P1...)	A/c 1200/1
Ток короткого замыкания (D 10/10.P...)	A/c 1200/1
Номинальное сечение провода	мм ² 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	D 10/10.2L	1SNA 290 291 R0300
	синяя	D 10/10.N.2L	1SNA 290 293 R0500
	оранжевая	D 10/10.2L	1SNA 290 292 R0400
Стандартная клемма	серая	D 10/10.3L	1SNA 290 423 R2700
	синяя	D 10/10.N.3L	1SNA 290 424 R2000
	оранжевая	D 10/10.3L	1SNA 290 425 R2100

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый	D FED10.2L (1)	2.5 мм 1SNA 291 461 R2200	20
	оранжевый	D FED10.2L (1)	2.5 мм 1SNA 291 462 R2300	20
Торцевой изолятатор	серый	D FED10.3L (2)	2.5 мм 1SNA 291 731 R2000	20
	оранжевый	D FED10.3L (2)	2.5 мм 1SNA 291 733 R2200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	D BJD1.10.2	57 A 1SNA 291 472 R2500	50
	3 полюса	D BJD1.10.3	57 A 1SNA 291 474 R2700	50
	4 полюса	D BJD1.10.4	57 A 1SNA 291 476 R2100	50
	5 полюсов	D BJD1.10.5	57 A 1SNA 291 478 R0300	50

Клеммы "Земля" D 10/10.P... - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

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

(1) только для D 10/10.P.2L

(2) только для D 10/10.P.3L

Выбор

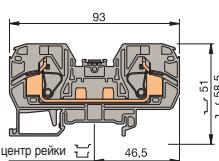
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 10/10.P.2L	1SNA 290 299 R1300
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 10/10.P.3L	1SNA 290 299 R1300

Аксессуары

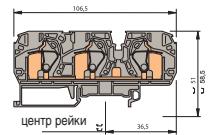
Торцевой изолятатор	серый	D FED10.2L (1)	2.5 мм 1SNA 291 461 R2200	20
	оранжевый	D FED10.2L (1)	2.5 мм 1SNA 291 462 R2300	20
Торцевой изолятатор	серый	D FED10.3L (2)	2.5 мм 1SNA 291 731 R2000	20
	оранжевый	D FED10.3L (2)	2.5 мм 1SNA 291 733 R2200	20

Проходные клеммы и клеммы "земля"

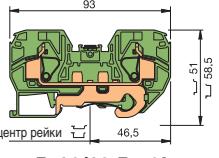
Пружинный зажим □ DIN 3



D 16/12...2L



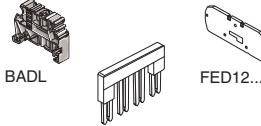
D 16/12...3L



D 16/12.P...2L



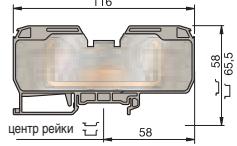
D 16/12.P...3L



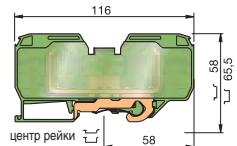
BADL

FED12...

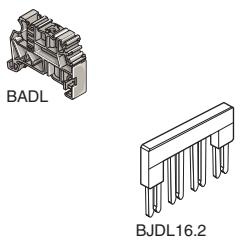
BJDL12.2



D 35/16...2L



D 35/16.P...2L



BADL

BJDL16.2

Клеммы D 16/12... - 16 мм² шириной 12 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	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 ²	16
Длина зачистки изоляции	ММ	19

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый	D 16.2L	1SNA 399 571 R0400	10
	синий	D 16.2L	1SNA 399 572 R0500	10
	зеленый	D 16.2L	1SNA 399 574 R0700	10
	оранжевый	D 16.2L	1SNA 400 152 R0600	10
Торцевой изолятатор	серый	FED12.3L	1SNA 291 721 R2600	10
	оранжевый	FED12.3L	1SNA 291 723 R2000	10
Собранный перемычка	2 полюса	BJDL12.2	76 А	1SNA 399 563 R0400

Клеммы D 35/16... - 35 мм² шириной 16 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	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 ²	35
Длина зачистки изоляции	ММ	26

Выбор

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

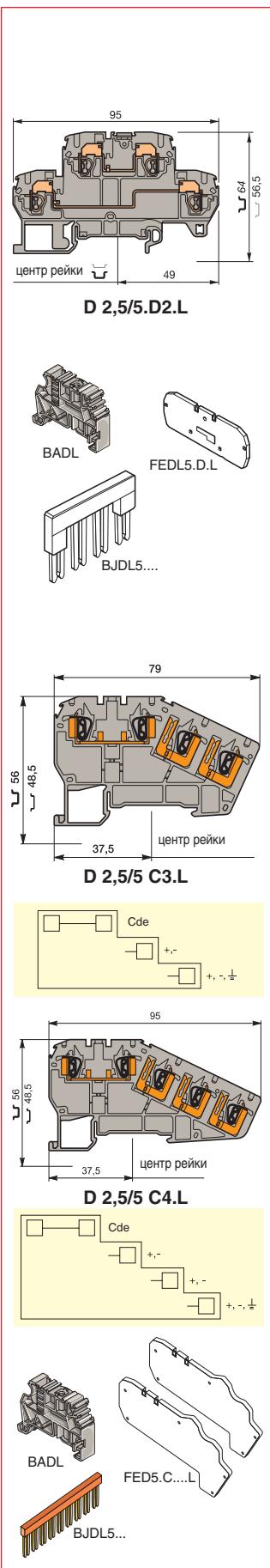
Аксессуары

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

Двухуровневые проходные клеммы

Клеммы для датчиков/исполнительных устройств

Пружинный зажим ⌔ DIN 3



Клеммы D 2,5/5.D2.L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	500
Ток	A	20
Номинальное сечение провода	мм ²	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
	синяя	<input checked="" type="checkbox"/> D 2,5/5.D2.N.L	1SNA 290 163 R0200

Аксессуары

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

Клеммы D 2,5/5 C....L - 1.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.14 - 2.5
	Многожильный 0.14 - 2.5
	Изол. наконечник 0.5 - 2.5
Напряжение	B 300
Ток	A 17.5
Номинальное сечение провода	мм ² 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
	серая	<input checked="" type="checkbox"/> D 2,5/5 C4L	1SNA 290 354 R1100

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FED5.C3.L 5 мм	1SNA 290 358 R2500	20
	серый	<input checked="" type="checkbox"/> FED5.C3.L 5 мм	1SNA 290 360 R2300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.2 24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.3 24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.4 24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.5 24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	<input checked="" 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 мм² шириной 5 мм

Характеристики		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.14 - 4
	Многожильный	0.14 - 2.5
Изолированная крышка мм ²		0.5 - 2.5
Шина заземления (1) мм		10 x 3
Напряжение	B	400/250(2) 400(3)
Импульс	kВ	6 / 4 (2) 6 (3)
Номинальный ток	A	20(1)/24
Ток короткого замыкания (2)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм ²	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.NLL и D 2,5/5.LLL
 (4) Кроме D 2,5/5.NTLP.L

Выбор

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

D 2,5/5.NTLP.L

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
----------------------------	-------	---	--------------------	----

D 2,5/5.NLP.L

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
----------------------------	-------	--	--------------------	----

D 2,5/5.LLP.L

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
----------------------------	-------	--	--------------------	----

D 2,5/5.NLL

1 цепь "нейтраль", синяя маркировка
 1 "проходная" цепь

Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.NLL	1SNA 290 330 R1500	40
----------------------------	-------	--------------------------------------	--------------------	----

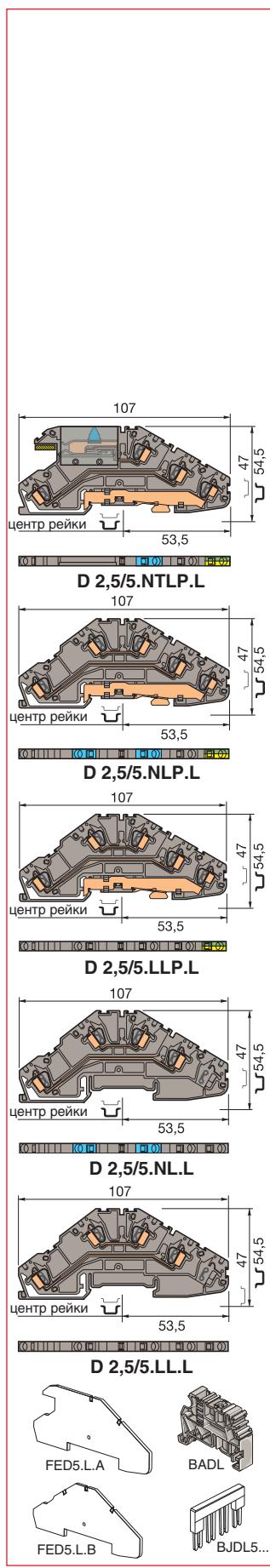
D 2,5/5.LLL

2 "проходные" цепи

Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.LLL	1SNA 290 328 R1700	40
----------------------------	-------	--------------------------------------	--------------------	----

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор (1)	серый	<input type="checkbox"/> FED5.L.A	2,5 мм	1SNA 291 559 R0400
Торцевой изолятатор (3)	серый	<input type="checkbox"/> FED5.L.B	2,5 мм	1SNA 291 560 R0100
Перемычка IP20 - 24 A	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.2	2 полюса	1SNA 291 102 R2300
		<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.3	3 полюса	1SNA 291 103 R2400
		<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.4	4 полюса	1SNA 291 104 R2500
		<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.5	5 полюсов	1SNA 291 105 R2600
		<input checked="" type="checkbox"/> BJDL5.10	10 полюсов	1SNA 291 110 R2600



Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника

DIN 3

Клеммы D 4/6.LNTP... .L - 2,5 мм² шириной 12 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	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 ² 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.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.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.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.LNTP6.L

четыре "проходные" цепи

Клемма с пружинным зажимом

серый

D 4/6.LNTP6.L

1SNA 290 320 R1300

40

D 4/6.LNTP8.L

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

Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым

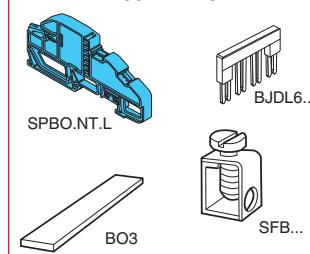
D 4/6.LNTP8.L

1SNA 290 321 R0000

40

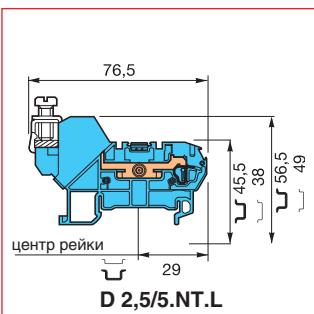
Аксессуары

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



Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника DIN 3



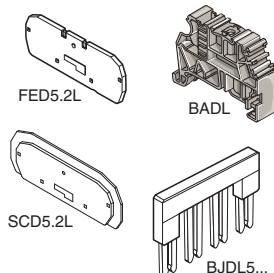
Клеммы D 2,5/5.NT.L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

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

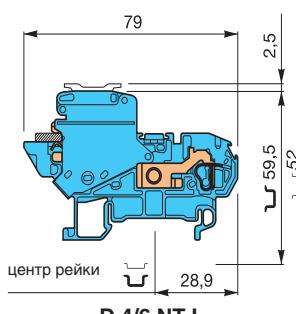
Выбор

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 изолятар	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
Перемычка	оранжевый	BJDL5.2 2 полюса BJDL5.3 3 полюса BJDL5.4 4 полюса BJDL5.5 5 полюсов BJDL5.10 10 полюсов	1SNA 291 102 R2300 1SNA 291 103 R2400 1SNA 291 104 R2500 1SNA 291 105 R2600 1SNA 291 110 R2600	50 50 50 50 50



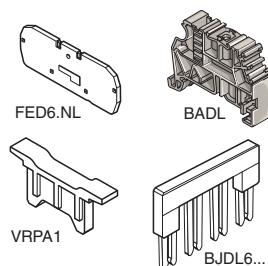
Клеммы D 4/6.NT.L - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 6 Многожильный 0.22 - 4
Шина		мм 10 x 3
Напряжение		В 400
Импульсное перенапряжение		кВ 6
Номинальный ток		А 32
Номинальное сечение провода		мм ² 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 изолятар	серый	FED6.NL 2,5 мм	1SNA 399 588 R0600	20
Разделитель цепей	оранжевый	VRPA1	1SNA 399 587 R2500	20
Перемычка	оранжевый	BJDL6.2 2 полюса BJDL6.3 3 полюса BJDL6.4 4 полюса BJDL6.5 5 полюсов	1SNA 291 128 R2400 1SNA 291 129 R2500 1SNA 291 194 R1700 1SNA 291 195 R1000	50 50 50 50

Клеммы с пружинным соединением

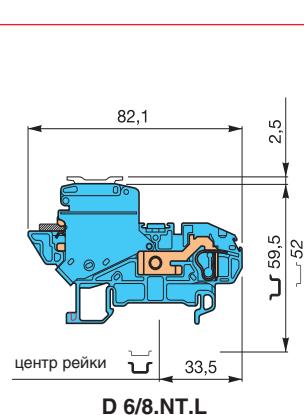
С разъединителем нейтрального проводника

DIN 3

Клеммы D 6/8.NT.L - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

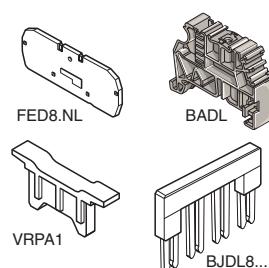
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Шина	мм	10 x 3
Напряжение	В	400
Импульсное перенапряжение	кВ	6
Номинальный ток	А	41
Номинальное сечение провода	мм ²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12.5



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

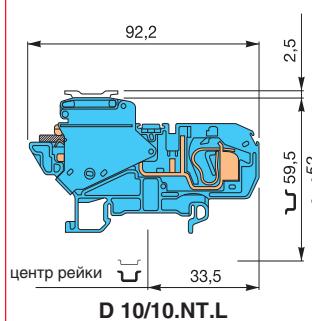
Аксессуары



Клеммы D 10/10.NT.L - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

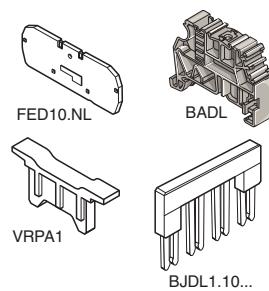
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Шина	мм	10 x 3
Напряжение	В	400
Импульсное перенапряжение	кВ	6
Номинальный ток	А	57
Номинальное сечение провода	мм ²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12.5



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

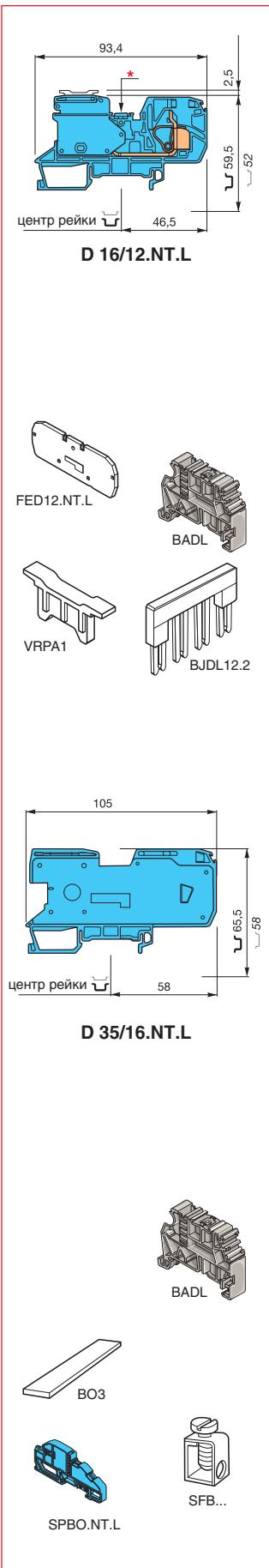
Аксессуары



		IEC NFC DIN
Торцевой фиксатор	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200
Торцевой изолятар	серый FED10.NL 2,5 мм	1SNA 399 592 R2200
Разделитель цепей	оранжевый VRPA1	1SNA 399 587 R2500
Перемычка	оранжевый BJDL1.10.2 2 полюса	1SNA 291 472 R2500
IP 20 - 57 А	BJDL1.10.3 3 полюса	1SNA 291 474 R2700
	BJDL1.10.4 4 полюса	1SNA 291 476 R2100
	BJDL1.10.5 5 полюсов	1SNA 291 478 R0300

Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника DIN 3



Клеммы D 16/12.NT.L - 6 мм² шириной 12 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	0.5 - 25
	Многожильный	0.5 - 16
Шина	мм	10 x 3
Напряжение	В	400
Импульсное перенапряжение	кВ	6
Номинальный ток	А	76
Номинальное сечение провода	мм ²	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 изолятар	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	BJDL12.2 2 полюса	1SNA 399 563 R0400	50

Клеммы D 35/16.NT.L - 6 мм² шириной 16 мм

Характеристики

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

D 35/16.NT.L

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

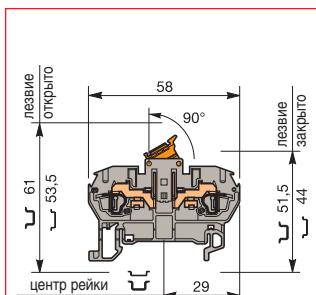
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Медная шина	BO3	10 x 3 мм	1SNA 164 406 R2400	
Винтовой зажим к шине	SFB1* SFB2**	0.5-35 мм ² 16-35 мм ²	1SNA 163 860 R0500 1SNA 168 956 R0600	
Держатель медной шины	синий	SPBO.NT.L	1SNA 399 886 R2100	

*SFB1 : 0.5-35 мм² H= 7 мм

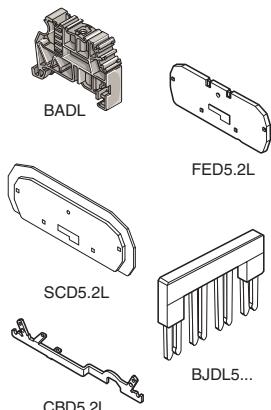
**SFB2 : 16-35 мм² H= 3 мм

Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов

Пружинный зажим ⌂ DIN 3



D 2,5/5.SNBT.2L



Клеммы D 2,5/5.SNBT.2L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
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 ² 2.5
Длина зачистки изоляции	мм 9.5

Выбор

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

Аксессуары

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

Клеммы D 2,5/5.SNBT.4L - 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
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 ² 2.5
Длина зачистки изоляции	мм 9.5

Выбор

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

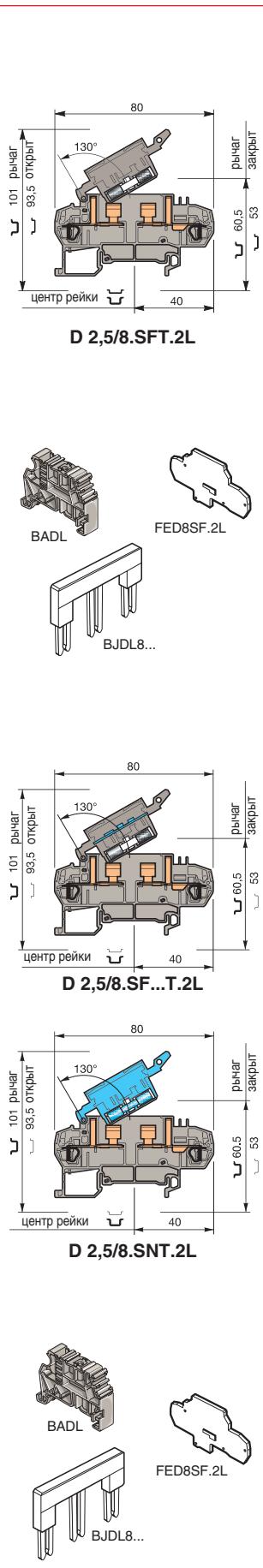
Аксессуары

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

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

Пружинный зажим □ DIN 3

Клеммы D 2,5/8.SFT.2L - 2.5 мм² шириной 8 мм



Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	0.12 - 4
	Многожильный
	0.12 - 2.5
Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В
Ток	А
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм

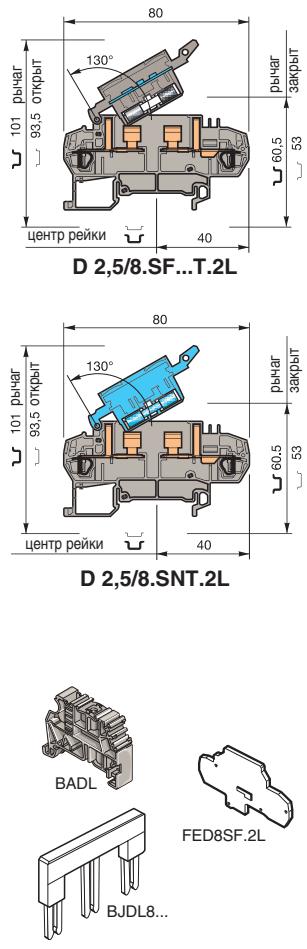
Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700
	оранжевый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL8.2	24 А	1SNA 291 122 R1600
	3 полюса	BJDL8.3	24 А	1SNA 291 123 R1700
	4 полюса	BJDL8.4	24 А	1SNA 291 144 R2400
	5 полюсов	BJDL8.5	24 А	1SNA 291 145 R2500

Клеммы D 2,5/8.S...T.2L - 2.5 мм² шириной 8 мм



Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	0.12 - 4
	Многожильный
	0.12 - 2.5
Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В
Ток	А
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм

(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

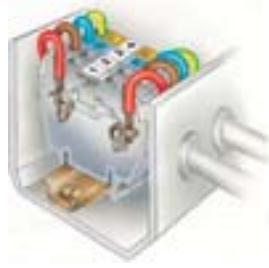
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с контрольной розеткой (1) серый	D 2,5/8.SFLT.2L	1SNA 290 093 R2000	50
(2) серый	D 2,5/8.SFTD.2L	1SNA 290 094 R2100	50
(3) серый	D 2,5/8.SFD1T.2L	1SNA 290 095 R2200	50
Клемма с тестовой розеткой	D 2,5/8.SNT.2L	1SNA 290 097 R2400	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700
	оранжевый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL8.2	24 А	1SNA 291 122 R1600
	3 полюса	BJDL8.3	24 А	1SNA 291 123 R1700
	4 полюса	BJDL8.4	24 А	1SNA 291 144 R2400
	5 полюсов	BJDL8.5	24 А	1SNA 291 145 R2500

Миниклеммы с пружинным соединением

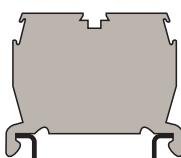
└ DIN 3 └ DIN 2 Установка на основание
(на защелках или скобах)



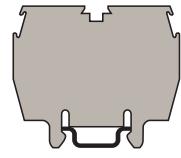
Возможность оптимального соединения 2,5 mm² с изолированным наконечником, ширина клеммы - 5 мм.



Установка на рейке DIN 3



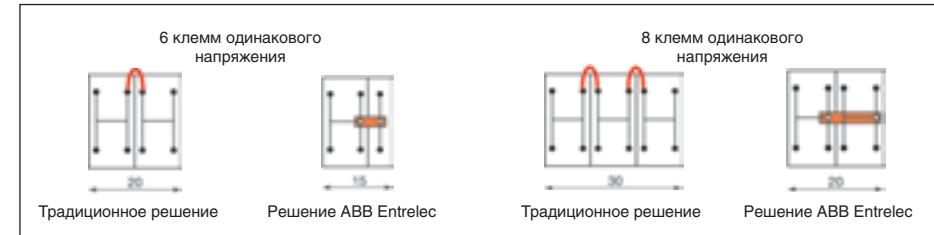
Установка на рейке DIN 2



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.

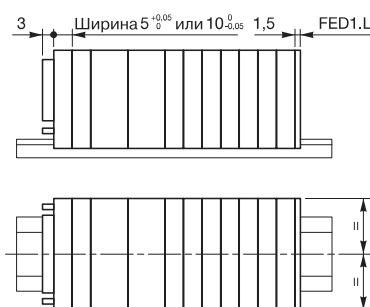


Широкий выбор маркировки:

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

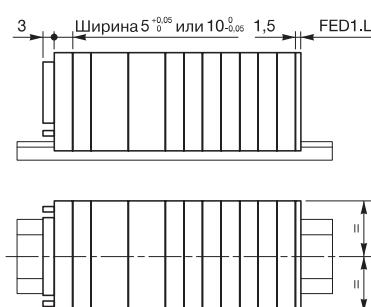
Установка на рейке DIN 3

DS 2,5/5.2L или DS 2,5/10.4L



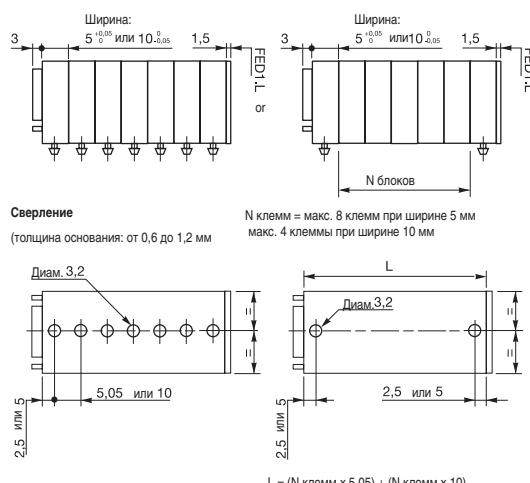
Установка на рейке DIN 2

DR 2,5/5.2L или DR 2,5/10.4L

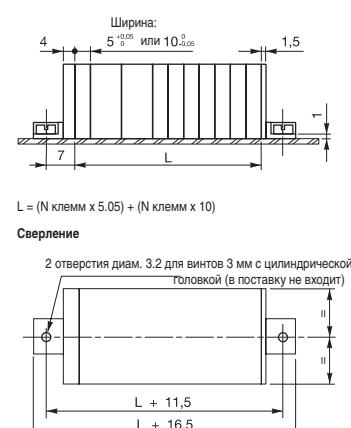


Установка на монтажную плату

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



* 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 мм² шириной 5 мм - 2 пружины

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FED1.L FED1.L	1.5 мм 1.5 мм	1SNA 291 301 R0200 1SNA 291 302 R0300	20 20
Перемычка	оранжевая	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
IP 20	2 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	3 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	4 полюса	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	50
	5 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	50
	10 полюсов				

Миниклеммы DS 2,5/10.4L - 2.5 мм² шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

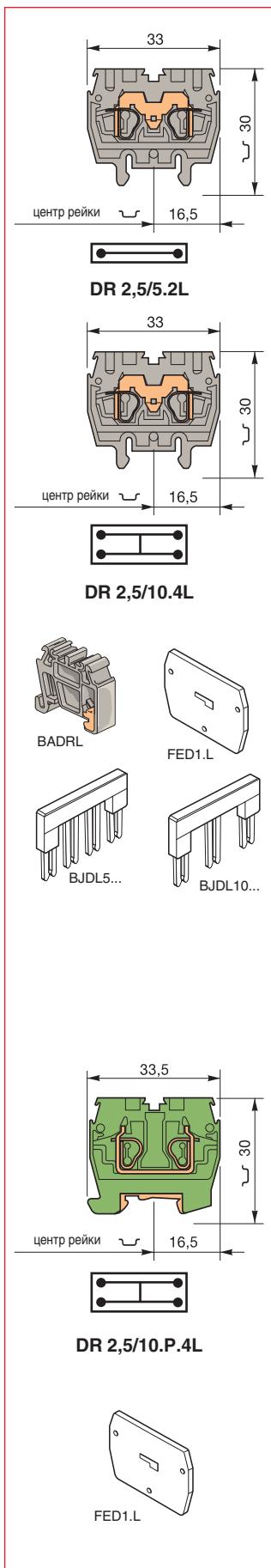
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 4 пружинами серая	DS 2,5/10.4L	1SNA 290 231 R0600	100
оранжевая	DS 2,5/10.4L	1SNA 290 232 R0700	100
синяя	DS 2,5/10.N.4L	1SNA 290 233 R0000	100

Аксессуары

Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FED1.L FED1.L	1.5 мм 1.5 мм	1SNA 291 301 R0200 1SNA 291 302 R0300	20 20
Перемычка	оранжевая	BJDL10.2	24 A	1SNA 291 322 R2600	50
IP 20	2 полюса	BJDL10.3	24 A	1SNA 291 323 R2700	50
	3 полюса	BJDL10.4	24 A	1SNA 291 324 R2000	20
	4 полюса	BJDL10.5	24 A	1SNA 291 325 R2100	20
	5 полюсов				

Проходные миниклеммы

Пружинный зажим ▶ DIN 2



Миниклеммы DR 2,5/5.2L - 2.5 мм² шириной 5 мм - 2 пружины
Миниклеммы DR 2,5/10.4L - 2.5 мм² шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики

	IEC NFC DIN
Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5
Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В
Импульсное перенапряжение	кВ
Номинальный ток	А
Ток короткого замыкания (DR2,5...Pl...L)	А/с
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендаемая отвертка	мм

(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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADRL	6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолатор	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L <input checked="" type="checkbox"/> FED1.L	1SNA 291 301 R0200 1SNA 291 302 R0300	20 20
Перемычка	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>		
IP 20	2 полюса	BJDL5.2	1SNA 291 102 R2300	50
(для DR 2,5/5.2L)	3 полюса	BJDL5.3	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	1SNA 291 105 R2600	50
	10 полюсов	BJDL5.10	1SNA 291 110 R2600	50
Перемычка	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>		
IP 20	2 полюса	BJDL10.2	1SNA 291 322 R2600	50
(для DR 2,5/10.4L)	3 полюса	BJDL10.3	1SNA 291 323 R2700	50
	4 полюса	BJDL10.4	1SNA 291 324 R2000	20
	5 полюсов	BJDL10.5	1SNA 291 325 R2100	20

Клеммы DR 2,5/10.P.4L - 2.5 мм² с защитой шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики

Сечение подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.12 - 4(1)
		Многожильный	0.12 - 2.5
Ток короткого замыкания		A/c	300
Номинальное сечение провода		мм ²	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Ток короткого замыкания (DR2,5...Pl...L)		A/c	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой изолатор	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L <input checked="" type="checkbox"/> FED1.L	1SNA 291 301 R0200 1SNA 291 302 R0300	20 20
-------------------	--------------------	---	--	----------

Миниклеммы с пружинным соединением

Установка на основание с защелкой

Миниклеммы DH 2,5/5.2L - 2.5 мм² шириной 5 мм - 2 пружины

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DH 2,5/5.2L	1SNA 290 261 R1400
	оранжевая	DH 2,5/5.2L	1SNA 290 262 R1500
	синяя	DH 2,5/5.2N.L	1SNA 290 263 R1600

Аксессуары

Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FED1.L FED1.L	1.5 мм 1.5 мм	1SNA 291 301 R0200 1SNA 291 302 R0300	20 20
Перемычка	оранжевая	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
IP 20	2 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	3 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	4 полюса	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	50
	5 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	50
	10 полюсов				

Миниклеммы DH 2,5/10.4L - 2.5 мм² шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

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

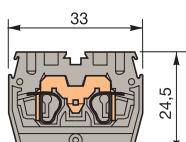
Аксессуары

Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FED1.L FED1.L	1.5 мм 1.5 мм	1SNA 291 301 R0200 1SNA 291 302 R0300	20 20
Перемычка	оранжевая	BJDL10.2	24 A	1SNA 291 322 R2600	50
IP 20	2 полюса	BJDL10.3	24 A	1SNA 291 323 R2700	50
	3 полюса	BJDL10.4	24 A	1SNA 291 324 R2000	20
	4 полюса	BJDL10.5	24 A	1SNA 291 325 R2100	20
	5 полюсов				

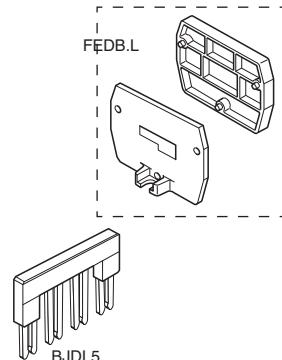
Миниклеммы с пружинным соединением

Установка на основание с фланцами

Миниклеммы DB 2,5/5.2L - 2.5 мм² шириной 5 мм - 2 пружины



DB 2,5/5.2L



Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

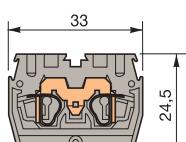
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DB 2,5/5.2L	1SNA 290 241 R1000
	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/> DB 2,5/5.2L	1SNA 290 242 R1100
	синяя	<input type="checkbox"/> DB 2,5/5.N.2L	1SNA 290 243 R1200

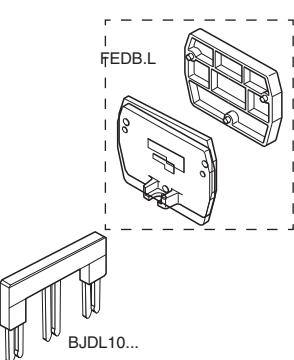
Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	<input type="checkbox"/> FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 281 R0100	20
	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 282 R0200	20
Перемычка	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>			
IP 20	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	50
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	50

Миниклеммы DB 2,5/10.4L - 2.5 мм² шириной 10 мм - 4 пружины



DB 2,5/10.4L



Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kВ	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	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 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DB 2,5/10.4L	1SNA 290 251 R1200
	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/> DB 2,5/10.4L	1SNA 290 252 R1300
	синяя	<input type="checkbox"/> DB 2,5/10.N.4L	1SNA 290 253 R1400

Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	<input type="checkbox"/> FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 281 R0100	20
	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 282 R0200	20
Перемычка	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>			
IP 20	2 полюса	BJDL10.2	24 A	1SNA 291 322 R2600	50
	3 полюса	BJDL10.3	24 A	1SNA 291 323 R2700	50
	4 полюса	BJDL10.4	24 A	1SNA 291 324 R2000	20
	5 полюсов	BJDL10.5	24 A	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.

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).



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

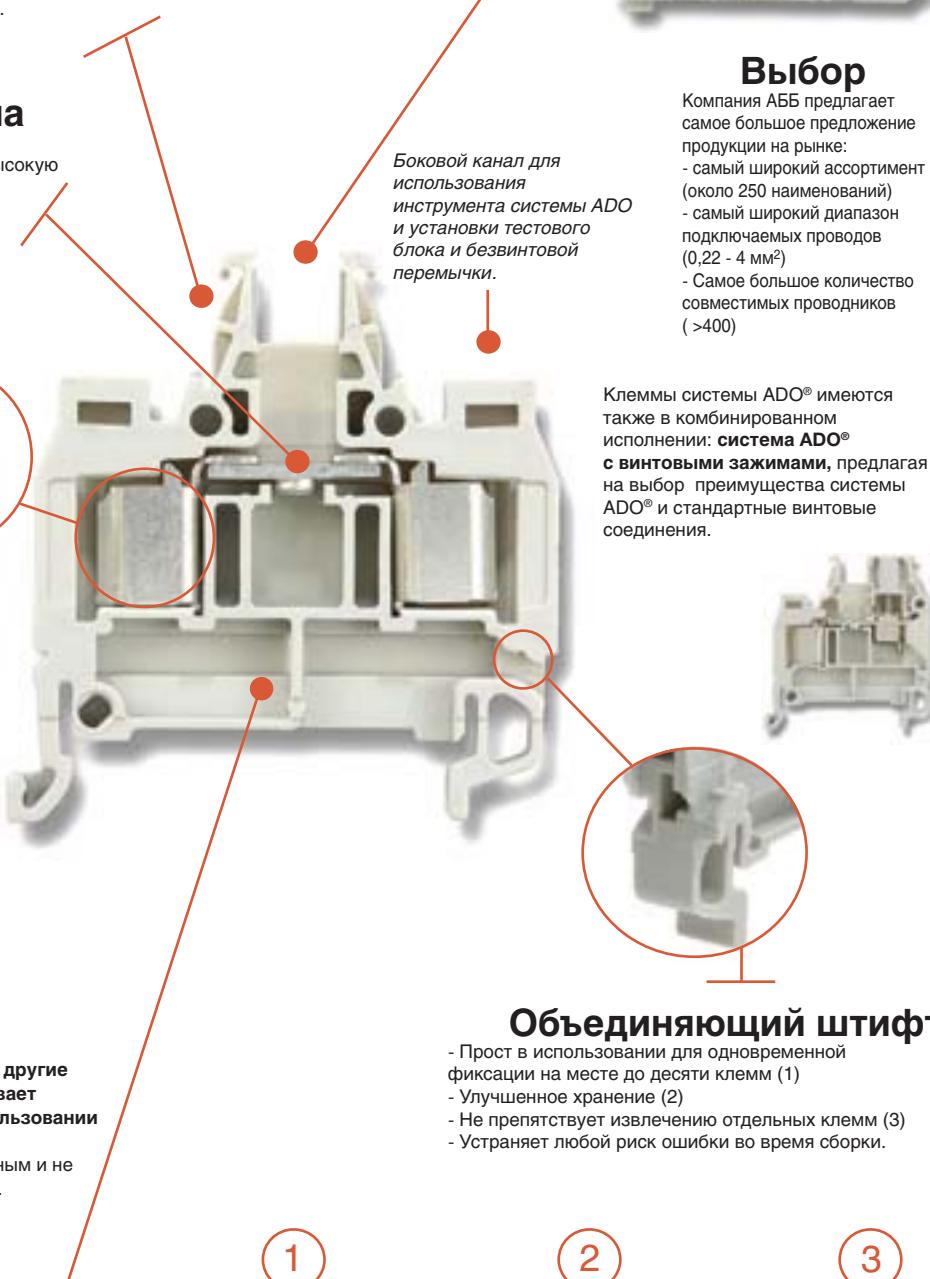
В отличии от клемм, которые используют другие типы соединений, система ADO обеспечивает полную надежность соединений при использовании специального инструмента.

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

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 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 мм²)
- Самое большое количество совместимых проводников (>400)

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



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.



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 прорезают 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.



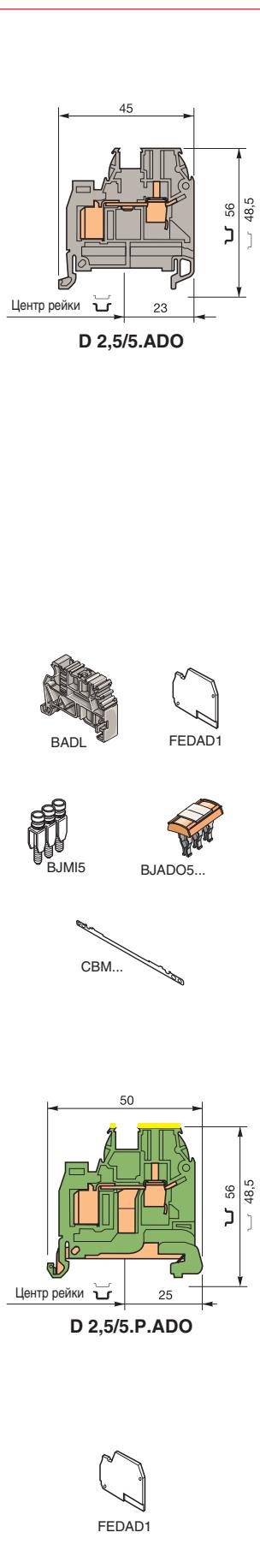
Скорость

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 мм² шириной 5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный Многожильный
	ADO	0.2 - 4 0.22 - 2,5
	Одножильный	0.2 - 1
	Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Ток короткого замыкания (D2,5/5PI.ADO)		A/c
Номинальное сечение провода		мм ²
Длина зачистки изоляции (винт)		мм
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм
		0.4-0.6

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	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
Собранный переключатель (с защитой IP20)	2 полюса	BJM15	24 A	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	BJM15	24 A	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	BJM15	24 A	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	BJM15	24 A	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	BJM15	24 A	1SNA 176 282 R2300	10
Переключатель 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 мм² с контактом на рейку шириной 5 мм

Характеристики

	Винтовой зажим	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2,5
	ADO	0.2 - 1
	Многожильный	0.22 - 1
Ток короткого замыкания		A/c
Номинальное сечение провода		мм ²
Длина зачистки изоляции (винт)		мм
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм
		0.4-0.6

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

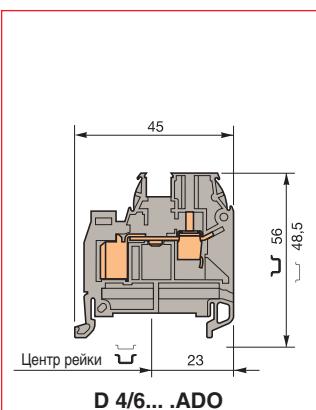
Выбор

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

Аксессуары

Торцевой изолятатор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	желтый	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 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
Напряжение		Одножильный 0.34 - 1.5
		Многожильный 0.34 - 1.5
Номинальный ток	B	1000
Ток короткого замыкания (D4/6.PI.ADO)	A/c	180/1
Номинальное сечение провода	мм ²	1.5
Длина зачистки изоляции (вант)	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (вант)	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 checked="" 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 изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000
	синий	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200
	желтый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600
	3 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700
	4 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000
	5 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100
	10 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700
	20 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100
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 мм² с контактом на рейку шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
Сечения подключаемого провода (мм ²)		Одножильный 0.34 - 1.5
		Многожильный 0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания	A/c	180/1
Номинальное сечение провода	мм ²	1.5
Длина зачистки изоляции (вант)	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (вант)	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 изолатор	желтый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300
	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000

Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

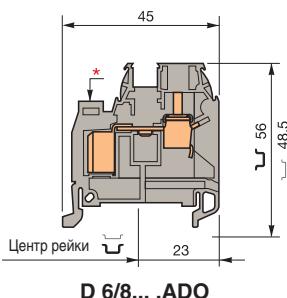
└ DIN 3

Клеммы D 6/8... .ADO - 2.5 mm² шириной 8 мм

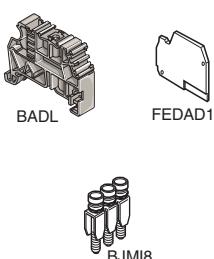
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (mm ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 10 Многожильный 0.22 - 6
	ADO	Одножильный 1 - 2.5 Многожильный 1 - 2.5
Напряжение		B 1000
		A 24
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO)		A/c 300/1
		Мм ² 2.5
Номинальное сечение провода		
Длина зачистки изоляции (вант)		Мм 12
Рекомендуемый момент затяжки (вант)		Нм 0.8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 6/8... .ADO



Выбор

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

Аксессуары

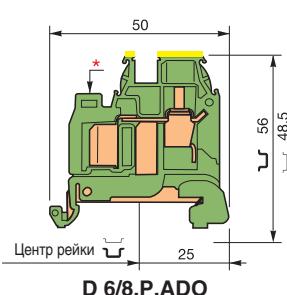
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор				
серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
синий	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
желтый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранный перемычка (с защитой 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 mm² с контактом на рейку шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (mm ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 10 Многожильный 0.22 - 6
	ADO	Одножильный 1 - 2.5 Многожильный 1 - 2.5
Ток короткого замыкания		A/c 300/1
		Мм ² 2.5
Номинальное сечение провода		
Длина зачистки изоляции (вант)		Мм 12
Рекомендуемый момент затяжки (вант)		Нм 0.8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 6/8.P.ADO

Выбор

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

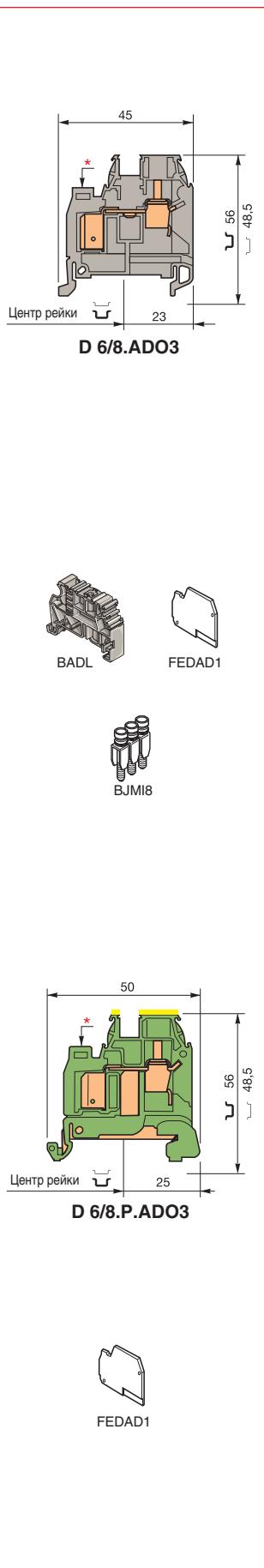
Аксессуары

Торцевой изолятатор	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.ADO3 - 4 мм² шириной 8 мм

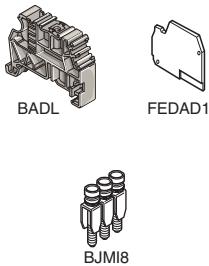
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 10
	ADO	Многожильный 0.22 - 6
		4
		Одножильный 4
		Многожильный 4
Напряжение	B	1000
Номинальный ток	A	32
Ток короткого замыкания (D6/8.P1.ADO3)	A/c	480/1
Номинальное сечение провода	мм ²	4
Длина зачистки изоляции (вант)	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (вант)	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 checked="" 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 изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000
	синий	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200
	желтый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 669 R1600
	3 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 670 R1300
	4 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 671 R0000
	5 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA 176 672 R0100
	10 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA 176 673 R0200

Клеммы "земля" D 6/8.P.ADO3 - 4 мм² с контактом на рейку шириной 8 мм

Характеристики

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

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

Выбор

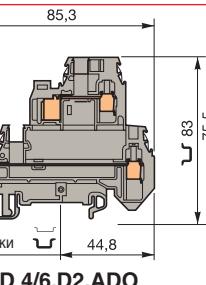
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая <input checked="" type="checkbox"/> D 6/8.P.ADO3	1SNA 399 251 R1300	50

Аксессуары

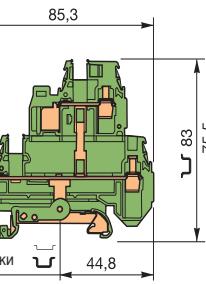
Торцевой изолатор	желтый	<input checked="" type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20

Двухуровневые проходные клеммы и клеммы "земля" - прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим ▶ DIN 3



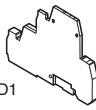
D 4/6.D2.ADO



D 4/6.D1.P.ADO



BADH



FEDAD1



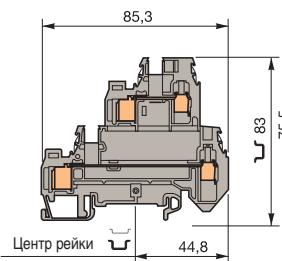
BJMI6



BJADO6...



CBD2S



D 6/8.D2.ADO



BADH



FED2AD1



BJMI8

Клеммы D 4/6.D2.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
		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 ² 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	D 4/6.D2.ADO	50
	оранжевая	D 4/6.D2.ADO	50
	синяя	D 4/6.D2.N.ADO	50
Клемма "земля" с контактом на рейку	зелено-желтая	D 4/6.D1.P.ADO	50

Аксессуары

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

Клеммы D 6/8.D2.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	Винтовой зажим	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 10	
	Многожильный 0.22 - 6	
	Одножильный 1 - 2.5	
	Многожильный 1 - 2.5	
Напряжение		В 800
Номинальный ток		А 24
Номинальное сечение провода		Мм ² 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

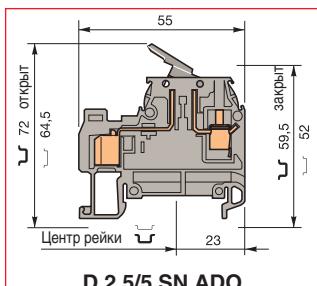
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 4/6.D2.ADO	50
	синяя	D 4/6.D2.N.ADO	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолатор	FED2AD1	5 мм	1SNA 199 417 R1200	20
Собранный перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM18	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJM18	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJM18	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJM18	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJM18	1SNA 176 673 R0200	10

Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов - прорезание изоляции

Винтовой зажим - ADO □ DIN 3



Клеммы D 2,5/5.SN.ADO - 1 мм² шириной 5 мм

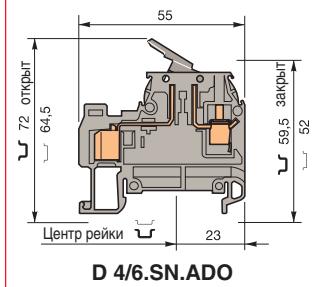
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение		B 320
Номинальный ток		A 10
Номинальное сечение провода		мм ² 1
Длина зачистки изоляции (вант)		мм 9.5
Рекомендуемый момент затяжки (вант)		Нм 0.4-0.6 (2) Только для D 2,5/5.SN.ADO

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.SN.ADO оранжевая <input checked="" type="checkbox"/> D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 226 R0200 1SNA 399 227 R0300	50 50



Клеммы D 4/6.SN.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

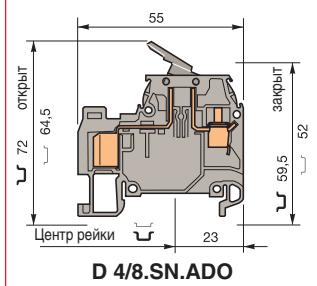
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
Напряжение		B 500
Номинальный ток		A 10
Номинальное сечение провода		мм ² 1.5
Длина зачистки изоляции (вант)		мм 9.5
Рекомендуемый момент затяжки (вант)		Нм 0.5-0.8 (3) Только для D 4/6.SN.ADO

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.SN.ADO оранжевая <input checked="" type="checkbox"/> D 4/6.SN.ADO	1SNA 199 107 R2400 1SNA 199 108 R0500	50 50



Клеммы D 4/8.SN.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 6
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
Напряжение		B 500
Номинальный ток		A 15
Номинальное сечение провода		мм ² 2.5
Длина зачистки изоляции (вант)		мм 9.5
Рекомендуемый момент затяжки (вант)		Нм 0.5-0.8 (1) Кроме D 4/8.SN.ADO

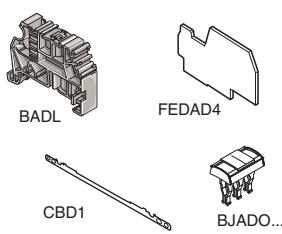
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

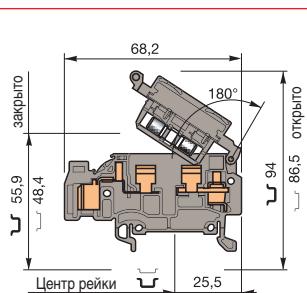
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолатор	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 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO5.2 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO5.3 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO5.4 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO5.5 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO5.10	13,5 A (2) 13,5 A (2) 13,5 A (2) 13,5 A (2) 13,5 A (2)	1SNA 205 955 R0300 1SNA 205 956 R0400 1SNA 205 957 R0500 1SNA 205 958 R1600 1SNA 205 963 R0300	20 20 20 20 10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.2 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.3 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.4 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.5 <input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.10	17,5 A (3) 17,5 A (3) 17,5 A (3) 17,5 A (3) 17,5 A (3)	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



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

ADO - Винтовой зажим ▶ DIN 3



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

Клеммы D 4/8.SF...I.ADO - 1.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
		Одножильный 0.34 - 1.5
		Многожильный 0.34 - 1.5
Напряжение	B	630 (1)
Номинальный ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм ²	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 оранжевая	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 785 R0300	50
	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 786 R0400	50
Клемма с тестовой розеткой Ø 2 мм серая	D 4/8.SFT2.I.ADO	1SNA 399 777 R1200	50

Клеммы D 4/8.SFL...I.ADO - 1.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим Одножильный 0.2 - 4
	ADO Многожильный 0.22 - 4
	Одножильный 0.34 - 1.5
	Многожильный 0.34 - 1.5
Напряжение	B 500
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	мм ² 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 мм² шириной 8 мм с разъединителем нейтрали

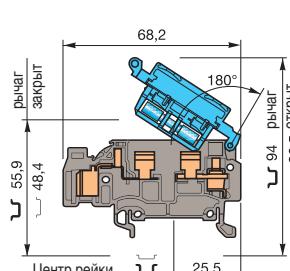
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим Одножильный 0.2 - 4
	ADO Многожильный 0.22 - 4
	Одножильный 0.34 - 1.5
	Многожильный 0.34 - 1.5
Напряжение	B 630
Номинальный ток	A 10
Номинальное сечение провода	мм ² 1.5
Длина зачистки изоляции (винт)	мм 9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм 0.5-0.8

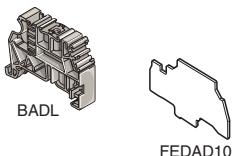
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серо-синяя	D 4/8.SNN.I.ADO	1SNA 399 778 R2300	50



D 4/8.SNN.I.ADO

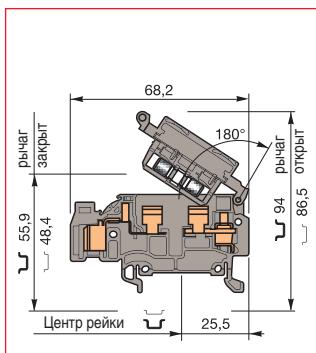


Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый	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 мм² шириной 8 мм

Характеристики

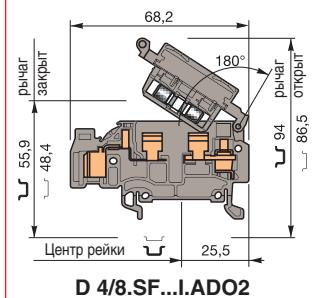
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 4
ADO		Одножильный 1 - 2.5 Многожильный 1 - 2.5
Напряжение		B 630 (1)
Номинальный ток		A 6.3
Номинальное сечение провода		мм ² 1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм 9.5
Рекомендуемый момент затяжки (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 оранжевая	<input type="checkbox"/> D 4/8.SF.I.ADO2 <input checked="" type="checkbox"/> D 4/8.SF.I.ADO2	1SNA 399 763 R1400 1SNA 399 764 R1500
Клемма с тестовой розеткой Ø 2 мм со стороны винта	серая	<input type="checkbox"/> D 4/8.SFT2.I.ADO2	1SNA 399 762 R1300



Клеммы D 4/8.SF...I.ADO2 - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим ADO
	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 4 Одножильный 1 - 2.5 Многожильный 1 - 2.5
Напряжение	B 500 (1)
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	мм ² 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) серая (3)	<input type="checkbox"/> D 4/8.SFL.I.ADO2 <input type="checkbox"/> D 4/8.SFD.I.ADO2	1SNA 399 767 R1000 1SNA 399 769 R2200
			50 50

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

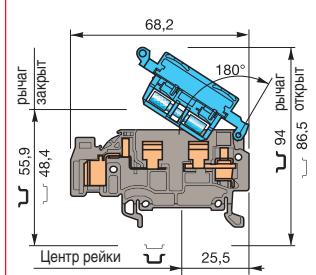
(2) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (потребляемый ток: 24 В или 48 В <4,5 мА).

Клеммы D 4/8.SNN.I.ADO2 - 2.5 мм² шириной 8 мм с разъединителем нейтрали

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим ADO
	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 4 Одножильный 1 - 2.5 Многожильный 1 - 2.5
Напряжение	B 630
Номинальный ток	A 6.3
Номинальное сечение провода	мм ² 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



BADL



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 изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEDAD10	1SNA 399 758 R2700	20

Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

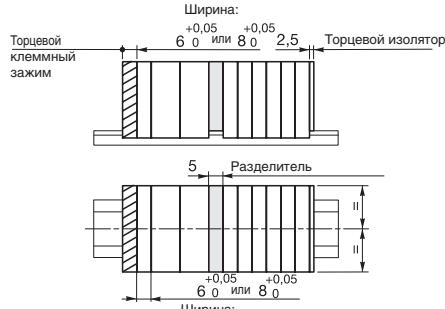
↙ DIN 3 ↘ DIN 2 Установка на основание
(на защелках или на кронштейне)



Установка миниблоков и аксессуары

Установка на рейки DIN 2 и DIN 3

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



Защита клеммной сборки с торцов:

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

FEAD1 : V/ADO
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятр 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 mm).

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

Внутри клеммной сборки:

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

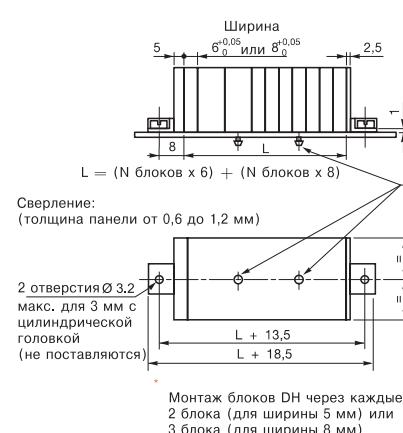
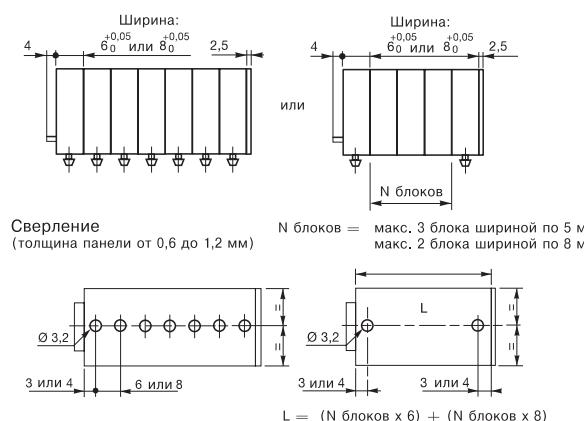
FEAD5 : V/ADO
FEAD6 : ADO/ADO

Этот аксессуар устанавливается на блоках для разделения различных цепей.

Установка на основание

На защелках: DH...ADO

Фланцевая: DB...ADO



Миниблоки

Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

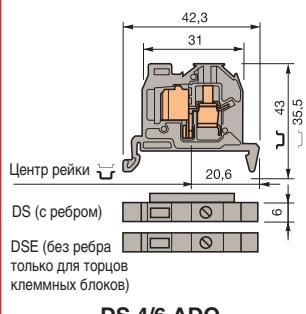
└ DIN 3

Миниблоки DS 4/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

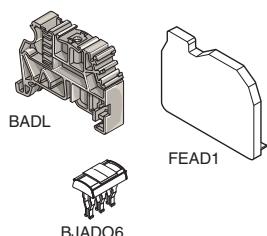
Характеристики

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

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DS 4/6.ADO



Выбор

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

Аксессуары

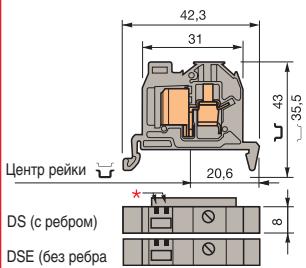
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1 2.5 мм <input type="checkbox"/> FEAD1 2.5 мм	1SNA 199 421 R1600 1SNA 199 422 R1700	20 20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая 2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.2 17.5 A BJADO6.3 17.5 A BJADO6.4 17.5 A BJADO6.5 17.5 A BJADO6.10 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

Миниблоки DS 4/8.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

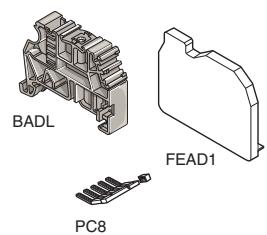
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4
	Многожильный 0.22 - 4
ADO	Одножильный 1 - 2.5
	Многожильный 1 - 2.5
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Nm
	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DS 4/8.ADO



Выбор

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

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

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

Миниблоки Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

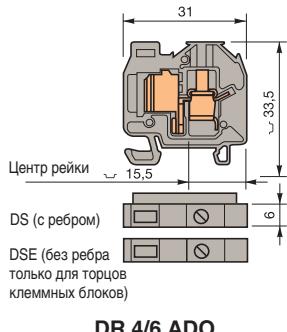
└ DIN 2

Миниблоки DR 4/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
		Одножильный 0.28 - 1.5
		Многожильный 0.34 - 1.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	A	17.5
Номинальное сечение провода	мм ²	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

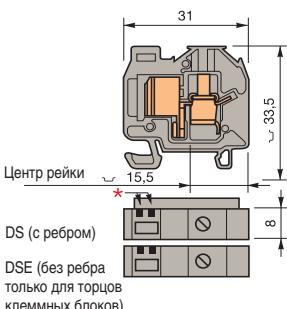
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый	DR 4/6.ADO	1SNA 199 275 R0300
	синий	DR 4/6.N.ADO	1SNA 199 277 R0500
	оранжевый	DR 4/6.ADO	1SNA 199 276 R0400
	серый	DRE 4/6.ADO	1SNA 299 552 R0500
			20

Миниблоки DR 4/8...ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	
	Одножильный 0.2 - 4	
	Многожильный 0.22 - 4	
	ADO	
	Одножильный 1 - 2.5	
	Многожильный 1 - 2.5	
Напряжение	B	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 ²	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	DR 4/8.ADO	1SNA 199 279 R1700
	синий	DR 4/8.N.ADO	1SNA 199 281 R2200
	оранжевый	DR 4/8.ADO	1SNA 199 280 R0500
	серый	DRE 4/8.ADO	1SNA 299 553 R0600
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый	DR 4/8.P.ADO	1SNA 299 632 R0500
			100

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

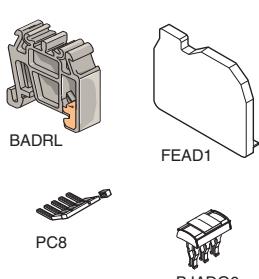
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADRL	6.5 mm	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятатор	серый	FEAD1	2.5 mm	1SNA 199 421 R1600
	оранжевый	FEAD1	2.5 mm	1SNA 199 422 R1700
Безвинтовая перемычка IP 20 (2)	оранжевый	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600
	2 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700
	3 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000
	4 полюса	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100
	5 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700
Перемычка типа "требенка" (1) (3)	2 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 538 R1700
	3 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 539 R1000
	4 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 540 R2500
	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

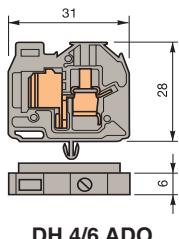
Установка на монтажную плату при помощи ножки

Миниблоки DH 4/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

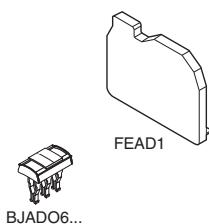
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный
	ADO	Многожильный
		0.2 - 4
		0.22 - 4
		0.28 - 1.5
		0.34 - 1.5
Напряжение		B
Импульсное перенапряжение		kV
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		мм ²
Длина зачистки изоляции		мм
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	серый	<input type="checkbox"/> DH 4/6.ADO	1SNA 299 521 R2600
на ножке	синий	<input type="checkbox"/> DH 4/6.N.ADO	1SNA 299 523 R2000
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 4/6.ADO	1SNA 299 522 R2700

Аксессуары

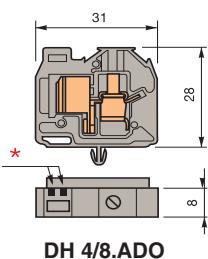
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Безвинтовая перемычка	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>			
IP 20	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 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 4/8.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

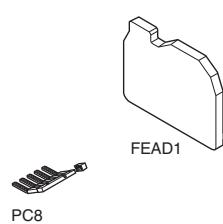
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный
	Многожильный
ADO	1 - 2.5
	1 - 2.5
Напряжение	B
Импульсное перенапряжение	kV
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки изоляции	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм
	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DH 4/8.ADO



* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

Торцевой изолатор 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	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 ADO - Винтовой зажим

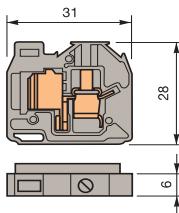
Установка на монтажную плату при помощи фланцев

Миниблоки DB 4/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

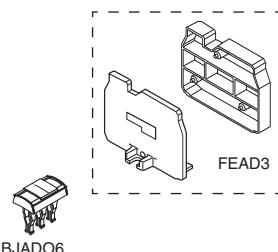
Характеристики

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

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DB 4/6.ADO



BJADO6...

Выбор

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

Аксессуары

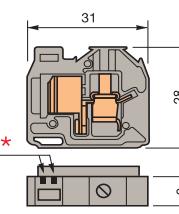
Фланцы - торцевые изоляторы (правый + левый)	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD3 <input checked="" type="checkbox"/> FEAD3	1SNA 199 437 R1600 1SNA 199 438 R2700	20 20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>	1SNA 205 974 R0600 1SNA 205 975 R0700 1SNA 205 976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

Миниблоки DB 4/8.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

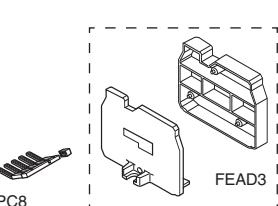
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный 0.2 - 4
	ADO	Многожильный 0.22 - 4
		Одножильный 1 - 2.5
		Многожильный 1 - 2.5
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	kV	8
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм ²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Nm	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DB 4/8.ADO



PC8

Выбор

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

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

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



Содержание

ADO - 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

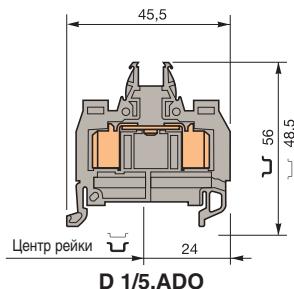
Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции ADO - ADO ⌂ DIN 3

Клеммы D 1/5.ADO - 1 мм² шириной 5 мм

Характеристики

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

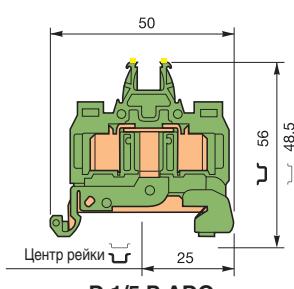


Клеммы "земля" D 1/5.P.ADO - 1 мм² с контактом на рейку шириной 5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
		0.2 - 1 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

Аксессуары

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

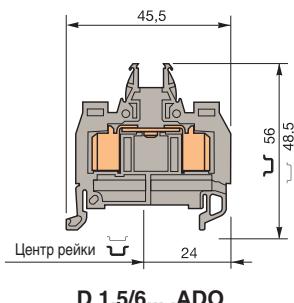
Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции ADO - ADO ↗ DIN 3

Клеммы D 1,5/6... .ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
Напряжение		0.34 - 1.5 0.34 - 1.5
Номинальный ток	B	1000
Ток короткого замыкания (D 1,5/6.P.ADO)	A	17.5
Номинальное сечение провода	A/c	180/1
	мм ²	1.5

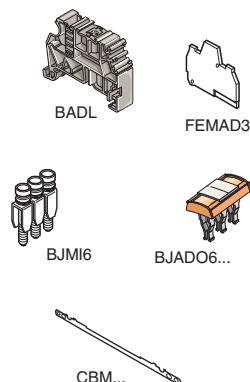
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма			
серая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 051 R2600	50
оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 052 R2700	50
синяя	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.N.ADO	1SNA 199 053 R2000	50
черная	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 083 R1700	50
красная	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 081 R1500	50
желтая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 080 R2000	50

Аксессуары



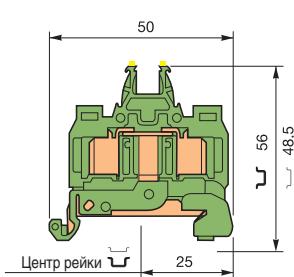
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	<input checked="" type="checkbox"/> FEMAD3	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.2 17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.3 17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.4 17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.5 17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.10 17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	<input checked="" type="checkbox"/> BJADO6.20 17,5 A	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 мм² с контактом на рейку шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
Ток короткого замыкания		A/c 180/1
Номинальное сечение провода	мм ²	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая <input checked="" type="checkbox"/>	D 1,5/6.P.ADO	1SNA 199 098 R2600

Аксессуары

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

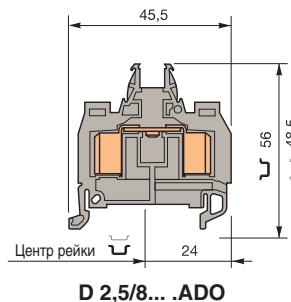
Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции ADO - ADO ⌂ DIN 3

Клеммы D 2,5/8... .ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

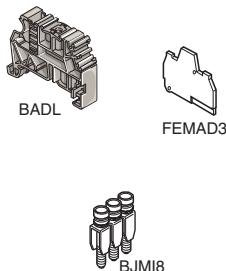
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
		1 - 2.5 1 - 2.5
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Ток короткого замыкания (D 2,5/8.PI.ADO)		A/c
Номинальное сечение провода		MM ²
		2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



Выбор

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



Аксессуары

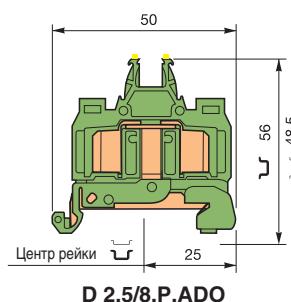
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятар	серый	<input type="checkbox"/> FEMAD3 3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	<input checked="" type="checkbox"/> FEMAD3 3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8 41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8 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 2,5/8.P.ADO - 2.5 мм² с контактом на рейку шириной 8 мм

Характеристики

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

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая	<input checked="" type="checkbox"/> D 2,5/8.P.ADO	1SNA 199 091 R1700



Аксессуары

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

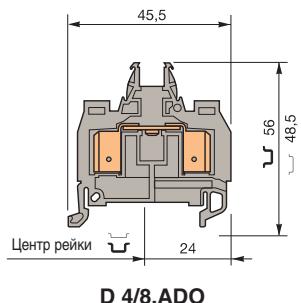
Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции ADO - ADO ↳ DIN 3

Клеммы D 4/8.ADO - 4 мм² шириной 8 мм

Характеристики

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

Для подсоединения 1 провода в системе ADO



Выбор

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

Аксессуары

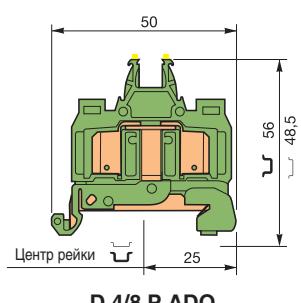
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолатор	серый желтый	FEMAD3 3 мм FEMAD3 3 мм	1SNA 199 341 R0500 1SNA 199 343 R0700	20 20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJM18 41 A BJM18 41 A BJM18 41 A BJM18 41 A BJM18 41 A	1SNA 176 669 R1600 1SNA 176 670 R1300 1SNA 176 671 R0000 1SNA 176 672 R0100 1SNA 176 673 R0200	10 10 10 10 10

Клеммы "земля" D 4/8.P.ADO - 4 мм² с контактом на рейку шириной 8 мм

Характеристики

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

Для подсоединения 1 провода в системе ADO



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 4/8.P.ADO	1SNA 399 250 R2600

Аксессуары

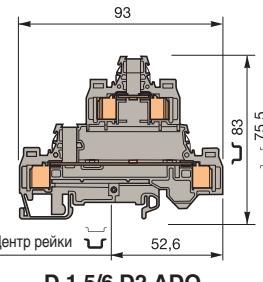
Торцевой изолатор	желтый серый	FEMAD3 3 мм FEMAD3 3 мм	1SNA 199 343 R0700 1SNA 199 341 R0500	20 20
-------------------	-----------------	----------------------------	--	----------

Двухуровневые проходные клеммы

Прорезание изоляции

ADO - ADO □ DIN 3

Клеммы D 1,5/6.D2.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм



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

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

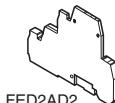
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 1,5/6.D2.ADO	1SNA 199 480 R2600
	оранжевая	D 1,5/6.D2.ADO	1SNA 199 481 R1300
	синяя	D 1,5/6.D2.N.ADO	1SNA 199 482 R1400

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятар	серый	FED2AD2	5 мм	1SNA 199 476 R2500
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 663 R0000
	3 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 664 R0100
	4 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 665 R0200
	5 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 666 R0300
	10 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 667 R0400
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700
	20 полюсов	BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100
Соединитель экрана	CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50



BADH



FED2AD2



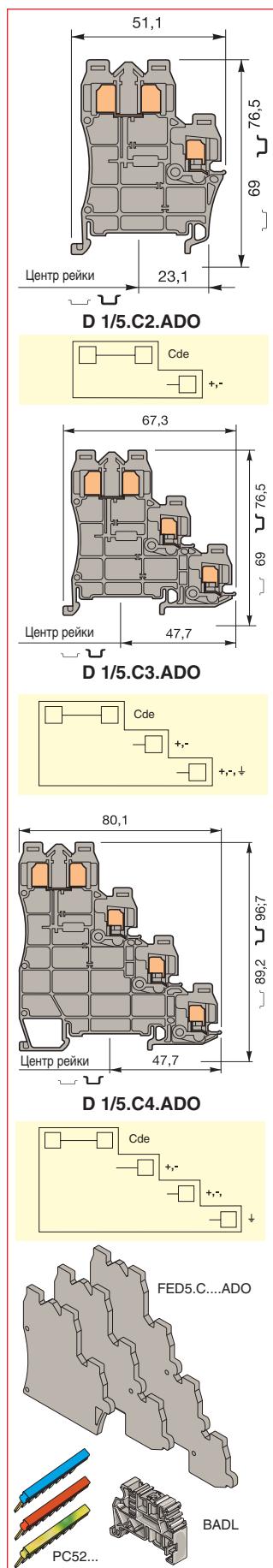
BJMI6



BJADO6...



Клеммы для датчиков/исполнительных устройств - прорезание изоляции ADO - ADO □ DIN 3



Клеммы D 1/5.C....ADO - 1 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
	1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	□ D 1/5.C2.ADO	1SNA 399 686 R0000	50
Стандартная клемма серая	□ D 1/5.C3.ADO	1SNA 399 689 R1300	50
Стандартная клемма серая	□ D 1/5.C4.ADO	1SNA 399 692 R0600	50

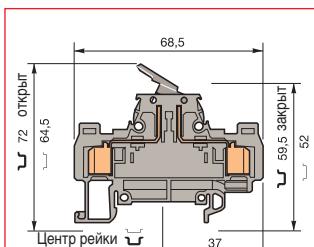
Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL 9 мм		
Набор торцевого изолятора	серый	□ FED5.C2.ADO	1SNA 399 677 R1600	20
	серый	□ FED5.C3.ADO	1SNA 399 678 R2700	20
	серый	□ FED5.C4.ADO	1SNA 399 679 R2000	20
Перемычка типа "гребенка"	синяя	□ PC52.10 10 полюсов	1SNA 399 684 R0600	10
	красная	□ PC52.10 10 полюсов	1SNA 399 683 R0500	10
	желто-зеленая	□ PC52.10 10 полюсов	1SNA 399 685 R0700	10
	синяя	□ PC52.66 66 полюсов	1SNA 399 707 R1500	10
	красная	□ PC52.66 66 полюсов	1SNA 399 708 R2600	10
	желто-зеленая	□ 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 □ DIN 3



D 1/5.SNT2.ADO

Клеммы D 1/5.SNT2.ADO - 1 мм² шириной 5 мм

Характеристики

	ADO	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.2 - 1 0.22 - 1
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм ²	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	D 1/5.SNT2.ADO	1SNA 399 231 R0700	50
оранжевая	D 1/5.SNT2.ADO	1SNA 399 232 R0000	50

Клеммы D 1,5/6.SNT2.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	ADO	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0.34 - 1.5 0.34 - 1.5
Напряжение	B	500
Номинальный ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм ²	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	D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 144 R2000	50
оранжевая	D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 145 R2100	50
синяя	D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 591 R1100	50

Клеммы D 2,5/8.SNT2.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	ADO	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	1 - 2.5 1 - 2.5
Напряжение	B	500
Номинальный ток	A	15
Номинальное сечение провода	мм ²	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	D 2,5/8.SNT2.ADO	1SNA 199 231 R2700	50
оранжевая	D 2,5/8.SNT2.ADO	1SNA 199 232 R2000	50

Аксессуары

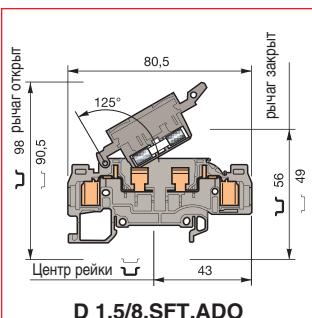
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	серый оранжевый	FEDAD5 2 мм FEDAD5 2 мм	1SNA 199 354 R0200 1SNA 199 355 R0300	20 20
Соединитель экрана	CDB2	0.8 мм (1)	1SNA 179 635 R0700	50
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJADO5.2 13,5 A (2) BJADO5.3 13,5 A (2) BJADO5.4 13,5 A (2) BJADO5.5 13,5 A (2) BJADO5.10 13,5 A (2)	1SNA 205 955 R0300 1SNA 205 956 R0400 1SNA 205 957 R0500 1SNA 205 958 R1600 1SNA 205 963 R0300	20 20 20 20 10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJADO6.2 17,5 A (3) BJADO6.3 17,5 A (3) BJADO6.4 17,5 A (3) BJADO6.5 17,5 A (3) BJADO6.10 17,5 A (3)	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

D 2,5/8.SNT2.ADO



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

ADO - ADO □ DIN 3



Клеммы D 1,5/8.SFT.ADO - 1.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
		0.34 - 1.5 0.34 - 1.5
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		мм ²
		1.5

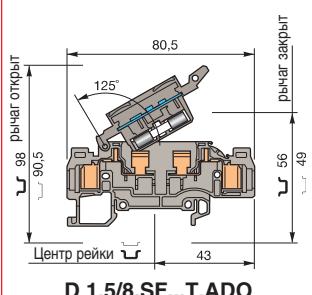
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(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
Стандартная клемма оранжевая	<input checked="" 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 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
		0.34 - 1.5 0.34 - 1.5
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		мм ²
		1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

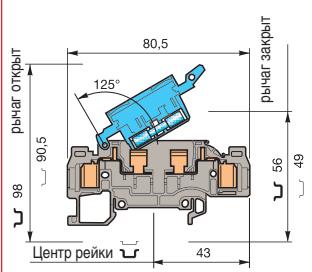
Выбор

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 мм² шириной 8 мм

Характеристики

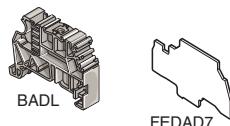
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
		0.34 - 1.5 0.34 - 1.5
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		мм ²
		1.5

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.

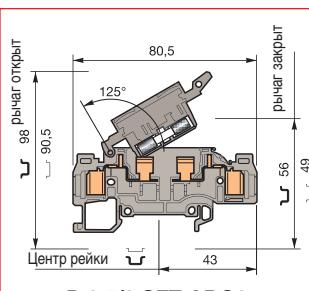


Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятар	<input type="checkbox"/> FEDAD7	серый 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

Клеммы D 2,5/8.SFT.ADO2 - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		ММ ²

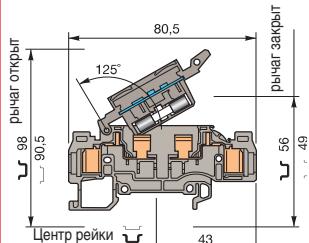
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	D 2,5/8.SFT.ADO2	1SNA 199 184 R1100	50
оранжевая	D 2,5/8.SFT.ADO2	1SNA 199 185 R1200	50

Для тестовых розеток диаметром 2 или 2.3 мм



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

Клеммы D 2,5/8.SF...T.ADO2 - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		ММ ²

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

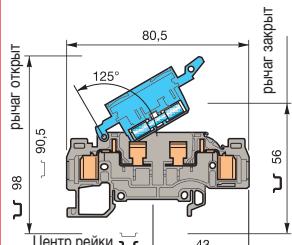
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая (2)	D 2,5/8.SFLT.ADO2	1SNA 199 187 R1400	50
оранжевая (3)	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).



D 2,5/8.SNNT.ADO2

Клеммы D 2,5/8.SNNT.ADO2 - 2.5 мм² шириной 8 мм

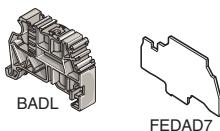
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
Напряжение		B
Номинальный ток		A
Номинальное сечение провода		ММ ²

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серый корпус/ синий рычаг	D 2,5/8.SNNT.ADO2	1SNA 199 186 R1300	50



Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	FEDAD7	1.5 мм	1SNA 199 382 R2700	20

Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

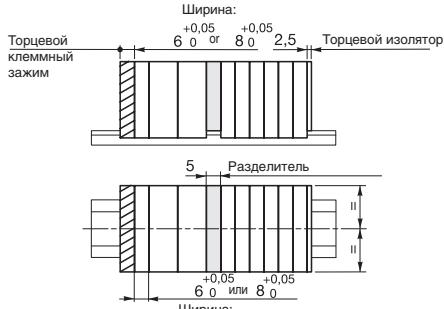
□ DIN 3 □ DIN 2 Установка на основание
(на защелках или на кронштейне)



Установка миниблоков и аксессуары

Установка на рейки DIN 2 и DIN 3

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



Защита клеммной сборки с торцов:

- Торцевой изолятр : (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD1 : V/ADO
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятр 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 изолятра (- 4 mm).

Примечание:

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

Внутри клеммной сборки:

- Разделитель: (используется на всех типах клеммных сборок)

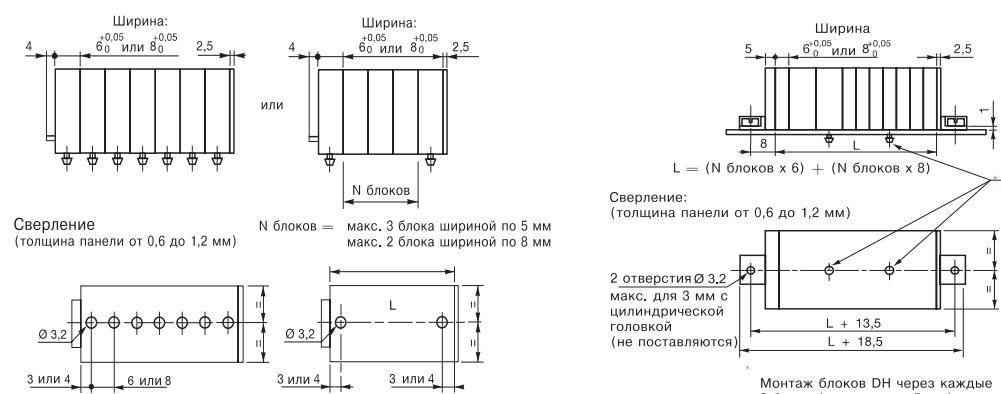
FEAD5 : V/ADO
FEAD6 : ADO/ADO

Этот аксессуар устанавливается на блоках для электрического и визуального разделения различных цепей

Установка на основание

На защелках: DH...ADO

Фланцевая: DB...ADO

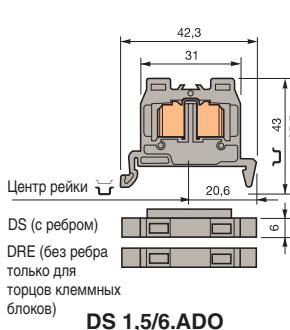


Миниблоки

Прорезание изоляции

ADO - ADO □ DIN 3

Миниблоки DS 1,5/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм



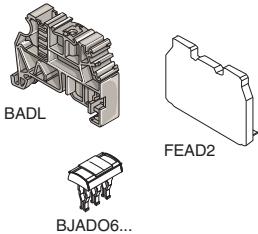
Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого проводка (мм ²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм ²	1.5

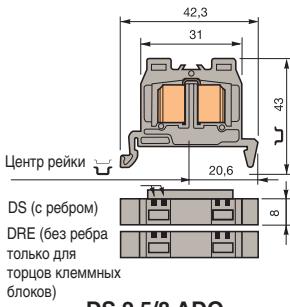
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 3	серый синий оранжевый серый	DS 1,5/6.ADO DS 1,5/6.N.ADO DS 1,5/6.ADO DSE 1,5/6.ADO	1SNA 299 497 R2700 1SNA 299 499 R0100 1SNA 299 498 R0000 1SNA 299 558 R1300
			100 100 100 20

Аксессуары



Миниблоки DS 2,5/8.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм



Характеристики

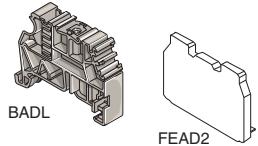
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого проводка (мм ²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм ²	2.5

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN3	серый синий оранжевый серый	DS 2,5/8.ADO DS 2,5/8.N.ADO DS 2,5/8.ADO DSE 2,5/8.ADO	1SNA 299 501 R0300 1SNA 299 503 R0500 1SNA 299 502 R0400 1SNA 299 559 R1400
			100 100 100 20

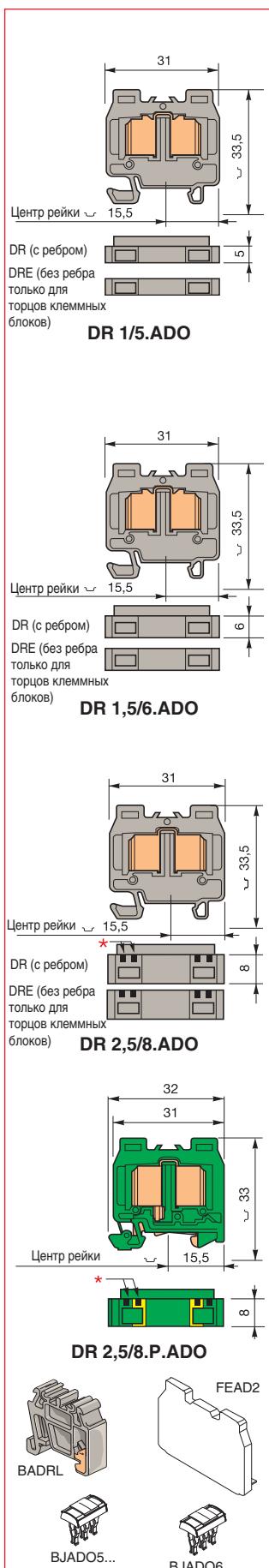
* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары



Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20

Проходные клеммы и миниблоки "земля" Прорезание изоляции ADO - ADO ~ DIN 2



Миниблоки DR 1/5.ADO - 1 мм² шириной 5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный
		0.2 - 1 0.22 - 1
Напряжение		B
		1000
Импульсное перенапряжение		кВ
		8
Номинальный ток		A
		13.5
Номинальное сечение провода		мм ²
		1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый синий оранжевый серый	<input type="checkbox"/> DR 1/5.ADO <input type="checkbox"/> DR 1/5.N.ADO <input type="checkbox"/> DR 1/5.ADO <input type="checkbox"/> DRE 1/5.ADO	1SNA 399 491 R2500100 1SNA 399 493 R2700 1SNA 399 492 R2600100 1SNA 399 495 R210020
			100

Миниблоки DR 1,5/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO
	Одножильный Многожильный
	0.28 - 1.5 0.34 - 1.5
Напряжение	B
	1000
Импульсное перенапряжение	кВ
	8
Номинальный ток	A
	17.5
Номинальное сечение провода	мм ²
	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый синий оранжевый серый	<input type="checkbox"/> DR 1,5/6.ADO <input type="checkbox"/> DR 1,5/6.N.ADO <input type="checkbox"/> DR 1,5/6.ADO <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 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO
	Одножильный Многожильный
	1 - 2.5 1 - 2.5
Напряжение	B
	1000
Импульсное перенапряжение	кВ
	8
Номинальный ток	A
	24
Ток короткого замыкания A/c	300
Номинальное сечение провода	мм ²
	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN2	серый синий оранжевый серый	<input type="checkbox"/> DR 2,5/8.ADO <input type="checkbox"/> DR 2,5/8.N.ADO <input type="checkbox"/> DR 2,5/8.ADO <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 изолятатор V0	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2 <input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм 2.5 мм	1SNA 199 423 R1000 1SNA 199 424 R1100
Безвинтовая перемычка IP 20 (только для DR1,5/6.ADO)	оранжевая 2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.2 <input type="checkbox"/> BJADO6.3 <input type="checkbox"/> BJADO6.4 <input type="checkbox"/> BJADO6.5 <input type="checkbox"/> 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
Перемычка безвинтовая IP20 (только для DR 1/5.ADO)	оранжевая 2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO5.2 <input type="checkbox"/> BJADO5.3 <input type="checkbox"/> BJADO5.4 <input type="checkbox"/> BJADO5.5 <input type="checkbox"/> 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

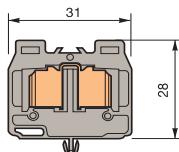
Миниблоки ADO - ADO

Установка на монтажную плату при помощи ножки

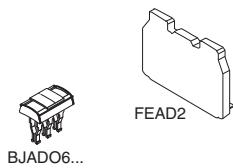
Миниблоки DH 1,5/6.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный	0.28 - 1.5 0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм ²	1.5



DH 1,5/6.ADO



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый синий оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.ADO <input type="checkbox"/> DH 1,5/6.N.ADO <input checked="" type="checkbox"/> DH 1,5/6.ADO	1SNA 299 529 R0600 1SNA 299 531 R2000 1SNA 299 530 R0300
			100
			100

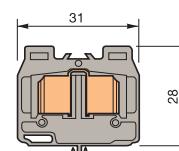
Аксессуары

Торцевой изолятор	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2 2.5 мм <input checked="" type="checkbox"/> FEAD2 2.5 мм	1SNA 199 423 R1000 1SNA 199 424 R1100	20 20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая 2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	<input checked="" 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

Миниблоки DH 2,5/8.ADO - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный Многожильный	1 - 2.5 1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм ²	2.5



DH 2,5/8.ADO



Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый синий оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.ADO <input type="checkbox"/> DH 2,5/8.N.ADO <input checked="" type="checkbox"/> DH 2,5/8.ADO	1SNA 299 533 R2200 1SNA 299 535 R2400 1SNA 299 534 R2300
			100
			100

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

Торцевой изолятор	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2 2.5 мм <input checked="" type="checkbox"/> FEAD2 2.5 мм	1SNA 199 423 R1000 1SNA 199 424 R1100	20 20
-------------------	--------------------	---	--	----------

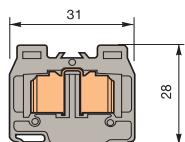
Миниблоки ADO - ADO

Установка на монтажную плату при помощи фланцев

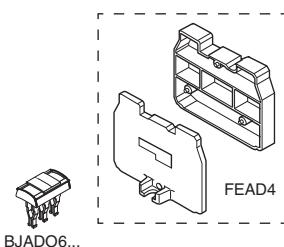
Миниблоки DB 1,5/6.ADO - 1,5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	Одножильный 0.28 - 1.5 Многожильный 0.34 - 1.5
Напряжение		B 1000
Импульсное перенапряжение		кВ 8
Номинальный ток		A 17.5
Номинальное сечение провода		мм ² 1.5



DB 1,5/6.ADO



BJADO6...

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый синий оранжевый	<input type="checkbox"/> DB 1,5/6.ADO <input type="checkbox"/> DB 1,5/6.N.ADO <input checked="" type="checkbox"/> DB 1,5/6.ADO	1SNA 299 513 R2600 1SNA 299 515 R2000 1SNA 299 514 R2700
			100 100 100

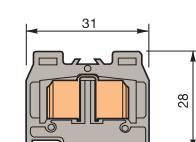
Аксессуары

Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD4 <input checked="" type="checkbox"/> FEAD4	1SNA 199 439 R2000 1SNA 199 440 R0500	20 20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100
	10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700

Миниблоки DB 2,5/8.ADO - 2,5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	ADO	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.28 - 1.5 Многожильный 0.34 - 1.5	
Напряжение	B 800	
Импульсное перенапряжение	кВ 8	
Номинальный ток	A 24	
Номинальное сечение провода	мм ² 2.5	



DB 2,5/8.ADO

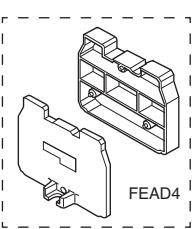
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый синий оранжевый	<input type="checkbox"/> DB 2,5/8.ADO <input type="checkbox"/> DB 2,5/8.N.ADO <input checked="" type="checkbox"/> DB 2,5/8.ADO	1SNA 299 517 R2200 1SNA 299 519 R0400 1SNA 299 518 R0300
			100 100 100

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD4 <input checked="" type="checkbox"/> FEAD4	1SNA 199 439 R2000 1SNA 199 440 R0500	20
---	--------------------	---	--	----



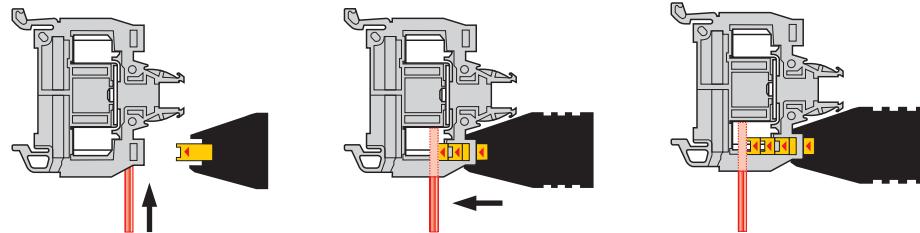
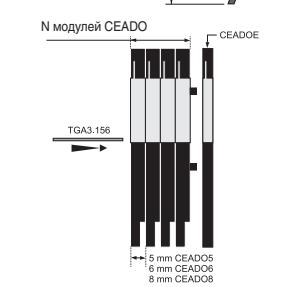
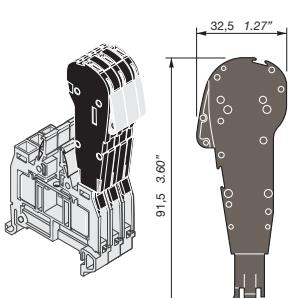
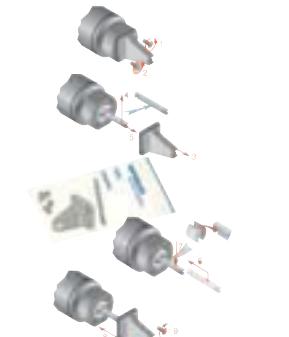
Аксессуары

Прорезание изоляции (ADO)

Инструменты и испытательные разъемы

Инструменты

- Сокращение времени монтажа
- Безопасность соединения
- Защита от вибраций
- Защита от коррозии



1 Разместить проводник (не защищенный) в отверстии сбоку клеммы.

2 Установить инструмент в углубление в верхней части клеммы

3 Нажать спусковой механизм до упора.

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 изолятар

CEADO.E шириной 4.4 мм

1SNA 399 341 R1500

1

Монтажный штифт для рычага

TGA3.156 Ø 3 мм

1SNA 206 277 R1400

1



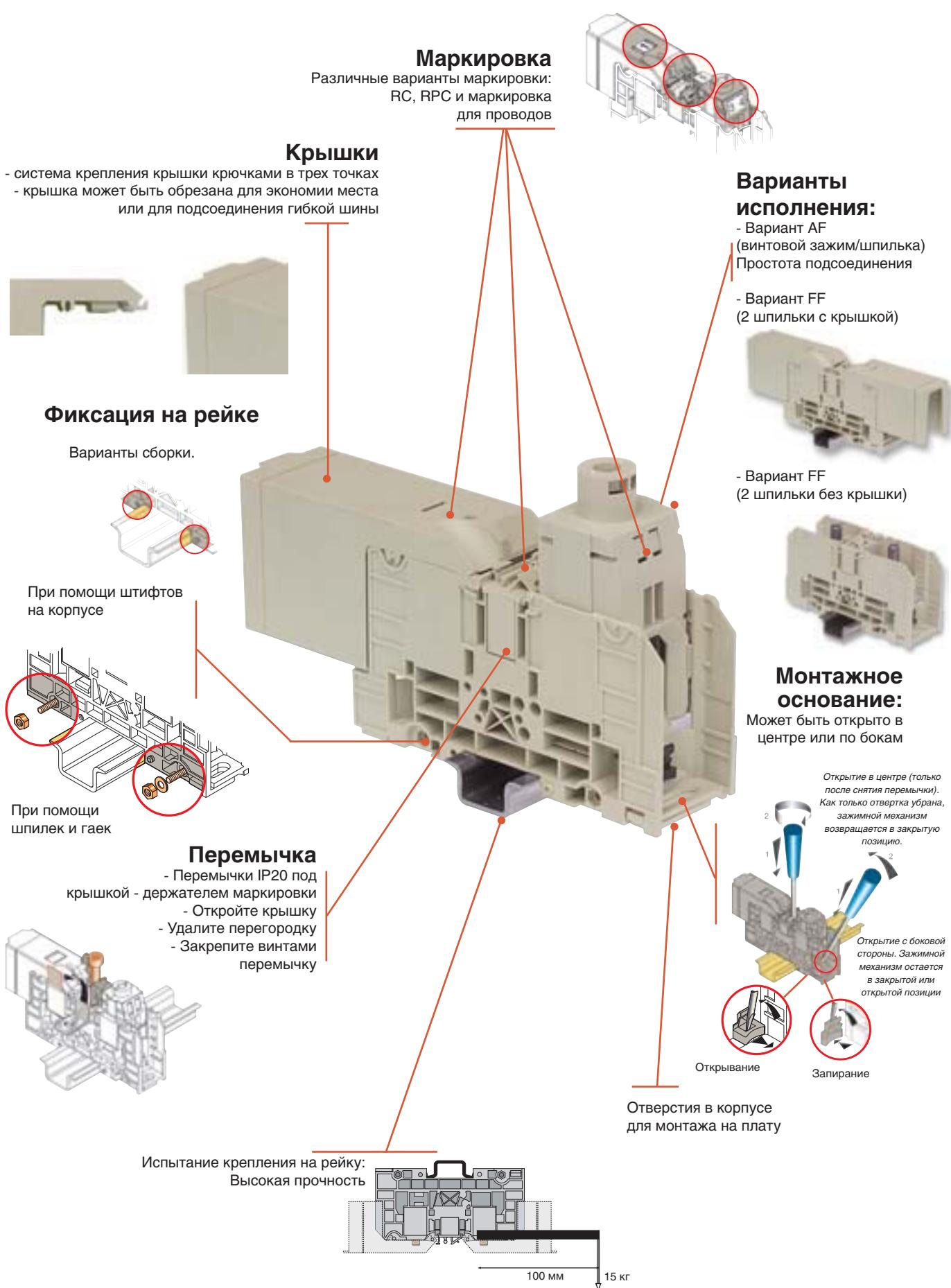
**Силовые клеммы
Клеммы для быстрого
соединения
Клеммы для железных
дорог
Клеммы с разъемом
Аксессуары и маркировка**

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

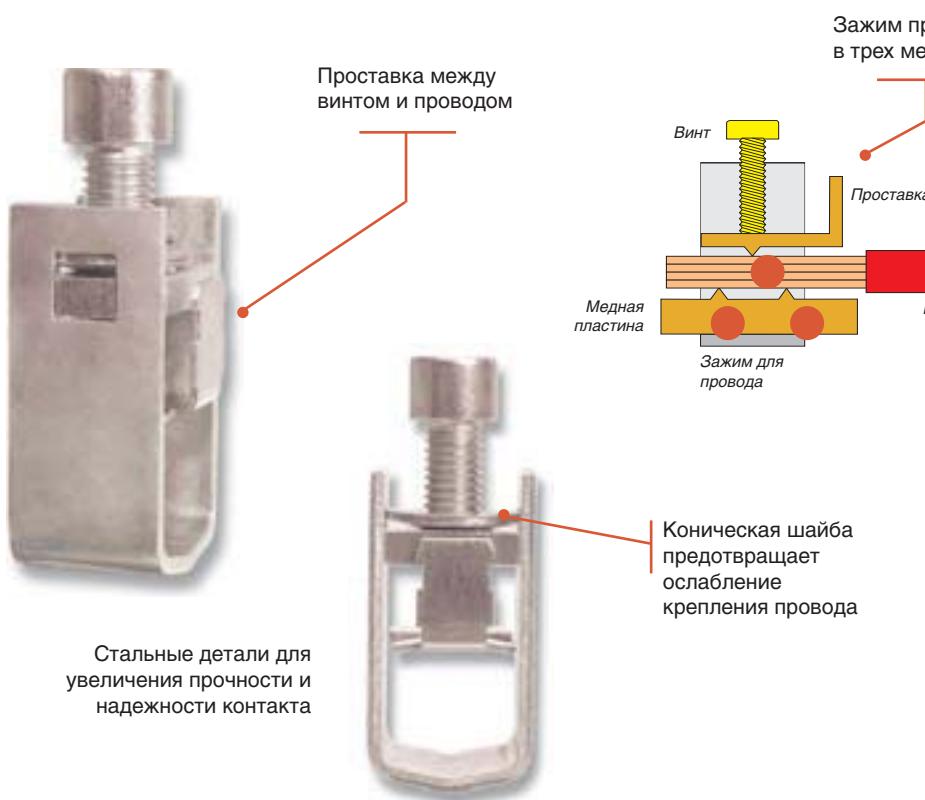


Шпилька/Винтовой зажим – одинаковый уровень надежности

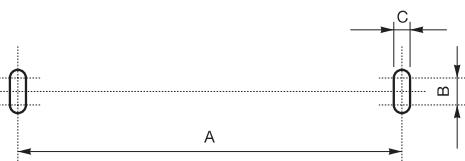
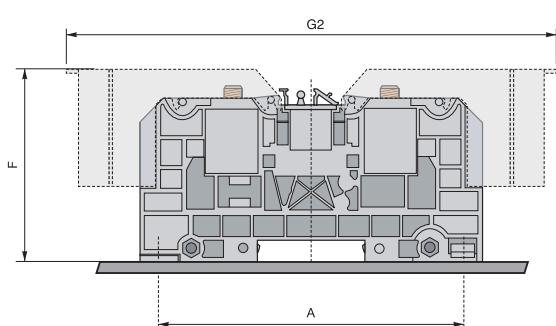
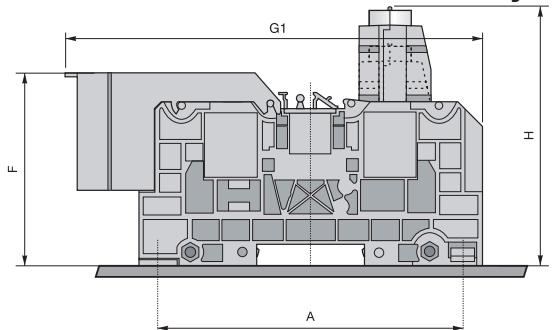
Шпилька



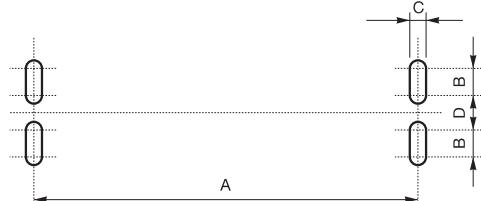
Винтовой зажим



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

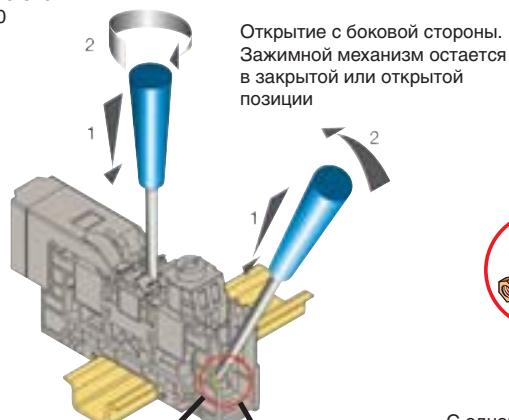
два RC 810 или один RC 1010



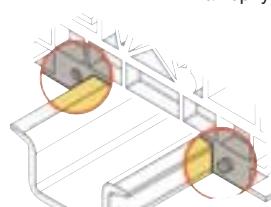
Управление зажимным механизмом с помощью отвертки диам. 4

Фиксация

Открытие в центре (только после снятия перемычки). Как только отвертка убрана, зажимной механизм возвращается в закрытую позицию.

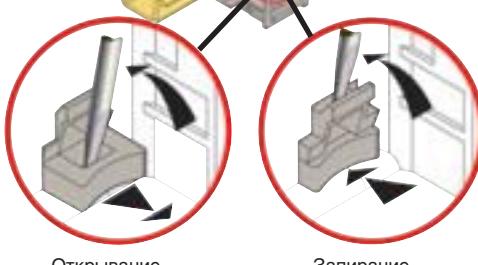


Между блоками штифтами на корпусе



Перемычка:

- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку



Открывание

Запирание

С одной стороны гайка M3
С другой стороны гайка M3 + шайба

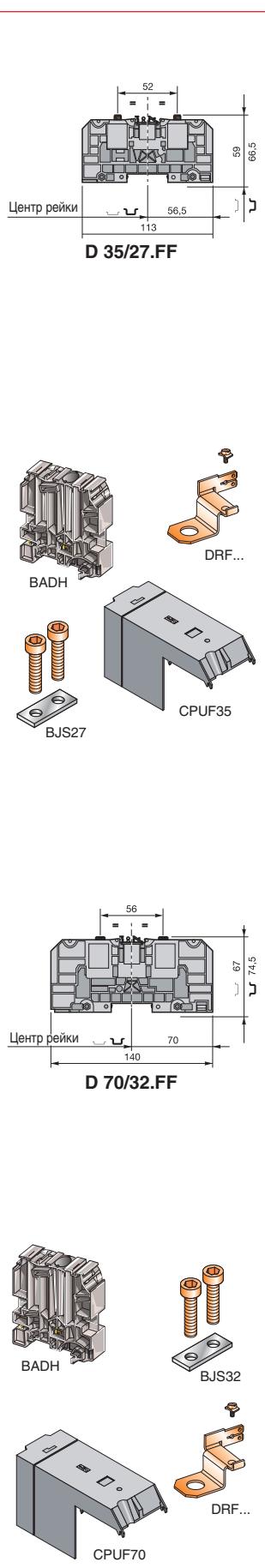
Подключение вспомогательных проводов



Клеммные соединения

Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



Клеммы D 35/27.FF - 35 мм² шириной 27 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником Одножильный C4*	IEC	
		NFC*	DIN**
		2.5 - 35	2.5 - 50
	Многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	125
Номинальное сечение провода		мм ²	35
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	H 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 M6 без крышки	серая	<input type="checkbox"/> D 35/27.FF	1SNA 190 001 R2000
Клемма с 2 шпильками M6 с двумя крышками	серая	<input type="checkbox"/> D35/27.FF	1SNA 190 033 R1700

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серый	<input type="checkbox"/> CPUF35	1SNA 190 016 R1600
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 мм² шириной 32 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником Одножильный C4*	IEC	
		NFC*	DIN**
		6 - 95	6 - 70
	Многожильный	6 - 70	6 - 70
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	192
Номинальное сечение провода		мм ²	70
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	H 13
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	6 - 12
	Центральный винт	Нм	6 - 12

* NFC 20130

** DIN 46234

Выбор

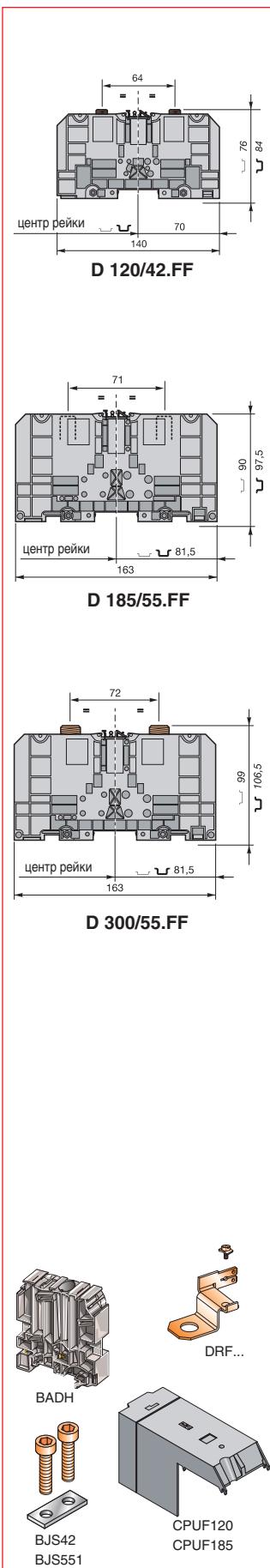
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками M8 без крышки	серая	<input type="checkbox"/> D 70/32.FF	1SNA 190 002 R2100
Клемма с 2 шпильками M8 с двумя крышками	серая	<input type="checkbox"/> D70/32.FF	1SNA 190 034 R1000

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	<input type="checkbox"/> CPUF70	1SNA 190 017 R1700
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 мм² шириной 42 мм

Характеристики

		IEC	
		NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником C4*	Одножильный	6 - 150
		Многожильный	6 - 120
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	269
Номинальное сечение провода		мм ²	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

Клеммы D 185/55.FF - 185 мм² шириной 55 мм

Характеристики

		IEC	
		NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником C4*	Одножильный	25 - 240
		Многожильный	6 - 185
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	353
Номинальное сечение провода		мм ²	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

Клеммы D 300/55.FF - 300 мм² шириной 55 мм

Характеристики

		IEC	
		NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником C4*	Одножильный	25 - 300
		Многожильный	6 - 300
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	520
Номинальное сечение провода		мм ²	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

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма без крышки	серая V0	<input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 003 R2200
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0	<input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 035 R1100
Стандартная клемма без крышки	серая V0	<input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 004 R2300
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0	<input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 036 R1200
Клемма с 2 шпильками M16 без крышки	серая V0	<input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 005 R2400
Клемма с 2 шпильками M16 с двумя крышками	серая V0	<input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 037 R1300

Аксессуары

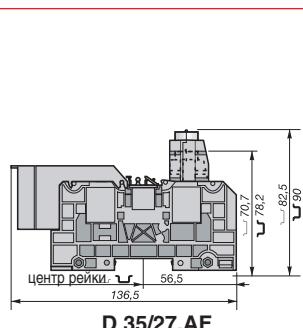
Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	<input type="checkbox"/> CPUF120 (1)	1SNA 190 018 R2000	5
	серая	<input type="checkbox"/> CPUF185 (2)	1SNA 190 019 R2100	5
Перемычка с винтами типа СНс	2 полюса 3 полюса	BJS42 (1) BJS42 (1)	1SNA 205 776 R1700 1SNA 205 777 R1000	5 5
Перемычка с винтами типа СНс	2 полюса 3 полюса	BJS551 (2) BJS551 (2)	1SNA 205 778 R2100 1SNA 205 779 R2200	5 5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF10 DRF12 DRF16	для D 120/42 для D 185/55 для D 300/55	1SNA 205 769 R2000 1SNA 205 770 R2500 1SNA 205 771 R1200	10 10 10

(1) Только для клеммы типа D 120/42.FF

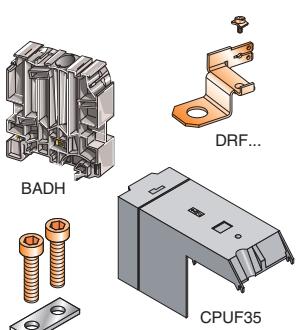
(2) Для клемм типа D 185/55.FF и D 300/55.FF

Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



D 35/27.AF



Клеммы D 35/27.AF - 35 мм² шириной 27 мм

Характеристики

		NFC*	IEC
		DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	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 ²	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 CHC	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		<input type="checkbox"/> DRF6	1SNA 205 767 R1600 10

Клеммы D 70/32.AF - 70 мм² шириной 32 мм

Характеристики

		NFC*	IEC
		DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	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 ²	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"/> CPUF35	1SNA 190 017 R1700 10
Перемычка с винтом CHC	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		<input type="checkbox"/> DRF8	1SNA 205 768 R2700 10

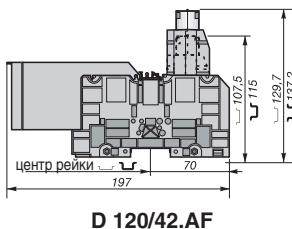
Силовые клеммы

↙ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

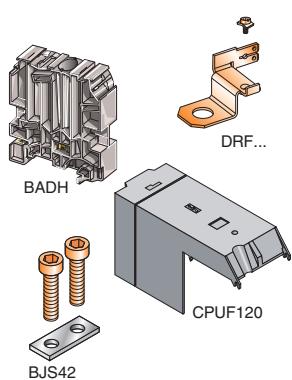
Клеммы D 120/42.AF - 120 мм² шириной 42 мм

Характеристики

	Сечения подключаемого провода (мм ²)	IEC	
		NFC*	DIN**
Сечение подключаемого провода (мм ²)	С наконечником C4* Зажим IEC B9	одножильный многожильный одножильный многожильный	6 - 150 6 - 120 6 - 150 6 - 120
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	269
Номинальное сечение провода		мм ²	120
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник Центральный винт Зажим	ММ ММ ММ	H 17 Шестигранник 6 Шестигранник 8
Длина зачистки изоляции		мм	38
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник Центральный винт Зажим	Нм Нм Нм	10 - 12 6 - 12 12 - 20
	Длина зачистки изоляции	мм	38



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

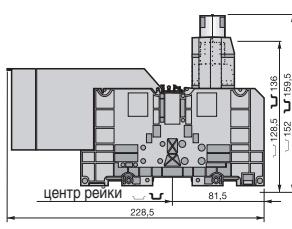
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	CPUF120	1SNA 190 018 R2000
Перемычка с винтом CHC	2 полюса 3 полюса	BJS42 BJS42	1SNA 205 776 R1700 1SNA 205 777 R1000
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF10	1SNA 205 769 R2000

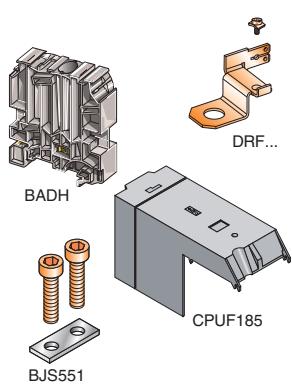
Клеммы D 185/55.AF - 185 мм² шириной 55 мм

Характеристики

	Сечения подключаемого провода (мм ²)	IEC	
		NFC*	DIN**
Сечение подключаемого провода (мм ²)	С наконечником C4* Зажим IEC B9	одножильный многожильный одножильный многожильный	25 - 240 6 - 185 25 - 240 25 - 185
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	353
Номинальное сечение провода		мм ²	185
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник Центральный винт Зажим	ММ ММ ММ	H 19 Шестигранник 6 Шестигранник 10
Длина зачистки изоляции		мм	47
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник Центральный винт Зажим	Нм Нм Нм	14 - 30 6 - 12 14 - 20
	Длина зачистки изоляции	мм	47



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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	CPUF185	1SNA 190 019 R2100
Перемычка с винтом CHC	2 полюса 3 полюса	BJS551 BJS551	1SNA 205 778 R2100 1SNA 205 779 R2200
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF12	1SNA 205 770 R2500

Проходные клеммные соединения

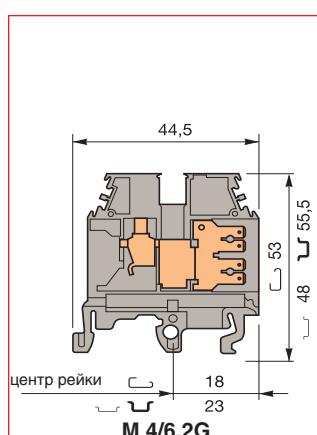
Винтовой зажим - разъем "quick-connect"

□ □ DIN 1-3

Клеммы M 4/6.2G - 4 мм² шириной 6 мм

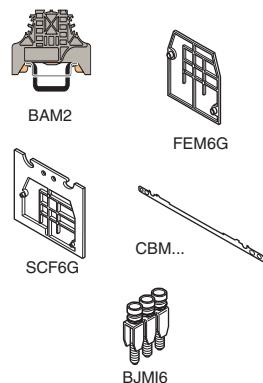
Характеристики

Сечение подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный Многожильный	IEC	
			NFC	DIN
Быстрое соединение			2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм ² макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм² макс.	
Напряжение	В		750	
Номинальный ток	А		25	
Номинальное сечение провода	мм ²		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 checked="" 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



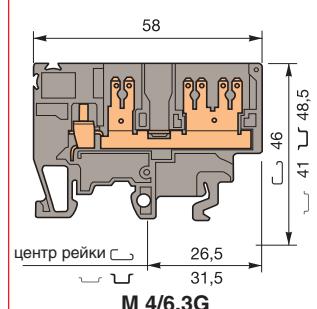
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEM6G 2,5 мм	1SNA 113 027 R0700	20
	синий	<input checked="" 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 изолатор-разделитель	серый	<input type="checkbox"/> SCF6G 3 мм	1SNA 113 075 R1700	20
Собранная перемычка	2 полюса	BJMI6 32 A	1SNA 176 663 R0000	10
(с защитой IP20)	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

Клеммы M 4/6.3G - 4 мм² шириной 6 мм

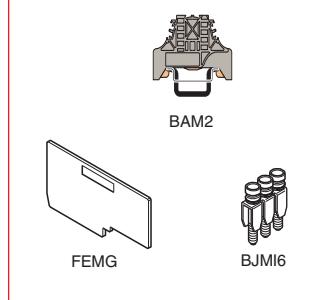
Характеристики

Сечение подключаемого провода (мм ²)	Винтовой зажим	Одножильный Многожильный	IEC	
			NFC	DIN
Быстрое соединение			2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм ² макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм² макс.	
Напряжение	В		500	
Номинальный ток	А		25	
Номинальное сечение провода	мм ²		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	<input type="checkbox"/> M 4/6.3G	1SNA 115 279 R0200	50



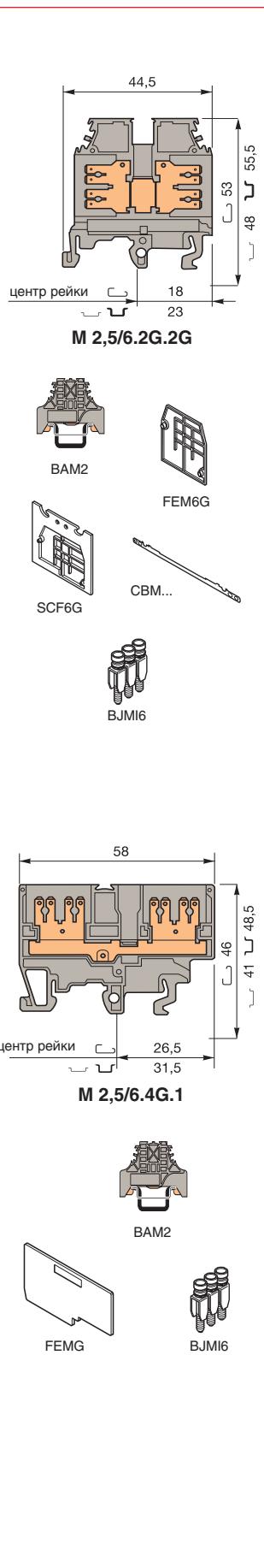
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FEMG 1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранная перемычка	2 полюса	BJMI6 32 A	1SNA 176 663 R0000	10
(с защитой IP20)	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

Клеммы для быстрого соединения

"Quick-connect" ⚡ DIN 1-3

Клеммы M 2,5/6.2G.2G - 2,5 мм² шириной 6 мм



Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечение подключаемого провода мм ²	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм ² макс.	
Напряжение	В	6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм ² макс.	
Номинальный ток	А	20	
Номинальное сечение провода	мм ²	2,5	

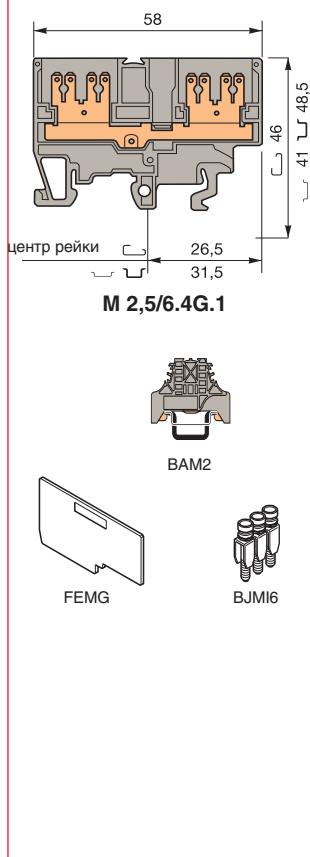
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая бежевая	M 2,5/6.2G.2G M 2,5/6.2G.2G	1SNA 115 191 R0300 1SNA 195 191 R0400	50 50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый бежевый	FEM6G FEM6G	2,5 мм 2,5 мм	1SNA 113 027 R0700 1SNA 193 027 R0000	20 20
Торцевой изолятор-разделитель	серый серый	SCF6G SCF6G	3 мм 3 мм	1SNA 113 075 R1700 1SNA 193 075 R1000	20 20
Собранный переключатель (с защитой IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJMI6 BJMI6 BJMI6 BJMI6 BJMI6	32 A 32 A 32 A 32 A 32 A	1SNA 176 663 R0000 1SNA 176 664 R0100 1SNA 176 665 R0200 1SNA 176 666 R0300 1SNA 176 667 R0400	10 10 10 10 10
Соединитель экрана		CBM5 CBM8	0,5 мм 0,8 мм	1SNA 178 745 R1400 1SNA 178 746 R1500	50 50

Клеммы M 2,5/6.4G.1 - 2,5 мм² шириной 6 мм



Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечение подключаемого провода мм ²	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм ² макс.	
Напряжение	В	630	
Номинальный ток	А	35	
Номинальное сечение провода	мм ²	2,5	

Выбор

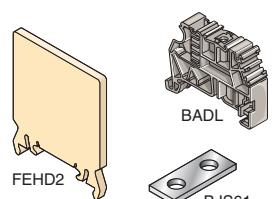
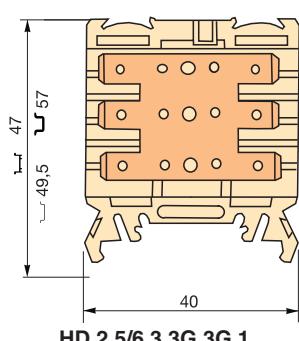
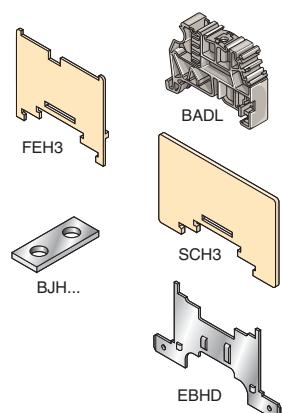
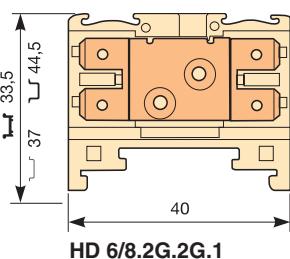
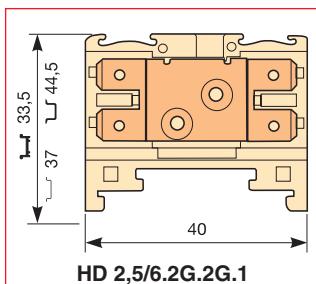
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма с перегородкой	серая	M 2,5/6.4G.1	1SNA 115 280 R2000	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEMG	1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранный переключатель (с защитой IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	BJMI6 BJMI6 BJMI6 BJMI6 BJMI6	32 A 32 A 32 A 32 A 32 A	1SNA 176 663 R0000 1SNA 176 664 R0100 1SNA 176 665 R0200 1SNA 176 666 R0300 1SNA 176 667 R0400	10 10 10 10 10

Клеммы "quick-connect" с продольными выводами

"Quick-connect"- "quick-connect"
DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



Клеммы HD 2,5/6.2G.2G.1 - 2,5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм ²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм ² макс.
Напряжение	В пост.ток	250
Напряжение	В пер.ток	250
Номинальный ток	А	20/25
Номин. сечение провода	мм ²	2,5

Клеммы HD 6/8.2G.2G.1 - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм ²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм ² макс.
Напряжение	В пост.ток	250
Напряжение	В пер.ток	300
Номинальный ток	А	20/25
Номин. сечение провода	мм ²	6

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 4 выводами "quick-connect" бежевая	<input type="checkbox"/> HD 2,5/6.2G.2G.1	1SNA 160 487 R2500	50
Клемма с 4 выводами "quick-connect" бежевая	<input type="checkbox"/> HD 6/8.2G.2G.1	1SNA 160 606 R1400	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEH3	1 мм	1SNA 198 352 R0700	20
Разделитель цепей		SCH3	1,6 мм	1SNA 198 692 R2500	10
Перемычка с перфорацией для HD 2,5/6.2G.2G.1		BJH6	2 полюса	1SNA 168 481 R2300	10
		BJH6	3 полюса	1SNA 168 482 R2400	10
		BJH6	4 полюса	1SNA 168 483 R2500	10
		BJH6	5 полюсов	1SNA 168 484 R2600	10
		BJH6	10 полюсов	1SNA 168 485 R2700	10
Перемычка с перфорацией для HD 6/8.2G.2G.1		BJH8	2 полюса	1SNA 168 456 R0100	10
		BJH8	3 полюса	1SNA 168 457 R0200	10
		BJH8	4 полюса	1SNA 168 458 R1300	10
		BJH8	5 полюсов	1SNA 168 459 R1400	10
		BJH8	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 мм² шириной 6 мм

Характеристики

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм ²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм ² макс.
Напряжение	В пост.ток	250
Напряжение	В пер.ток	300
Номинальный ток	А	25
Номин. сечение провода	мм ²	2,5

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 6 выводами бежевый	<input type="checkbox"/> HD 2,5/6.3.3G.3G.1	1SNA 190 316 R2700	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> 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

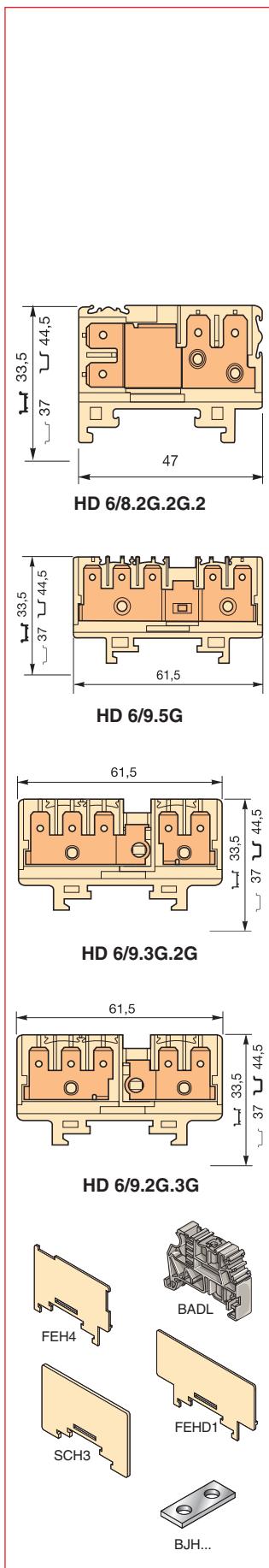
Клеммы "quick-connect" с вертикальными и продольными выводами

"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 ²		Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм ² 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 ²	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 изоляторм					
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 изолят для HD 6/8.2G.2G.2	бежевый	FEH4	1 мм	1SNA 193 878 R2200	20
Торцевой изолят	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		BJH8	2 полюса	1SNA 168 456 R0100	10
		BJH8	3 полюса	1SNA 168 457 R0200	10
		BJH8	4 полюса	1SNA 168 458 R1300	10
		BJH8	5 полюсов	1SNA 168 459 R1400	10
		BJH8	10 полюсов	1SNA 168 356 R1400	10
Перемычка с перфорацией для клемм шириной 9 мм		BJH9	2 полюса	1SNA 168 460 R1100	10
		BJH9	3 полюса	1SNA 168 461 R0600	10
		BJH9	4 полюса	1SNA 168 462 R0700	10
		BJH9	5 полюсов	1SNA 168 463 R0000	10
		BJH9	10 полюсов	1SNA 168 357 R1500	10



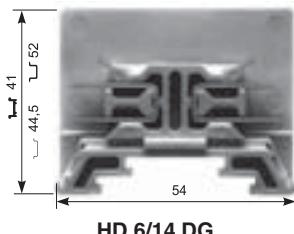
Блоки для компонентов с выводами

└ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

Клеммы HD 6/14.DG - 6 мм² шириной 14 мм

Характеристики

	DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм ² макс.	
Напряжение	В пост.ток	500	380
Напряжение	В пер.ток	600	500
Номинальный ток	А	26	12
Номинальное сечение провода	мм ²	6	6



HD 6/14.DG

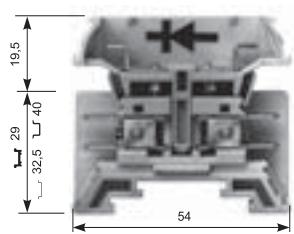
Выбор

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	□ HD 6/14.DG	1SNA 162 309 R1000	10

Клеммы HD 6/14.SDH... - 6 мм² шириной 14 мм

Характеристики

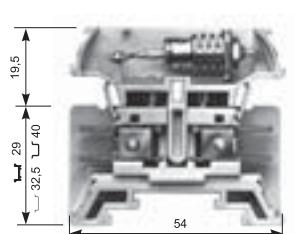
	DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм ² макс.	
Напряжение	В пост.ток	500	380
Напряжение	В пер.ток	600	500
Номинальный ток	А	26	16
Номинальное сечение провода	мм ²	6	6



HD 6/14.SDH.1

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	□ 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	□ 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	□ HD 6/14.SDH2	1SNA 162 972 R2000	10



HD 6/14.SDH.2

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолатор	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	CPM		1SNA 187 312 R1400	1
	CPM	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 мм² шириной 10.7 мм

Характеристики

		NFC
Сечение подключаемого провода (мм ²)	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 ²	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 M4x11.5 мм - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы + 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

Клемма HD 10/12.F5... - 10 мм² шириной 13.2 мм

Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	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	A	57	
Номинальное сечение провода	мм ²	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

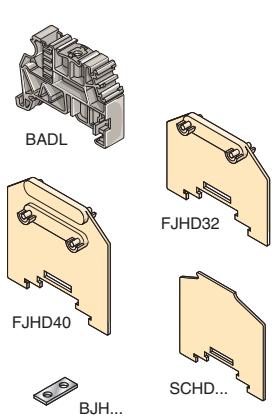
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм		
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD 32 (1)	1.5 мм	1SNA 295 431 R1000	25
	желтый	FJHD 32 (2)	1.5 мм	1SNA 205 431 R2600	25
	бежевый	FJHD40 (3)	1.5 мм	1SNA 295 424 R1100	25
	желтый	FJHD40 (4)	1.5 мм	1SNA 205 424 R2700	25
Двойная секция (H : 40/50.5 мм)		FJDHD (3)	1.5 мм	1SNA 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

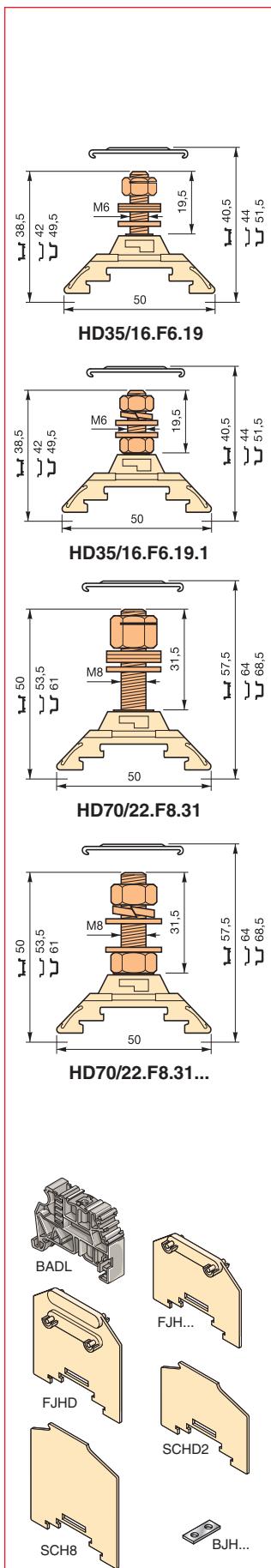
(3) Для клемм : HD 10/12.F5, HD 10/12.F5.1, HD 10/12.F5.2

(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 мм² шириной 17.2 мм

Характеристики

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	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 ²	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	□ HD35/16.F6.19	1SNA 295 398 R0700	50
Одна шпилька-вывод M6x19.5 мм - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрящаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба			

HD35/16.F6.19.1

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	□ HD35/16.F6.19.1	1SNA 295 399 R0000	50
Одна шпилька-вывод M6x19.5 мм - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка			

Клемма HD70/22.F8.31... - 70 мм² шириной 23.2 мм

Характеристики

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	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 ²	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	□ HD70/22.F8.31	1SNA 295 400 R0600	50
Одна шпилька-вывод M8x31.5 мм - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрящаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба			

HD70/22.F8.31...

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма из стали бежевая	□ HD70/22.F8.31.1	1SNA 295 401 R2300	50
Стандартная клемма из латуни бежевая	□ HD70/22F8.31.2	1SNA 295 402 R2400	50
Одна шпилька-вывод M8x31.5 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 изолатор	бежевый	□ FJHD40 (1) 1.5 мм	1SNA 295 424 R1100	25
	бежевый	□ FJH501 (2) 1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Двойная секция (Н : 40/50.5 мм)		FJDHD (1) 1.5 мм	1SNA 295 426 R1300	25
Разделитель цепи	бежевый	□ SCHD2 (1) 1.2 мм	1SNA 295 429 R2600	25
	бежевый	□ 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.

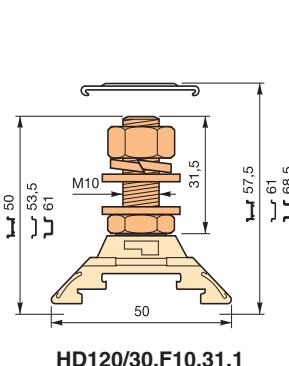
(2) Для клемм : HD70/22.F8.31, HD70/22.F8.31.1 и HD70/22.F8.31.2

Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

□ DIN 3 - усиленная рейка типа 2

Клеммы HD120/30.F10.31.1 - 120 мм² шириной 31.2 мм

Характеристики



HD120/30.F10.31.1

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130) С наконечником (DIN 46235)	от 10 до 120 от 16 до 95
Напряжение	В пост.ток В пер. ток	750 750
Номинальный ток	A	269
Номинальное сечение провода	мм ²	120
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	10

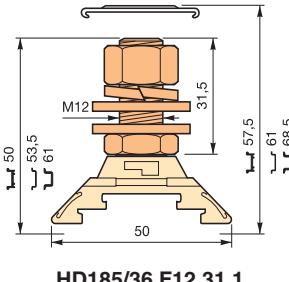
Выбор

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 мм² шириной 37.2 мм

Характеристики



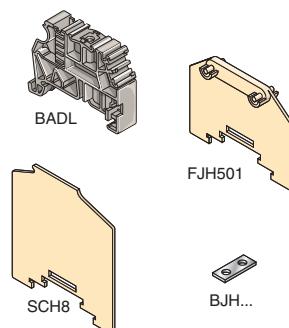
HD185/36.F12.31.1

	NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130) С наконечником (DIN 46235)	от 50 до 185 от 50 до 185
Напряжение	В пост.ток В пер. ток	750 750
Номинальный ток	A	353
Номинальное сечение провода	мм ²	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

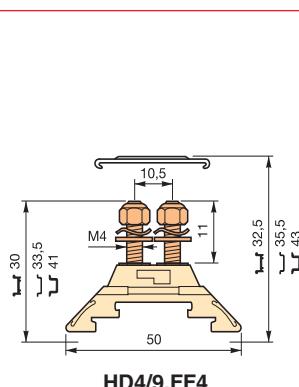
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятар	бежевый	□ FJH501	1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Разделитель цепи	бежевый	□ SCH8	1.2 мм	1SNA 199 412 R1500	25
Перемычка	10 полюсов	BJH311 (1)	31.2 мм	1SNA 163 479 R0300	1
	10 полюсов	BJH23 (2)	37.2 мм	1SNA 163 476 R2000	1

(1) Для клемм HD120/30.F10.31.1

(2) Для клемм HD185/36.F12.31.1

Клеммы с 2 шпильками-выводами в сборе с крышкой

└─ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



HD4/9.FF4

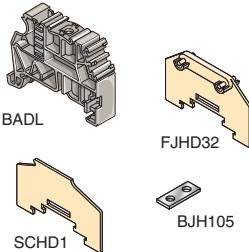
Характеристики

		NFC
Сечение подключаемого провода (мм ²)	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 ²	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	□ HD4/9.FF4	1SNA 295 393 R2200	100

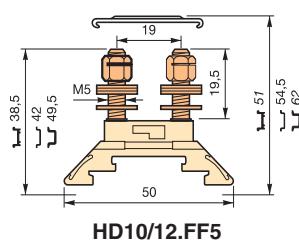
Две шпильки-вывода M4x11.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка + шайба Гровера + шайба



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 мм² шириной 12 мм



HD10/12.FF5

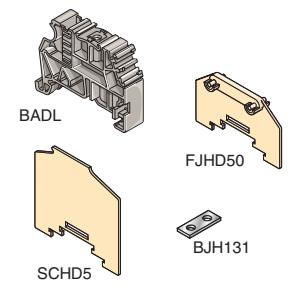
Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм ²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130) С наконечником (DIN 46235)	от 2,5 до 10	от 6 до 10
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	57	
Номинальное сечение провода	мм ²	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

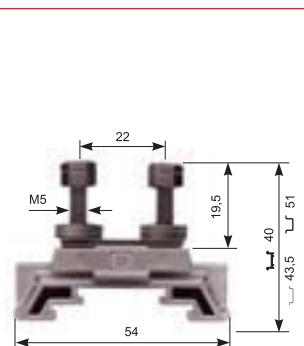


Аксессуары

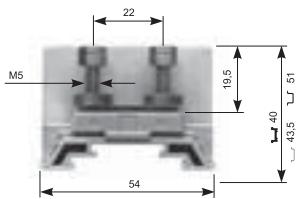
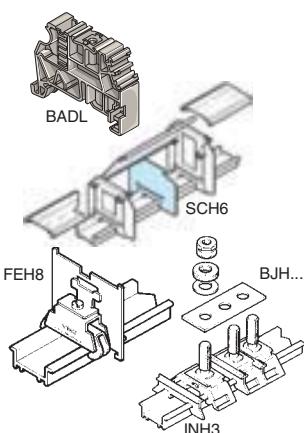
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	□ FJHD50	1.5 мм	1SNA 295 425 R1200	25
Разделитель цепи	бежевый	□ SCHD5	1.2 мм	1SNA 295 430 R2300	25
Перемычка	10 полюсов	BJH131	13.2 мм	1SNA 163 468 R0000	1

Клеммы с 2 шпильками-выводами в сборе с крышкой

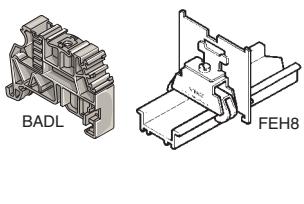
└ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



HD 16/14.FF5.21



HD 16/14.FF5.20



Клеммы HD 16/14.FF5.21 - 16 мм² шириной 14 мм

Характеристики

	DIN VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм ²)	С наконечником	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм ² макс.	
Напряжение	В пост.ток	500	380/380
Напряжение	В пер.ток	600	500/500
Номинальный ток	A	65	51/71
Номинальное сечение провода	мм ²	16	16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		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): самоконтрящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолят	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 ширины 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 мм² шириной 14 мм

Характеристики

	DIN VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм ²)	С наконечником	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм ² макс.	
Напряжение	В пост.ток	500	380
Напряжение	В пер.ток	600	500
Номинальный ток	A	65	51
Номинальное сечение провода	мм ²	16	16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		2.5

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	HD 16/14.FF5.20	1SNA 162 979 R0700	25

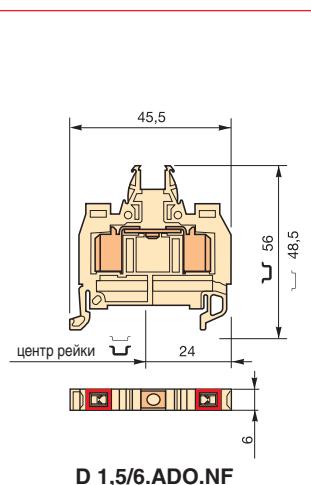
Две шпильки-вывода M5x19.5 мм с прерывателем - Оборудование (согласно NF F 61017): самоконтрящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолят	бежевый	FEH8	1.5 мм	1SNA 198 729 R0100	25

Клеммы с прорезанием изоляции для железных дорог

ADO - ADO ▾ DIN 3



Клемма D 1,5/6.ADO.NF - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		NF F 63-808	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	0.6 - 1.34	IEC
		NFC	DIN
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	

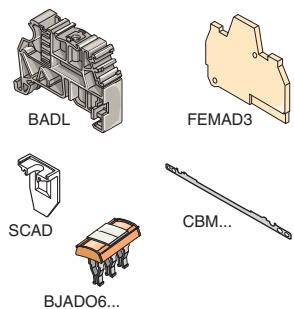
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input checked="" type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO.NF	1SNA 399 730 R1700	50

Красная маркировка для обозначения сечения провода

Аксессуары

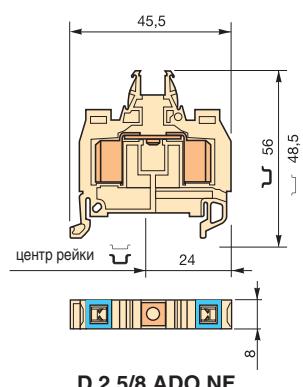
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	бежевый	<input checked="" type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Разделитель цепи		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10
Безвинтовая перемычка IP20	2 полюса	BJADO 6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO 6.3	17.5 A	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
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 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		NF F 63-808	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	0.93 - 2.61	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	



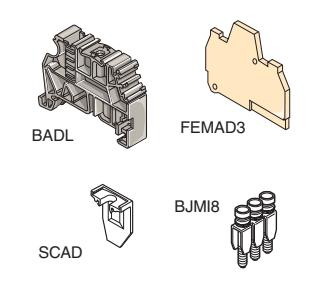
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input checked="" type="checkbox"/> D 2,5/8.ADO.NF	1SNA 399 736 R0100	50

Синяя маркировка для обозначения сечения провода

Аксессуары

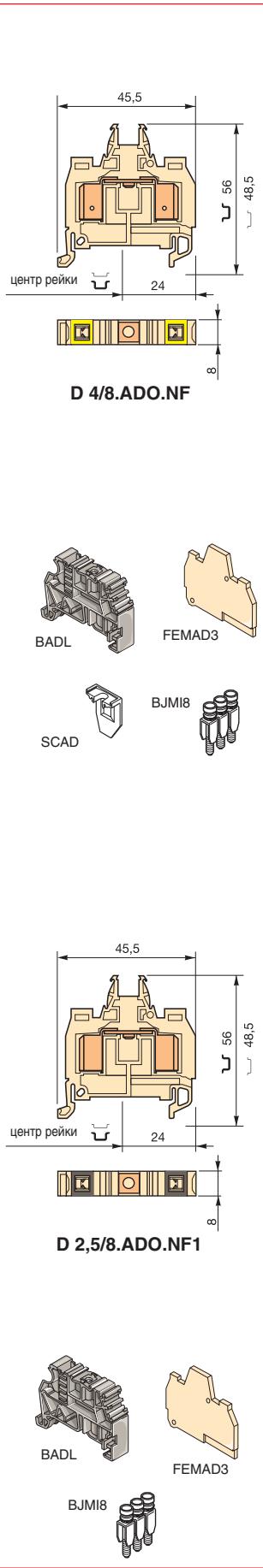
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятатор	бежевый	<input checked="" type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Разделитель цепей		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	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_—DIN 3

Клеммы D 4/8.ADO.NF - 4 мм² шириной - 8 мм



Характеристики

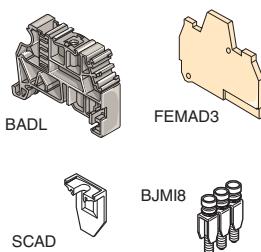
		NF F 63-808	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	2.61- 4.32	
		IEC	
		NFC DIN	
Напряжение	В пост.ток	1000	
	В пер.ток	1000	
Номинальный ток	A	32	
Вес корпуса	г	4.5	
Вес металлической части	г	4.5	
Общий вес	г	9	

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



Клемма D 2,5/8.ADO.NF1 - 2.5 мм² шириной 8 мм

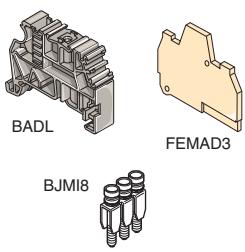
		NF F 65-296	
		NF F 63-826	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	1 - 2.5	
		IEC	
		NFC DIN	
Напряжение	В пост.ток	1000	
	В пер.ток	1000	
Номинальный ток	A	24	
Вес корпуса	г	4.63	
Вес металлической части	г	4.53	
Общий вес	г	9.16	

Выбор

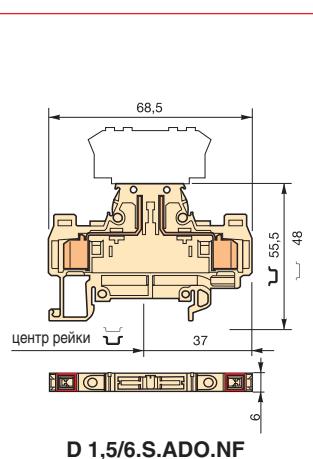
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	D 2,5/8.ADO.NF1	1SNA 399 749 R2600	50

Черная маркировка для обозначения сечения провода

Аксессуары



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 мм² шириной 6 мм

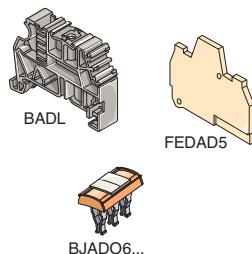
Характеристики

		NF F 63-808	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	0.6-1.34	
		IEC	NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	500	
	В пер.ток	500	
Номинальный ток	А	10	
Вес корпуса	Г	6.48	
Вес металлической части	Г	4.76	
Общий вес	Г	11.25	

Выбор

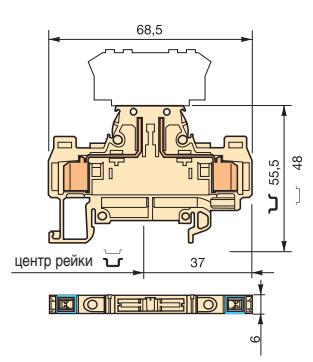
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	D 1,5/6.S.ADO.NF	1SNA 400 083 R2500	50

Красная маркировка для обозначения сечения провода



Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEDAD5	2 мм	1SNA 399 804 R0700	20
Безвинтовая перемычка IP20	2 полюса	BJADO 6.2	17.5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO 6.3	17.5 А	1SNA 205 975 R0700	20
оранжевая	4 полюса	BJADO 6.4	17.5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO 6.5	17.5 А	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO 6.10	17.5 А	1SNA 205 982 R2700	10



Клеммы D 2,5/8.S.ADO.NF - 2.5 мм² шириной 8 мм

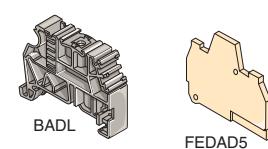
Характеристики

		NF F 63-808	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	ADO	0.93-2.61	
		IEC	NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	500	
	В пер.ток	500	
Номинальный ток	А	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	D 2,5/8.S.ADO.NF	1SNA 399 752 R1100	50

Синяя маркировка для обозначения сечения провода



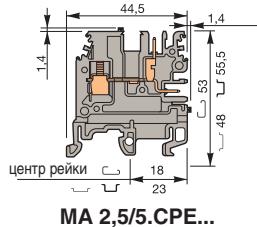
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	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 мм² шириной 5.08 мм

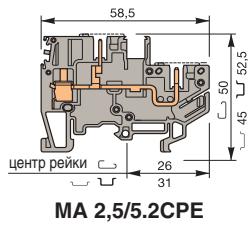


MA 2,5/5.CPE...

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки провода	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

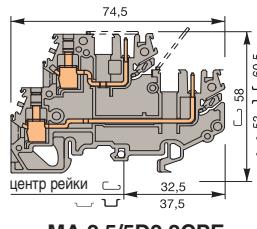
(1) Рабочее напряжение может изменяться в зависимости от светоиндикатора



MA 2,5/5.2CPE

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки провода	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм



MA 2,5/5D2.2CPE

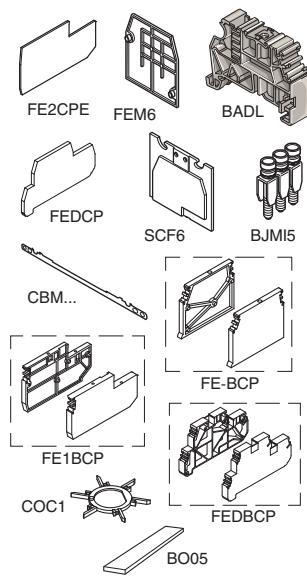
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный
Напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение провода	мм ²
Длина зачистки провода	мм
Рекомендуемый момент затяжки	Нм

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	MA 2,5/5.CPE	1SNA 115 957 R1200
Клемма с 1 красным СИД 24V 4,8mA	серая	MA 2,5/5.CPE-L24	1SNA 115 959 R2400
Клемма с 1 диодом 1N 4007	синяя	MA 2,5/5.CPE-D	1SNA 125 960 R2300
Стандартная клемма	серая	MA 2,5/5.2CPE	1SNA 115 964 R1100
Стандартная клемма	серая	MA 2,5/5.2CPE	1SNA 125 711 R1500
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	серая	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 115 961 R1600
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	синяя	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 125 961 R1000
Двухуровневая клемма с 2 соединен. уровнями	серая	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 115 962 R1700

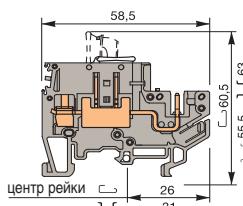
Аксессуары



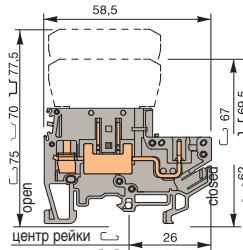
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолатор	серый	<input type="checkbox"/>	FEM6 2.8 мм FE2CPE 2.8 мм FEDCP 2.54 мм	1SNA 118 368 R1600 1SNA 215 038 R2000 1SNA 215 071 R2100	20
- для клемм MA 2,5/5.CPE... - для клемм MA 2,5/5.2CPE - для клемм 2,5/5D2.2CPE					
Торцевой изолатор - разделитель цепей (только для MA 2,5/5.CPE...)	серый	<input type="checkbox"/>	SCF6 3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранный перемычка с защитой IP20			BJM15 2 полюса BJM15 3 полюса BJM15 4 полюса BJM15 5 полюсов BJM15 10 полюсов	1SNA 176 278 R1600 1SNA 176 279 R1700 1SNA 176 280 R0500 1SNA 176 281 R2200 1SNA 176 282 R2300	10
Соединитель экрана (только для MA 2,5/5.CPE...)			CBM5 0.5 мм CBM8 0.8 мм	1SNA 178 745 R1400 1SNA 178 746 R1500	50
Торцевой изолатор-набор фланцев (правый +левый)			FE-BCP 5.08 мм FE1BCP 5.08 мм FEDBCP 5.08 мм	1SNA 206 391 R0700 1SNA 206 389 R1500 1SNA 206 392 R0000	10
- для клемм MA 2,5/5.CPE... - для клемм MA 2,5/5.2CPE - 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

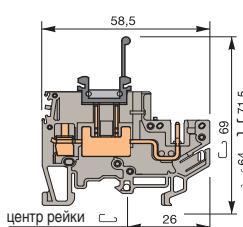
Винтовой зажим □ □ DIN 1-3



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 мм² шириной 5.08 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение	В 320
Номинальный ток	А 10
Номинальное сечение провода	мм ² 2.5
Длина зачистки провода	мм 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм 0.4 - 0.6

Клеммы MA 2,5/5-SB-CPE - 2,5 мм² шириной 5.08 мм

Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение	В 320
Номинальный ток	А 10(1)
Номинальное сечение провода	мм ² 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 мм² шириной 5.08 мм

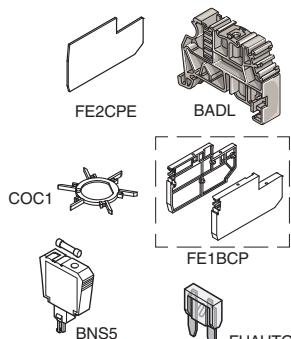
Характеристики

	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный 0.2 - 4 Многожильный 0.22 - 2.5
Напряжение	В 320
Номинальный ток	А 3(2)
Номинальное сечение провода	мм ² 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 изолатор	серый	<input type="checkbox"/> FE2CPE	2.8 мм	1SNA 215 038 R2000	20
Торцевой изолатор-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 MA 2,5/5...СРЕ

Винтовой зажим

Вилки с винтовым зажимом CPFT2/... - 2.5 мм² шириной 5.08 мм

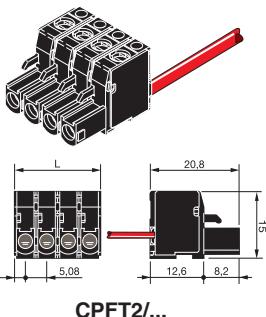
Характеристики		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм ²)	Одножильный Многожильный	0 - 2.5 0 - 2.5
Напряжение	B	250
Номинальный ток	A	12
Номинальное сечение провода	мм ²	2.5
Длина зачистки провода	мм	7.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4

Выбор

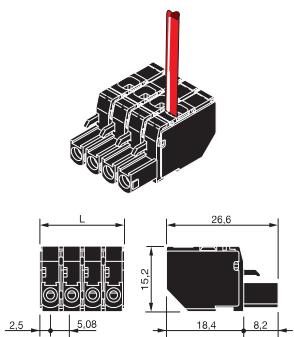
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Вилка с винтовым зажимом, для параллельно подсоединяемых проводов черная	■ CPFT2/2 CPFT2/3 CPFT2/4 CPFT2/5 CPFT2/6 CPFT2/7 CPFT2/8 CPFT2/9 CPFT2/10 CPFT2/11 CPFT2/12 CPFT2/13 CPFT2/14 CPFT2/15	1SNA 094 302 R2100 1SNA 094 303 R2200 1SNA 094 304 R2300 1SNA 094 305 R2400 1SNA 094 306 R2500 1SNA 094 307 R2600 1SNA 094 308 R0700 1SNA 094 309 R0000 1SNA 094 310 R2400 1SNA 094 311 R1100 1SNA 094 312 R1200 1SNA 094 313 R1300 1SNA 094 314 R1400 1SNA 094 315 R1500	120 80 60 40 40 30 30 20 20 20 20 10 10 10
Вилка с винтовым зажимом, для перпендикулярно подсоединеных проводов черная	■ CPFT2/R-2 CPFT2/R-3 CPFT2/R-4 CPFT2/R-5 CPFT2/R-6 CPFT2/R-7 CPFT2/R-8 CPFT2/R-9 CPFT2/R-10 CPFT2/R-11 CPFT2/R-12 CPFT2/R-13 CPFT2/R-14 CPFT2/R-15	1SNA 094 352 R2200 1SNA 094 353 R2300 1SNA 094 354 R2400 1SNA 094 355 R2500 1SNA 094 356 R2600 1SNA 094 357 R2700 1SNA 094 358 R0000 1SNA 094 359 R0100 1SNA 094 360 R0600 1SNA 094 361 R2300 1SNA 094 362 R2400 1SNA 094 363 R2500 1SNA 094 364 R2600 1SNA 094 365 R2700	120 80 60 40 40 30 30 20 20 20 20 10 10 10

Аксессуары

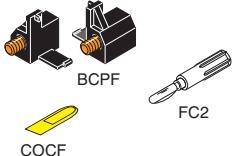
Набор фланцев правый + левый	черный	■ BCPF	прост. 5.08 мм	1SNA 178 072 R0500	
Тестовая вилка		FC2	Ø 2 мм	1SNA 007 865 R2600	10
Элемент для кодировки		COCF		1SNA 199 320 R0400	



CPFT2/...

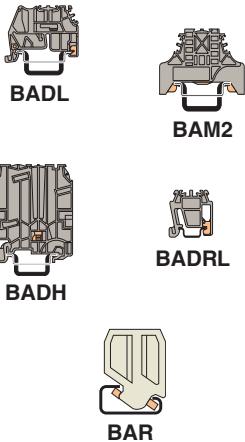


CPFT2/R...



Аксессуары

Торцевой фиксатор



Торцевые фиксаторы устанавливаются в торце клеммной сборки в качестве дополнительного маркера для клемм. Различные типы маркировки приводятся в разделе маркировки

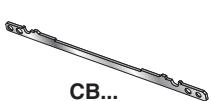
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор DIN 3 серый	□ BADL	9 мм 1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой фиксатор винтовой DIN 3 серый	□ BAM2	10 мм 1SNA 399 967 R0100	50
серый	□ BAM2	10 мм 1SNA 206 351 R1600	50
бежевый	□ BAM2	10 мм 1SNA 296 351 R0000	50
Высокий торцевой фиксатор DIN 3 серый	□ BADH	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	□ BAR	серый DIN 1 бежевый 10 мм 1SNA 164 519 R2400	50

Тестовые устройства

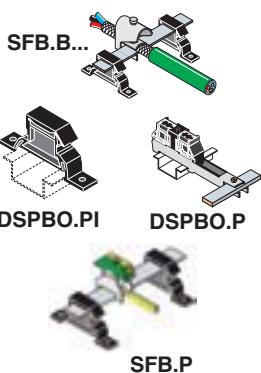


Тестовая вилка DIA. 2 мм Тестовая вилка DIA. 4 мм	FC2 FC4	1SNA 007 865 R2600 1SNA 167 860 R0100	10 10
Тестовая розетка Ø 2 мм для винтового зажима/ADO шириной до 8 мм одноуровневая двууровневая	AL2 AL2	1SNA 163 043 R2100 1SNA 163 070 R0000	50 50
Тестовая розетка Ø 4 для клемм с винтовым зажимом шириной 8, 10, 12 мм	AL4	1SNA 163 262 R0100	50

Соединитель экрана



Для клемм : MA 2,5/2 ; MA 2,5/5.SNB ; M 4/6 MA 2,5/5.D2 ; M 4/6.D2	винтовой зажим	CBM5 CBM5D	1SNA 178 745 R1400 1SNA 173 530 R2400	50 50
	пружинный зажим	CBD5.2L	1SNA 291 077 R2400	50
D 2,5/5.2L ; D 2,5/5.I.3L ; D 2,5/5.I.4L ; D 2,5/5.SNBT.2L 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	



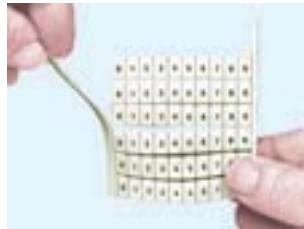
Клеммы экрана для сборных шин

Клеммы экрана для сборных шин Диаметр экрана	1,5 - 6,5 5 - 11 10 - 17 16 - 24	SFB.B1 SFB.B2 SFB.B3 SFB.B4	1SNA 205 170 R1400 1SNA 205 171 R0100 1SNA 205 172 R0200 1SNA 205 173 R0300	10 10 10 10
Сборная шина 18 x 3 x 1000 мм	BO 318	1SNA 205 175 R0500	10	
Зажим для защитных проводов 35 mm ²	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

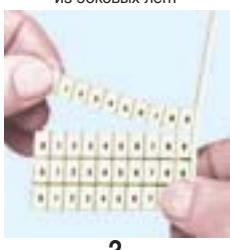
Маркировка для клеммных соединений

Таблица для выбора



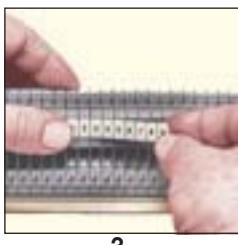
1

Снимите с карты одну из боковых лент



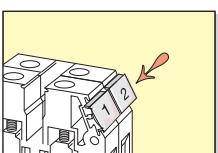
2

Отделите выбранную полоску о карты

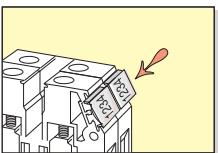


3

Прижмите первый маркер в требуемом месте и разглядьте всю ленту



Горизонтальная маркировка



Вертикальная маркировка

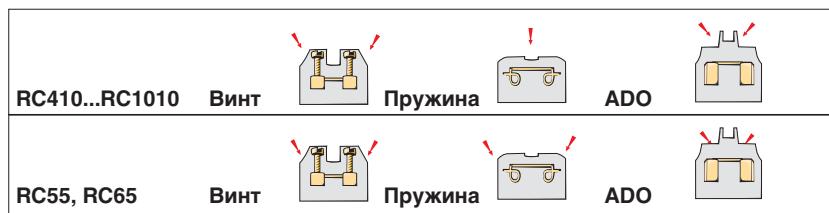
Маркеры для клемм :	RC410 *	RC 510	RC610	RC810	RC1010	RC55	RC65	RCAL85
Винт/ADO								
ширина 5 мм	POSSIBLE	●	✗	✗	✗	●	✗	✗
ширина 6 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	●	✗	✗	POSSIBLE	●	✗
ширина 8 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	✗	POSSIBLE	POSSIBLE	●
ширина 10 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 12 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 16 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
Пружины								
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
Силовые								
	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	✗	✗	✗	✗

Монтаж допускается: POSSIBLE

Монтаж рекомендуется: ●

Монтаж не допускается: ✗

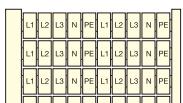
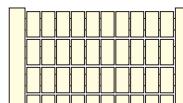
* RC410: RC – тип маркера, 4 – ширина маркера, 10 – высота маркера



Маркировка (продолжение)

Маркировка для клеммных соединений

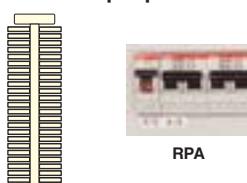
Стандартные карты для маркировки типа RC



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
Горизонтальная маркировка							
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 R2800	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 R2800	1SNA 232 005 R2900	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 R2900	1SNA 232 006 R3000	1SNA 233 006 R2300	1SNA 234 006 R2400	33 до 40 1SNA 238 006 R0800
10 лент от 51 до 60	1SNA 229 007 R0800	1SNA 230 007 R0500	1SNA 231 007 R3000	1SNA 232 007 R3000	1SNA 233 007 R2400	1SNA 234 007 R2500	41 до 48 1SNA 238 007 R0900
10 лент от 61 до 70	1SNA 229 008 R1100	1SNA 230 008 R1600	1SNA 231 008 R3000	1SNA 232 008 R4000	1SNA 233 008 R5000	1SNA 234 008 R6000	49 до 56 1SNA 238 008 R1200
От 1 до 100	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 R300
От 101 до 200	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		
Вертикальная маркировка							
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 R0800	1SNA 231 043 R2500	1SNA 232 043 R2600	1SNA 233 043 R2700	1SNA 234 043 R2800	17 до 24 1SNA 238 053 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 044 R0400	1SNA 230 044 R1000	1SNA 231 044 R2600	1SNA 232 044 R2700	1SNA 233 044 R2800	1SNA 234 044 R2900	25 до 32 1SNA 238 054 R0700
От 1 до 100	1SNA 229 060 R1000	1SNA 230 060 R1500	1SNA 231 060 R2000	1SNA 232 060 R3000	1SNA 233 060 R4000	1SNA 234 060 R5000	1 до 80 1SNA 238 080 R0600



Специальная маркировка



RCCV



RPA



PIB2



PEAD + RCPEAD

EPR2

Маркировка для проводов

Трубчатые держатели для маркеров для проводов PETC

Описание	Тип	Длина	№ для заказа	Упаковка
Трубы PETC				
сечение провода от 0.1 до 1 мм ² , 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 ² , 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 ² , 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
RPA	1SNA 235 463 R2300	1
PIB2	1SNA 235 461 R2100	1
PEAD	1SNA 399 719 R1000	1
RCPEAD	1SNA 399 725 R0600	1
EPR2	1SNA 399 726 R0700	1

Лента из 16 наклеек

Лента из 7 наклеек

Регулируемые держатели для маркеров для концевых упоров BADL и BAM

Пустые карты 40 маркеров

Карты из 20 защищенных прозрачных маркеров

Оборудование для маркировки

HTP500 Принтер, использующий технологию термопереноса Системы маркировки

Новинка от ABB

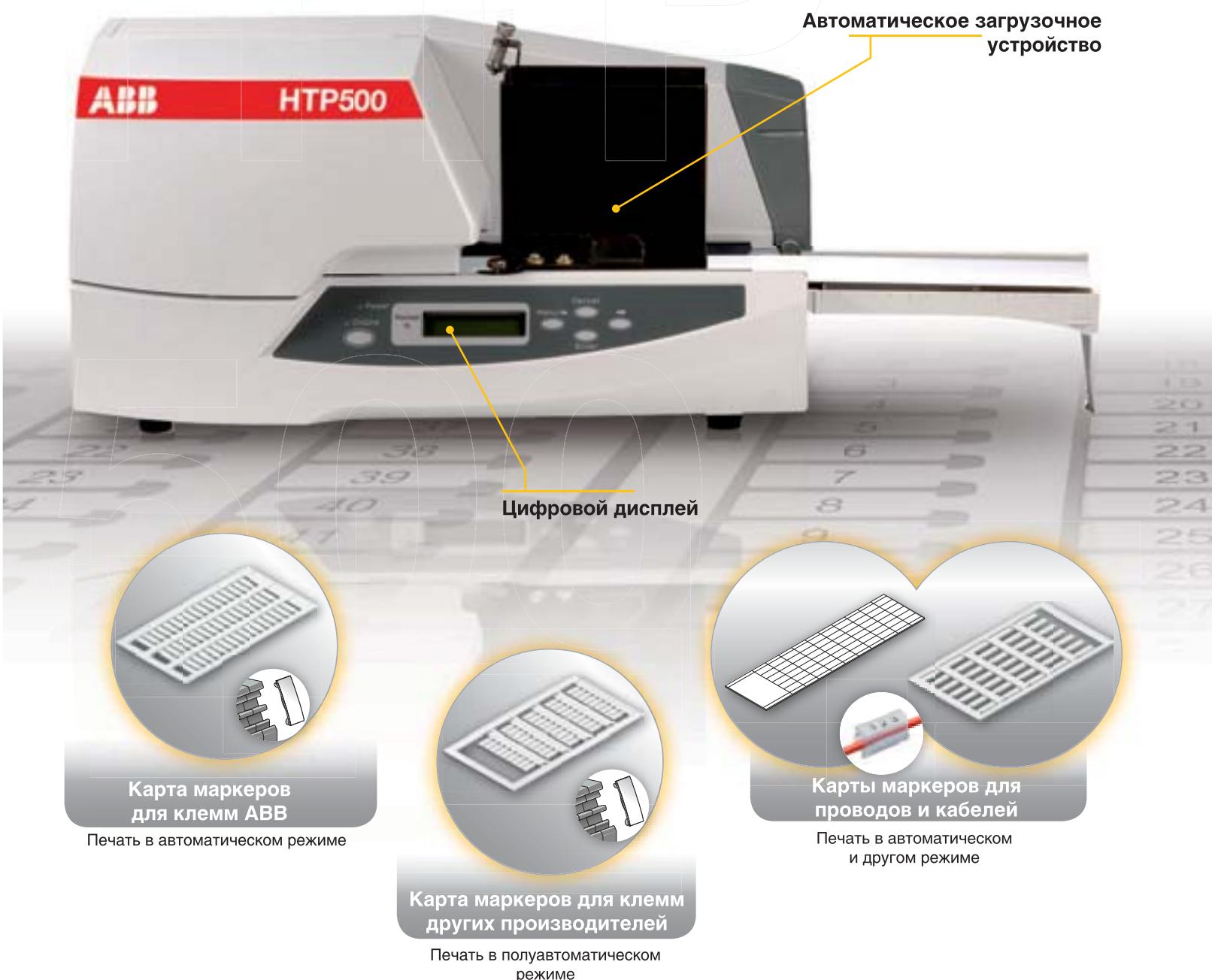
Скорость

- 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)



Оборудование для маркировки

HTP500 Принтер, использующий технологию термопереноса

Системы маркировки

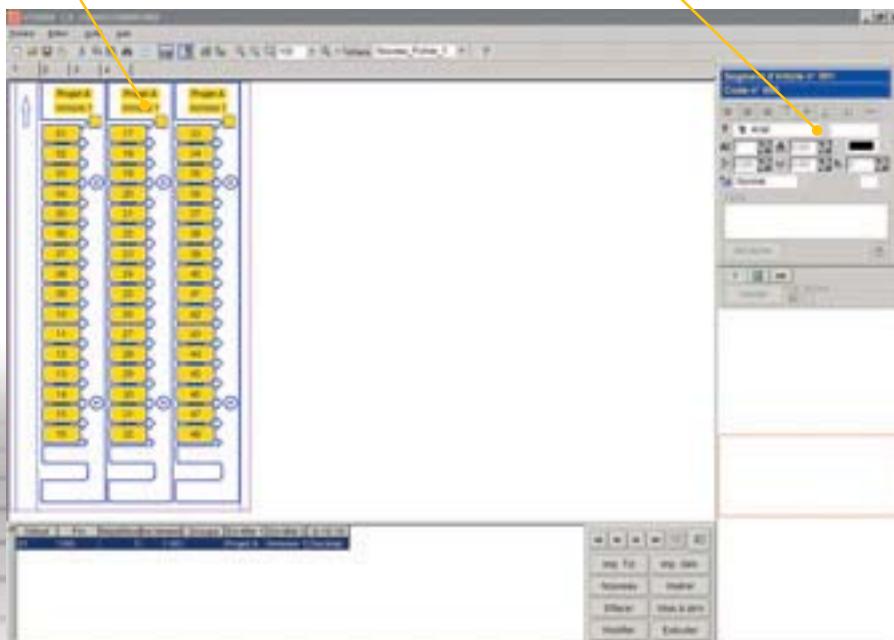
Гибкость

- 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



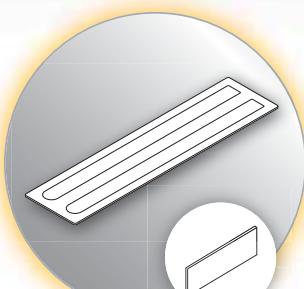
Свойства текста

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

- 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-CLEAN

HTP500 - принтер, использующий технологию термопереноса

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Полный комплект, включая:	HTP500 KIT	1SNA 235 700 R1500	
- 1 принтер HTP500, использующий технологию термопереноса	HTP500		
- ПО для принтера HTP500, использующего технологию термопереноса	HTS500	1SNA 235 702 R0300	1
- Опорный стол	HTP500-BAS	1SNA 235 706 R0700	1
- Универсальное загрузочное устройство для карт маркеров	HTP500-FEED	1SNA 235 703 R0400	1
- Опорная плита для маркеров клемм ABB	HTP500-PL2	1SNA 235 705 R0600	1
- Универсальная опорная плита для маркеров проводов	HTP500-PL	1SNA 235 704 R0500	1
- Кассета с черной лентой	RIB-B	1SNA 235 710 R0600	3
- Чистящая кассета	HTP500-CLEAN	1SNA 235 714 R2600	1
- Кабель электропитания	HTP500-PW	1SNA 235 709 R1200	1
- Кабель подключения через параллельный интерфейс	HTP500-LPT	1SNA 235 708 R1100	1
- Кабель адаптера подключения через USB/параллельный интерфейс	HTP500-USB	1SNA 235 719 R0300	1
- Деревянный ящик для комплекта HTP500	HTP500-WB	1SNA 235 717 R2100	1



HTP500-FEED

Загрузочные устройства и опорные плиты

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Универсальное загрузочное устройство для карт маркеров	HTP500-FEED	1SNA 235 703 R0400	1
Опорная плита для маркеров клемм ABB	HTP500-PL2	1SNA 235 705 R0600	1



HTP500-PL2



RIB-B

Аксессуары

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Кассета с черной лентой	RIB-B	1SNA 235 710 R0600	3
Кассета с красной лентой для идентификационных пластин и самоклеящихся маркеров ряда	RIB-R	1SNA 235 711 R2300	3
Кассета с красной лентой для маркеров клемм и проводов	RIB-RS	1SNA 235 718 R0200	3
Чистящая кассета	HTP500-CLEAN	1SNA 235 714 R2600	1
Стандартный чистящий ролик Ø18	HTP500-ROLL	1SNA 235 715 R2700	1
Печатающая головка	HTP500-PRINT	1SNA 235 716 R2000	1
Кабель электропитания	HTP500-PW	1SNA 235 709 R1200	1
Кабель подключения через параллельный интерфейс	HTP500-LPT	1SNA 235 708 R1100	1
Кабель адаптера подключения через USB/параллельный интерфейс	HTP500-USB	1SNA 235 719 R0300	1
Деревянный ящик для комплекта HTP500	HTP500-WB	1SNA 235 717 R2100	1

HTP500-ROLL

Маркировка для печати на принтере НТР500



Маркировка для клеммных соединений*



Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	Максимальное количество размещаемых символов
Поликарбонат	V0	Белый	6

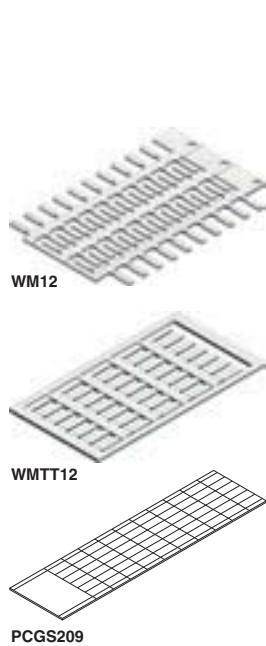
Описание	Тип	Размер маркера, мм	№ для заказа	Количество, маркеров на карту	Упаковка
Чистые маркеры из поликарбоната	RC510TT	5x10	1SNA 231 600 R1500	48	22
	RC610TT	6x10	1SNA 233 600 R1700	39	22
	RC810TT	8x10	1SNA 234 600 R1000	30	22

* 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 HTP500



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"/>	

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 HTP500 необходимо использовать:

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Универсальная опорная плита для маркеров проводов	HTP500-PL	1SNA 235 704 R0500	1

Маркировка для печати на принтере НТР500



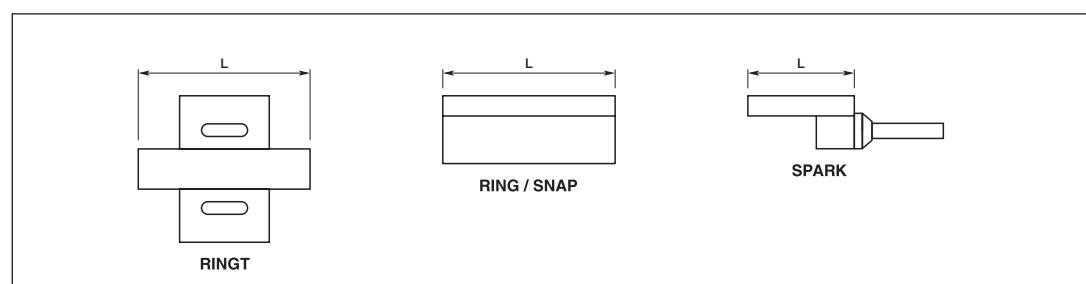
Маркировка для проводов и кабелей

Аксессуары

 RING122	RING - Держатель маркера: кольцевой, прозрачный, закрытый				
Описание	Длина	∅ провода	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера совместимый с маркерами WMTT12	12 mm	∅ 1.5 ... 2.5 mm	RING122	1SNA 235 117 R1000	3000
		∅ 2 ... 4 mm	RING124	1SNA 235 118 R2100	3000
		∅ 4 ... 7 mm	RING127	1SNA 235 119 R2200	2000
		∅ 6 ... 10 mm	RING1210	1SNA 235 120 R2700	2000
Держатель маркера совместимый с маркерами WMTT18	18 mm	∅ 1.5 ... 2.5 mm	RING182	1SNA 235 123 R1600	3000
		∅ 2 ... 4 mm	RING184	1SNA 235 124 R1700	3000
		∅ 4 ... 7 mm	RING187	1SNA 235 125 R1000	2000
		∅ 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

 RINGT209	SNAP - Держатель маркера защелкивающий, прозрачный открытый				
Описание	Длина	∅ провода	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT12	15 mm	∅ 2 ... 3.5 mm	SNAP152	1SNA 235 129 R2400	1000
		∅ 2.8 ... 5 mm	SNAP154	1SNA 235 130 R2100	1000
		∅ 5 ... 8 mm	SNAP157	1SNA 235 131 R1600	500
		∅ 8 ... 10 mm	SNAP1510	1SNA 235 132 R1700	500
Держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT18	23 mm	∅ 2 ... 3.5 mm	SNAP232	1SNA 235 133 R1000	500
		∅ 2.8 ... 5 mm	SNAP234	1SNA 235 134 R1100	500
		∅ 5 ... 8 mm	SNAP237	1SNA 235 135 R1200	200
		∅ 8 ... 10 mm	SNAP2310	1SNA 235 136 R1300	200

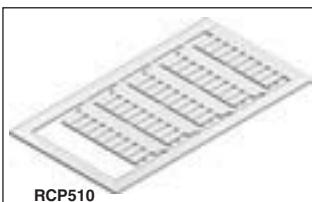
 SPA1514	SPARK - Обжимной наконечник- держатель маркера				
Описание	Длина	Сечение проводника	Тип	№ для заказа	Упаковка
Обжимной наконечник-держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT12	14 mm	1.5 mm ²	SPA1514	1SNA 235 141 R2000	200



Маркировка для печати на принтере HTP500



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

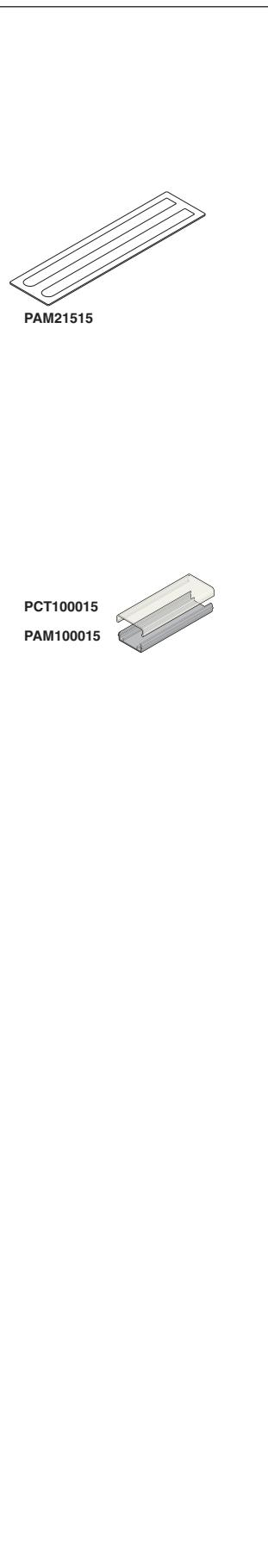
Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 45 маркеров для винтовых клемм WAGO и Phoenix	10 x 5 mm	RCP510	1SNA 235 095 R1600	12
Карта из 45 маркеров для клемм Weidmüller	10 x 5 mm	RCW510	1SNA 235 096 R1700	12
Карта из 45 маркеров для клемм Legrand, Wieland и Telemecanique	10 x 5 mm	RCL510	1SNA 235 097 R1000	12

Для печати на принтере HTP500 необходимо использовать:

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Опорная плита для маркеров клемм других производителей (печать в полуавтоматическом режиме)		HTP500-PL3	1SNA 235 707 R0000	1

Маркировка для печати на принтере НТР500

Самоклеящиеся полосы для маркировки оборудования



PAM21515

Технические характеристики

Материал	Горючность	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



PCT100015

PAM100015

Маркировка для печати на принтере НТР500



Маркеры для светосигнальной аппаратуры



Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Метилметакрилат для PPB2715	HB	Черный и белый <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		Серебристый и черный <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

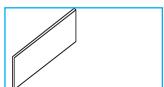
Маркеры

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 16 двухсторонних черно-белых маркеров	27 x 15 mm	PPB2715	1SNA 235 111 R1200	12
Серебристо-черный двухсторонний маркер	27 x 15 mm	KA1-8121	1SFA 616 920 R8121	100
Серебристо-черный двухсторонний маркер	27 x 12 mm	MA6-1061	1SFA 611 930 R1061	100

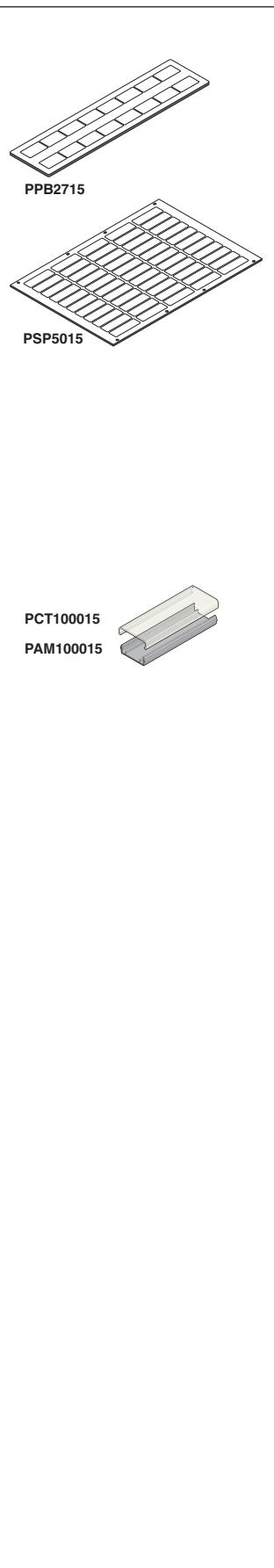
Держатель маркеров

Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера для кнопок, черный	27 x 15 mm	KA1-8120	1SFA 616 920 R8120	100
Держатель маркера для кнопок, черный	27 x 12 mm	MA6-1060	1SFA 611 930 R1060	100

Маркировка для печати на принтере НТР500



Маркеры для отдельных частей оборудования



Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Метилметакрилат для PPB2715	HB	Белый	<input type="checkbox"/>
Метилметакрилат + акриловый самоклеящийся материал PSP5015	HB		

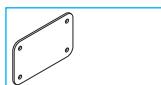
PPB2715 - PSP5015 - Маркеры

Описание	Размер 1 маркера	Тип	№ для заказа	Упаковка
Карта из 16 двухсторонних черно-белых маркеров	27 x 15 mm	PPB2715	1SNA 235 111 R1200	12
Карта из 55 двухсторонних черно-белых маркеров	50 x 15 mm	PSP5015	1SNA 235 109 R0100	2

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 РСТ	1000 x 15 mm	PCT100015	1SNA 235 147 R2600	35

Маркировка для печати на принтере НТР500



Маркировочные пластины для шкафов и боксов для светосигнальной аппаратуры



PPT12030

- Многослойная пластина для маркировки
- Маркировочная пластина может быть закреплена на внешней стороне электрических шкафов

Технические характеристики

Материал	Горючность	Цвет	
Метилметакрилат для PPT12030	V0	Белый <input type="checkbox"/>	
Метилметакрилат для PPT18050	NB		

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 118 495 R1700	15	1SNA 165 421 R1300	36
1SNA 094 360 R0600	138	1SNA 115 407 R1400	36	1SNA 118 499 R2300	15	1SNA 165 422 R1400	36
1SNA 094 361 R2300	138	1SNA 115 408 R2500	36	1SNA 118 618 R0100	11	1SNA 165 423 R1500	36
1SNA 094 362 R2400	138	1SNA 115 409 R2600	36	1SNA 118 707 R0300	6-7, 9-10, 27, 136	1SNA 165 424 R1600	36
1SNA 094 363 R2500	138	1SNA 115 410 R1200	36	1SNA 120 251 R0700	25	1SNA 165 425 R1700	36
1SNA 094 364 R2600	138	1SNA 115 411 R0700	36	1SNA 120 491 R1100	25	1SNA 165 426 R1000	36
1SNA 094 365 R2700	138	1SNA 115 412 R0000	36	1SNA 123 027 R0100	123	1SNA 165 427 R1100	37
1SNA 103 062 R2100	6-7, 9-10	1SNA 115 413 R0100	37	1SNA 125 116 R0100	7	1SNA 165 429 R2300	37
1SNA 103 065 R2400	11	1SNA 115 414 R0200	37	1SNA 125 117 R0200	21	1SNA 165 430 R2000	37
1SNA 103 125 R1500	6-7, 9-10	1SNA 115 415 R0300	37	1SNA 125 118 R1300	9	1SNA 165 431 R1500	37
1SNA 103 126 R1600	6-7, 9-10, 27	1SNA 115 416 R0400	37	1SNA 125 119 R1400	21	1SNA 165 432 R1600	37
1SNA 103 189 R2600	19-20	1SNA 115 417 R0500	37	1SNA 125 120 R1100	10	1SNA 165 433 R1700	37
1SNA 103 230 R0200	28	1SNA 115 418 R1600	37	1SNA 125 121 R0600	22	1SNA 165 488 R2700	6
1SNA 103 862 R2000	8	1SNA 115 419 R1700	37	1SNA 125 124 R0100	12	1SNA 165 809 R0100	7
1SNA 103 863 R2100	8	1SNA 115 468 R2000	8	1SNA 125 129 R1600	11	1SNA 165 830 R2100	9
1SNA 103 923 R1500	30	1SNA 115 479 R2300	8	1SNA 125 129 R1800	123	1SNA 165 909 R0500	6
1SNA 103 975 R2100	25	1SNA 115 486 R0300	6	1SNA 125 358 R0300	22	1SNA 166 500 R0000	52
1SNA 105 002 R2000	7	1SNA 115 490 R1300	15	1SNA 125 468 R2200	8	1SNA 166 503 R2700	54
1SNA 105 004 R2200	9	1SNA 115 501 R1200	15	1SNA 125 479 R2500	8	1SNA 166 523 R1200	52
1SNA 105 011 R1000	33	1SNA 115 510 R1600	24	1SNA 125 486 R0500	6	1SNA 166 525 R1400	52
1SNA 105 012 R1100	33	1SNA 115 529 R1500	28	1SNA 125 487 R0600	21	1SNA 166 529 R2000	52
1SNA 105 031 R1400	7	1SNA 115 536 R0400	17	1SNA 125 490 R1500	15	1SNA 166 546 R2100	54
1SNA 105 032 R1500	7	1SNA 115 537 R0500	17	1SNA 125 593 R0000	22	1SNA 166 547 R2200	54
1SNA 105 075 R2000	6	1SNA 115 538 R1600	17	1SNA 126 576 R1700	8	1SNA 166 550 R0100	54
1SNA 105 116 R1600	7	1SNA 115 539 R1700	33	1SNA 126 576 R1700	8	1SNA 166 577 R2000	55
1SNA 105 118 R2000	9	1SNA 115 541 R1100	17	1SNA 126 618 R0300	11	1SNA 166 578 R0100	53
1SNA 105 120 R2600	10	1SNA 115 542 R1200	17	1SNA 126 629 R2400	8	1SNA 166 638 R0500	52
1SNA 105 124 R1600	12	1SNA 115 547 R1700	17	1SNA 126 630 R0500	25	1SNA 166 639 R0600	54
1SNA 105 129 R2300	11	1SNA 115 561 R1500	29	1SNA 126 630 R1600	21-22	1SNA 166 640 R1300	54
1SNA 105 135 R1100	30	1SNA 115 604 R2100	31	1SNA 126 638 R1000	6-7, 9-10, 21-22	1SNA 166 643 R0200	52
1SNA 105 486 R1200	6	1SNA 115 642 R2600	18	1SNA 126 649 R2500	15	1SNA 166 646 R0500	55
1SNA 110 251 R0500	25	1SNA 115 643 R2700	18	1SNA 126 618 R0300	11	1SNA 166 672 R0700	54
1SNA 110 264 R0200	20	1SNA 115 644 R2000	18	1SNA 160 487 R2500	125	1SNA 166 733 R2400	55
1SNA 110 269 R1700	20	1SNA 115 645 R2100	18	1SNA 160 496 R2600	25	1SNA 166 734 R2500	53
1SNA 110 327 R2100	20	1SNA 115 646 R2200	31	1SNA 160 563 R0000	126	1SNA 166 737 R2000	52
1SNA 110 328 R0200	20	1SNA 115 647 R2300	31	1SNA 160 564 R0100	126	1SNA 166 738 R0100	52
1SNA 110 331 R2500	20	1SNA 115 648 R0400	31	1SNA 160 606 R1400	125	1SNA 166 741 R0400	54
1SNA 110 439 R2200	19	1SNA 115 657 R2500	30	1SNA 160 619 R1000	126	1SNA 166 742 R0500	54
1SNA 110 440 R0700	19	1SNA 115 658 R0700	30	1SNA 160 621 R0200	126	1SNA 166 743 R0600	54
1SNA 110 441 R2400	19	1SNA 115 661 R1200	30	1SNA 160 629 R0300	127	1SNA 166 744 R0700	54
1SNA 110 442 R2500	19	1SNA 115 662 R2200	30	1SNA 160 664 R1000	126	1SNA 166 646 R0500	55
1SNA 110 447 R2200	19	1SNA 115 663 R2300	30	1SNA 160 691 R1600	126	1SNA 166 672 R0700	54
1SNA 110 491 R1700	25	1SNA 115 685 R1200	23	1SNA 160 692 R0200	126	1SNA 166 733 R2400	55
1SNA 110 086 R0200	24	1SNA 115 688 R2500	28	1SNA 160 693 R0100	127	1SNA 166 734 R2500	53
1SNA 113 027 R0700	123-124	1SNA 115 699 R2000	27	1SNA 160 694 R1500	127	1SNA 166 737 R2000	52
1SNA 113 075 R1700	123-124	1SNA 115 700 R0500	27	1SNA 160 702 R0000	128, 131	1SNA 166 738 R0100	52
1SNA 113 102 R1000	11	1SNA 115 720 R2000	137	1SNA 160 729 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 113 173 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 163 463 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 114 828 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 116 533 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	1SNA 176 664 R0100	123-124	1SNA 183 436 R0500	33, 53, 55	1SNA 199 118 R2600	88	
1SNA 167 379 R1200	56		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 190 318 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		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, 111, 139
1SNA 173 217 R2600	16, 19-20, 25		1SNA 178 646 R1100	114	1SNA 199 034 R1500	87	1SNA 199 421 R1600	95-97
1SNA 173 218 R0700	16, 19-20, 25		1SNA 178 745 R1400	6-7, 36, 27, 33,	1SNA 199 035 R1600	87	1SNA 199 422 R1700	95-97
1SNA 173 219 R0000	16, 19-20, 25			86-87, 100-101,	1SNA 199 036 R1700	87	1SNA 199 423 R1000	110-112
1SNA 173 221 R2200	16, 19-20, 25			123-124, 133,	1SNA 199 039 R2200	87	1SNA 199 424 R1100	110-112
1SNA 173 226 R2700	16, 19-20, 25			136, 139	1SNA 199 042 R2500	88		
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 R100	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	31	1SNA 199 568 R2000	100
1SNA 176 282 R2300	6, 86, 100, 136		1SNA 179 879 R1400	137	1SNA 199 098 R2600	101	1SNA 199 591 R1100	106
1SNA 176 663 R0000	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104,		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 R3000	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 R5000	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 290 023 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 R1000	141	1SNA 234 043 R2000	141	1SNA 290 029 R0700	64
1SNA 205 177 R0700	139	1SNA 229 042 R2000	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 R1000	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 R1000	141	1SNA 235 096 R1700	148	1SNA 290 045 R0700	72
1SNA 205 431 R2600	128	1SNA 230 004 R2000	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 R1000	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 R1000	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,	1SNA 231 008 R0300	141	1SNA 235 132 R1700	147	1SNA 290 201 R1100	79
	106	1SNA 231 030 R2400	141	1SNA 235 133 R1000	147	1SNA 290 202 R1200	79
1SNA 205 956 R0400	86-91, 100-104,	1SNA 231 031 R1100	141	1SNA 235 134 R1100	147	1SNA 290 203 R1300	79
	106	1SNA 231 041 R2300	141	1SNA 235 135 R1200	147	1SNA 290 211 R0200	79
1SNA 205 957 R0500	86-91, 100-104,	1SNA 231 042 R2400	141	1SNA 235 136 R1300	147	1SNA 290 212 R0300	79
	106	1SNA 231 043 R2500	141	1SNA 235 137 R1400	147	1SNA 290 213 R0400	79
1SNA 205 958 R1600	86-91, 100-104,	1SNA 231 044 R2600	141	1SNA 235 141 R2000	147	1SNA 290 219 R1200	79
	106	1SNA 231 060 R0200	141	1SNA 235 142 R2100	147	1SNA 290 221 R0400	78
1SNA 205 963 R0300	86-91, 100-104,	1SNA 231 131 R1200	141	1SNA 235 146 R2500	149	1SNA 290 222 R0500	78
	106	1SNA 231 600 R1500	145	1SNA 235 147 R2600	149	1SNA 290 223 R0600	78
1SNA 205 973 R0500	86-90, 100-104	1SNA 232 000 R0000	141	1SNA 235 150 R0500	146	1SNA 290 231 R0600	78
1SNA 205 974 R0600	91, 95-98, 106,	1SNA 232 002 R2600	141	1SNA 235 460 R0400	141	1SNA 290 232 R0700	78
	110-113, 133,	1SNA 232 003 R2700	141	1SNA 235 461 R2100	141	1SNA 290 233 R0000	78
1SNA 205 975 R0700	91, 95-98, 106,	1SNA 232 004 R2000	141	1SNA 235 463 R2300	141	1SNA 290 241 R1000	81
	110-113, 133,	1SNA 232 005 R2100	141	1SNA 235 700 R1500	144	1SNA 290 242 R1100	81
	135	1SNA 232 006 R2200	141	1SNA 235 702 R0300	144	1SNA 290 243 R1200	81
1SNA 205 976 R0000	91, 95-98, 106,	1SNA 232 007 R2300	141	1SNA 235 703 R0400	144	1SNA 290 251 R1200	81
	110-113, 133,	1SNA 232 008 R0400	141	1SNA 235 704 R0500	144	1SNA 290 252 R1300	81
	135	1SNA 232 030 R2500	141	1SNA 235 705 R0600	144	1SNA 290 253 R1400	81
1SNA 205 977 R0100	91, 95-98, 106,	1SNA 232 031 R1200	141	1SNA 235 706 R0700	144	1SNA 290 261 R1400	80
	110-113, 133,	1SNA 232 042 R2500	141	1SNA 235 709 R1200	144	1SNA 290 262 R1500	80
	135	1SNA 232 043 R2600	141	1SNA 235 710 R0600	144	1SNA 290 263 R1600	80
1SNA 205 982 R2700	91, 95-98, 106,	1SNA 232 044 R2700	141	1SNA 235 711 R2300	144	1SNA 290 271 R1600	80
	110-113, 133,	1SNA 232 060 R0300	141	1SNA 235 714 R2600	144	1SNA 290 272 R1700	80
	135	1SNA 232 131 R1300	141	1SNA 235 715 R2700	144	1SNA 290 281 R0100	81
1SNA 206 053 R0700	14	1SNA 233 000 R1000	141	1SNA 235 716 R2000	144	1SNA 290 282 R0200	81
1SNA 206 054 R0700	14	1SNA 233 002 R2700	141	1SNA 235 717 R2100	144	1SNA 290 291 R0300	67
1SNA 206 126 R2500	14	1SNA 233 003 R2000	141	1SNA 235 718 R0200	144	1SNA 290 292 R0400	67
1SNA 206 217 R0000	12	1SNA 233 004 R2100	141	1SNA 235 719 R0300	144	1SNA 290 293 R0500	67
1SNA 206 218 R1100	12	1SNA 233 005 R2200	141	1SNA 238 000 R1600	141	1SNA 290 299 R1300	67
1SNA 206 219 R1200	12	1SNA 233 006 R2300	141	1SNA 238 002 R0400	141	1SNA 290 311 R0600	62
1SNA 206 220 R1700	12	1SNA 233 007 R2400	141	1SNA 238 003 R0500	141	1SNA 290 314 R0100	62
1SNA 206 221 R0400	12	1SNA 233 008 R0500	141	1SNA 238 004 R0600	141	1SNA 290 316 R0300	71
1SNA 206 223 R0600	14	1SNA 233 030 R2600	141	1SNA 238 005 R0700	141	1SNA 290 317 R0400	71
1SNA 206 227 R1400	114	1SNA 233 031 R1300	141	1SNA 238 006 R0000	141	1SNA 290 318 R1500	71
1SNA 206 351 R1600	6-12, 20-23,	1SNA 233 041 R2500	141	1SNA 238 007 R0100	141	1SNA 290 319 R1600	71
	28-36, 30-33,	1SNA 233 042 R2600	141	1SNA 238 008 R1200	141	1SNA 290 320 R1300	71
	123-124, 139	1SNA 233 043 R2700	141	1SNA 238 030 R0300	141	1SNA 290 321 R0000	71
1SNA 206 389 R1500	136-137	1SNA 233 044 R2000	141	1SNA 238 031 R2000	141	1SNA 290 322 R0100	70
1SNA 206 391 R0700	136	1SNA 233 060 R0400	141	1SNA 238 051 R0400	141	1SNA 290 324 R0300	70
1SNA 206 392 R0000	136	1SNA 233 131 R1400	141	1SNA 238 052 R0500	141	1SNA 290 326 R0500	70
1SNA 215 038 R2000	136-137	1SNA 233 600 R1700	145	1SNA 238 053 R0600	141	1SNA 290 328 R1700	70
1SNA 215 071 R2100	136	1SNA 234 000 R2000	141	1SNA 238 054 R0700	141	1SNA 290 330 R1500	70
1SNA 215 580 R2100	24	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,
1SNA 290 424 R2000	67	1SNA 295 425 R1200	131	1SNA 399 251 R1300	89		100-103, 105-
1SNA 290 425 R2100	67	1SNA 295 426 R1300	128-129	1SNA 399 260 R2000	62		110, 125-137,
1SNA 290 428 R0400	68	1SNA 295 428 R2500	128, 131	1SNA 399 270 R2200	62		139
1SNA 290 429 R0500	68	1SNA 295 429 R2600	128-129	1SNA 399 318 R1600	103		
1SNA 290 430 R0200	68	1SNA 295 430 R2300	131	1SNA 399 319 R1700	89	1SNA 399 931 R2500	90
1SNA 290 431 R2700	68	1SNA 295 431 R1000	128, 131	1SNA 399 341 R1500	114	1SNA 399 967 R0100	139
1SNA 290 432 R2000	68	1SNA 296 351 R0000	139	1SNA 399 345 R1100	114	1SNA 400 083 R2500	135
1SNA 291 041 R2000	63-64, 75	1SNA 299 489 R0700	95	1SNA 399 346 R1200	114	1SNA 400 152 R0600	68
1SNA 291 042 R2100	63-64, 75	1SNA 299 490 R0400	95	1SNA 399 348 R2400	114	1SNA 400 178 R1000	68
1SNA 291 051 R2200	64	1SNA 299 491 R2100	95	1SNA 399 491 R2500	111	1SNA 400 179 R1100	68
1SNA 291 052 R2300	64	1SNA 299 493 R2300	95	1SNA 399 492 R2600	111	1SNA 400 180 R0700	68
1SNA 291 061 R2400	63-65, 72, 75	1SNA 299 494 R2400	95	1SNA 399 493 R2700	111	1SNA 400 181 R2400	68
1SNA 291 062 R2500	63-65, 72, 75	1SNA 299 495 R2500	95	1SNA 399 495 R2100	111	1SNA 400 182 R2500	68
1SNA 291 077 R2400	62, 64, 75, 139	1SNA 299 497 R2700	110	1SNA 399 563 R0400	68, 74	1SNA 400 183 R2600	68
1SNA 291 102 R2300	62, 64, 69-70,	1SNA 299 498 R0000	110	1SNA 399 571 R0400	68	1SNA 400 305 R1000	13
	72, 75, 78-81	1SNA 299 499 R0100	110	1SNA 399 572 R0500	68	1SNA 400 306 R1100	13
1SNA 291 103 R2400	62, 64, 69-70,	1SNA 299 501 R0300	110	1SNA 399 574 R0700	68	1SNA 400 370 R2400	13
	72, 75, 78-81	1SNA 299 502 R0400	110	1SNA 399 575 R0000	24	1SNA 400 371 R1100	13
1SNA 291 104 R2500	62, 64, 69-70,	1SNA 299 503 R0500	110	1SNA 399 577 R0200	24	1SNA 400 620 R1700	13
	72, 75, 78-81	1SNA 299 505 R0700	98	1SNA 399 581 R2700	68	1SNA 400 772 R1300	13
1SNA 291 105 R2600	62, 64, 69-70,	1SNA 299 506 R0000	98	1SNA 399 582 R2000	68		
	72, 75, 78-81	1SNA 299 507 R0100	98	1SNA 399 584 R2200	68		
1SNA 291 110 R2600	62, 64, 69-70,	1SNA 299 509 R1300	98	1SNA 399 586 R2400	72		
	72, 75, 78-81	1SNA 299 510 R0700	98	1SNA 399 587 R2500	72-74		
1SNA 291 122 R1600	66, 73, 76	1SNA 299 511 R2400	98	1SNA 399 588 R0600	72		
1SNA 291 123 R1700	66, 73, 76	1SNA 299 513 R2600	113	1SNA 399 589 R0700	73		
1SNA 291 128 R2400	65, 71-72	1SNA 299 514 R2700	113	1SNA 399 590 R0400	73		
1SNA 291 129 R2500	65, 71-72	1SNA 299 515 R2000	113	1SNA 399 591 R2100	73		
1SNA 291 131 R1700	76	1SNA 299 517 R2200	113	1SNA 399 592 R2200	73		
1SNA 291 132 R1000	76	1SNA 299 518 R0300	113	1SNA 399 600 R2600	90		
1SNA 291 144 R2400	66, 73, 76	1SNA 299 519 R0400	113	1SNA 399 602 R1400	90		
1SNA 291 145 R2500	66, 73, 76	1SNA 299 521 R2600	97	1SNA 399 617 R0200	68		
1SNA 291 161 R2500	66	1SNA 299 522 R2700	97	1SNA 399 618 R1300	68		
1SNA 291 162 R2600	66	1SNA 299 523 R2000	97	1SNA 399 620 R1100	68		
1SNA 291 194 R1700	65, 71-72	1SNA 299 525 R2200	97	1SNA 399 621 R0600	68		
1SNA 291 195 R1000	65, 71-72	1SNA 299 526 R2300	97	1SNA 399 677 R1600	105		
1SNA 291 301 R0200	78-80	1SNA 299 527 R2400	97	1SNA 399 678 R2700	105		
1SNA 291 302 R0300	78-80	1SNA 299 529 R0600	112	1SNA 399 679 R2000	105		
1SNA 291 322 R2600	78-81	1SNA 299 530 R0300	112	1SNA 399 683 R0500	105		
1SNA 291 323 R2700	78-81	1SNA 299 531 R2000	112	1SNA 399 684 R0600	105		
1SNA 291 324 R2000	78-81	1SNA 299 533 R2200	112	1SNA 399 685 R0700	105		
1SNA 291 325 R2100	78-81	1SNA 299 534 R2300	112	1SNA 399 686 R0000	105		
1SNA 291 351 R0300	63-65	1SNA 299 535 R2400	112	1SNA 399 689 R1300	105		
1SNA 291 352 R0400	63-65, 72, 75	1SNA 299 552 R0500	96	1SNA 399 692 R0600	105		
1SNA 291 362 R0600	64	1SNA 299 553 R0600	96	1SNA 399 704 R1200	14		
1SNA 291 371 R0700	63	1SNA 299 554 R0700	111	1SNA 399 706 R1400	14		
1SNA 291 372 R0000	63-64, 75	1SNA 299 555 R0000	111	1SNA 399 707 R1500	105		
1SNA 291 441 R2600	69	1SNA 299 556 R0100	95	1SNA 399 708 R2600	105		
1SNA 291 461 R2200	67	1SNA 299 557 R0200	95	1SNA 399 709 R2700	105		
1SNA 291 462 R2300	67	1SNA 299 558 R1300	110	1SNA 399 715 R0400	14		
1SNA 291 472 R2500	67, 73	1SNA 299 559 R1400	110	1SNA 399 717 R0600	14		
1SNA 291 474 R2700	67, 73	1SNA 299 632 R0500	96	1SNA 399 719 R1000	141		
1SNA 291 476 R2100	67, 73	1SNA 299 633 R0600	111	1SNA 399 725 R0600	141		
1SNA 291 478 R0300	67, 73	1SNA 299 683 R0100	16	1SNA 399 726 R0700	141		
1SNA 291 559 R0400	70	1SNA 299 684 R0200	16	1SNA 399 730 R1700	133		
1SNA 291 560 R0100	70	1SNA 299 777 R1600	136-137	1SNA 399 736 R0100	133		
1SNA 291 642 R0600	63	1SNA 356 200 R2100	39	1SNA 399 748 R2500	134		

Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.
A		BJH131	128, 131	BJMI8-2	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103,	CC-I-VA-2	52
AD 2,5	33	BJH14	132		133-134	CEADO.5	114
AL2	139	BJH17	129	BJMI8-3	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103,	CEADO.6	114
AL4	139	BJH18	132		133-134	CEADO.8	114
B		BJH23	129-130		88-90, 102-103,	CEADOE	114
BADH	13-19, 29, 31, 90, 104, 119-	BJH311	130		133-134	COC1	136-137
BADL	122, 139	BJH6	125	BJMI8-4	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103,	COCF	138
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJH6.5	125		133-134	COP-E-1	56
BADM	122, 139	BJH8	125-126		133-134	COP-FI-1	56
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJH9	126	BJMI8-5	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103,	COR-C-1	52
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJM 62.10	16, 19-20, 25		133-134	COR-C-2	52
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJM 62.2	16, 19-20, 25	BJS 61.10	125	COR-C-3	52
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJM 62.3	16, 19-20, 25		133-134	COR-T-1	54
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJM 62.4	16, 19-20, 25	BJS10	23	COR-T-4-1	54
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJM 62.5	16, 19-20, 25		119, 121	CPBP1	14
BADM	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105- 110, 125-137, 139	BJM 8.10	31	BJS27.3	119, 121	CPBP2	14
BAM 2	6-12, 20-23,	BJM4 DR.10	24	BJS32.2	119, 121	CPC-1	53
BAM 2	28-36 , 30-33,	BJM4 DR.2	24	BJS32.3	119, 121	CPC-7	53
BAR	123-124, 139	BJM4 DR.3	24	BJS42.2	120, 122	CPFT2-10	138
BCPF	139	BJM4 DR.5	24	BJS42.3	120, 122	CPFT2-11	138
BJADO5.10	86-91, 100-104,	BJM8.2	31	BJS551.2	120, 122	CPFT2-12	138
BJADO5.10	106	BJM8.3	31	BJS551.3	120, 122	CPFT2-13	138
BJADO5.2	86-91, 100-104,	BJM8.4	31	BJS8 15	32	CPFT2-14	138
BJADO5.2	106	BJM8.5	31	BJS8.20	32	CPFT2-15	138
BJADO5.20	86-91, 100-104	BJM10-10	10, 38	BJ-VL	53, 55	CPFT2-2	138
BJADO5.20	106	BJM10-2	10, 38	BNS 5	137	CPFT2-3	138
BJADO5.3	86-91, 100-104,	BJM10-3	10, 38	BNT 1	33	CPFT2-4	138
BJADO5.3	106	BJM10-4	10, 38	BNT 2	33	CPFT2-5	138
BJADO5.4	86-91, 100-104,	BJM10-5	10, 38	BNT 3	33	CPFT2-6	138
BJADO5.4	106	BJM12-10	11	BNT2	33	CPFT2-7	138
BJADO5.5	86-91, 100-104,	BJM12-2	11	BO 16/5.2	39	CPFT2-8	138
BJADO5.5	106	BJM12-3	11	BO 16/5.3	39	CPFT2-9	138
BJADO6.10	91, 95-98, 106,	BJM12-4	11	BO 16/5.4	39	CPFT2-R-10	138
BJADO6.10	110-113, 133,	BJM12-5	11	BO05	136	CPFT2-R-11	138
BJADO6.2	91, 95-98, 106,	BJM16.10	12	BO3	21-22, 71, 74	CPFT2-R-12	138
BJADO6.2	110-113, 133,	BJM16.2	12	BO318	139	CPFT2-R-13	138
BJADO6.3	91, 95-98, 106,	BJM16.3	12	BRC	33	CPFT2-R-14	138
BJADO6.3	110-113, 133,	BJM16.4	12	BRE-C-1	53	CPFT2-R-15	138
BJADO6.4	91, 95-98, 106,	BJM16.5	12	BRE-C-1.5	53	CPFT2-R-2	138
BJADO6.4	110-113, 133,	BJM31.2	14	BRE-C-2.5	53	CPFT2-R-3	138
BJADO6.4	135	BJM31.3	14	BRE-C-4	53	CPFT2-R-4	138
BJADO6.5	91, 95-98, 106,	BJM36.2	14	BRE-C-6	53	CPFT2-R-5	138
BJADO6.5	110-113, 133,	BJM36.3	14	BRE-T-0.34	55	CPFT2-R-6	138
BJADO6.5	135	BJM15.DR.10	24	BRE-T-0.75	55	CPFT2-R-7	138
BJADO6.5	91, 95-98, 106,	BJM15.DR.2	24	BRE-T-1	55	CPFT2-R-8	138
BJADO6.5	110-113, 133,	BJM15.DR.3	24	BRE-T-1.5	55	CPFT2-R-9	138
BJD6.10	135	BJM15.DR.4	24	BRE-T-2.5	55	CPM	127
BJD6.10	17-18	BJM15.DR.5	24	BRE-T-6	55	CPT-1	55
BJD6.2	17-18	BJM15-10	6, 86, 100, 136	BRT 115 A	41	CPT-2	55
BJD6.3	17-18	BJM15-2	6, 86, 100, 136	BRT 125A	42	CPT-4	55
BJD6.4	17-18	BJM15-3	6, 86, 100, 136	BRT 160 A	42	CPT-5	55
BJD6.5	17-18	BJM15-4	6, 86, 100, 136	BRT 175 A	41	CPUF120	120, 122
BJDL 4.2	63	BJM15D-10	6, 86, 100, 136	BRT80A	42	CPUF185/300	120, 122
BJDL1 10.2	67, 73	BJM15D-2	15	BRTC 125 A	41	CPUF35	119, 121
BJDL1 10.3	67, 73	BJM15D-3	15	BRU 160A	39	CPUF70	119, 121
BJDL1 10.4	67, 73	BJM15D-4	15	BRU 175 A	40	CPV4-5	13
BJDL1 10.5	67, 73	BJM15D-5	15	BRU 250 ALU	40	CS-10	53, 55
BJDL10.2	78-81	BJM16-10	7-8, 23, 36, 87,	BRU125A	39	CVABM	33, 53, 55
BJDL10.3	78-81		90, 101, 104,	BRU250A	40	CVABM1	33
BJDL10.4	78-81		123-124	BRU400A	40		
BJDL10.5	78-81	BJM16-2	7-8, 23, 36, 87,			D 35/16.2L	68
BJDL12.2	68, 74		90, 101, 104,	CA	53, 55	D1, 5/4.2L	63
BJDL16.2	68		123-124	CBD1	91, 139	D1, 5/4.4L	63
BJDL5.10	62, 64, 69-70,	BJM16-3	7-8, 23, 36, 87,	CBD2	106, 139	D1, 5/4.N.2L	63
BJDL5.2	62, 64, 69-70,		90, 101, 104,	CBD2S	29, 31, 90, 104,	D1, 5/4.N.4L	63
BJDL5.2	72, 75, 78-81		123-124		139	D1, 5/4.P.2L	63
BJDL5.3	62, 64, 69-70,	BJM16-4	7-8, 23, 36, 87,	CBD5.2L	62, 64, 75, 139	D1, 5/4.P.4L	63
BJDL5.4	62, 64, 69-70,		90, 101, 104,	CBDS	63	D1, 5/6.ADO	101
BJDL5.4	72, 75, 78-81	BJM16-5	123-124	CBM 5D	15, 139	D1, 5/6.ADO.NF	133
BJDL5.5	62, 64, 69-70,		90, 101, 104,	CBM5	6-7, 36, 27, 33,	D1, 5/6.D2.ADO	104
BJDL6.2	72, 75, 78-81		123-124		86-87, 100-101,	D1, 5/6.D2.N.ADO	104
BJDL6.2	65, 71-72	BJM16D.10	15, 29		123-124, 133,	D1, 5/6.N.ADO	101
BJDL6.3	65, 71-72	BJM16D.2	15, 29	CBM8	136, 139	D1, 5/6.P.ADO	101
BJDL6.4	65, 71-72	BJM16D.3	15, 29		6-7, 36, 27, 33,	D1, 5/6.S.ADO.NF	135
BJDL6.5	65, 71-72	BJM16D.4	15, 29		86-87, 100-101,	D1, 5/6.SNT2.ADO	106
BJDL8.2	66, 73, 76	BJM16D.5	15, 29		123-124, 133,	D1, 5/8.SFDT.ADO	107
BJDL8.3	66, 73, 76		9, 15, 23, 37,	CC.R.VA	136	D1, 5/8.SFLT.ADO	107
BJDL8.4	66, 73, 76		88-90, 102-103,	CC-DS-VL	52	D1, 5/8.SFT.ADO	107
BJDL8.5	66, 73, 76		133-134	CC-D-VA	52	D1, 5/8.SNNT.ADO	107
BJH105	128, 131			CC-E-VA	52	D1/5.ADO	100
				CC-E-VA-6-6	52	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	F	
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	FED12.2L	68
D16/12.P.2L	68	D4/6.LNTP2.L	71	DH2, 5/10.4L	80	FED12.3L	68
D16/12.P.3L	68	D4/6.LNTP3	20	DH2, 5/10.N.4L	80	FED12.NT.L	74
D185/55.AF	122	D4/6.LNTP3.L	71	DH2, 5/8.ADO	112	FED2-4	24
D185/55.FF	120	D4/6.LNTP4	20	DH2, 5/8.N.ADO	112	FED2AD1	90
D2, 5/5.2L	64	D4/6.LNTP4.L	71	DH4/6.ADO	97	FED2AD2	104
D2, 5/5.3L	64	D4/6.LNTP6	20	DH4/6.N.ADO	97	FED5.2L	63-65, 72, 75
D2, 5/5.4L	64	D4/6.LNTP6.L	71	DH4/8.ADO	97	FED5.3L	64
D2, 5/5.ADO	86	D4/6.LNTP8.L	71	DH4/8.N.ADO	97	FED5.4L	63-64, 75
D2, 5/5.C3.L	69	D4/6.N.2L	65	DI	53, 55	FED5.C2.ADO	105
D2, 5/5.C4.L	69	D4/6.N.3L	65	DR1, 5/4	24	FED5.C3.ADO	105
D2, 5/5.D2.L	69	D4/6.N.4L	65	DR1, 5/5	24	FED5.C3.L	69
D2, 5/5.D2.N.L	69	D4/6.N.ADO	87	DR1, 5/5-1	24	FED5.C4.ADO	105
D2, 5/5.I.3L	62	D4/6.NL	19	DR1, 5/6.ADO	111	FED5.C4.L	69
D2, 5/5.I.4L	62	D4/6.NLP	19	DR1, 5/6.N.ADO	111	FED5.D.L	69
D2, 5/5.I.N.3L	62	D4/6.NT.L	72	DR1/5.ADO	111	FED5.LA	70
D2, 5/5.I.N.4L	62	D4/6.NTLP	19	DR1/5.N.ADO	111	FED5.LB	70
D2, 5/5.I.P.3L	62	D4/6.P	7	DR2, 5/10.4L	79	FED5I 3L	62
D2, 5/5.I.P.4L	62	D4/6.P.2L	65	DR2, 5/10.N.4L	79	FED6	19
D2, 5/5.LL.L	70	D4/6.P.3L	65	DR2, 5/10.P.4L	79	FED6.3L	65
D2, 5/5.LLP.L	70	D4/6.P.4L	65	DR2, 5/5.2L	79	FED6.4L	65
D2, 5/5.N.2L	64	D4/6.P.ADO	87	DR2, 5/5.N.2L	79	FED6.NL	72
D2, 5/5.N.3L	64	D4/6.P.T1	16	DR2, 5/8.ADO	111	FED8.2L	66
D2, 5/5.N.4L	64	D4/6.SN.ADO	91	DR2, 5/8.N.ADO	111	FED8.3L	66
D2, 5/5.N.ADO	86	D4/6.T1	16	DR2, 5/8.P.ADO	111	FED8.NL	73
D2, 5/5.N.LL	70	D4/6.T3	16	DR4/6	25	FED8SF.2L	76
D2, 5/5.NLP.L	70	D4/6.T3.P	16	DR4/6.1	25	FEDAD1	86-89
D2, 5/5.NT.L	72	D4/8.ADO	103	DR4/6.ADO	96	FEDAD10	92-93
D2, 5/5.NTLP.L	70	D4/8.ADO.NF	134	DR4/6.N.ADO	96	FEDAD4	91
D2, 5/5.P	6	D4/8.N.ADO	103	DR4/6.P	25	FEDAD5	106
D2, 5/5.P.2L	64	D4/8.P.ADO	103	DR4/8.ADO	96	FEDAD5 NF	135
D2, 5/5.P.3L	64	D4/8.SFI.ADO	92	DR4/8.N.ADO	96	FEDAD7	107-108
D2, 5/5.P.4L	64	D4/8.SFI.ADO2	93	DR4/8.P.ADO	96	FEDB.L	81
D2, 5/5.P.ADO	86	D4/8.SFD.I.ADO	92	DR4/8.N.ADO	111	FEDBCP	136
D2, 5/5.SN.ADO	91	D4/8.SFD.I.ADO2	93	DR4/5.ADO	111	FEDCP	136
D2, 5/5.SNBT.2L	75	D4/8.SFL.I.ADO	92	DR4/5.2L	111	FEDR 61	25
D2, 5/5.SNBT.4L	75	D4/8.SFL.I.ADO2	93	DR4/6.ADO	96	FEDR 63	25
D2, 5/5.SNBT.N.4L	75	D4/8.SFT2.I.ADO	92	DR4/6.N.ADO	96	FEHD1	126
D2, 5/6.D	17	D4/8.SFT2.I.ADO2	93	DR4/6.P	25	FEHD2	125
D2, 5/6.DA	17	D4/8.SN.ADO	91	DS1, 5/6.ADO	110	FEH3	126
D2, 5/6.DAL1	17	D4/8.SNN.I.ADO	92	DS1, 5/6.N.ADO	110	FEH4	126
D2, 5/6.DAL2	17	D4/8.SNN.I.ADO2	93	DS2, 5/10.4L	78	FEH8	127, 132
D2, 5/6.DL	17	D6/8.2L	66	DS2, 5/10.N.4L	78	FEH9	127
D2, 5/6.DL1	17	D6/8.3L	66	DS2, 5/5.2L	78	FEHD1	126
D2, 5/6.DP1	18	D6/8.ADO	88	DS2, 5/5.N.2L	78	FEHD2	125
D2, 5/6.DPA1	18	D6/8.ADO.3	89	DS2, 5/8.ADO	110	FEH3	125
D2, 5/6.DPAL1	18	D6/8.D2.ADO	90	DS4/6.ADO	95	FEH4	126
D2, 5/6.DPL1	18	D6/8.D2.N.ADO	90	DS4/6.N.ADO	95	FEH8	127, 132
D2, 5/6.ADO	102	D6/8.N.3L	66	DS4/8.ADO	95	FEHD1	126
D2, 5/8.ADO.NF	133	D6/8.N.ADO	88	DS4/8.N.ADO	95	FEHD2	125
D2, 5/8.ADO.NF1	134	D6/8.N.ADO.3	89	DSE1, 5/6.ADO	110	FEH3	126
D2, 5/8.N.ADO	102	D6/8.NT.L	73	DSE2, 5/8.ADO	110	FEH4	126
D2, 5/8.P.ADO	102	D6/8.P	9	DSE4/6.ADO	95	FEH8	127
D2, 5/8.S.ADO.NF	135	D6/8.P.2L	66	DSE4/8.ADO	95	FEM 12	11
D2, 5/8.SFD1T.2L	76	D6/8.P.3L	66	DSPBO.P	139	FEM 13U	31
D2, 5/8.SFDT.2L	76	D6/8.P.ADO	88			FEM 3A	8
D2, 5/8.SFDT.ADO2	108	D6/8.P.ADO.3	89			FEM 4A	8
D2, 5/8.SFLT.2L	76	D70/22	13			FEM 6	6-7, 9-10, 21-22, 27, 136
D2, 5/8.SFLT.ADO2	108	D70/22.N	13	EBHD	125	FEM 6 D	15
D2, 5/8.SFT.2L	76	D70/22.P	13	EPR2	141	FEM 62	27
D2, 5/8.SFT.ADO2	108	D70/32.AF	121	EV8S	32	FEM 6D	15
D2, 5/8.SNNT.ADO2	108	D70/32.FF	119	EXAD	114	FEM 6G	123-124
D2, 5/8.SNT.2L	76	D95/26	13	EXAD 2	114	FEM 8	28
D2, 5/8.SNT2.ADO	106	D95/26.N	13	EXBR1	53, 55	FEM 8D2	15
D240/36.D10	14	D95/26.P	13			FEM 8S	30
						FEM G	123-124
						FEM R10	23
						FEM STA	32
						FEM T1	28
						FEM T2	32
						FEM T3	33

Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.
FEM T4	32			MA2, 5/5-CPE	136	PETC 53	141
FEM3A	8			MA2, 5/5-CPE.D	136	PETC 56	141
FEM3AP	8	KEM-1	53, 55	MA2, 5/5-CPE-L24	136	PIB2	141
FEM4A	8			MA35/16.NT	22	PPB2715	150
FEM4AP	8			MB10/10.L10	38	PPT12030	152
FEM6G	123-124	M 4/6 SNB	27	MB10/10.L2	38	PPT18050	152
FEM8D1	15	M 4/6 SNBT	27	MB10/10.L3	38		
FEM8D2S	31	M10/10	10	MB10/10.L4	38	R	
FEM8S	30	M10/10.N	10	MB10/10.L5	38	RC1010	141
FEMAD3	100-103	M10/10.NT	22	MB10/10.L6	38	RC410	141
FEMAD3 NF	133-134	M10/10.P	10	MB10/10.L8	38	RC510	141
FEMR8	23	M10/10.RS.V2	23	MB10/10.P10	38	RC510TT	145
FEMS 6D	29	M10/10.ST.Sn	33	MB10/10.P2	38	RC55	141
FEMT5	33	M16/12	11	MB10/10.P3	38	RC610	141
FIC-2/1-1	52	M16/12.N	11	MB10/10.P4	38	RC610TT	145
FIC-2/4-1	52	M16/12.P	11	MB10/10.P5	38	RC65	141
FIC-2/4-2	52	M2, 5/6.2G.2G	124	MB10/10.P6	38	RC810	141
FIC-2/4-I	52	M2, 5/6.4.G.1	124	MB10/10.P8	38	RC810TT	145
FIC-2/4-R	52	M35/16	12	MB4/6.L10	36	RCCV	141
FIT-1/4-D	54	M35/16.N	12	MB4/6.L2	36	RCL510	148
FIT-1/4-G	54	M35/16.P	12	MB4/6.L3	36	RCPS510	148
FIT-2/1-1	54	M4/6	7	MB4/6.L4	36	RCPEAD	141
FIT-2/4-1	54	M4/6.2G	123	MB4/6.L5	36	RCW510	148
FIT-2/4-2	54	M4/6.2G.N	123	MB4/6.L6	36	RIB-B	144
FIT2-2/4-I	54	M4/6.3A	8	MB4/6.L8	36	RIB-R	144
FJHDH	128-129	M4/6.3A.N	8	MB4/6.P10	36	RIB-RS	144
FJH501	127, 129-130	M4/6.3A.P	8	MB4/6.P2	36	RING122	147
FJHD32	128, 131	M4/6.3G	123	MB4/6.P3	36	RING124	147
FJHD40	128-129	M4/6.4A	8	MB4/6.P4	36	RING127	147
FJHD50	131	M4/6.4.A.N	8	MB4/6.P5	36	RING1210	147
FUAUTO 2A	137	M4/6.4A.P	8	MB4/6.P6	36	RING182	147
FUAUTO 3A	137	M4/6.D2	15	MB4/6.P8	36	RING184	147
FX	53, 55	M4/6.D2.2.S2	29	MB6/8.10	37	RING187	147
		M4/6.D2.2.S2.T	29	MB6/8.L2	37	RING1810	147
		M4/6.D2.SNBT	29	MB6/8.L3	37	RINGT23	147
HD10/12.F5	128	M4/6.N	7	MB6/8.L4	37	RINGT209	147
HD10/12.F5.1	128	M4/6.N.RS	23	MB6/8.L5	37	RPA	141
HD10/12.F5.2	128	M4/6.NT	21	MB6/8.L6	37		
HD10/12.FF5	131	M4/6.P	7	MB6/8.L8	37	S	
HD120/30.F10.31.1	130	M4/6.RS	23	MB6/8.P10	37	SCAD	133-134
HD16/14.FF5.20	132	M4/6.ST.Sn	33	MB6/8.P2	37	SCD	19-20
HD16/14.FF5.21	132	M4/8.D2.SF	31	MB6/8.P3	37	SCD5.2L	63-65, 72, 75
HD185/36.F12.31.1	130	M4/8.D2.SFD	31	MB6/8.P4	37	SCD5.3L	64
HD2, 5/6.2G.2G.1	125	M4/8.D2.SFD1	31	MB6/8.P5	37	SCD5.4L	63-64, 75
HD2, 5/6.3.G.3G.1	125	M4/8.D2.SFD3	31	MB6/8.P6	37	SCDR61	24-25
HD35/16.F6.19	129	M4/8.D2.SFL	31	MB6/8.P8	37	SCF 12	11
HD35/16.F6.19.1	129	M4/8.SF	30	ML10/13.SF	31	SCF 6D	15
HD4/9.F4	128	M4/8.SF2	30			SCF 6G	123-124
HD4/9.F4.2	128	M4/8.SFD	30	OUMAD	114	SCF6	6-7, 9-10, 27,
HD4/9.FF4	131	M4/8.SFL	30	OUPAD	114		136
HD6/14.DG	127	M4/8.SFT	30	OUTA	114	SCF6G	124
HD6/14.SDH	127	M4/8.SN	30			SCFCV4	13
HD6/14.SDH.1	127	M6/8	9	P		SCFD	19-20
HD6/14.SDH.2	127	M6/8 ST1 IP20	32	PAM100015	149	SCFM 6	10-11, 28
HD6/8.2G.2G.1	125	M6/8.D2	15	PAM21515	149	SCH3	125-126
HD6/8.2G.2G.2	126	M6/8.N	9	PAM21520	149	SCH6	132
HD6/9.2G.3G	126	M6/8.NT	21	PAM43015	149	SCH8	127, 129-130
HD6/9.3G.2G	126	M6/8.P	9	PAM43020	149	SCHD1	128, 131
HD6/9.5G	126	M6/8.RS	23	PAT10060	152	SCHD2	128-129
HD70/22.F8.31	129	M6/8.RS.V2	23	PC10.10	33	SCHD5	131
HD70/22.F8.31.1	129	M6/8.SNB	28	PC52.10	105	SFB 1	21-22, 71, 74
HD70/22.F8.31.2	129	M6/8.ST	32	PC52.66	105	SFB 2	21-22, 71, 74
HTP500	144	M6/8.ST1	32	PC61.10	33	SFB.B1	139
HTP500 BAS	144	M6/8.ST1.IP20	32	PC8.10	95-98	SFB.B2	139
HTP500-CLEAN	144	M6/8.ST3	32	PC8/2	95-98	SFB.B3	139
HTP500-FEED	144	M6/8.STA	32	PC8/3	95-98	SFB.B4	139
HTP500-LPT	144	M6/8.STP	28	PC8/4	95-98	SFB.P	139
HTP500 KIT	144	M6/8.STP1	28	PCF.1.2	39	SNAP152	147
HTP500-PL	144	MA 2, 5/5 SNB1	27	PCF.1.8	39	SNAP154	147
HTP500-PL2	144	MA 2, 5/5 SNBT1	27	PCGS209	146	SNAP157	147
HTP500-PRINT	144	MA16/12.NT	22	PCS 3 IP20	32	SNAP1510	147
HTP500-PW	144	MA2, 5/5	6	PCS 5/3 IP20	32	SNAP232	147
HTP 500-ROLL	144	MA2, 5/5.D2	15	PCS2 IP20	32	SNAP234	147
HTP500-USB	144	MA2, 5/5.D2.N	15	PCS4 IP20	32	SNAP237	147
HTP500-WB	144	MA2, 5/5.D2-2CPE	136	PCT100015	149	SNAP2310	147
HTS500	144	MA2, 5/5.D-2CPE	136	PCVA	53, 55	SPA1514	147
		MA2, 5/5.N	6	PCVL	53, 55	SPBO.NT.L	71, 74
INH3	132	MA2, 5/5.NT	21	PEAD	141	T	
IR1	53, 55	MA2, 5/5.P	6	PETC 31	141	TC-DS-VL	54
IR2	53, 55	MA2, 5/5.SB-CPE	137	PETC 33	141	TC-D-VA	54
IR3	53, 55	MA2, 5/5.SFA-CPE	137	PETC 36	141	TC-E-VA	54
		MA2, 5/5.SNB-CPE	137	PETC 51	141	TC-E-VA-2-2	54

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						
V							
VRB 3	21-22						
VRPA1	72-74						
W							
WMTT12	146						
WMTT18	146						