Оборудование для автоматизации

Клеммные соединения
Технический каталог

Power and productivity
for a better world™

Содержание

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**.

Многофункциональные каналы

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

Соединительная шина

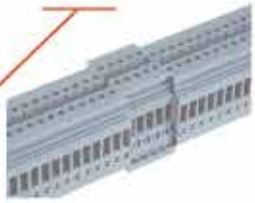
Соединительная шина из медного сплава обеспечивает макс. **механическую прочность** и **высокую электропроводность.**

Выравнивание

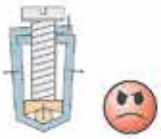
Клеммы устанавливаются рядом с друг другом, что обеспечивает **эстетичный вид и функциональность** в конце клеммного ряда тебуется всего один торцевой изолятор. Клеммы слегка ассиметричны, что позволяет избежать ошибок при установке.

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.



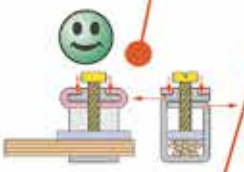
Удобный конус для установки проводника в зажим.



Флажок под зажимом предотвращает проталкивание проводника ниже зажима.

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.



Выступ для крепления на рейках различного профиля.

Материал изоляции

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

Объединяющий штифт

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

1

2

3

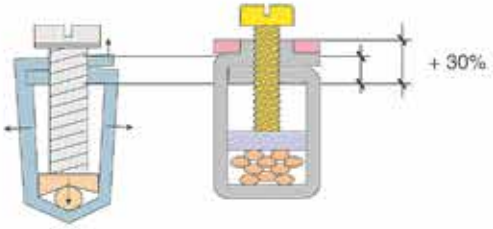
ТЕХНОЛОГИЯ ВИНТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

АББ имеет боле 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 сравнения с резьбой в обычных зажимах.



Принцип

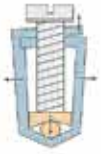
Высокое контактное давление **обеспечивается при помощи винта/зажима, который прижимает проводник к медной шине.**

Зажим АББ

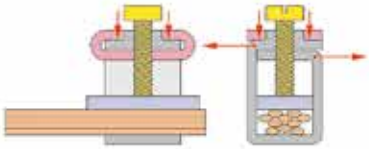
Зажимы изготовлены из закаленной стали и защищены от коррозии. Они сочетают надежность и устойчивость к внешним воздействиям (высокая устойчивость в соляной среде) и соответствуют стандартам МЭК 68.2.34.

Флажок под зажимом предотвращает случайную установку проводника ниже зажима.
Соединения соответствуют стандарту МЭК 68.2.34.

Вибрация:	- 20 - 20 000 Гц
	- 0.005 g^2/Гц (3.2g RMS)
	- Длительность 5ч/фазу
Температура:	- Цикличная от -25°C до 70°C
	- Изменения 6°C/мин



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



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

Простота

Винтовые соединения используются во всех типах изделий и признаны всеми пользователями.
Они могут также использоваться для соединения гибких проводников сечением до 240 мм^2 без наконечников.

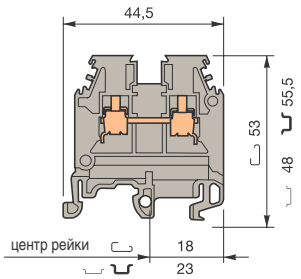
Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим DIN 1-3

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

Характеристики

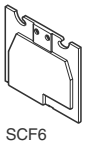
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	24
Ток короткого замыкания (MA 2,5/5.PI)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6



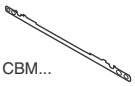
MA 2,5/5

BAM2

FEM6


SCF6

BJMI5


CBM...

Выбор

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

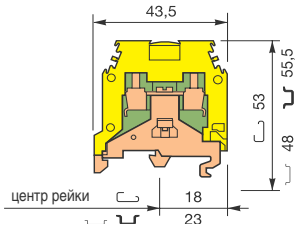
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEM6	2.8 мм	1SNA **118 368** R1600	20
	синий	FEM6	2.8 мм	1SNA **128 368** R1000	20
	оранжевый	FEM6	2.8 мм	1SNA **103 126** R1600	20
	желтый	FEM6	2.8 мм	1SNA **103 062** R2100	20
	зеленый	FEM6	2.8 мм	1SNA **103 125** R1500	20
Разделитель цепей	серый	SCF6	3 мм	1SNA **118 707** R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	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

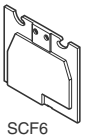
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Ток короткого замыкания	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6



MA 2,5/5.P

FEM6


SCF6

Выбор

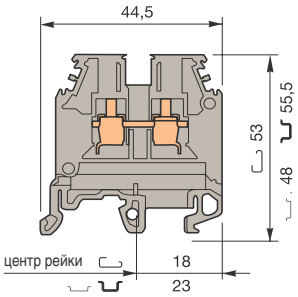
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая	MA 2,5/5.P		1SNA **165 488** R2700	50
Монтаж на рейке DIN 3 без винта:					
Клемма "Земля"	желто-зеленая	D 2,5/5.P		1SNA **165 909** R0500	50

Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "Земля"

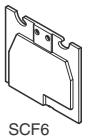
Винтовой зажим DIN 1-3



M 4/6

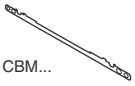
BAM2

FEM6



SCF6

BJMI6



CBM...

Клеммы M 4/6 - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

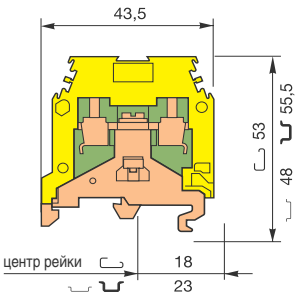
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Ток короткого замыкания (M 4,6.PI)	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

Выбор

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

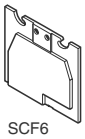
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый		FEM6	2,8 мм	1SNA **118 368** R1600	20
	синий		FEM6	2,8 мм	1SNA **128 368** R1000	20
	оранжевый		FEM6	2,8 мм	1SNA **103 126** R1600	20
	желтый		FEM6	2,8 мм	1SNA **103 062** R2100	20
	зеленый		FEM6	2,8 мм	1SNA **103 125** R1500	20
Разделитель цепей	серый		SCF6	3 мм	1SNA **118 707** R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса		BJMI6	32 A	1SNA **176 663** R0000	10
	3 полюса		BJMI6	32 A	1SNA **176 664** R0100	10
	4 полюса		BJMI6	32 A	1SNA **176 665** R0200	10
	5 полюсов		BJMI6	32 A	1SNA **176 666** R0300	10
	10 полюсов		BJMI6	32 A	1SNA **176 667** R0400	10
Соединитель экрана			CBM5	0,5 мм	1SNA **178 745** R1400	20
			CBM8	0,8 мм	1SNA **178 746** R1500	20



M 4/6.P

FEM6



SCF6

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

Выбор

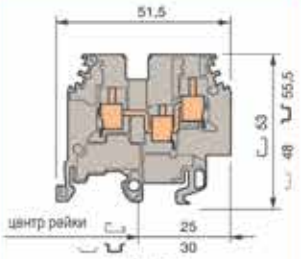
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая		M 4/6.P		1SNA **165 113** R1600	50
Монтаж на рейке DIN 3 без винта:						
Клемма "Земля"	желто-зеленая		D 4/6.P		1SNA **165 809** R0100	50

Аксессуары

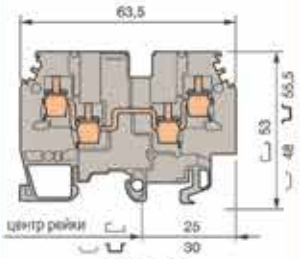
Торцевой изолятор	желтый		FEM6	2.8 мм	1SNA **103 062** R2100	20
Разделитель цепей	серый		SCF6	3 мм	**1SNA 118 707** R0300	20

Однополюсные, многозажимные клеммы

Винтовой зажим DIN 1-3



M 4/6.3A



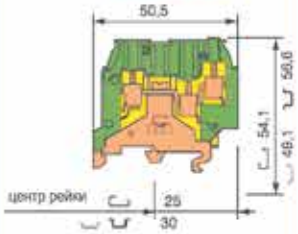
M 4/6.4A

BAM2

FEM4A

BJMI6

FEM3A



M 4/6.3A.P

M 4/6.4A.P

FEM3AP

FEM4AP

Клеммы M 4/6.3A... и M 4/6.4A... - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

(1) только для M 4/6.3A...
(2) только для M 4/6.4A...

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	M 4/6.3A	1SNA 115 468 R2000	50
Стандартная клемма	синяя	M 4/6.3A.N	1SNA 125 468 R2200	50
Стандартная клемма	серая	M 4/6.4A	1SNA 115 479 R2300	50
Стандартная клемма	синяя	M 4/6.4A.N	1SNA 125 479 R2500	50

Аксессуары

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

Клеммы "Земля" M 4/6.3A.P и M 4/6.4A.P - 4 мм² с контактом на рейку шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

(1) только для M 4/6.3A.P
(2) только для M 4/6.4A.P

Выбор

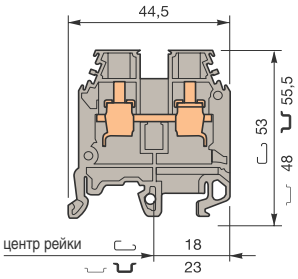
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	желто-зеленая	M 4/6.3A.P	1SNA 195 637 R1200	50
Стандартная клемма	желто-зеленая	M 4/6.4A.P	1SNA 195 638 R2300	50

Аксессуары

Торцевой изолятор	зеленый	FEM3AP (1)	3 мм	1SNA 199 876 R2600	20
	зеленый	FEM4AP (2)	3 мм	1SNA 199 879 R0100	20

Проходные клеммы и клеммы “Земля”

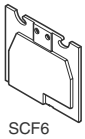
Винтовой зажим DIN 1-3



M 6/8

BAM2

FEM6



SCF6

BJMI8

Клеммы M 6/8 - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

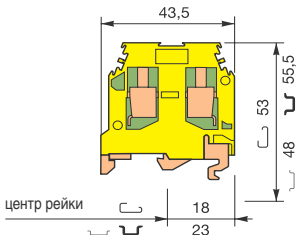
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	41
Ток короткого замыкания (M 6/8.PI)	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8-1

Выбор

Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		M 6/8		1SNA **115 118** R1100	50
Стандартная клемма	синяя		M 6/8.N		1SNA **125 118** R1300	50
Стандартная клемма	желтая		M 6/8		1SNA **105 004** R2200	50
Стандартная клемма	оранжевая		M 6/8		1SNA **105 118** R2000	50
Стандартная клемма	бежевая		M 6/8		1SNA **195 118** R1200	50

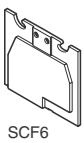
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый		FEM6	2.8 мм	1SNA **118 368** R1600	20
	синий		FEM6	2.8 мм	1SNA **128 368** R1000	20
	оранжевый		FEM6	2.8 мм	1SNA **103 126** R1600	20
	желтый		FEM6	2.8 мм	1SNA **103 062** R2100	20
	зеленый		FEM6	2.8 мм	1SNA **103 125** R1500	20
Разделитель цепей	серый		SCF6	3 мм	1SNA **118 707** R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса		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



M 6/8.P

FEM6



SCF6

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8-1

Выбор

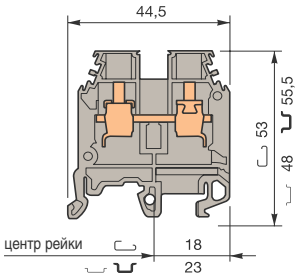
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма “Земля”	желто-зеленая		M 6/8.P		1SNA **165 114** R1700	50
для монтажа на рейке DIN 3 без винтов:						
Клемма “Земля”	желто-зеленая		D 6/8.P		1SNA **165 830** R2100	50

Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "Земля"

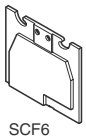
Винтовой зажим DIN 1-3



M 10/10

BAM2

FEM6



SCF6

BJMI10

Клеммы M 10/10 - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

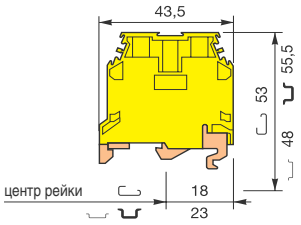
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	57
Ток короткого замыкания (M10/10.PI)	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

Выбор

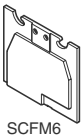
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	M 10/10	1SNA **115 120** R1700	50
	синяя	M 10/10.N	1SNA **125 120** R1100	50
	желтая	M 10/10	1SNA **105 120** R2600	50
	бежевая	M 10/10.	1SNA **195 120** R1000	50

Аксессуары

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



M 10/10.P



SCFM6

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Ток короткого замыкания	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм²	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

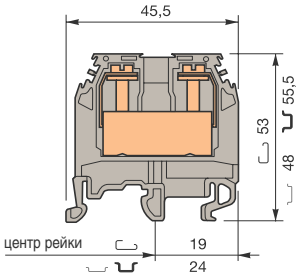
Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим DIN 1-3

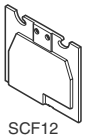
Клеммы M 16/12 - 16 мм² шириной 12 мм



M 16/12

BAM2

FEM12



SCF12

BJMI12

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 25
	Многожильный	0.5 - 16
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	85
Ток короткого замыкания (M16/12.PI)	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм²	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

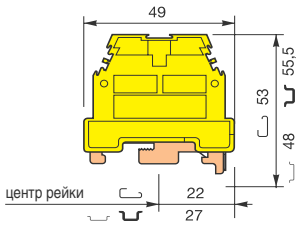
Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	M 16/12	1SNA **115 129** R1400	20
	синяя	M 16/12.N	1SNA **125 129** R1600	20
	желтая	M 16/12	1SNA **105 129** R2300	20
	бежевая	M 16/12.	1SNA **195 129** R1500	20

Аксессуары

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

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



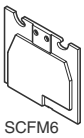
M 16/12.P

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	4 - 25
	Многожильный	4 - 16
Ток короткого замыкания	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм²	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	M 16/12.P	1SNA **165 130** R2300	20



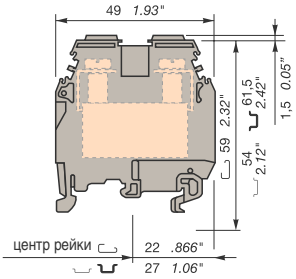
SCFM6

Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим DIN 1-3



M 35/16

Клеммы M 35/16 - 35 мм² шириной 16 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	1 - 50
	Многожильный	1 - 35
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	125
Ток короткого замыкания (M35/16.PI)	А/с	4200/1
Номинальное сечение провода	мм²	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2.8-3

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	M 35/16	1SNA **115 124** R0700	20
	синяя	M 35/16.N	1SNA **125 124** R0100	20
	желтая	M 35/16	1SNA **105 124** R1600	20
	бежевая	M 35/16.	1SNA **195 124** R0000	20

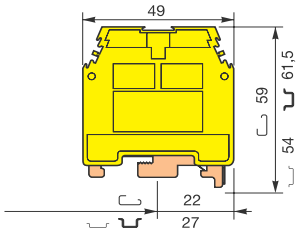
BAM2

BJMI16

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	JB16-2	110 A	1SNK **916 302** R0000	10
	3 полюса	JB16-3	110 A	1SNK **916 303** R0000	10
	4 полюса	JB16-4	110 A	1SNK **916 304** R0000	10
	5 полюсов	JB16-5	110 A	1SNK **916 305** R0000	10
	10 полюсов	JB16-10	110 A	1SNK **916 310** R0000	10

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



центр рейки **M 35/16.P**

Характеристики

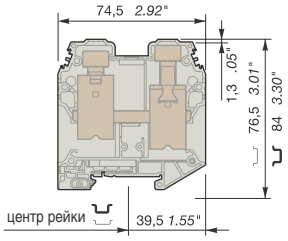
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	4 - 50
	Многожильный	4 - 35
Ток короткого замыкания	А/с	4200/1
Номинальное сечение провода	мм²	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,8-3

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая	M 35/16.P	1SNA **165 111** R1400	20

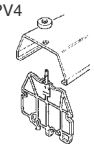
Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим DIN 1-3



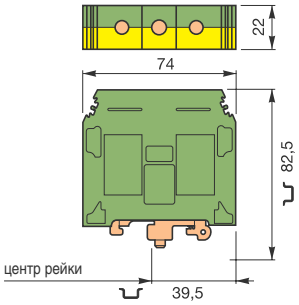
D 70/22

BADH

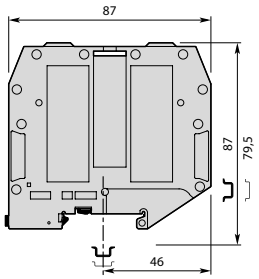


CPV4

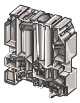
SCFCV4



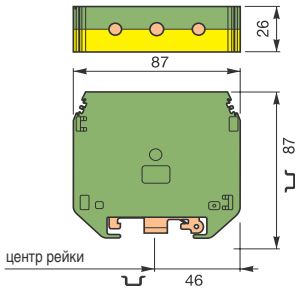
D 70/22.P



D 95/26



BADH



D 95/26.P

Клеммы D 70/22 - 70 мм² шириной 22 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	16 - 95
	Многожильный	16 - 70
Напряжение	В	1000
Номинальный ток	А	192
Ток короткого замыкания (M70/22.PI)	А/с	8400/1
Ток короткого замыкания (M70/22.P)	А/с	8400/1
Номинальное сечение провода	мм²	70
Длина зачистки изоляции	мм	25
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6-7

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 70/22	1SNA **400 305** R1000	10
Стандартная клемма	синяя	D 70/22.N	1SNA **400 306** R1100	10

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Разделитель цепей	серый	SCFCV4	3 мм	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	D 70/22.P	1SNA **400 772** R1300	10

Клеммы D 95/26 - 95 мм² шириной 26 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	35 - 120
	Многожильный	35 - 95
Напряжение	В	1000
Номинальный ток	А	232
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	А/с	11400/1
Номинальное сечение провода	мм²	95
Длина зачистки изоляции	мм	26
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	8.5-9.5

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 95/26	1SNA **400 370** R2400	10
	синяя	D 95/26.N	1SNA **400 371** R1100	10

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

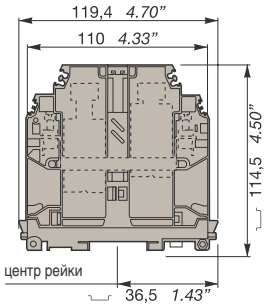
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	35 - 120
	Многожильный	35 - 95
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	А/с	11400/1
Номинальное сечение провода	мм²	95
Длина зачистки изоляции	мм	26
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	8.5-9.5

Выбор

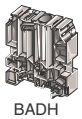
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая	D 95/26.P	1SNA **400 620** R1700	10

Клеммы силовые

Винтовой зажим ⏝ DIN 3



D 150/31.D10



BADH

CPBP1

BJMI 31.2

BJMI 31.3

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

Характеристики

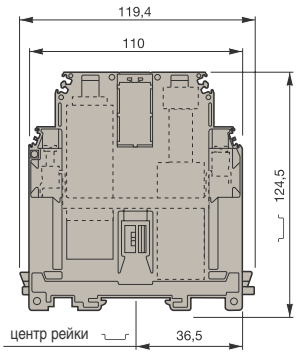
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода главной цепи (мм²)	Одножильный	25 - 185
	Многожильный	35 - 150
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	В	1000
Ток главной цепи	А	309
Ток вторичной цепи	А	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм²	150
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм²	10
Длина зачистки изоляции главной цепи	мм	35
Длина зачистки изоляции вторичной цепи	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки главной цепи	Нм	10-30
Рекомендуемый момент затяжки вторичной цепи	Нм	1.2-1.4

Выбор

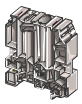
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 150/31.D10		1SNA **399 715** R0400	10
	синяя	D 150/31.D10.N		1SNA **399 717** R0600	10

Аксессуары

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



D 240/36.D10



BADH

CPBP2

BJMI 36.2

BJMI 36.3

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода главной цепи (мм²)	Одножильный	50 - 300
	Многожильный	35 - 240
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	В	1000
Ток главной цепи	А	415
Ток вторичной цепи	А	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм²	240
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм²	10
Длина зачистки изоляции главной цепи	мм	35
Длина зачистки изоляции вторичной цепи	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки главной цепи	Нм	14-30
Рекомендуемый момент затяжки вторичной цепи	Нм	1.2-1.4

Выбор

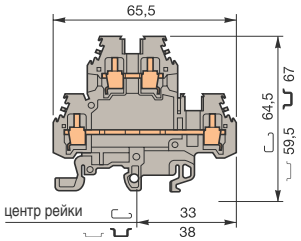
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 240/36.D10		1SNA **399 704** R1200	5
	синяя	D 240/36.D10.N		1SNA **399 706** R1400	5

Аксессуары

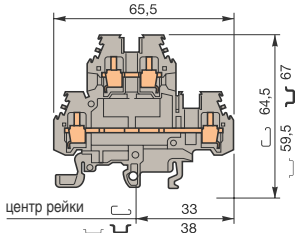
Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Крышка IP20		CPBP2		1SNA **399 787** R0500	
Собранная перемычка	2 полюса	BJMI 36.2	415 A	1SNA **206 126** R2500	10
	3 полюса	BJMI 36.3	415 A	1SNA **206 223** R0600	10

Проходные клеммы Двухуровневые

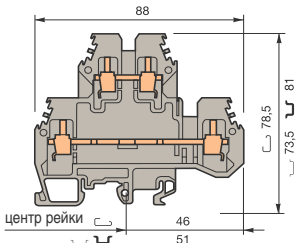
Винтовой зажим DIN 1-3



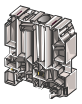
MA 2,5/5.D2



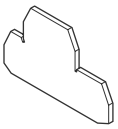
M 4/6.D2



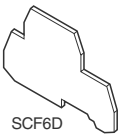
M 6/8.D2



BADH

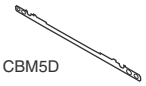


FEM...



SCF6D

BJMI...



CBM5D

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

Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4	
	Многожильный	0.22 - 2.5	
Напряжение	В	630	
Номинальный ток	А	24	
Номинальное сечение провода	мм²	2.5	
Длина зачистки изоляции	мм	9	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6	(1) Только для MA 2,5/5.D2...

Клеммы M 4/6.D2 - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4	
	Многожильный	0.22 - 4	
Напряжение	В	800	
Номинальный ток	А	32	
Номинальное сечение провода	мм²	4	
Длина зачистки изоляции	мм	8.5	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8	(2) Только для M 4/6.D2...

Клеммы M 6/8.D2 - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10	
	Многожильный	0.5 - 6	
Напряжение	В	800	
Номинальный ток	А	41	
Номинальное сечение провода	мм²	6	
Длина зачистки изоляции	мм	12	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1	(3) Только для M 6/8.D2...

MA 2,5/5.D2...Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	MA 2,5/5.D2	1SNA **115 490** R1300	50
	синяя	MA 2,5/5.D2.N	1SNA **125 490** R1500	50
	бежевая	MA 2,5/5.D2	1SNA **195 490** R1400	50

M 4/6.D2...Выбор

Стандартная клемма	серая	M 4/6.D2	1SNA **115 271** R2200	50
	бежевая	M 4/6.D2	1SNA **195 271** R2300	50

M 6/8.D2...Выбор

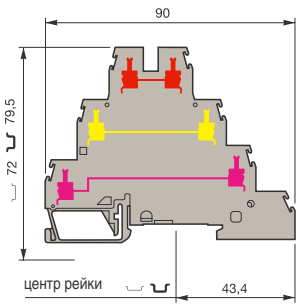
Стандартная клемма	серая	M 6/8.D2	1SNA **115 501** R1200	50
	бежевая	M 6/8.D2	1SNA **195 501** R1300	50

Аксессуары

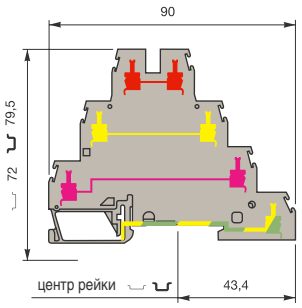
Торцевой фиксатор		BADH	12 мм		1SNA **116 900** R2700	50
Торцевой изолятор	серый	FEM6D	1 мм	(1) (2)	**1SNA 118 499** R2300	20
	синий	FEM6D	1 мм	(1) (2)	1SNA **128 499** R2500	20
	серый	FEM8D1	1 мм	(3)	1SNA **116 656** R2500	20
	серый	FEM8D2	4 мм	(3)	1SNA **116 657** R2600	20
Разделитель цепей	серый	SCF6D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

Проходные клеммы Трехуровневые

Винтовой зажим ⏚ DIN 3

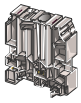


D 4/6.T3



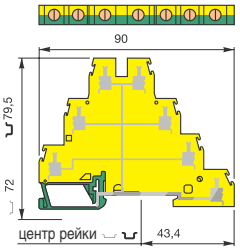
D 4/6.T3.P

D 4/6.T1



BADH

BJM62



D 4/6.P.T1

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

Торцевой изолятор не требуется

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	▫	D 4/6.T3	1SNA **299 683** R0100	25
Стандартная клемма	серая	▫	D 4/6.T3.P	1SNA **299 684** R0200	25
Стандартная клемма с вертикальным соединением	черная	■	D 4/6.T1	1SNA **199 219** R0300	25

Аксессуары

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

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

Характеристики

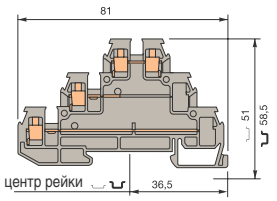
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

Выбор

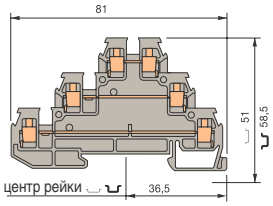
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая	▮	D 4/6.P.T1	1SNA **199 220** R0000	25

Трехуровневые клеммы для датчиков без заземления

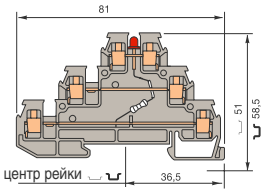
Винтовой зажим ⊔ DIN 3



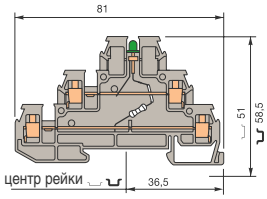
D 2,5/6.D



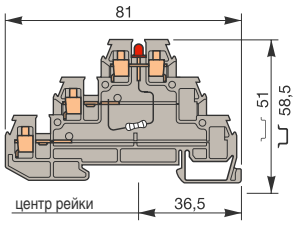
D 2,5/6.DA



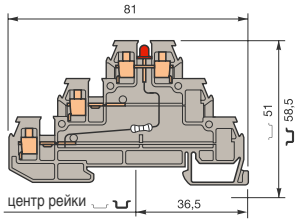
D 2,5/6.DAL1



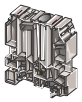
D 2,5/6.DAL2



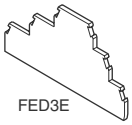
D 2,5/6.DL



D 2,5/6.DL1



BADH



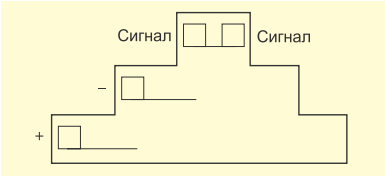
FED3E

BJD6

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

Характеристики

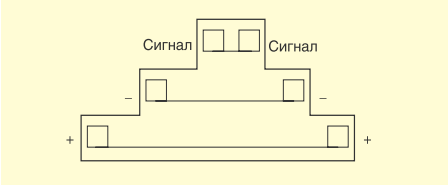
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 2.5
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	380
Номинальный ток	А	22
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6



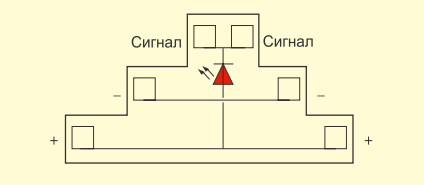
D 2,5/6.D

Выбор

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

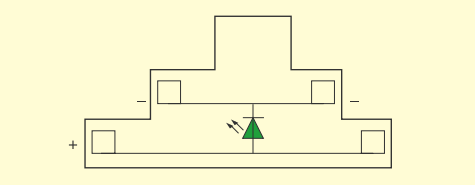


D 2,5/6.DA



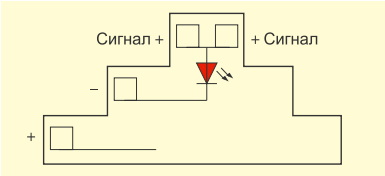
(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DAL1



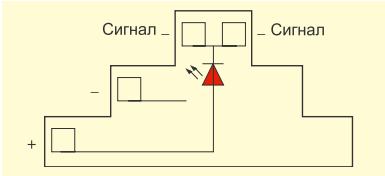
(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DAL2



(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DL



(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DL1

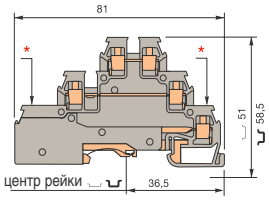
Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Торцевой изолятор	серый ▢	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

Трехуровневые клеммы для датчиков с заземлением

Винтовой зажим ⊔ DIN 3

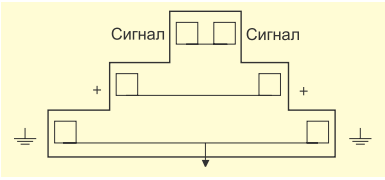
Клеммы D 2,5/6.DP... - 2.5 мм² шириной 6 мм



D 2,5/6.DPA1

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 2.5
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	380
Номинальный ток	А	22
Ток короткого замыкания V0.K.	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

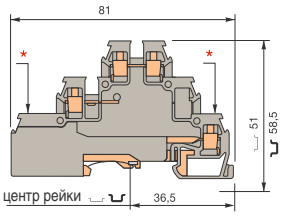


D 2,5/6.DPA1

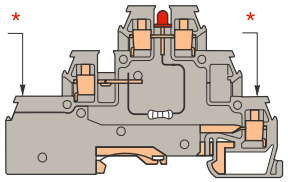
Выбор

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

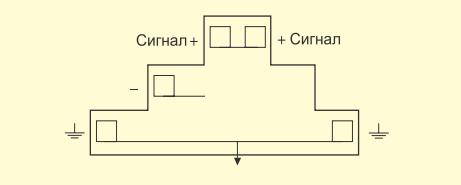
* Желто-зеленая маркировка на нижнем уровне



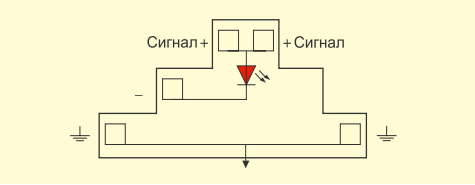
D 2,5/6.DP1



D 2,5/6.DPL1

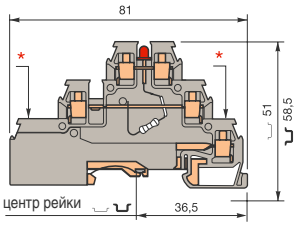


D 2,5/6.DP1

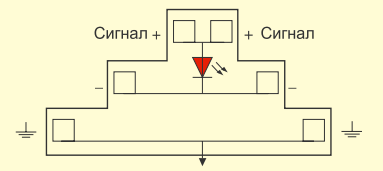


(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DPL1

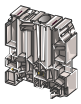


D 2,5/6.DPAL1

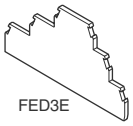


(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DPAL1



BADH



FED3E

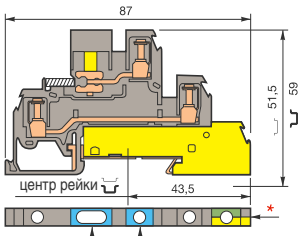
BJD6

Аксессуары

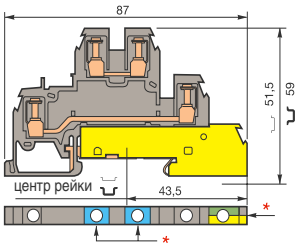
Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Торцевой изолятор	серый	FED3E	3 мм	1SNA **116 771** R2000	20
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJD6	22 A	1SNA **178 024** R2500	10
	3 полюса	BJD6	22 A	1SNA **178 025** R2600	10
	4 полюса	BJD6	22 A	1SNA **178 026** R2700	10
	5 полюсов	BJD6	22 A	1SNA **178 027** R2000	10
	10 полюсов	BJD6	22 A	1SNA **178 032** R2500	10

Комбинированные клеммы с маркировкой цвет-том и возможностью установки под пластрон.

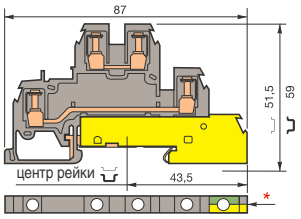
Винтовой зажим ⊔ DIN 3



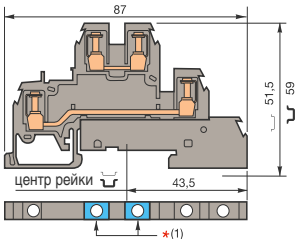
D 4/6.NTLP



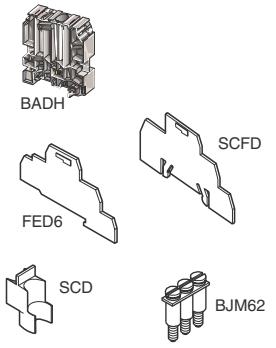
D 4/6.NLP



D 4/6.LLP



D 4/6...L



Клеммы D 4/6... - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	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	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.8

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

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

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

Выбор

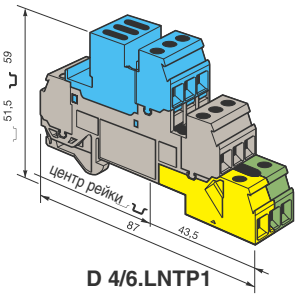
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
D 4/6.NTLP					
одна цепь "отключаемая нейтраль" с подключением на шину, синяя маркировка * одна "проходная" цепь одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка*					
Двухуровневая клемма	серая	■	D 4/6.NTLP	1SNA **110 439** R**2**200	20
D 4/6.NLP					
одна цепь "нейтраль", синяя маркировка * одна "проходная" цепь одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка*					
Двухуровневая клемма	серая	■	D 4/6.NLP	1SNA **110 440** R**0**700	20
D 4/6.LLP					
две "проходные" цепи одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка*					
Двухуровневая клемма	серая	■	D 4/6.LLP	1SNA **110 441** R**2**400	20
D 4/6...L					
одна цепь "нейтраль", синяя маркировка *(1) одна "проходная" цепь(1) две "проходные" цепи(2)					
Двухуровневая клемма (2)	серая	■	D 4/6.LL	1SNA **110 442** R**2**500	20

Аксессуары

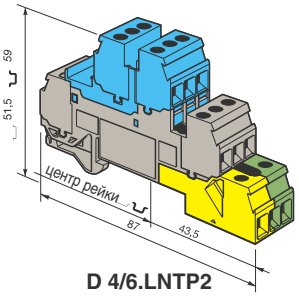
Торцевой фиксатор			BADH	12 мм	1SNA **116 900** R**2**700	50
Торцевой изолятор	серый	■	FED6	1 мм	1SNA **116 964** R**1**200	20
Разделитель цепей			SCFD	1.5 мм	1SNA **114 117** R**0**700	10
Разделитель цепей	белый	□	SCD		1SNA **103 189** R**2**600	10
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса		BJM62	32 A	1SNA **173 217** R**2**600	10
	3 полюса		BJM62	32 A	1SNA **173 218** R**0**700	10
	4 полюса		BJM62	32 A	1SNA **173 219** R**0**000	10
	5 полюсов		BJM62	32 A	1SNA **173 221** R**2**200	10
	10 полюсов		BJM62	32 A	1SNA **173 226** R**2**700	10

Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

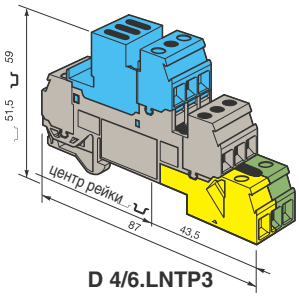
Винтовой зажим ⏚ DIN 3



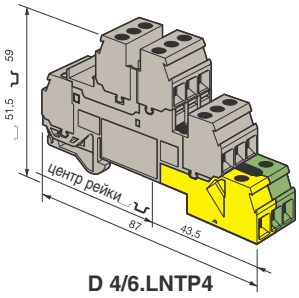
D 4/6.LNTP1



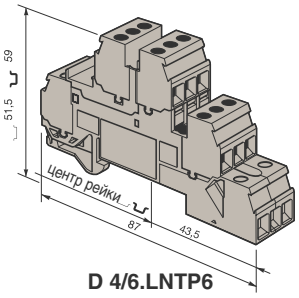
D 4/6.LNTP2



D 4/6.LNTP3



D 4/6.LNTP4



D 4/6.LNTP6

BAM2

SCFD

SCD

BJM62

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.2 - 4
Напряжение	В	320(1)/400(2)
Импульсное перенапряжение	кВ	4(3)/6(4)
Номинальный ток	А	30
Ток короткого замыкания (1)	А/с	480/1(1)
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (2)	Нм	0.5-0.8

(1) Кроме D 4/6.LNTP6

(2) Для D 4/6.LNTP6 : 0.4-0.8 Нм

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

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

Выбор

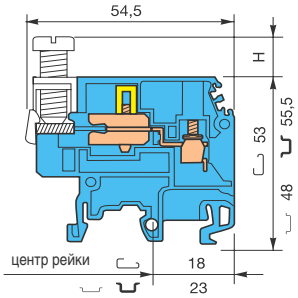
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
D 4/6.LNTP1			
три цепи размыкаемая "нейтраль", с подключением на шину три "проходные" цепи три цепи "земля" с контактом на рейку			
Закрытая клемма синяя, серая и желто-зеленая	D 4/6.LNTP1	1SNA **110 264** R0200	10
D 4/6.LNTP2			
три цепи "нейтраль" три "проходные" цепи три цепи "земля" с контактом на рейку			
Закрытая клемма синяя, серая и желто-зеленая	D 4/6.LNTP2	1SNA **110 327** R2100	10
D 4/6.LNTP3			
одна цепь размыкаемая "нейтраль", с подключением на шину три "проходные" цепи три цепи "земля" с контактом на рейку			
Закрытая клемма серая и желто-зеленая	D 4/6.LNTP3	1SNA **110 269** R1700	10
D 4/6.LNTP4			
шесть "проходных" цепей три цепи "земля" с контактом на рейку			
Закрытая клемма серая и желто-зеленая	D 4/6.LNTP4	1SNA **110 328** R0200	10
D 4/6.LNTP6			
шесть "проходных" цепей			
Закрытая клемма серая	D 4/6.LNTP6	1SNA **110 331** R2500	10

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	■	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Разделитель цепей	серый	■	SCFD	1,5 мм	1SNA **114 117** R0700	10
Разделитель цепей	белый	□	SCD		1SNA **103 189** R2600	10
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса		BJM62	32 A	1SNA **173 217** R2600	10
	3 полюса		BJM62	32 A	1SNA **173 218** R0700	10
	4 полюса		BJM62	32 A	1SNA **173 219** R0000	10
	5 полюсов		BJM62	32 A	1SNA **173 221** R2200	10
	10 полюсов		BJM62	32 A	1SNA **173 226** R2700	10

Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим DIN 1 - 3



MA 2,5/5.NT

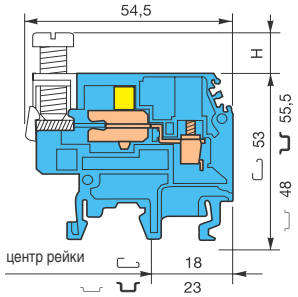
Клеммы MA 2,5/5.NT- 2.5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение		В	400
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	10
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.4 - 0.6

Выбор

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



M 4/6.NT

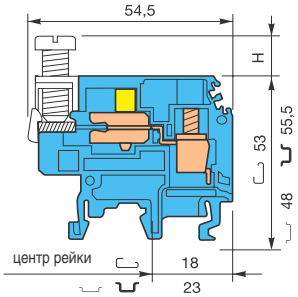
Клемма M 4/6.NT- 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
Напряжение		В	400
Номинальный ток		А	32
Номинальное сечение провода		мм²	4
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

Выбор

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



M 6/8.NT

Клемма M 6/8.NT- 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

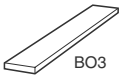
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 10
		Многожильный	0.5 - 6
Напряжение		В	400
Номинальный ток		А	41
Номинальное сечение провода		мм²	6
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.8 - 1

Выбор

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

BAM2

FEM6



BO3

VRB3

SFB...

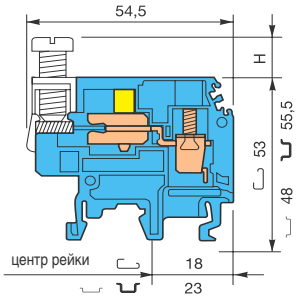
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	синий	FEM6	2.8 мм	1SNA **128 368** R1000	20
Шина		BO3	1000x10x3 мм	1SNA **164 406** R2400	1
Замок шины	синий	VRB3		1SNA **128 035** R1600	10
Винтовой зажим для шины		SFB1*		1SNA **163 860** R0500	50
		SFB2**		1SNA **168 956** R0600	50

*SFB1 : 0.5-35 мм² H= 7 мм
**SFB2 : 16-35 мм² H= 3 мм

Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим DIN 1 - 3



M10/10.NT

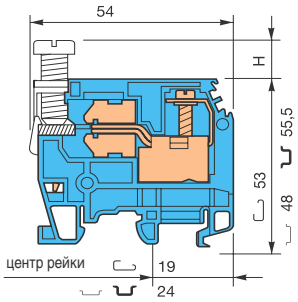
Клемма M 10/10.NT- 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
Напряжение		В	400
Ток		А	57
Номинальное сечение провода		мм²	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** R**06**00	50



M 16/12.NT1

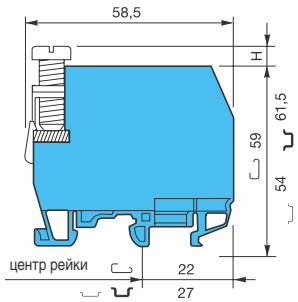
Клемма M 16/12.NT1- 16 мм² шириной 12 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	2.5 - 25
		Многожильный	2.5 - 16
Напряжение		В	400
Ток		А	76
Номинальное сечение провода		мм²	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



M 35/16.NT

Клемма M 35/16.NT- 35 мм² шириной 16 мм

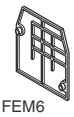
Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	10 - 50
		Многожильный	10 - 35
Напряжение		В	400
Ток		А	125
Номинальное сечение провода		мм²	35
Длина зачистки изоляции		мм	17
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	2.8 - 3

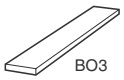
Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи	синяя	M 35/16.NT	1SNA **125 358** R**03**00	20

BAM2



FEM6



BO3

VRB3

SFB...

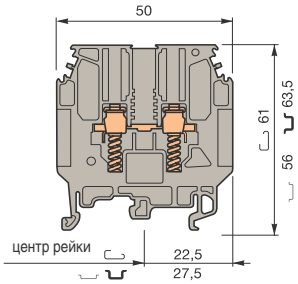
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R**1600**	50
Торцевой изолятор	синий	FEM6 (1)	2.8 мм	**1SNA 128 368** R**1000**	20
Шина		BO3	1000x10x3 мм	**1SNA 164 406** R**2400**	1
Замок шины	синий	VRB3		1SNA **128 035** R**1600**	10
Винтовой зажим для шины		SFB1* SFB2**		1SNA **163 860** R**0500** 1SNA **168 956** R**0600**	50 50

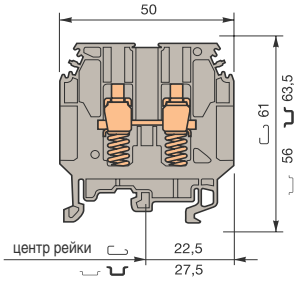
(1) Кроме M 35/16 NT (закрытая клемма)
*SFB1 : 0.5-35 мм² H= 7 мм
**SFB2 : 16-35 мм² H= 3 мм

Клеммы с безопасным соединением

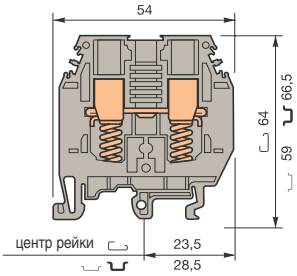
Винтовой зажим DIN 1 - 3



M 4/6.RS

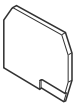


M 6/8.RS



M 10/10.RS

BAM 2



FEMR8

FEMR10

BJMI6 + BJMI8

BJS10

Клеммы M 4/6.RS - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	0.5 - 1.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	32
Номинальное сечение провода		мм²	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 (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 10
		Многожильный	0.5 - 6
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	41
Номинальное сечение провода		мм²	6
Длина зачистки изоляции		мм	13
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.8 - 1

(2) Только для клеммы M 6/8.RS

Клеммы M 10/10.RS - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	
Напряжение		В	900
Номинальный ток		А	46
Номинальное сечение провода		мм²	10
Длина зачистки изоляции		мм	14
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	1.2 - 1.4

(3) Только для клеммы M 10/10.RS

Выбор

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

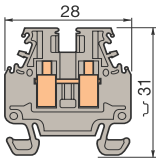
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2 10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEMR8 (4) 2.8 мм	1SNA **116 987** R0200	10
	серый	FEMR10 (3) 2.5 мм	1SNA **114 434** R0500	10
	бежевый	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



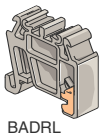
DR 1,5/4

Характеристики

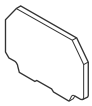
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 1.5
	Многожильный	0.22 - 1.5
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	17.5
Номинальное сечение провода	мм²	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	7
Рекомендуемая отвертка	мм	2.5

Выбор

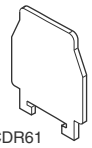
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	■	DR 1,5/4		1SNA **399 575** R0000	50



BADRL



FED2-4



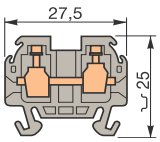
SCDR61

BJM4

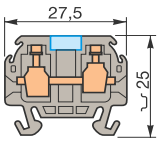
Аксессуары

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

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



DR 1,5/5



DR 1,5/5.1

Характеристики

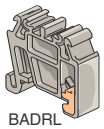
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 2.5
	Многожильный	0.22 - 1.5
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм²	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	8.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

Выбор

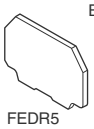
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма для рейки DIN 2	серая	■	DR 1,5/5		1SNA **115 510** R1600	100
Клемма для рейки DIN 2 с делением	серая	■	DR 1,5/5.1		1SNA **112 086** R0200	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор V0			BADRL	6.5 мм	1SNA **199 420** R2100	50
Торцевой изолятор	серый	■	FEDR5	1 мм	1SNA **117 318** R2300	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса		BJMI5 DR	24 A	1SNA **176 704** R0200	10
	3 полюса		BJMI5 DR	24 A	1SNA **176 705** R0300	10
	4 полюса		BJMI5 DR	24 A	1SNA **176 706** R0400	10
	5 полюсов		BJMI5 DR	24 A	1SNA **176 707** R0500	10
	10 полюсов		BJMI5 DR	24 A	1SNA **176 708** R1600	10



BADRL

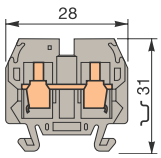


FEDR5

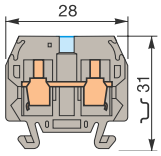
BJMI5 DR

Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2)

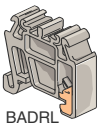
Винтовой зажим ⏝ DIN 2



DR 4/6

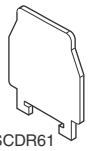


DR 4/6.1



BADRL

FEDR61



SCDR61

BJM62

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

Характеристики

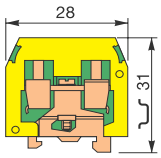
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	4

Выбор

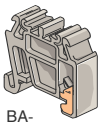
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма для рейки DIN 2	серая	■	DR 4/6		1SNA **110 251** R0500	50
	синяя	■	DR 4/6.N		1SNA **120 251** R0700	50
Стандартная клемма для рейки DIN 2 с делением	серая	■	DR 4/6.1		1SNA **110 491** R1700	50
	синяя	■	DR 4/6.1.N		1SNA **120 491** R1100	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADRL	6.5 мм	1SNA **199 420** R2100	50
Торцевой изолятор	серый	■	FEDR61	1 мм	1SNA **117 600** R0300	25
	синий	■	FEDR61	1 мм	1SNA **127 600** R0500	10
Разделитель цепей	белый	□	SCDR61	0.3 мм	1SNA **173 016** R1000	25
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса		BJM62	32 А	1SNA **173 217** R2600	10
	3 полюса		BJM62	32 А	1SNA **173 218** R0700	10
	4 полюса		BJM62	32 А	1SNA **173 219** R0000	10
	5 полюсов		BJM62	32 А	1SNA **173 221** R2200	10
	10 полюсов		BJM62	32 А	1SNA **173 226** R2700	10

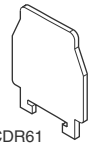


DR 4/6.P



BA-

FEDR63



SCDR61

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

Выбор

Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" для рейки DIN 2	желто-зеленая	■	DR 4/6.P		1SNA **160 496** R2600	50

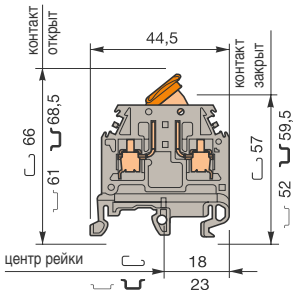
Аксессуары

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

Для заметок

Клеммы с ножевым разъединителем

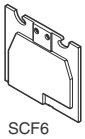
Винтовой зажим DIN 1-3



MA 2,5/5.SNB

BAM2

FEM6



SCF6

CBM...

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

Характеристики

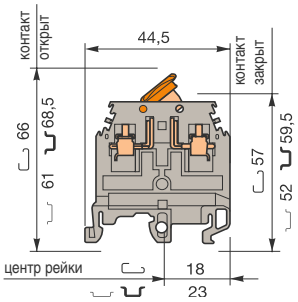
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 4
	Многожильный	0.5 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

Выбор

Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серый/оранжевый		MA 2,5/5.SNB		1SNA **115 699** R2000	50
Стандартная клемма с тестовыми розетками ∅ 2 мм	серый/оранжевый		MA 2,5/5.SNBT1		1SNA **115 700** R0500	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		BAM	12 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый		FEM6	2.8 мм	1SNA **118 368** R1600	20
	оранжевый		FEM6	2.8 мм	1SNA **103 126** R1600	20
Разделитель цепей	серый		SCF6	3 мм	1SNA **118 707** R0300	20
Соединитель экрана			CBM5	0.5 мм	1SNA **178 745** R1400	50
			CBM8	0.8 мм	1SNA **178 746** R1500	50



M 4/6.SNB

BAM2

FEM62

CBM...

Клеммы M 4/6.SNB - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 4
	Многожильный	0.5 - 2.5
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.6

Выбор

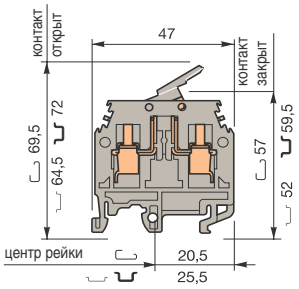
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серый/оранжевый		M 4/6.SNB		1SNA **115 986** R0000	50
Стандартная клемма с тестовыми розетками ∅ 2 мм	серый/серый		M 4/6.SNBT		1SNA **115 987** R0100	50

Аксессуары

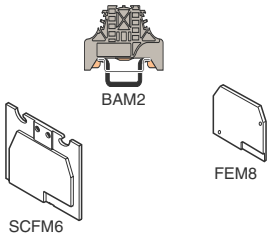
Торцевой фиксатор	серый		BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый		FEM62	3 мм	1SNA **114 994** R0700	20
Соединитель экрана			CBM5	0.5 мм	1SNA **178 745** R1400	50
			CBM8	0.8 мм	1SNA **178 746** R1500	50

Клеммы с ножевым разъединителем

Винтовой зажим DIN 1-3



M 6/8.SNB



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

Характеристики

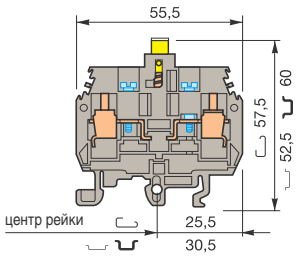
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	15
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

Выбор

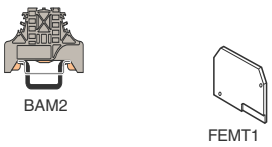
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	▢	M 6/8.SNB		1SNA **115 688** R2500	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	▢	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый	▢	FEM8	3 мм	1SNA **113 373** R2600	20
	оранжевый	■	FEM8	3 мм	1SNA **103 230** R0200	20
Разделитель цепей	серый	▢	SCFM6	3 мм	1SNA **114 825** R0500	20



M 6/8.STP



Клеммы M 6/8.STP - 6 мм² шириной 8 мм с поворотно-нажимным разъединителем

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	15
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	11
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

Выбор

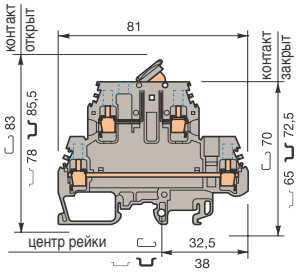
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	▢	M 6/8.STP		1SNA **115 277** R2000	25
Клемма с тестовой розеткой ∅ 4 мм	серая	▢	M 6/8.STP	1	1SNA **115 529** R1500	25

Аксессуары

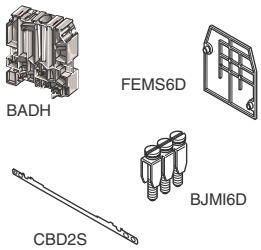
Торцевой фиксатор	серый	▢	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Разделитель цепей	серый	▢	FEMT1	2.8 мм	1SNA **113 137** R0200	50

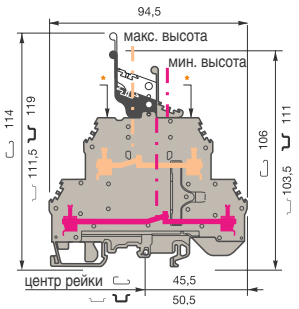
Двухуровневые клеммы с ножевым разъединителем

Винтовой зажим DIN 1 - DIN 3

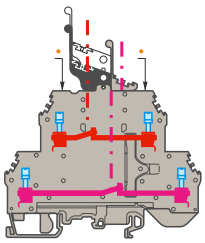


M 4/6.D2.SNBT

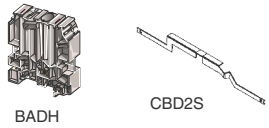




M 4/6.D2.2S2



M 4/6.D2.2S2.T



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 4
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм²	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	M 4/6.D2.SNBT	1SNA **115 561** R1500	50

Аксессуары

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

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.2 - 4
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

Выбор

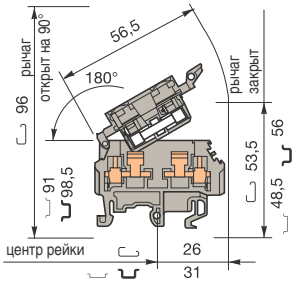
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	M 4/6.D2.2S2	1SNA **199 444** R2500	25
Клемма с 4 розетками для контроля диаметром 2 мм	серая	M 4/6.D2.2S2.T	1SNA **199 448** R0100	25

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	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

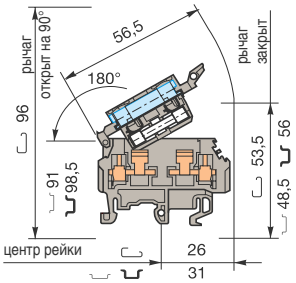
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	В	630 (1)(2)
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

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

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	M 4/8.SF	1SNA **115 657** R2500	50
Клемма с тестовой розеткой ∅ 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

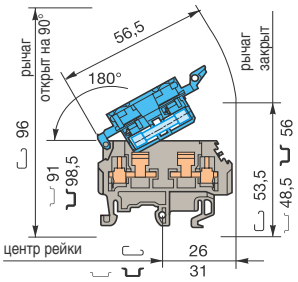
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	В	400 (1)
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм²	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 (мм²)	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	В	630
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм²	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

BAM2

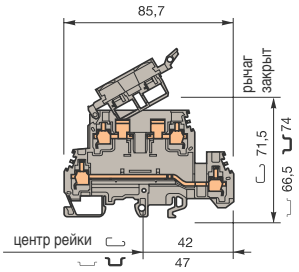
FEM8S

Аксессуары

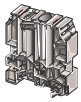
Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEM8S	1.5 мм	1SNA **116 951** R1500	20
	оранжевый	FEM8S	1.5 мм	1SNA **103 923** R1500	20

Клеммы-держатели плавких предохранителей

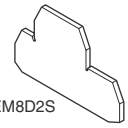
Винтовой зажим DIN 1-3



M 4/8.D2.SF



BADH



FEM8D2S

CBD2S

BJM8

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 (мм²)	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	В	630 (1)
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

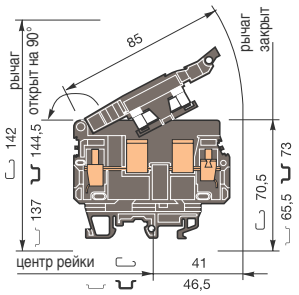
(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.
(2) Только для нижнего уровня

Выбор

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

Аксессуары

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



ML 10/13.SF

BAM2

FEM13U

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 (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	В	800 (1)
Номинальный ток	А	16
Номинальное сечение провода	мм²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2 - 1.4

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

Выбор

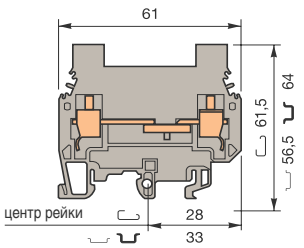
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	черная	■	ML 10/13.SF		1SNA **199 095** R1300	20

Аксессуары

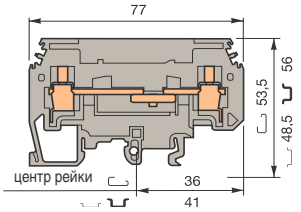
Торцевой фиксатор	серый	■	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	черный	■	FEM13U	1.5 мм	1SNA **199 635** R2400	10

Клеммы для цепей измерения со скользящей перемычкой

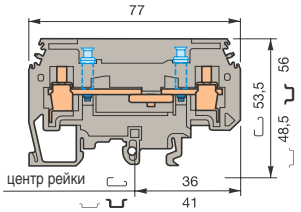
Винтовой зажим DIN 1 - 3



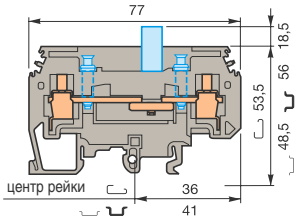
M 6/8.STA



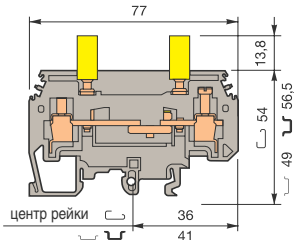
M 6/8.ST



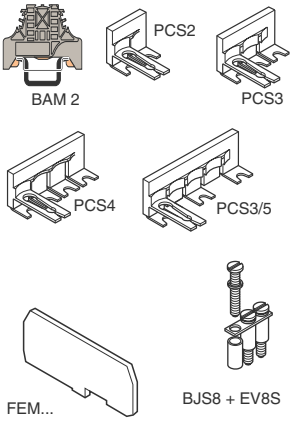
M 6/8.ST1



M 6/8.ST3



M 6/8.ST1.V2.IP20



Клеммы M 6/8.STA - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	11
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

(3)Только для M 6/8.STA

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

(2)Только для M 6/8.ST

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с тестовой розеткой ∅ 4 мм	серая	■	M 6/8.STA	1SNA **115 359** R0200	25
Стандартная клемма	бежевая	□	M 6/8.STA	1SNA **195 359** R0300	25
Клемма со скользящей перемычкой	серая	■	M 6/8.ST	1SNA **115 236** R1700	25
Клемма с 2 розетками ∅ 4 мм	серая	■	M 6/8.ST1	1SNA **115 237** R1000	25
Клемма со скользящей перемычкой и 2 розетками ∅ 4 мм	серая	■	M 6/8.ST3	1SNA **115 239** R2200	25

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

(1)Только для M 6/8.ST1.B...IP20

Выбор

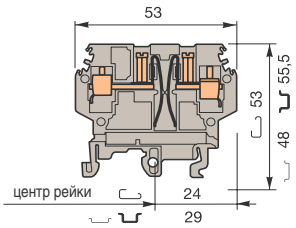
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная	серая	■	M 6/8.ST1.V2.IP20	1SNA **115 971** R1000	25
	бежевая	□	M 6/8.ST1.V0.IP20	1SNA **195 639** R2400	25

Аксессуары

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

Клеммы для измерительных цепей

Винтовой зажим DIN 1 - DIN 3



M 4/6.ST

Клеммы M 4/6.ST- 4 мм² шириной 6 мм

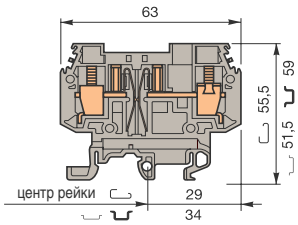
Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 4
		Многожильный	0.5 - 4
	Обжимной (вилка)		От 0.22 до 2.5 мм в зависимости от вывода
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	5 (1)
Номинальное сечение провода		мм²	4
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

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

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная с луженным контактом	серая	M 4/6.ST.Sn	1SNA **115 313** R1400	20



M 10/10.ST-Sn

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

Характеристики

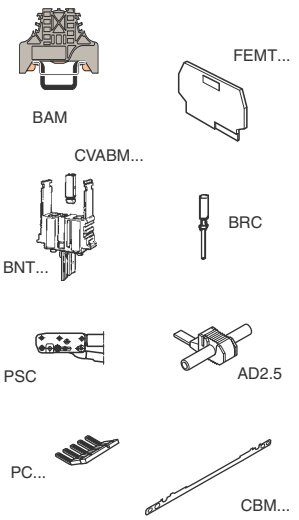
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	15 (1)
Номинальное сечение провода		мм²	10
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	1.2 - 1.4

(1) Максимальный выдерживаемый ток

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная V2 с луженным контактом	серая	M 10/10.ST-Sn	1SNA **115 539** R1700	20

Аксессуары



Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEMT3	2.5 мм	1SNA **114 328** R2200	20
	серый	FEMT5 (2)	2.5 мм	1SNA **116 781** R1300	20
Вилка	красная	BNT1		1SNA **199 135** R1700	20
	серая	BNT2		1SNA **114 329** R2300	20
	бежевая	BNT2		1SNA **194 329** R2400	1
	зеленая	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 мм²	1SNA **174 558** R0500	10
	18 AWG	BRC	1 мм²	1SNA **173 906** R2200	10
	16 AWG	BRC	1.5 мм²	1SNA **173 907** R2300	10
	14 AWG	BRC	2.5 мм²	1SNA **173 908** R0400	10
	12 AWG	BRC	4 мм²	1SNA **174 601** R0100	10
Перемычка зубчатого типа	10 полюсов	PC61	35 А	1SNA **163 311** R2200	10
	10 полюсов	PC10 (2)	70 А	1SNA **163 315** R2600	10
Перемычка IDC		AD2.5	24 А	1SNA **114 205** R2000	50
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA **178 745** R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA **178 746** R1500	50

(2) Только для M10/10.ST-Sn

Для заметок

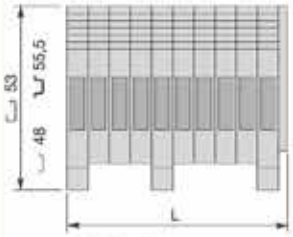
Распределительные блоки

Содержание

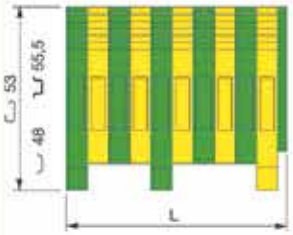
Распределительные блоки 35
Распределительные блоки «Фаза», «Земля» 36
Однополюсные распределительные блоки 39
Многополюсные распределительные блоки 41
Четырехполюсные распределительные блоки 42

Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим DIN 1-3



MB 4/6.L....



MB 4/6.P....

BAM2

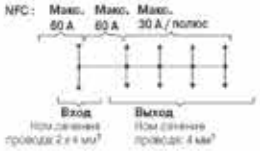
BJMI6

CBM...

Блоки MB 4/6... - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключамого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Ток	А	32
Ток короткого замыкания	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	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		MB 4/6.L2		1SNA 115 406 R1300	25
	серая		MB 4/6.L3		1SNA 115 407 R1400	5
	серая		MB 4/6.L4		1SNA 115 408 R2500	5
	серая		MB 4/6.L5		1SNA 115 409 R2600	5
	серая		MB 4/6.L6		1SNA 115 410 R1200	1
	серая		MB 4/6.L8		1SNA 115 411 R0700	1
	серая		MB 4/6.L10		1SNA 115 412 R0000	1
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая		MB 4/6.P2		1SNA 165 420 R2600	25
	желто-зеленая		MB 4/6.P3		1SNA 165 421 R1300	5
	желто-зеленая		MB 4/6.P4		1SNA 165 422 R1400	5
	желто-зеленая		MB 4/6.P5		1SNA 165 423 R1500	5
	желто-зеленая		MB 4/6.P6		1SNA 165 424 R1600	1
	желто-зеленая		MB 4/6.P8		1SNA 165 425 R1700	1
	желто-зеленая		MB 4/6.P10		1SNA 165 426 R1000	1

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса		BJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса		BJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса		BJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов		BJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов		BJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана			CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
			CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

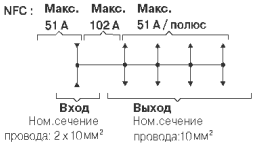
Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

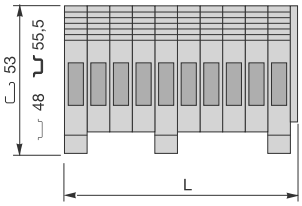
Винтовой зажим DIN 1-3

Блоки MB 6/8... - 6 мм² шириной 8 мм

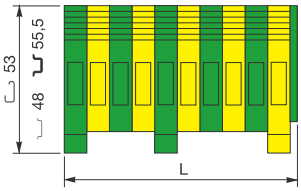
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	800
Ток	А	41
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	0.8-1





MB 6/8.L....



MB 6/8.P....

BAM2

BJMI8

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		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

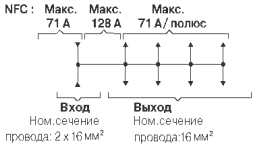
Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

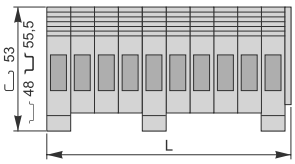
Винтовой зажим DIN 1-3

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

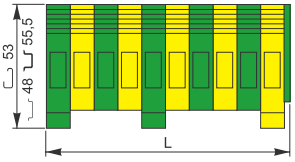
Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	В	800
Ток	А	63
Ток короткого замыкания	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	1.2-1.4





MB 10/10.L....



MB 10/10.P....

Выбор

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

BAM2

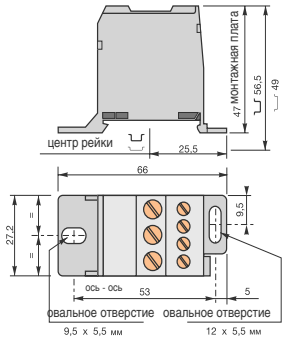
BJMI10

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		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

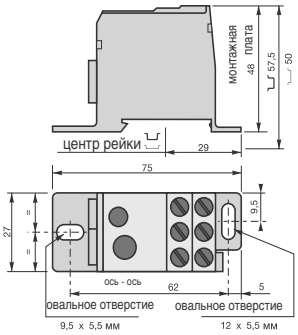
Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	80
Вход: (максимальное сечение провода)	мм²	3x16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1,5
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	
Выходы: с наконечниками без наконечников	мм²	4 x 2.5 - 6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8

Выбор

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

Объединение проводом

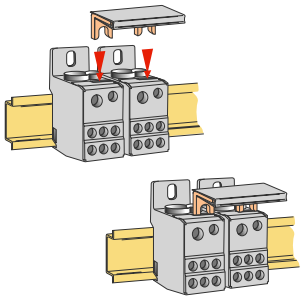


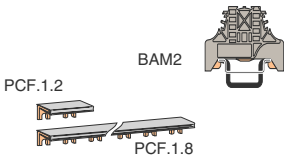
BRU 125 A

Блок BRU 125 A - 35 мм² шириной 27 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	125
Входы: Сечение провода левого входа Сечение провода правого входа	мм²	10 - 35 6 -16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4
Выходы: с наконечниками без наконечников	мм²	4x2.5 - 16 6x2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2
Отвертка		Posidriv Z2 или плоская



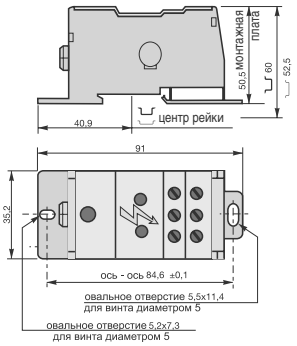


Выбор

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

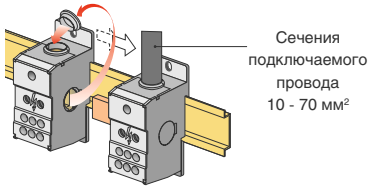


BRU 160 A

Блок BRU 160 A - 70 мм² шириной 35.2 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	160
Вход: (максимальное сечение провода)	мм²	10 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	4
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник/5
Выходы: с наконечниками без наконечников	мм²	6x2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2

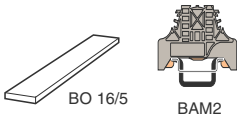


Выбор

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

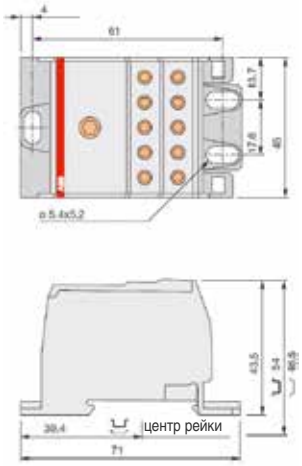
Аксессуары

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

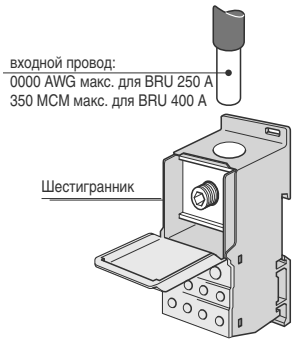


Однополюсные распределительные блоки

DIN 3



BRU 175



BRU 250 A
BRU 400 A

BAM2

Блок BRU 175 - 70 мм² шириной 45 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	175
Входы: минимальные сечения провода максимальные сечения провода	мм²	16 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5
Выходы: с наконечниками без наконечников	мм²	10 x 2.5 - 16 10 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый	□	BRU 175	1SNA **356 212** R0000	1	0.23

Блок BRU 250 A - 120 мм² шириной 44.5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	250
Входы: минимальные сечения провода максимальные сечения провода	мм²	35 - 120
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	19
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 6
Выходы: с наконечниками без наконечников	мм²	2 x 2.5 - 25 2 x 2.5 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5
Сечения провода с/без наконечника	мм²	5 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2
Сечения провода с/без наконечника	мм²	4 x 2.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый	□	BRU 250 A	1SNA **179 657** R1500	1	0.450
	черный	■	BRU 250 ALU	1SNA **356 207** R1400	1	0.220

Блок BRU 400 A - 185 мм² шириной 44.5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	400
Входы: минимальные сечения провода максимальные сечения провода	мм²	95 - 185
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	25
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 8
Выходы: с наконечниками без наконечников	мм²	2 x 2.5 - 25 2 x 2.5 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5
Сечения провода с/без наконечника	мм²	5 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2
Сечения провода с/без наконечника	мм²	4 x 2.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2

Выбор

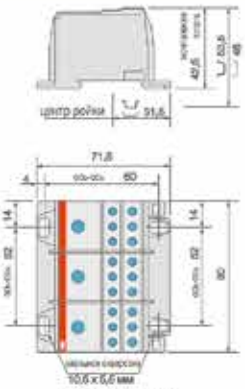
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый	□	BRU 400 A	1SNA **179 650** R2200	1	0.450

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	□	BAM2	10 мм	1SNA **206 351** R1600	50

Многополюсные распределительные блоки

DIN 3



BRT 115 A

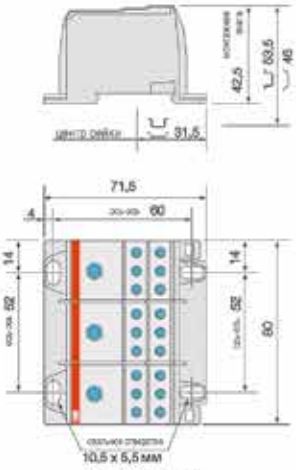
Блок BRT 115 A - 35 мм² шириной 80 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	125
Входы:	мм²	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4
Выходы:	мм²	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	☐	BRT 115 A	1SNA 356 209 R2600		0.4



BRT 175 A

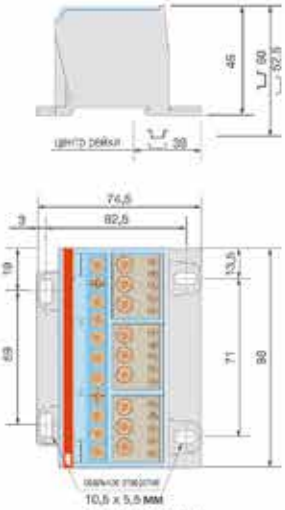
Блок BRT 175 A - 70 мм² шириной 80 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	175
Входы:	мм²	16 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5
Выходы:	мм²	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	☐	BRT 175 A	1SNA 356 210 R2100		0.4



BRTC 125 A

Блок BRTC 125 A - 35 мм² шириной 98 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	690
Номинальный ток	А	125
Входы:	мм²	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.5 - 3
Выходы:	мм²	5 x 1 - 6 2 x 1.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2
Нейтраль	мм²	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	☐	BRTC 125 A	1SNA 356 211 R0700		0.32

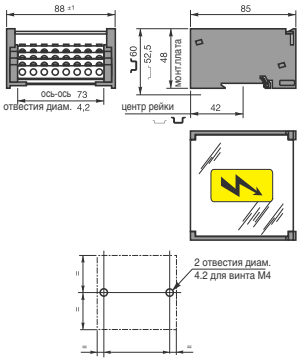
BAM2

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	☐	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50

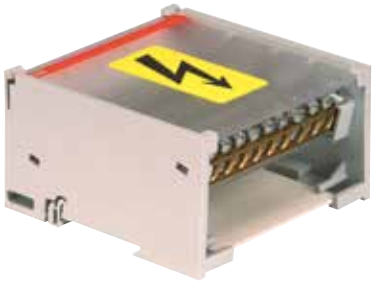
Четырехполюсные распределительные блоки

⊔ DIN 3



BRT 80 A

Блок BRT 80 A - 16 мм² шириной 48 мм

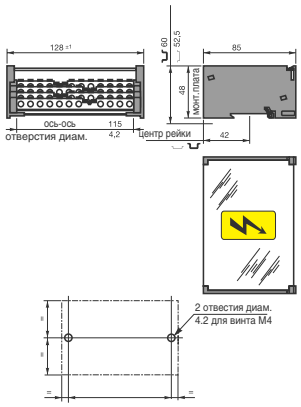


Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	80
Ток короткого замыкания	А/с	26.1 кА/3кА1с
Входы Выходы (с наконечниками)	мм²	16 8 x 10

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый	BRT 80 A	1SNA **179 534** R2200	1	0.210



BRT 125 A

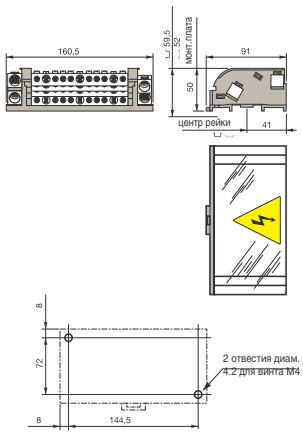
Блок BRT 125 A - 35 мм² шириной 48 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	125
Ток короткого замыкания	А/с	29.6кА/4.2кА1с
Входы Выходы (с наконечниками)	мм²	35 4 x 16 7 x 10

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый	BRT 125 A	1SNA **179 535** R2300	1	0.300



BRT 160 A

Блок BRT 160 A - 50 мм² шириной 50 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	В	600
Номинальный ток	А	160
Ток короткого замыкания	А/с	20 кА/6.2кА 1с
Входы Выходы (с наконечниками)	мм²	10 - 50 3 x 6 - 35 8 x 2.5 - 16

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый	BRT 160 A	1SNA **179 892** R2200	1	0.380

BAM2

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2 10 мм	1SNA **206 351** R1600	50

ESSAILEC®

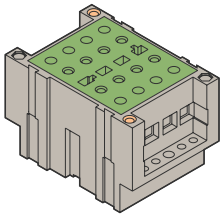
Тестовые блоки

Содержание

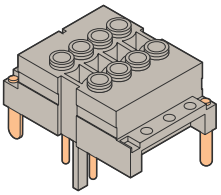
Тестовые блоки ESSAILEC® 43
Общие принципы 44
Примеры применения 45
Тестовые блоки для токовых цепей 52
Тестовые блоки для цепей напряжения 54
Кодировка 56
Размеры, монтажные инструкции 57

ESSAILEC®

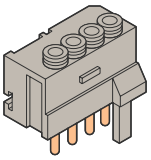
Общие принципы



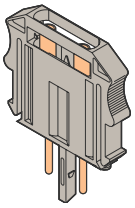
Тестовый блок



Разъем 2x4 полюса

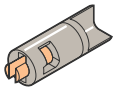


4-полюсный разъем

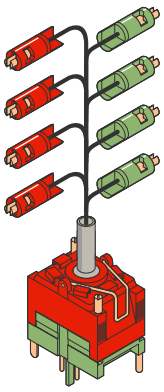


2-полюсный разъем

Разъем ∅ 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	
Напряжение □	«Контакт до разрыва»	Измерение Калибровка Распределение	
	«Разрыв до контакта»	Измерение Калибровка	Измерение Калибровка
	«Без разрыва»		Измерение Распределение

Аксессуары и готовые кабели.

Система ESSAILEC® включает в себя широкий ряд аксессуаров и готовые кабели для подключения к испытательным приборам:
- Байонетные зажимы (с блокирующим механизмом для повышения безопасности процедуры проверки)
- Стандартные разъемы ∅ 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 ■

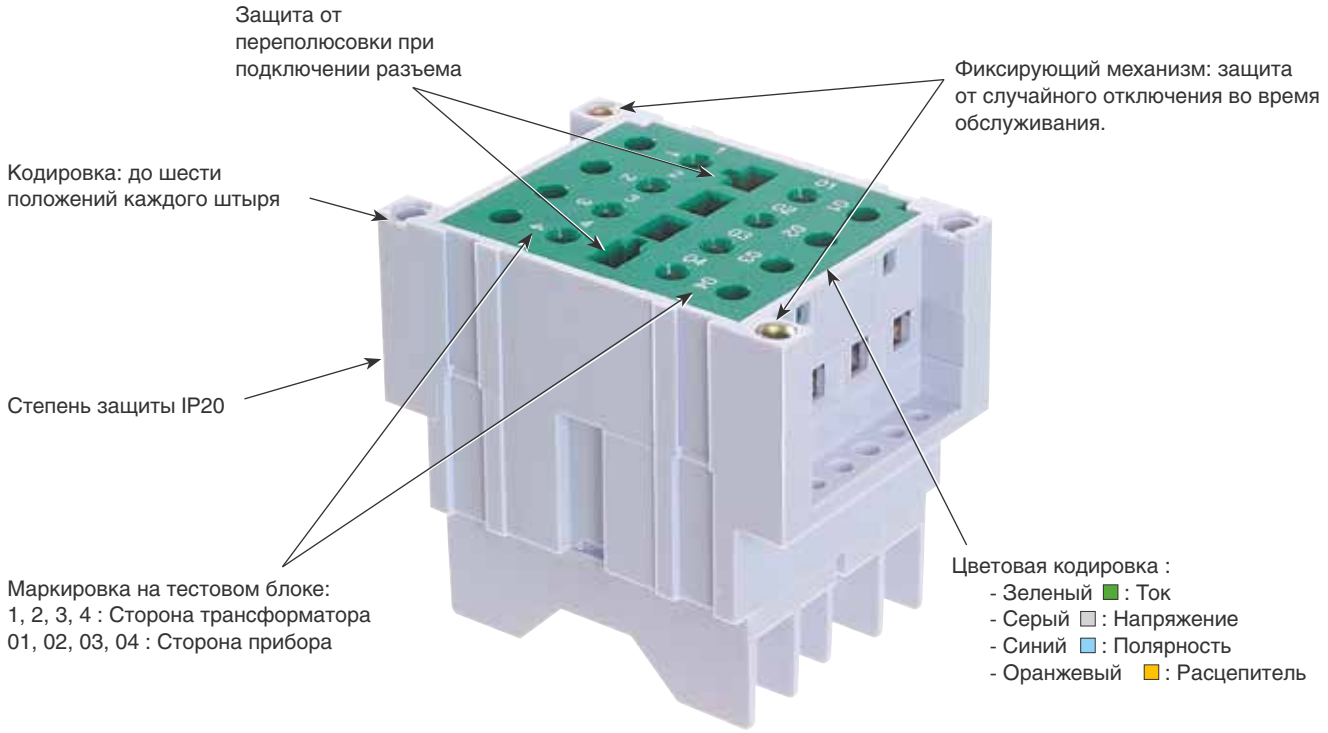
ИСПОЛНЕНИЕ :
- C : «Контакт до разрыва»
- O : «Разрыв до контакта»
- F : «Без разрыва»

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

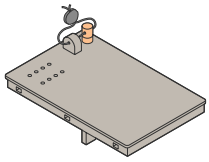
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ :
- VA : Под винт
- VL : Винтовой зажим
- C5A : Наконечник Quick-connect

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

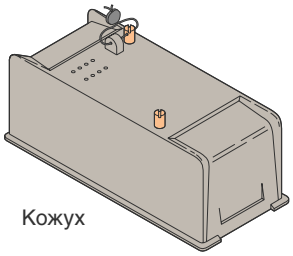
Отличительные особенности тестовых блоков



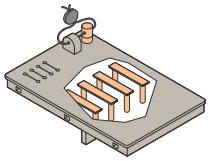
Защита доступа



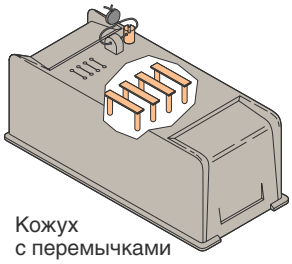
Крышка



Кожух



Крышка с перемычками

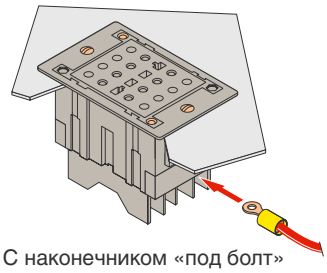


Кожух с перемычками

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

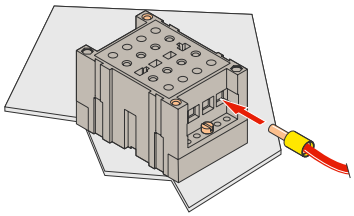
Крышка и кожух с перемычками предназначены для монтажа на блоки «разрыв до контакта».
Система перемычек обеспечивает соединение прибора и трансформатора.

Способы подключения проводов



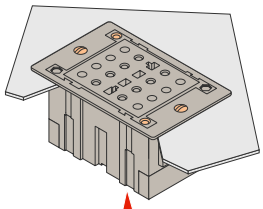
С наконечником «под болт»

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

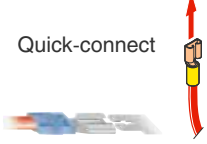


Винтовой зажим

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



Quick-connect

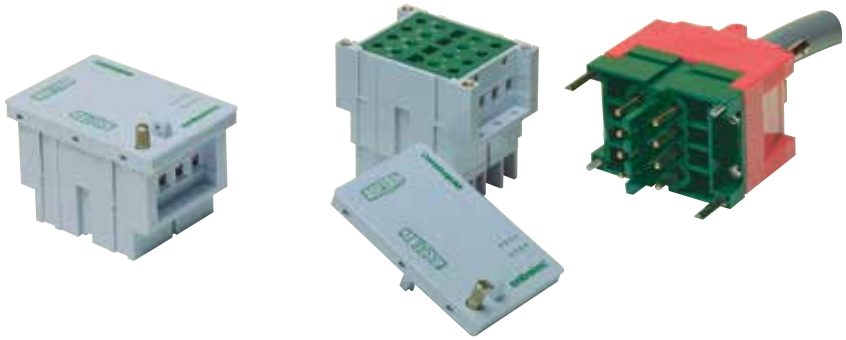


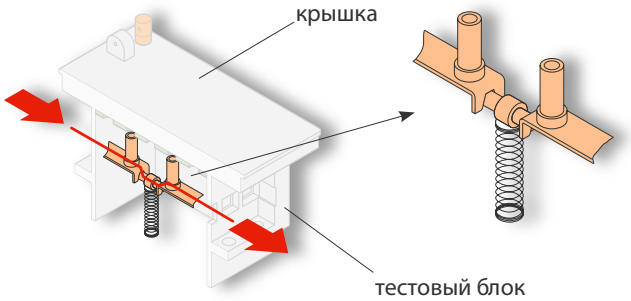
Возможно в исполнении монтажа «заподлицо», «в стойку» и «в плату».
Преимущества: быстрое и виброустойчивое подключение.

ESSAILEC®

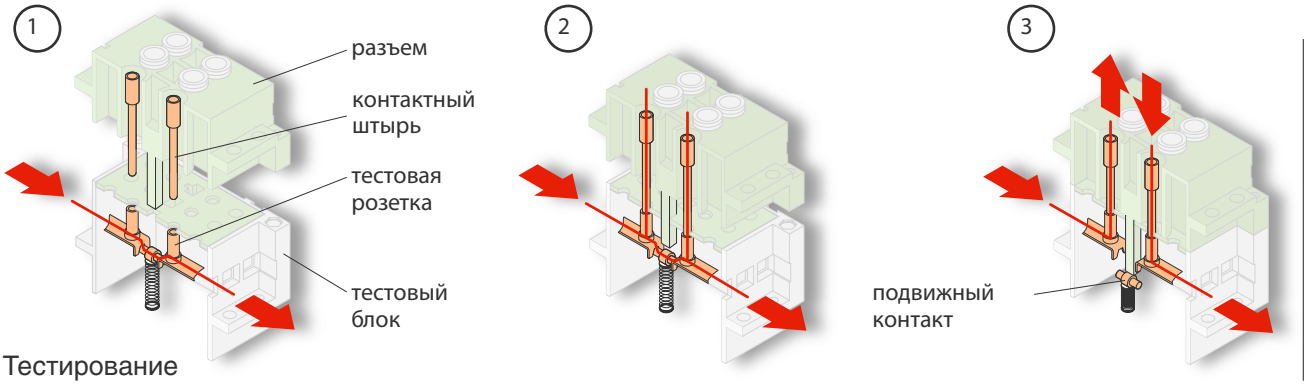
Принцип тестирования «Контакт до разрыва»

Сферы применения:
- Измерение
- Калибровка
- Распределение

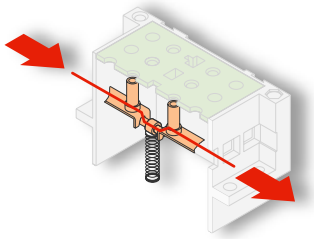




Рабочий режим
В нормальном режиме работы тестовый блок «контакт до разрыва» передает энергию прибору. Крышка установлена и опломбирована.



Тестирование
Снимается крышка.
При установке разъема в тестовый блок (1), его контактные штыри соединяются с тестовыми розетками последнего. Происходит соединение с тестовым прибором, но основная цепь остается замкнутой (2).
При продвижении разъема в тестовый блок до упора, его подвижные контакты размыкаются и весь ток уходит на тестовый прибор (3).

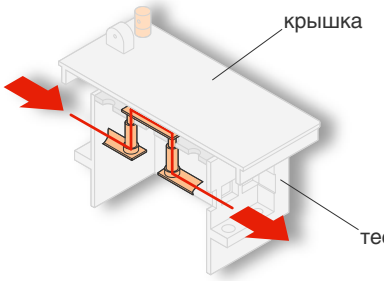


Возврат в рабочее состояние
Благодаря подвижным контактам, цепи сами замкнутся при извлечении разъема.

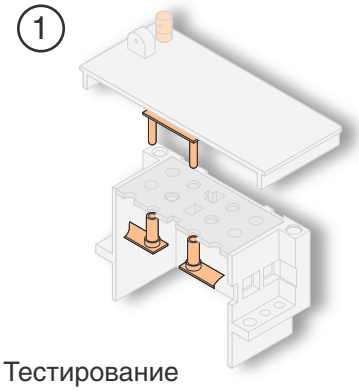
ESSAILEC®

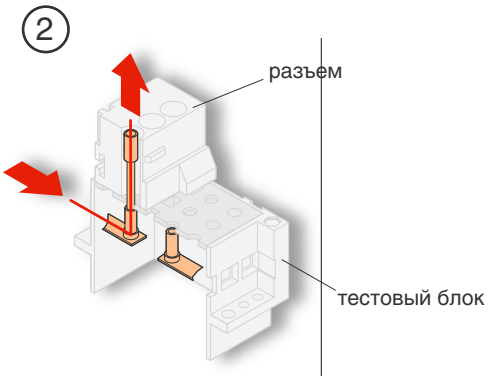
Принцип тестирования «Разрыв до контакта»

Сферы применения:
- Измерение
- Калибровка

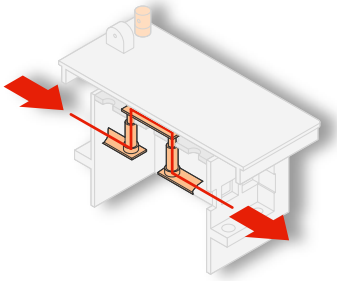


Рабочий режим
В нормальном режиме работы, электрическое соединение обеспечивается перемычками, встроенными в крышку.





Тестирование
Снятие крышки обеспечивает разрыв цепей (1).
Проверяемый прибор, таким образом, изолируется от источника энергии (трансформатора) (2).



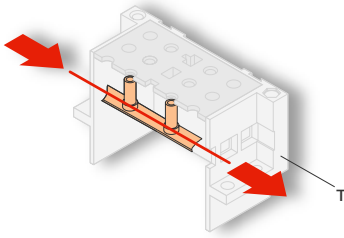
Возврат в рабочее состояние
После окончания тестирования, цепи восстанавливаются путем установки крышки на место.

ESSAILEC®

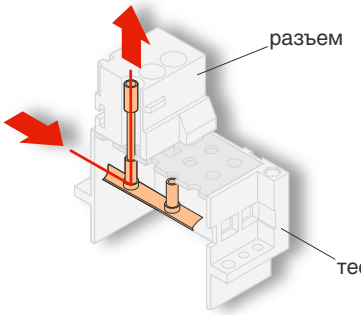
Принцип тестирования «Без разрыва»

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

Сферы применения:
- Измерение
- Распределение



Рабочий режим
Снятие или установка крышки не влияет на электрическое соединение в блоке



Тестирование
Измерение производится подключением 4-полюсного разъема.

Возврат в рабочее состояние
Нет специальной процедуры

ИЗМЕРЕНИЕ

Одновременное измерение на трех фазах без отключения потребителей.

Проверяемое оборудование (счетчики, релейная защита...)

01 02 03 04

Амперметр

Разъем 2x4 полюса FIC-2/4

Тестовый блок CC

Трансформаторы тока

Перемычка IR1 обеспечивает соединение общего провода)

Байонетные разъемы FCB

счетчики, релейная защита...

01 02 03 04

ESSAILEC

1 2 3 4

R

S

T

N

TC

КАЛИБРОВКА

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

Разъем 2x4 полюса FIC-2/4

Проверяемое оборудование (счетчики, релейная защита...)

01 02 03 04

Тестовый блок CC

Источник эталонного тока

Трансформаторы тока

Байонетные разъемы FCB

Н-образная перемычка IR2 (закорачивает трансформаторы тока)

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

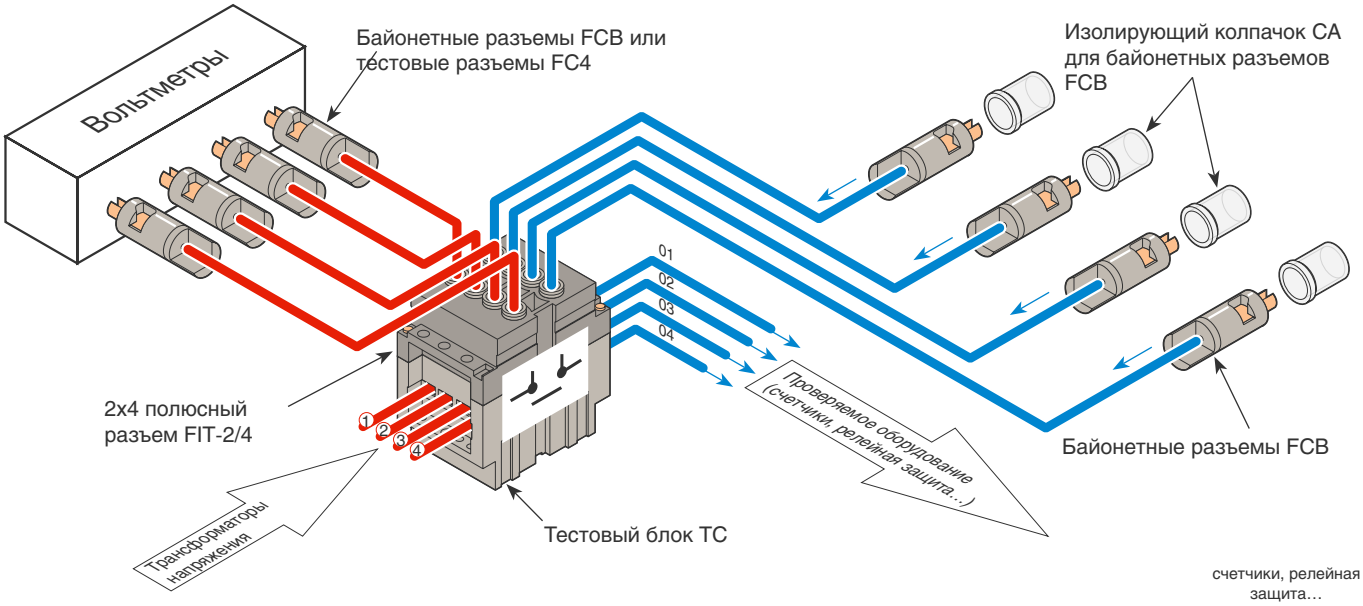
Решение 2: специальный кабель COR-C-2 (с закороченными контактными штырями на стороне трансформаторов 1-2-3-4).

ESSAILEC®

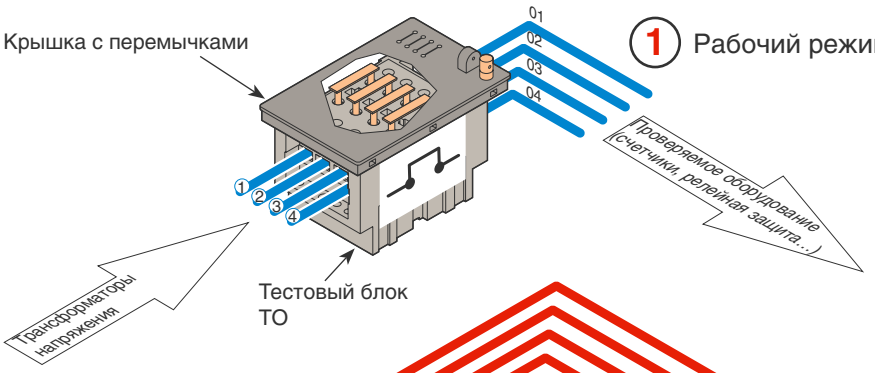
Тестовые блоки для цепей напряжения
Примеры применения

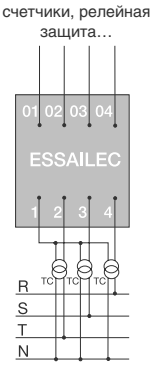
ИЗМЕРЕНИЕ

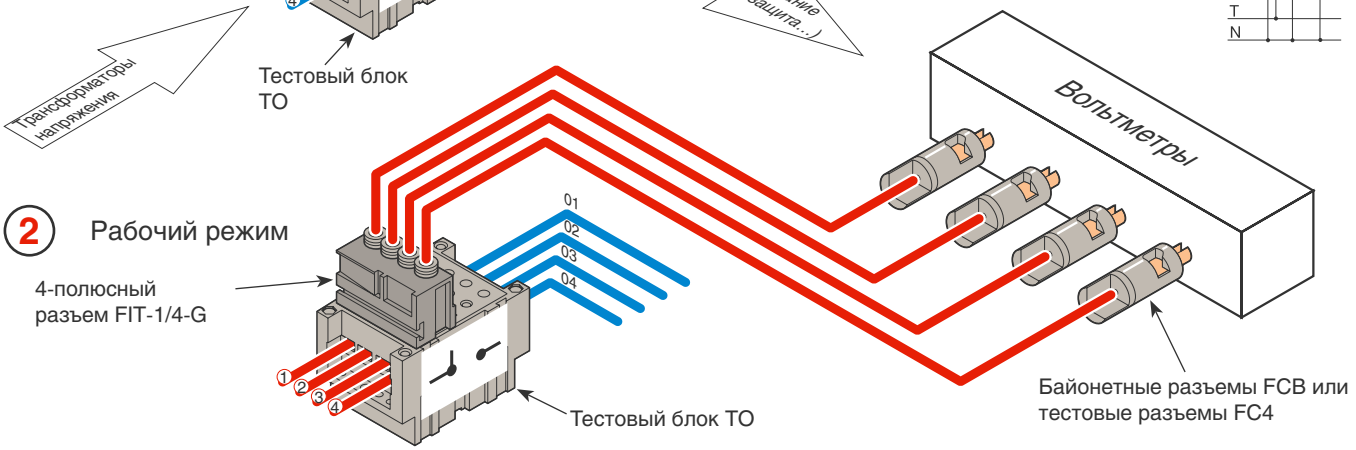
Измерение напряжения тестовым блоком TC («контакт до разрыва») и разъемом 2x4 полюса



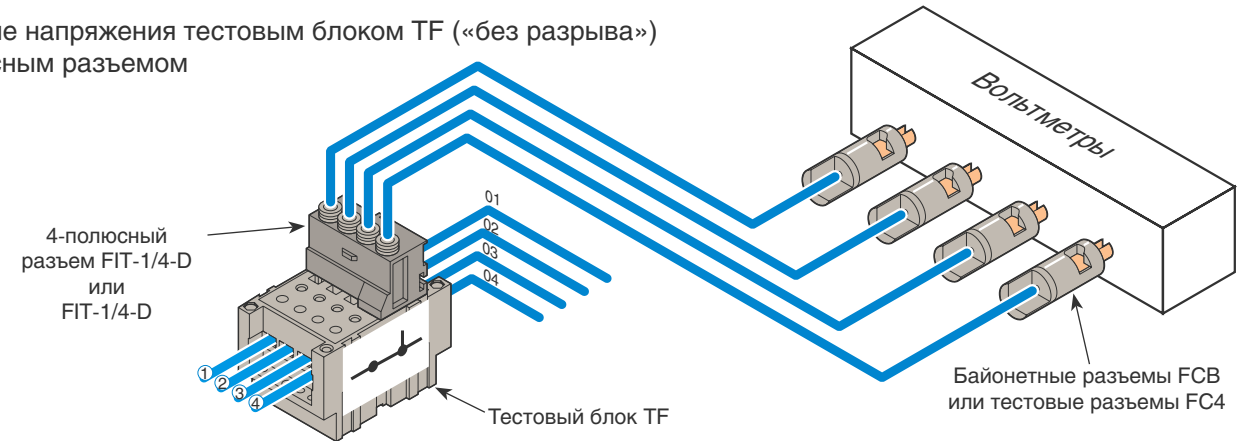
Измерение напряжения тестовым блоком TO («разрыв до контакта») и 4-полюсным разъемом :







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



КАЛИБРОВКА

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

Байонетные разъемы FCB

Изолирующий колпачок CA

FIT-2/4 разъем 2x4 полюса

Трансформаторы напряжения

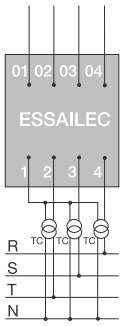
Тестовый блок TC

01 02 03 04

Проверяемое оборудование (счетчики, релейная защита...)

Источник эталонного напряжения

Байонетные разъемы FCB или тестовые разъемы FC4 диаметром ∅ 4 мм



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

Крышка с перемычками

1 В рабочем состоянии

01 02 03 04

Проверяемое оборудование (счетчики, релейная защита...)

Тестовый блок TO

Трансформаторы напряжения

2 Во время тестирования

Разъем FIT1/4-D

Тестовый блок TO

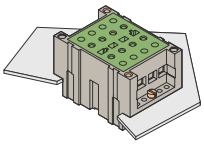
Трансформаторы напряжения

Байонетные разъемы FCB или тестовые разъемы FC4 диаметром ∅ 4 мм

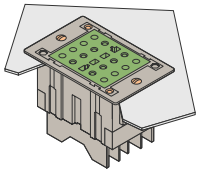
ESSAILEC®

Тестовые блоки для токовых цепей

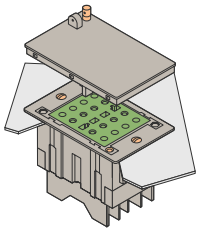
Тестовые блоки



CC-DS-VL

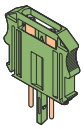


CC-E-VA

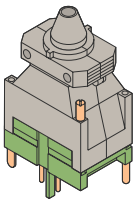


CC-E-VA-6.6

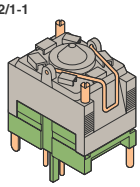
Разъемы



FIC-2/1-1

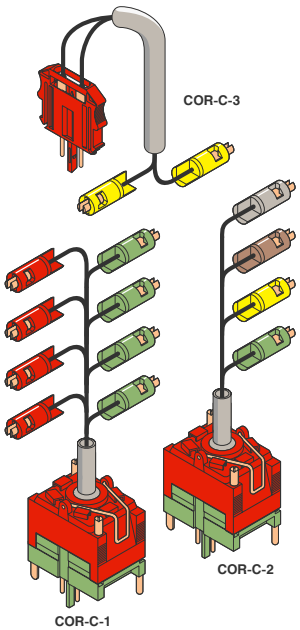


FIC-2/4-2



FIC-2/4-1

Готовые кабели



«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 мм²		
Многожильный	0.22 - 4 мм²	0.34 - 10 мм²	
Длина зачистки провода	9.5 мм		9 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря ∅			
провод 1-2.5 мм²			4 мм
провод 4-6 мм²			5 мм
∅		∅ 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		

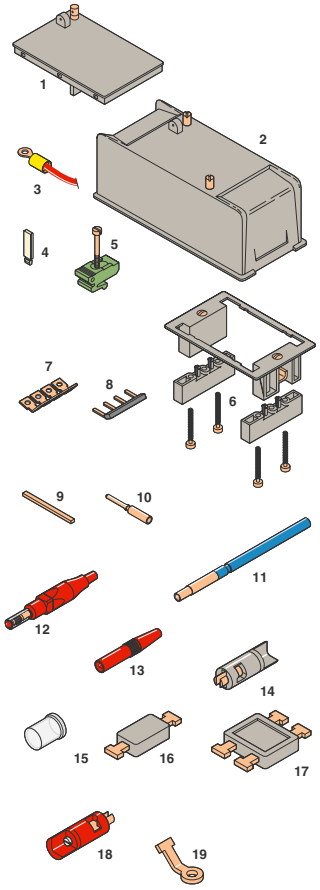
Информация для заказа

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				
с крышкой и кодировкой 6.6		CC-E-VA-6.6	1SNA 166 625 R2000		
		Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами			
Разъемы					
на 2 полюса со штырями 2.5 мм²		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 :		COR-C-3	1SNA 166 643 R0200	1	
1 двухполюсного разъема	Красный ■				
2 байонетных разъемов	Желтый ■				
2x4-полюсный для калибр., состоящий из :		COR-C-1	1SNA 166 638 R0500	1	
1 разъема 2x4 полюса	Зеленый ■				
4 байонетных разъемов	Зеленый ■				
4 байонетных разъемов	Красный ■				
2x4-полюсный для калибр., состоящий из :		COR-C-2	1SNA 166 778 R1100	1	
1 разъема 2x4 полюса	Зеленый ■				
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

ESSAILEC®

Тестовые блоки для токовых цепей



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 мм²		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 мм²		BRE-C-1	1SNA 167 264 R0700	10	
	Контактный штырь 1.5 мм²		BRE-C-1.5	1SNA 167 265 R0000	10	
	Контактный штырь 2.5 мм²		BRE-C-2.5	1SNA 167 260 R1700	10	
	Контактный штырь 4 мм²		BRE-C-4	1SNA 205 876 R0400	10	
	Контактный штырь 6 мм²		BRE-C-6	1SNA 168 146 R0200	10	
11	Извлекатель для контактных штырей		EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
	Для тестирования					
	Разъемы ∅ 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	Изолятор для перемычек IR1 и IR2		DI	1SNA 167 981 R1700	10	0.01
19	Адаптер для подключения разъемов FCB на шпильки тестовых приборов		IR3	1SNA 167 624 R2000	10	

1) Совместим только с монтажом на плату.
2) Совместим только с подключением проводов «под болт» (VA).
3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

Помощь в выборе

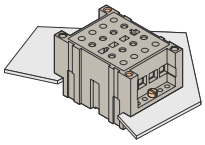
Монтаж	Тестовые блоки	Крышки	Кожухи	Разъемы				
		CPC-1	CPC-7	FIC-2/1-1	FIC-2/4-2	FIC-2/4-1	FIC-2/4-R Монтаж в стойку R	FIC-2/4-I монтаж на кабель I
На плату/В плату	CC-DS-VL	●	●*	●	●	●		
Заподлицо	CC-E-VA	●		●	●	●		
В плату	CC-D-VA	●		●	●	●		
В стойку	CC-R-VA			●			●	
На кабель	CC-I-VA-2			●				●
Заподлицо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

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

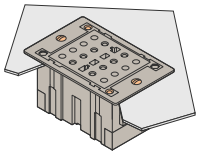
ESSAILEC®

Тестовые блоки для цепей напряжения

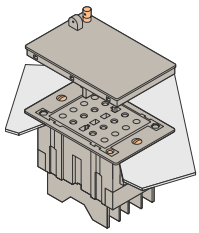
Тестовые блоки



TC-DS-VL

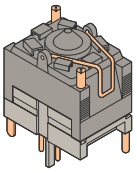


TC-E-VA

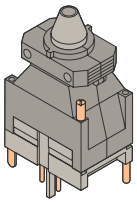


TC-E-VA-2.2

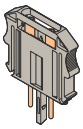
Разъемы



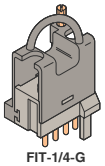
FIT-2/4-1



FIT-2/4-2

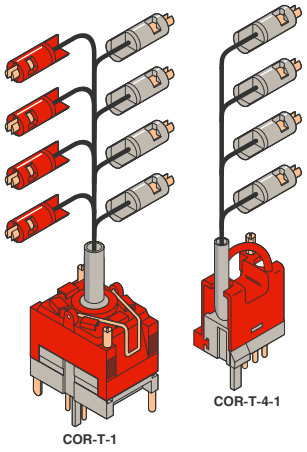


FIT-2/1-1



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
	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Контактный штырь BRE
Сечение подключаемых проводов			
Одножильный	0.2 - 6 мм²		
Многожильный	0.22 - 4 мм²	0.34 - 10 мм²	
Длина зачистки провода	9.5 мм		
провод 0.22 - 0.34 мм²			7 мм
провод 0.75 - 6 мм²			9 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря ∅			
провод 0.22 - 0.34 мм²			2.5 мм
провод 0.75 - 2.5 мм²			4 мм
провод 6 мм²			5 мм
∅		∅ 3 мм	
Ширина		7.5 мм	
Номинальное напряжение	400 В		
Устойчивость к импульсному перенапряжению	4 KB		
Степень защиты	3		
Номинальный ток	8 A		
Ток короткого замыкания	25A/5 с - 800A/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		

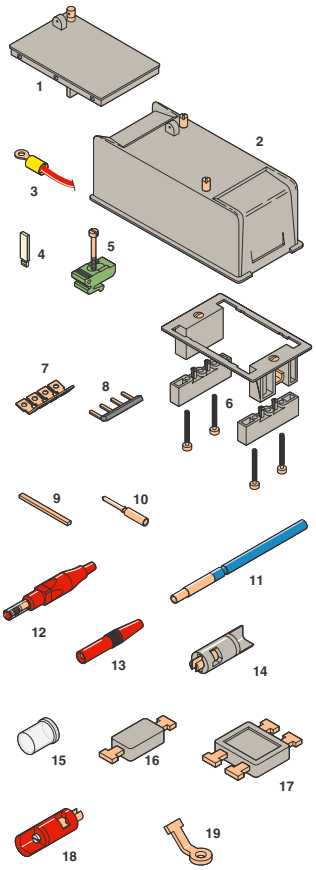
Информация для заказа

Описание		Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Тестовые блоки [1]					
На/в плату	Винт. зажим				
разрыв до контакта		TO-DS-VL	1SNA 166 741 R0400	1	0.1
контакт до разрыва		TC-DS-VL	1SNA 166 742 R0500	1	0.1
без разрыва		TF-DS-VL	1SNA 166 503 R2700	1	
Заподлицо	Под болт				
разрыв до контакта		TO-E-VA	1SNA 166 743 R0600	1	
контакт до разрыва		TC-E-VA	1SNA 166 747 R0200	1	0.14
без разрыва		TF-E-VA	1SNA 166 745 R0000	1	
В плату	Под болт				
разрыв до контакта		TO-D-VA	1SNA 166 744 R0700	1	
контакт до разрыва		TC-D-VA	1SNA 166 748 R1300	1	
без разрыва		TF-D-VA	1SNA 166 746 R0100	1	0.12
На кабель	Под болт				
разрыв до контакта		TO-I-VA-2	1SNA 166 945 R2100	1	
Заподлицо с крышкой	Под болт				
контакт до разрыва					
кодировка 2.2		TC-E-VA-2.2	1SNA 166 627 R2200	1	0.15
		Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами			
Разъемы					
на 2 полюса со штырями 2.5 мм²		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 кабели [4]					
4-полюсный, состоящий из:		COR-T-4-1	1SNA 166 640 R1300	1	
1 разъема 4 полюса	Серый ■				
4 байонетных разъемов	Серый ■				
2x4-полюсный, состоящий из:		COR-T-1	1SNA 166 639 R0600	1	
1 разъема 2x4 полюса	Серый ■				
4 байонетных разъемов	Красный ■				
4 байонетных разъемов	Серый ■				

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) 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.

ESSAILEC®

Тестовые блоки для цепей напряжения



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 ∅ 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	Изолятор для перемычек IR1 и IR2		DI	1SNA 167 981 R1700	10	0.01
19	Адаптер для подключения разъемов FCB на шпильки тестовых приборов		IR3	1SNA 167 624 R2000	10	

1) Совместим только с монтажом на плату.
2) Совместим только с подключением проводов «под болт» (VA).
3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

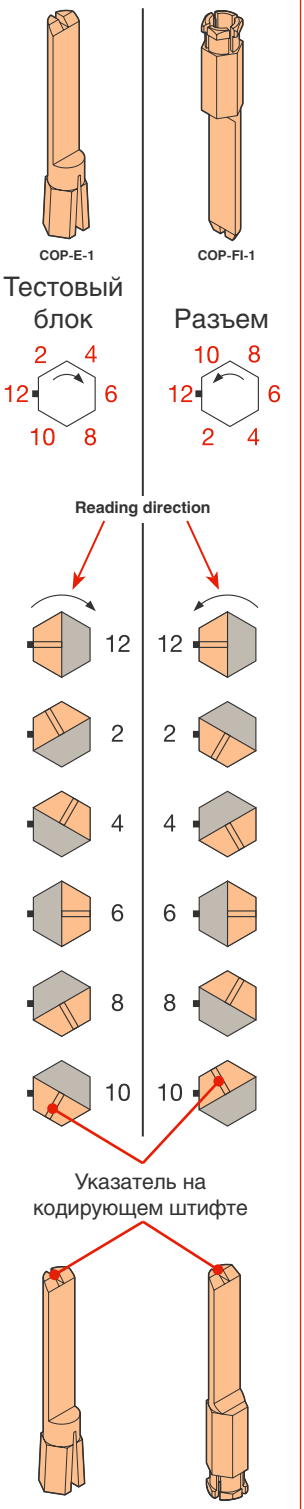
Помощь в выборе

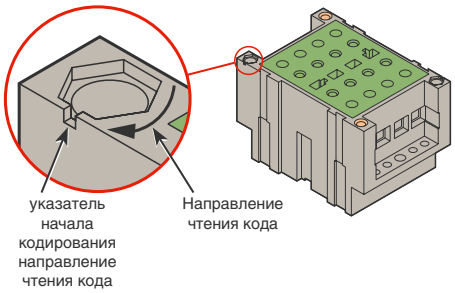
		Крышки		Кожухи		Разъемы				
Монтаж	Тестовые блоки	CPT-1	CPT-2	CPT-5	CPT-4	FIT-2/4-2	FIT-2/4-1	FIT-1/4-D	FIT-1/4-G	FIT-2/4-I reverse mounting I
На плату В плату	TO-DS-VL		●		●*	(●)	(●)	●	●	
	TC-DS-VL	●		●*		●	●	(●)	(●)	
	TF-DS-VL	●		●*				●	●	
Заподлицо	TO-E-VA		●			(●)	(●)	●	●	
	TC-E-VA	●				●	●	(●)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

* Примечание: CPT-4 и CPT-5 совместимы с тестовыми блоками TO-DS-VL, TC-DS-VL и TF-DS-VL только при монтаже на плату.
(•) Совместимы с некоторыми ограничениями, пожалуйста свяжитесь с нами.

ESSAILEC®

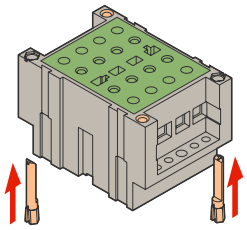
Кодировка



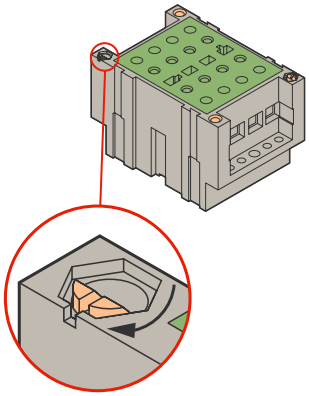


На тестовом блоке:

1. Выберите код (например 12-12).



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

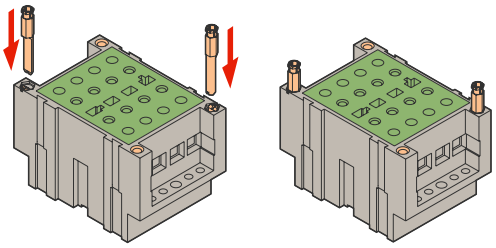


Позиция 12

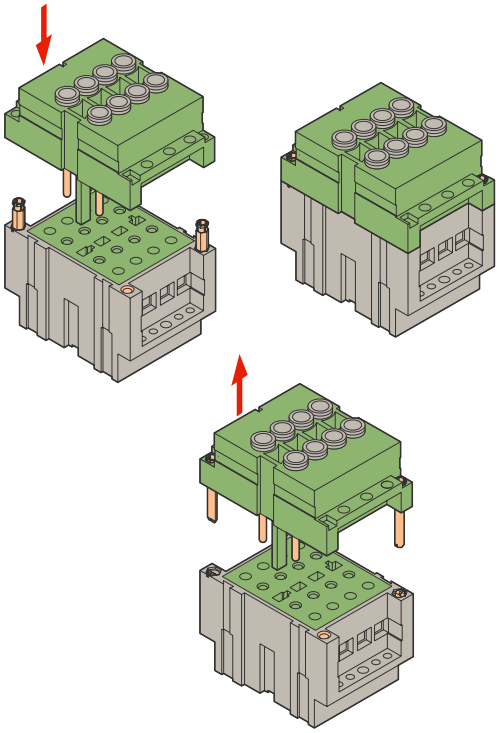
На разъеме:

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

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



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

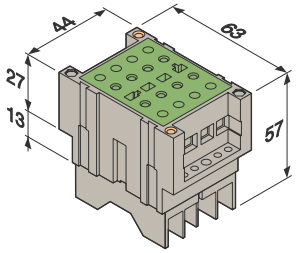


Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Кодирующий штифт для тестовых блоков	COP-E-1	1SNA 167 379 R1200	10	
Кодирующий штифт для разъемов	COP-FI-1	1SNA 167 378 R1100	10	
	Поставляются вместе тестовыми блоками и разъемами			

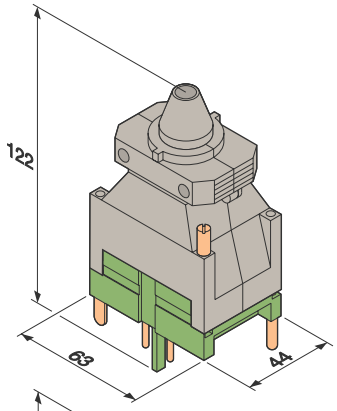
ESSAILEC®

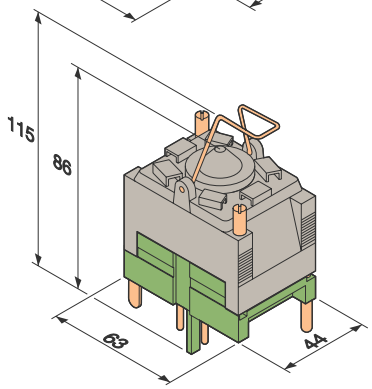
Размеры, монтажные инструкции

Тестовый блок

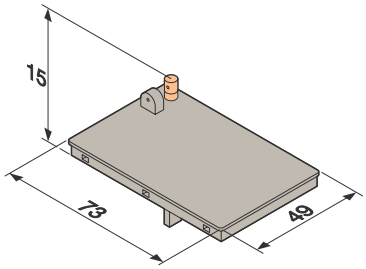


Разъем

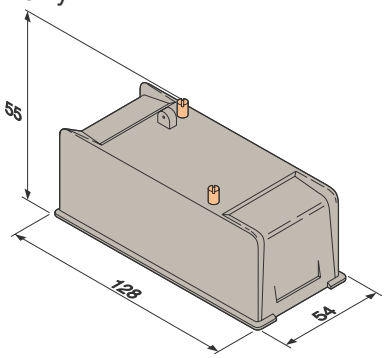




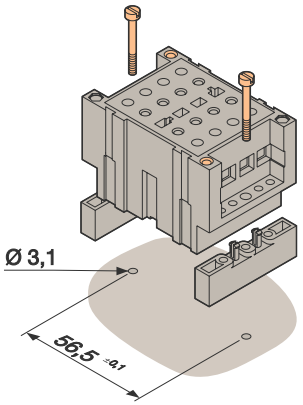
Крышка



Кожух

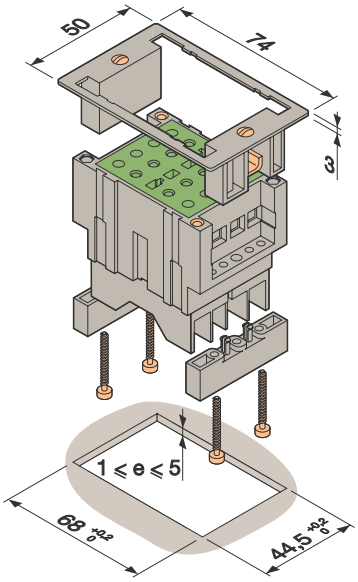


Монтаж на плату



0.5 Нм < момент затяжки < 0.8 Нм

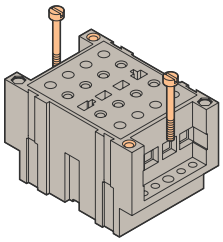
Монтаж заподлицо
Набор для монтажа должет быть установлен на тестовый блок до установки в панель.

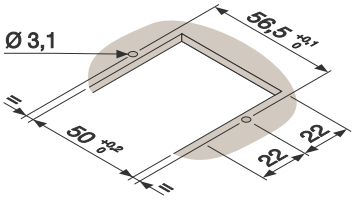


Максимальный момент затяжки 0.5 Нм

Монтаж в плату
Монтаж в стойку

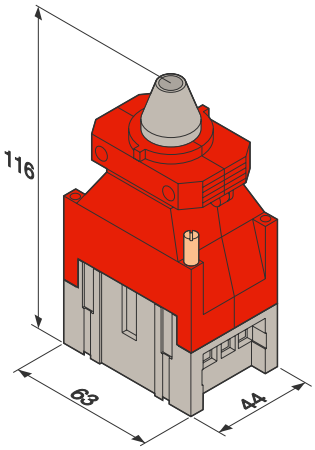
Для монтажа в плату поставляются две дополнительные направляющие.



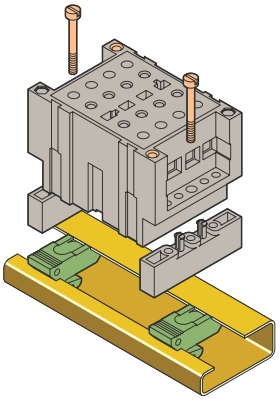


0.5 Нм < момент затяжки < 0.8 Нм

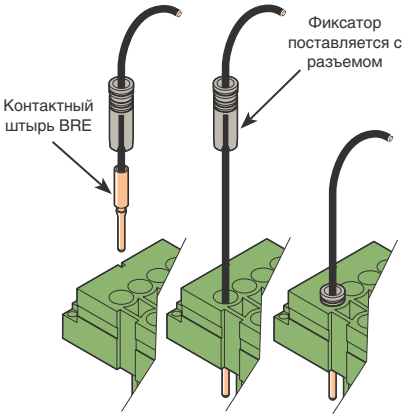
Монтаж на кабель



Монтаж на рейку DIN 1



Установка контактных штырей в разъем



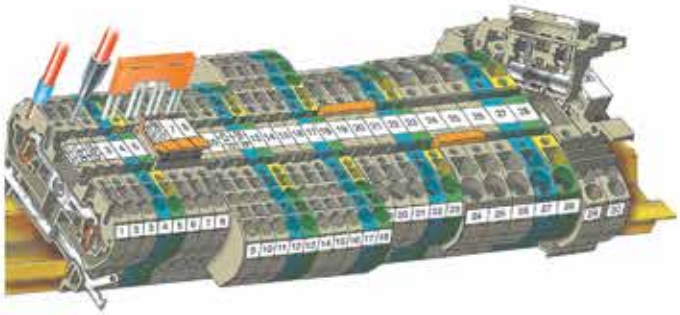
Для заметок

Пружинный зажим

Содержание

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

КЛЕММЫ С ПРУЖИННЫМИ ЗАЖИМАМИ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Маркировка

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

Многофункциональные каналы

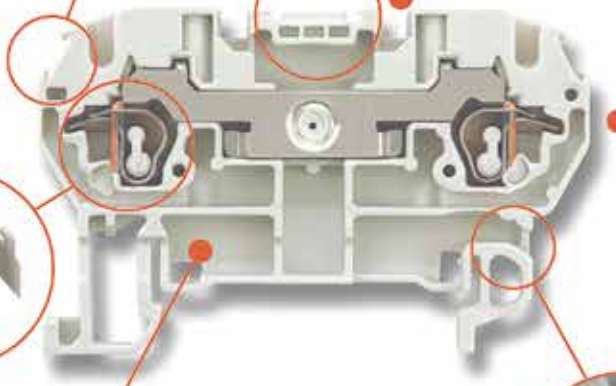
Для максимальной гибкости при наличии только стандартных аксессуаров **перемычки могут удлиняться и чередоваться за счет использования двух каналов.** Также возможно соединение клемм разного сечения.

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**.

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

Объединяющий штифт

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

1

2

3

ТЕХНОЛОГИЯ ПРУЖИННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

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

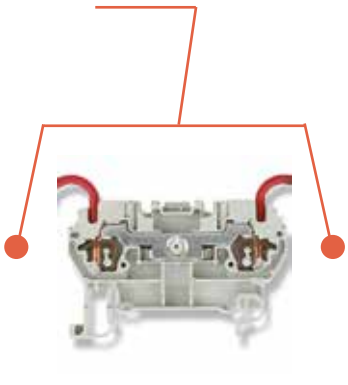
Хорошая устойчивость к воздействию вибрации, отсутствие оперции завинчивания, независимость от оператора - это основные преимущества этой технологии.

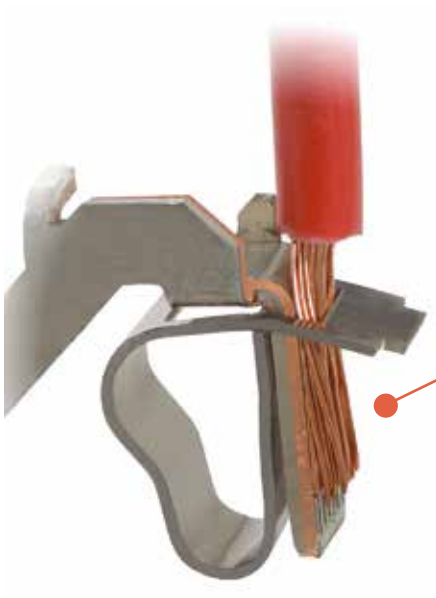
Принцип

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

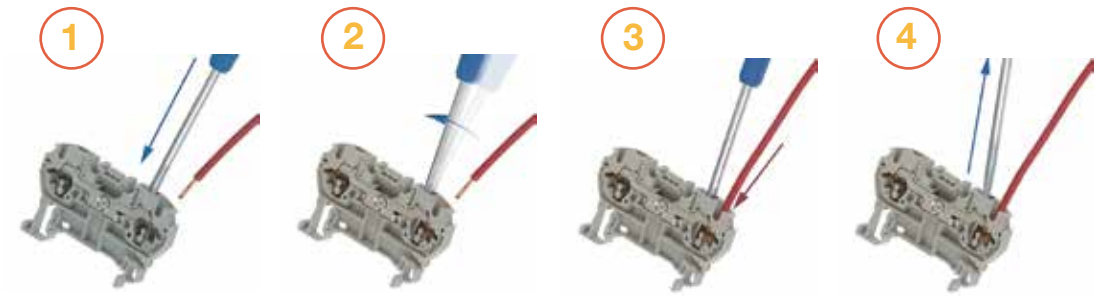
- Качества зажима никоим образом не зависит от изменений работы оператора.
- Автоматическая регулировка давления контакта в зависимости от сечения проводника.
- Устойчивость к вибрациям и ударам.
- Автоматическая компенсация любой деформации проводника и устойчивость к выдергиванию, превышающая требования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

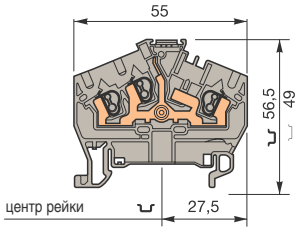
Простота

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

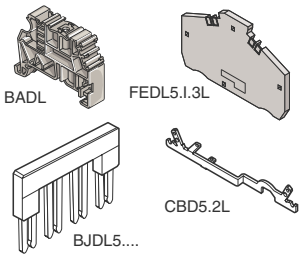


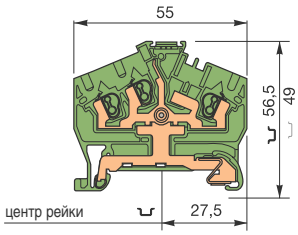
Угловые проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим ⊔ DIN 3

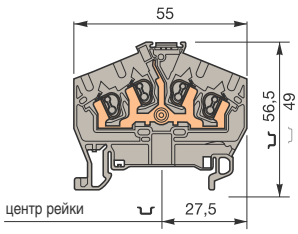


D 2,5/5.I.3L

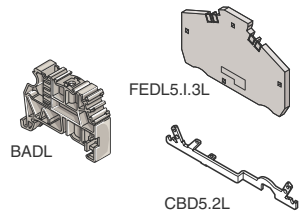


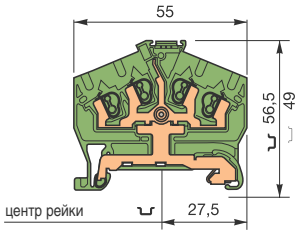


D 2,5/5.I.P.3L



D 2,5/5.I.4L





D 2,5/5.I.P.4L

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	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.PI.3L)	А/с	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.3L)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	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		1SNA **399 068** R1700	50
	синяя		D 2,5/5.I.N.3L		1SNA **399 067** R0600	50
	оранжевая		D 2,5/5.I.3L		1SNA **399 260** R2000	50
Клемма "земля"	зелено-желтая		D 2,5/5.I.P.3L		1SNA **399 072** R0300	50

Аксессуары

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

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	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.PI.4L)	А/с	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.4L)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

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

Выбор

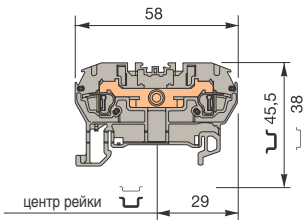
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 2,5/5.I.4L		1SNA **399 071** R0200	50
	синяя		D 2,5/5.I.N.4L		1SNA **399 070** R1500	50
	оранжевая		D 2,5/5.I.4L		1SNA **399 270** R2200	50
Клемма "земля"	зелено-желтая		D 2,5/5.I.P.4L		1SNA **399 073** R0400	50

Аксессуары

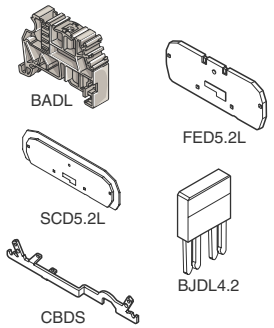
Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый		FEDL5.I.3L	2.5 мм	1SNA **290 311** R0600	50
	оранжевый		FEDL5.I.3L	2.5 мм	1SNA **290 314** R0100	50
Соединитель экрана			CBD5.2L	0.5 мм (2)	1SNA **291 077** R2400	50

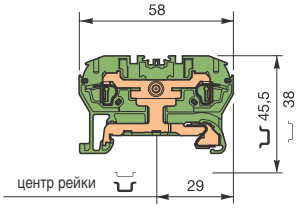
Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим ⊔ DIN 3

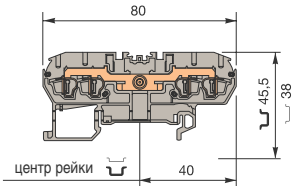


D 1,5/4.2L

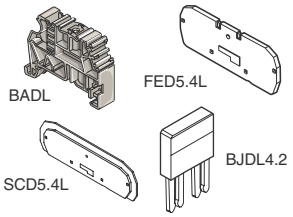


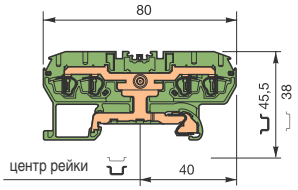


D 1,5/4.P.2L

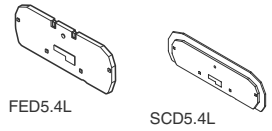


D 1,5/4.4L





D 1,5/4.P.4L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	**0.12 - 2.5**
	Многожильный	**0.12 - 1.5**
	Изол. наконечник	**0.5 - 1**
Напряжение	В	800
Ток	А	18
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.PI.2L)	А/с	180/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.2L)	А/с	180/1
Номинальное сечение провода	мм²	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Кроме D 1,5/4.P.2L

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый		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
	серый		SCD5.2L	2.5 мм	1SNA **291 351** R0300	20
Перемычка IP20	2 полюса		BJDL4.2	18 А (1)	1SNA **291 642** R0600	50
Соединитель экрана			CBDS	0.5 мм (1)	1SNA **291 702** R0400	50

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	**0.12 - 2.5**
	Многожильный	**0.12 - 1.5**
	Изол. наконечник	**0.5 - 1**
Напряжение	В	800
Ток	А	18
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.PI.4L)	А/с	180/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.4L)	А/с	180/1
Номинальное сечение провода	мм²	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(2) Кроме D 2,5/5.I.P.4L

Выбор

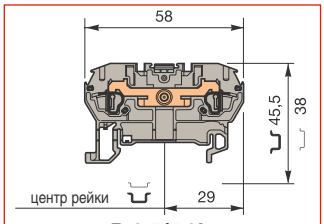
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 1,5/4.4L		1SNA **290 381** R0500	50
	синяя		D 1,5/4.N.4L		1SNA **290 383** R0700	50
	оранжевая		D 1,5/4.4L		1SNA **290 382** R0600	50
Клемма "земля"	зелено-желтая		D 1,5/4.P.4L		1SNA **290 389** R1500	50

Аксессуары

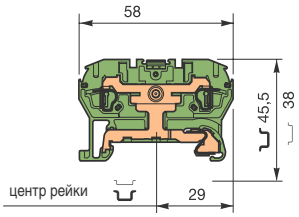
Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый		FED5.4L	2.5 мм	1SNA **291 041** R2000	20
	оранжевый		FED5.4L	2.5 мм	1SNA **291 042** R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый		SCD5.4L	2.5 мм	1SNA **291 372** R0000	20
	серый		SCD5.4L	2.5 мм	1SNA **291 371** R0700	20
Перемычка IP20	2 полюса		BJDL4.2	18 А (2)	1SNA **291 642** R0600	50

Проходные и защитные клеммы

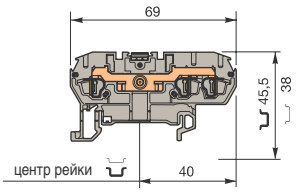
Пружинный зажим ⊔ DIN 3



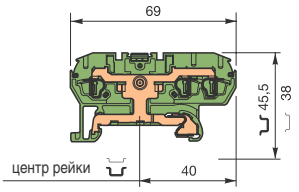
D 2,5/5.2L



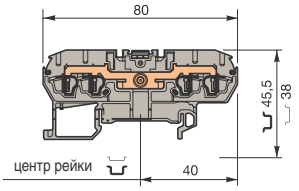
D 2,5/5.P.2L



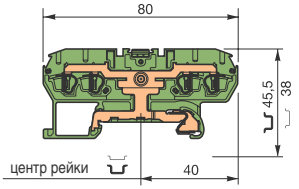
D 2,5/5.3L



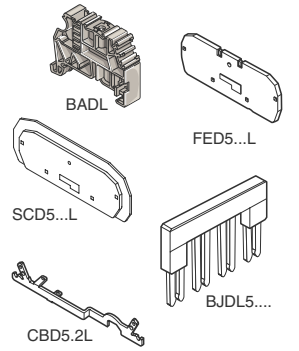
D 2,5/5.P.3L



D 2,5/5.4L



D 2,5/5.P.4L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	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.PI...L)	А/с	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.P...L)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

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

D 2,5/5.2L Выбор

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

D 2,5/5.3L Выбор

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

D 2,5/5.4L Выбор

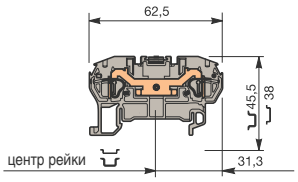
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.4L	1SNA **290 011** R2500	50
	синяя	D 2,5/5.N.4L	1SNA **290 013** R2700	50
	оранжевая	D 2,5/5.4L	1SNA **290 012** R2600	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/5.P.4L	1SNA **290 019** R0500	50

Аксессуары

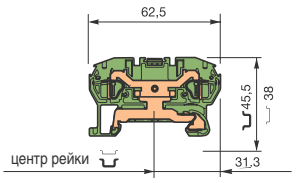
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA **291 061** R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA **291 062** R2500	20
	серый	FED5.3L	2.5 мм (2)	1SNA **291 051** R2200	20
	оранжевый	FED5.3L	2.5 мм (2)	1SNA **291 052** R2300	20
	серый	FED5.4L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

Проходные клеммы

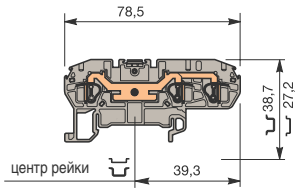
Пружинный зажим ⊔ DIN 3



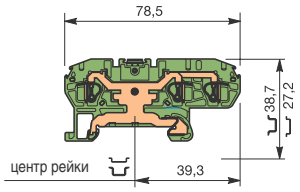
D 4/6.2L



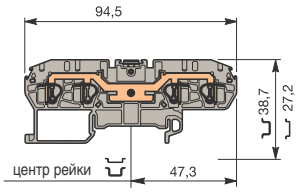
D 4/6.P.2L



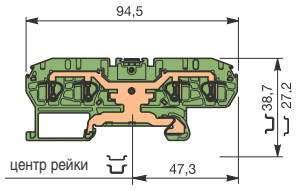
D 4/6.3L



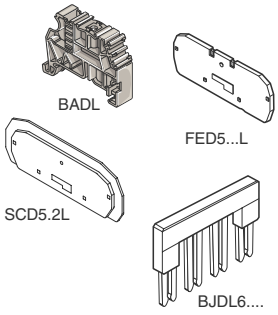
D 4/6.P.3L



D 4/6.4L



D 4/6.P.4L



Клеммы D 4/6...L - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	**0.2 - 6**
	Многожильный	**0.2 - 4**
	Изол. наконечник	**0.5 - 4**
Напряжение	В	800
Ток	А	32
Ток короткого замыкания (D 4/6.PI...L)	А/с	480/1
Ток короткого замыкания (D 4/6.P...L)	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	11

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

D 4/6.2L Выбор

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

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

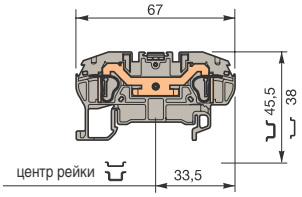
Стандартная клемма	серая	D 4/6.4L	1SNA **290 410** R0600	50
	синяя	D 4/6.N.4L	1SNA **290 412** R2400	50
	оранжевая	D 4/6.4L	1SNA **290 411** R2300	50
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 4/6.P.4L	1SNA **290 414** R2600	50

Аксессуары

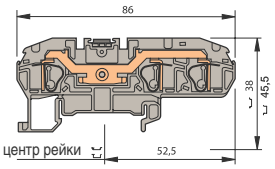
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA **291 061** R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA **291 062** R2500	20
	серый	FED6.3L	2.5 мм (2)	1SNA **291 694** R2400	20
	оранжевый	FED6.3L	2.5 мм (2)	1SNA **291 695** R2500	20
	серый	FED6.4L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

Проходные клеммы и клеммы "земля"

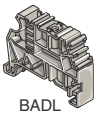
Пружинный зажим DIN 3



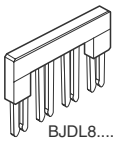
D 6/8...2L



D 6/8...3L



BADL



BJDL8....

Клеммы D 6/8... - 6 мм² шириной 8 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	**0.5 - 10**
	Многожильный	**0.5 - 6**
	Изол. наконечник	**0.5 - 6**
Напряжение	В	800
Ток	А	41
Ток короткого замыкания (D 6/8.PI...)	А/с	720/1
Ток короткого замыкания (D 6/8.P...)	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12.5

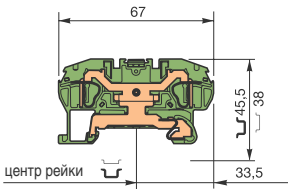
(1) только для D 6/8.2L
(2) только для D 6/8.3L

Выбор

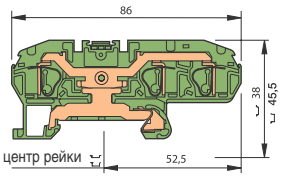
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 6/8.2L		1SNA **290 081** R2400	50
	синяя		D 6/8.N.2L		1SNA **290 083** R2600	50
	оранжевая		D 6/8.2L		1SNA **290 082** R2500	50
Стандартная клемма	серая		D 6/8.3L		1SNA **290 418** R0200	50
	синяя		D 6/8.N.3L		1SNA **290 419** R0300	50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

Аксессуары

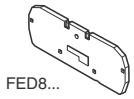
Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый		FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA **291 161** R2500	20
	оранжевый		FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA **291 162** R2600	20
Торцевой изолятор	серый		FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA **291 711** R2400	20
	оранжевый		FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA **291 713** R2600	20
Собранная перемычка (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



D 6/8.P...2L



D 6/8.P...3L



FED8...

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм²	6
Длина зачистки изоляции	мм	12,5 для D 6/8.P.2L 11 для D 6/8.P.3L

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

Выбор

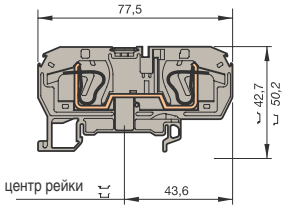
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая		D 6/8.P.2L	1SNA **290 089** R0400	50
Клемма "земля"	зелено-желтая		D 6/8.P.3L	1SNA **290 422** R2600	50

Аксессуары

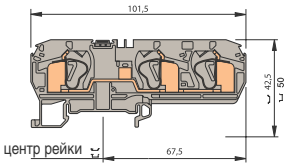
Торцевой изолятор	серый		FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA **291 161** R2500	20
	оранжевый		FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA **291 162** R2600	20
Торцевой изолятор	серый		FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA **291 711** R2400	20
	оранжевый		FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA **291 713** R2600	20

Проходные клеммы и клеммы "земля"

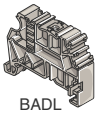
Пружинный зажим ⊔ DIN 3



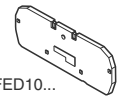
D 10/10...2L



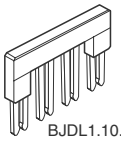
D 10/10...3L



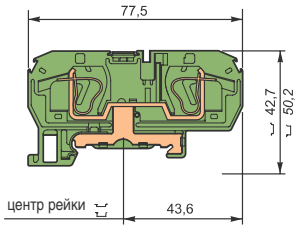
BADL



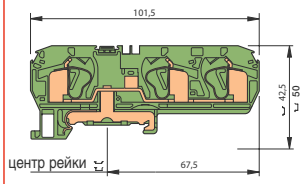
FED10...



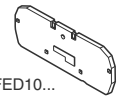
BJDL1.10...



D 10/10.P...2L



D 10/10.P...3L



FED10...

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
	Изол. наконечник	
Напряжение	В	1000
Ток	А	57
Ток короткого замыкания (D 10/10.PI...)	А/с	1200/1
Ток короткого замыкания (D 10/10.P...)	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм²	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	25
	синяя	D 10/10.N.2L	1SNA **290 293** R0500	25
	оранжевая	D 10/10.2L	1SNA **290 292** R0400	25
Стандартная клемма	серая	D 10/10.3L	1SNA **290 423** R2700	25
	синяя	D 10/10.N.3L	1SNA **290 424** R2000	25
	оранжевая	D 10/10.3L	1SNA **290 425** R2100	25

Аксессуары

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

Клеммы “Земля” D 10/10.P... - 10 мм² шириной 10 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Ток короткого замыкания	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм²	10
Длина зачистки изоляции	мм	12

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

Выбор

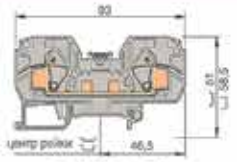
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 10/10.P.2L	1SNA **290 299** R1300	25
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 10/10.P.3L	1SNA **290 299** R1300	25

Аксессуары

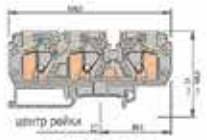
Торцевой изолятор	серый	FED10.2L (1)	2.5 мм	1SNA **291 461** R2200	20
	оранжевый	FED10.2L (1)	2.5 мм	1SNA **291 462** R2300	20
Торцевой изолятор	серый	FED10.3L (2)	2.5 мм	1SNA **291 731** R2000	20
	оранжевый	FED10.3L (2)	2.5 мм	1SNA **291 733** R2200	20

Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим DIN 3

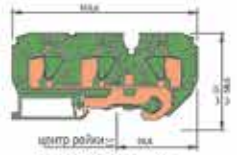


D 16/12...2L

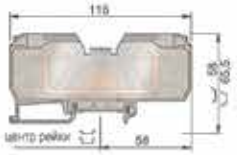


D 16/12...3L

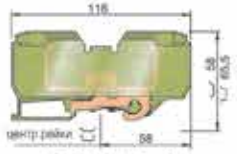
D 16/12.P...2L



D 16/12.P...3L



D 35/16...2L



D 35/16.P...2L

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.5 - 25
	Многожильный	0.5 - 16
	Изол. наконечник	
Напряжение	В	800
Ток	А	76
Ток короткого замыкания (D 16/12.PI...)	А/с	1920/1
Ток короткого замыкания (D 16/12.P...)	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм²	16
Длина зачистки изоляции	мм	19

Выбор

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

Аксессуары

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

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	2.5 - 50
	Многожильный	2.5 - 35
	Изол. наконечник	
Напряжение	В	800
Ток	А	125
Ток короткого замыкания (D 35/16.PI.2L)	А/с	4200/1
Ток короткого замыкания (D 35/16.P.2L)	А/с	4200/1
Номинальное сечение провода	мм²	35
Длина зачистки изоляции	мм	26

Выбор

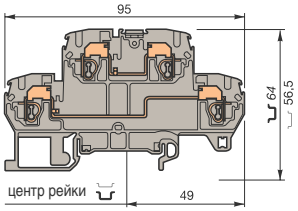
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 35/16.2L	1SNA 399 617 R0200	10
	синяя	D 35/16.N.2L	1SNA 399 618 R1300	10
	черная	D 35/16.2L	1SNA 400 181 R2400	25
	красная	D 35/16.2L	1SNA 400 182 R2500	25
	желтая	D 35/16.2L	1SNA 400 183 R2600	25
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 35/16.P.2L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

Аксессуары

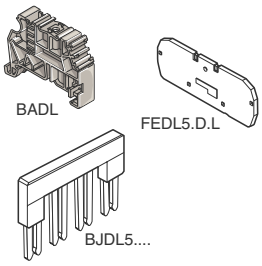
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL16.2	115 А	1SNA 399 621 R0600	25

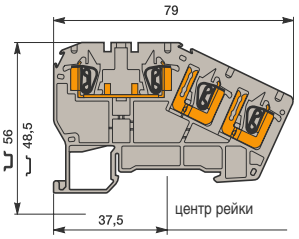
Двухуровневые проходные клеммы
Клеммы для датчиков/исполнительных устройств

Пружинный зажим ⊔ DIN 3

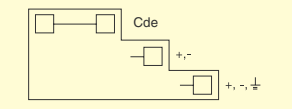


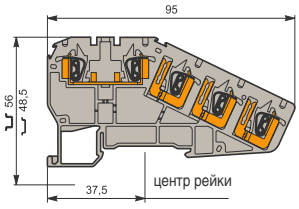
D 2,5/5.D2.L



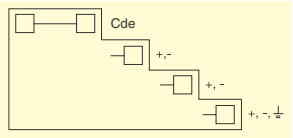


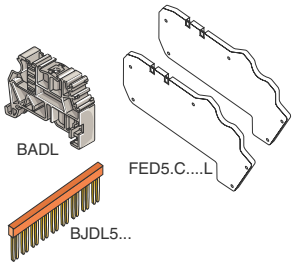
D 2,5/5 C3.L





D 2,5/5 C4.L





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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	500
Ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

Выбор

Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 2,5/5.D2.L		1SNA **290 161** R0000	50
	синяя		D 2,5/5.D2.N.L		1SNA **290 163** R0200	50

Аксессуары

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

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.14 - 2.5
	Многожильный	0.14 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	300
Ток	А	17.5
Номинальное сечение провода	мм²	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

Выбор

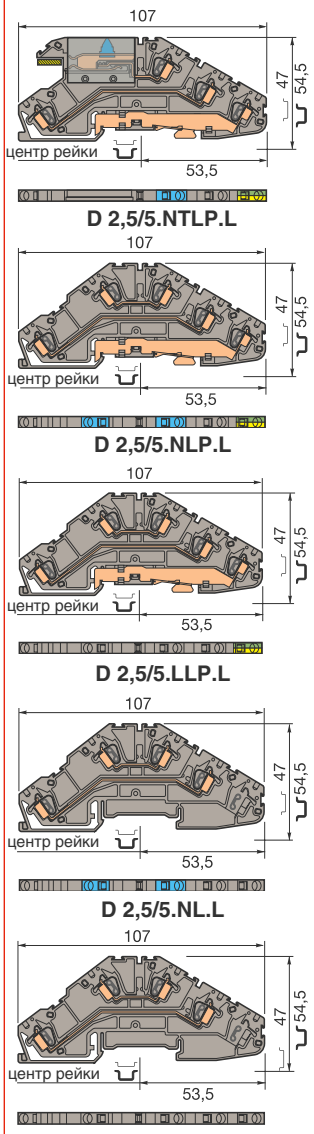
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 2,5/5 C3L		1SNA **290 350** R2100	50
	серая		D 2,5/5 C4L		1SNA **290 354** R1100	50

Аксессуары

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

Комбинированные клеммы с маркировкой цветом и возможностью установки под пластрон.

Пружинный зажим - Пружинный зажим ⊔ DIN 3



D 2,5/5... .L - 2,5 мм² шириной 5 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	**0.14 - 4**
	Многожильный	**0.14 - 2.5**
Изолированная крышка мм²		**0.5 - 2.5**
Шина заземления (1) мм		10 x 3
Напряжение	В	400/250(2) 400(3)
Импульс	кВ	6 /4 (2) 6 (3)
Номинальный ток	А	20(1)/24
Ток короткого замыкания (2)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

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

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
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	☐	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	☐	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	☐	D 2,5/5.LLP.L	1SNA **290 326** R0500	40
D 2,5/5.NL.L					
1 цепь "нейтраль", синяя маркировка 1 "проходная" цепь					
Клемма с пружинным зажимом	серый	☐	D 2,5/5.NL.L	1SNA **290 330** R1500	40
D 2,5/5.LL.L					
2 "проходные" цепи					
Клемма с пружинным зажимом	серый	☐	D 2,5/5.LL.L	1SNA **290 328** R1700	40

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADL 9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор (1)	серый	☐	FED5.L.A 2,5 мм	1SNA **291 559** R0400	20
Торцевой изолятор (3)	серый	☐	FED5.L.B 2,5 мм	1SNA **291 560** R0100	20
Перемычка	оранжевый	■	BJDL5.2 2 полюса	1SNA **291 102** R2300	50
IP20 - 24 A			BJDL5.3 3 полюса	1SNA **291 103** R2400	50
			BJDL5.4 4 полюса	1SNA **291 104** R2500	50
			BJDL5.5 5 полюсов	1SNA **291 105** R2600	50
			BJDL5.10 10 полюсов	1SNA **291 110** R2600	50

Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника DIN 3

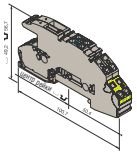
Клеммы D 4/6.LNTP... .L - 2,5 мм² шириной 12 мм

Характеристики

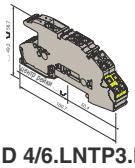
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 6
	Многожильный	0.2 - 4
Номинальное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	32
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм²	4
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемая отвертка	мм	4

Выбор

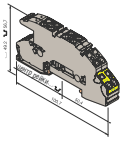
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
D 4/6.LNTP1.L две "проходные" цепи две цепи "нейтраль", отключаемые от шины две цепи "земля"			
Клемма с пружинным зажимом серо-синий с желто-зеленым	D 4/6.LNTP1.L	1SNA **290 316** R0300	40
D 4/6.LNTP3.L три "проходные" цепи одна цепь "нейтраль", отключаемые от шины 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.LNTP1.L



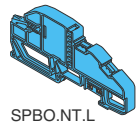
D 4/6.LNTP3.L



D 4/6.LNTP4.L

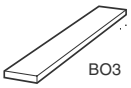
Аксессуары

Держатель медной шины	синий	SPBO.NT.L	1SNA **399 886** R2100	20
Медная шина		BO3 1000x10x3 мм	1SNA **164 406** R2400	20
Винтовой зажим к шине		SFB1 0,5 - 35 мм² - H = 7	1SNA **163 860** R0500	20
		SFB2 16 - 35 мм² - H = 3	1SNA **168 956** R0600	20
Перемычка IP20 - 32 A	оранжевый	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



SPBO.NT.L

BJDL6...

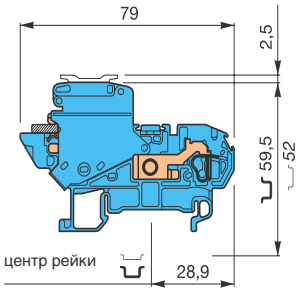


BO3

SFB...

Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника DIN 3



D 4/6.NT.L

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

Характеристики

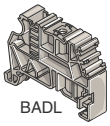
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 6
		Многожильный	0.22 - 4
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	32
Номинальное сечение провода		мм²	4
Длина зачистки изоляции		мм	11

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

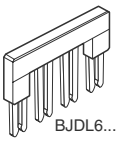
Аксессуары

FED6.NL



BADL

VRPA1

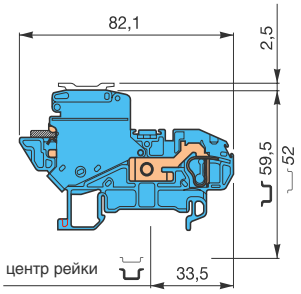


BJDL6...

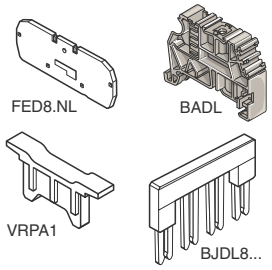
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED6.NL	2,5 мм	1SNA **399 588** R0600	20
Разделитель цепей	оранжевый	VRPA1		1SNA **399 587** R2500	20
Перемычка IP 20 - 32 A	оранжевый	BJDL6.2	2 полюса	1SNA **291 128** R2400	50
		BJDL6.3	3 полюса	1SNA **291 129** R2500	50
		BJDL6.4	4 полюса	1SNA **291 194** R1700	50
		BJDL6.5	5 полюсов	1SNA **291 195** R1000	50

Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника ⊔ DIN 3



D 6/8.NT.L



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

Характеристики

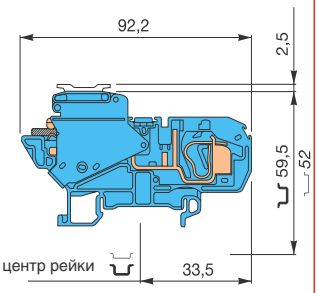
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 10
		Многожильный	0.5 - 6
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	41
Номинальное сечение провода		мм²	6
Длина зачистки изоляции		мм	12.5

Выбор

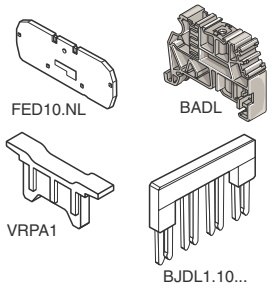
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника	синий	D 6/8.NT.L		1SNA **399 589** R0700	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED8.NL	2,5 мм	1SNA **399 590** R0400	20
Разделитель цепей	оранжевый	VRPA1		1SNA **399 587** R2500	20
Перемычка IP 20 - 41 A	оранжевый	BJDL8.2	2 полюса	1SNA **291 122** R1600	50
		BJDL8.3	3 полюса	1SNA **291 123** R1700	50
		BJDL8.4	4 полюса	1SNA **291 144** R2400	50
		BJDL8.5	5 полюсов	1SNA **291 145** R2500	50



D 10/10.NT.L



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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	57
Номинальное сечение провода		мм²	10
Длина зачистки изоляции		мм	12.5

Выбор

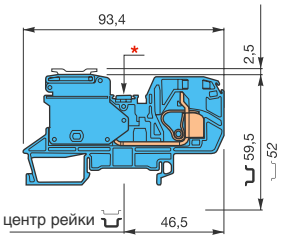
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника	синий	D 10/10.NT.L		1SNA **399 591** R2100	25

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED10.NL	2,5 мм	1SNA **399 592** R2200	20
Разделитель цепей	оранжевый	VRPA1		1SNA **399 587** R2500	20
Перемычка IP 20 - 57 A	оранжевый	BJDL1.10.2	2 полюса	**1SNA 291 472** R2500	50
		BJDL1.10.3	3 полюса	1SNA **291 474** R2700	50
		BJDL1.10.4	4 полюса	1SNA **291 476** R2100	50
		BJDL1.10.5	5 полюсов	1SNA **291 478** R0300	50

Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника ⊔ DIN 3



D 16/12.NT.L

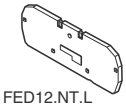
Клеммы D 16/12.NT.L - 6 мм² шириной 12 мм

Характеристики

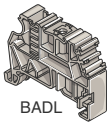
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 25
		Многожильный	0.5 - 16
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	76
Номинальное сечение провода		мм²	16
Длина зачистки изоляции		мм	19

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

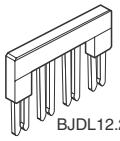


FED12.NT.L



BADL

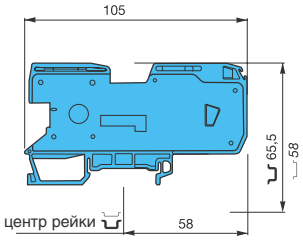
VRPA1



BJDL12.2

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	синий	FED12.NT.L	2,5 мм	1SNA **399 888** R0300	20
Разделитель цепей	оранжевый	VRPA1		1SNA **399 587** R2500	20
Перемычка IP 20 - 57 A	оранжевый	BJDL12.2	2 полюса	1SNA **399 563** R0400	50



D 35/16.NT.L

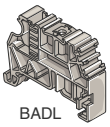
Клеммы D 35/16.NT.L - 6 мм² шириной 16 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	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		мм²	35
Длина зачистки изоляции		мм	26

Выбор

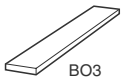
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника	синий	D 35/16.NT.L	1SNA **399 892** R2700	50



BADL

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 мм² 16-35 мм²	1SNA **163 860** R0500 1SNA **168 956** R0600	
Держатель медной шины	синий	SPBO.NT.L		1SNA **399 886** R2100	



BO3

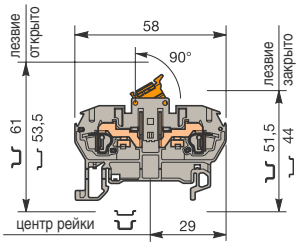
SPBO.NT.L

SFB...

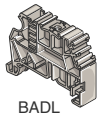
*SFB1 : 0.5-35 мм² H= 7 мм
**SFB2 : 16-35 мм² H= 3 мм

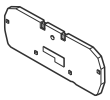
Клеммы с ножевым разъединителем

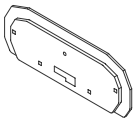
Пружинный зажим ⊔ DIN 3

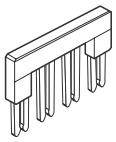


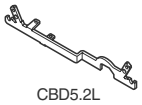
D 2,5/5.SNBT.2L


BADL


FED5.2L


SCD5.2L


BJDL5...


CBD5.2L

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

Характеристики

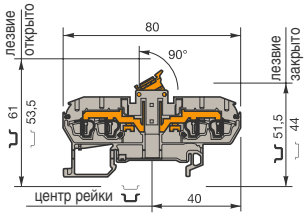
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	500
Ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

Выбор

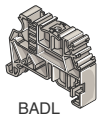
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серо-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.2L		1SNA **290 041** R0300	50
	оранжевая	D 2,5/5.SNBT.2L		1SNA **290 042** R0400	50

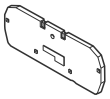
Аксессуары

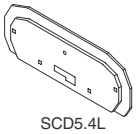
Торцевой фиксатор		BADL	9.0 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA **291 061** R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA **291 062** R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм	1SNA **291 352** R0400	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A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

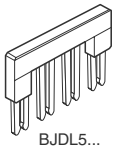


D 2,5/5.SNBT.4L


BADL


FED5.4L


SCD5.4L


BJDL5...

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	500
Ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

Выбор

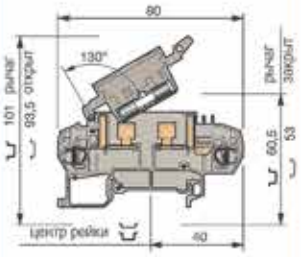
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.SNBT.4L		1SNA **290 133** R2400	50
	серо-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.4L		1SNA **290 131** R2200	50
	оранжевая	D 2,5/5.SNBT.4L		1SNA **290 132** R2300	50
	сине-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.N.4L		1SNA **290 134** R2500	50

Аксессуары

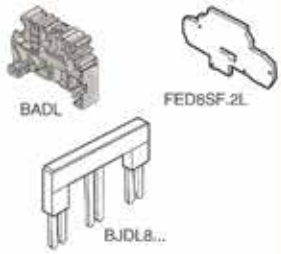
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA **291 041** R2000	20
	оранжевый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA **291 042** R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.4L	2.5 мм	1SNA **291 372** R0000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA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

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

Пружинный зажим DIN 3



D 2,5/8.SFT.2L



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

Характеристики

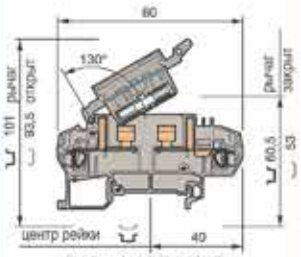
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	630
Ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

Выбор

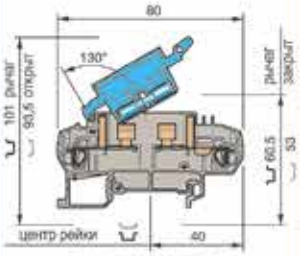
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 091 R2600	50
	оранжевая	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 092 R2700	50

Аксессуары

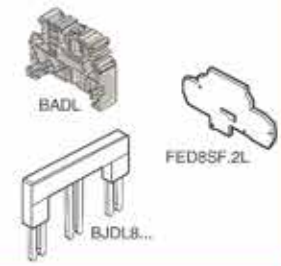
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700	20
	оранжевый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL8.2	24 А	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	BJDL8.3	24 А	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	BJDL8.4	24 А	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	BJDL8.5	24 А	1SNA 291 145 R2500	20



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



D 2,5/8.SNT.2L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	630
Ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

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

Выбор

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

Аксессуары

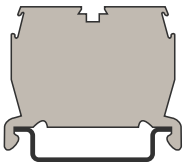
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700	20
	оранжевый	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL8.2	24 А	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	BJDL8.3	24 А	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	BJDL8.4	24 А	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	BJDL8.5	24 А	1SNA 291 145 R2500	20

Миниклеммы с пружинным соединением

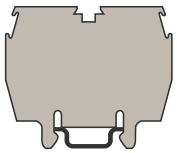
DIN 3 DIN 2 Установка на основание (на защелках или скобах)

Возможность оптимального соединения 2.5 мм² с изолированным наконечником, ширина клеммы - 5 мм.

Установка на рейке DIN 3



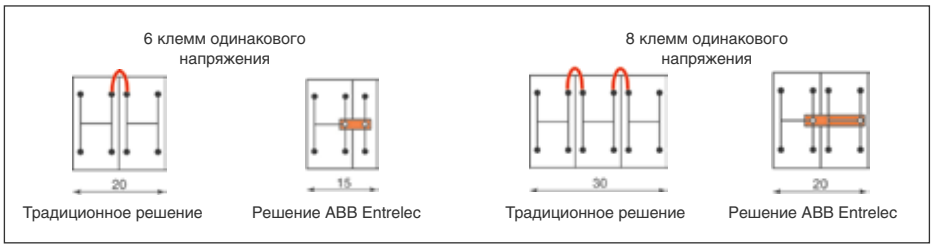
Установка на рейке DIN 2



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 подсоединямых проводников.

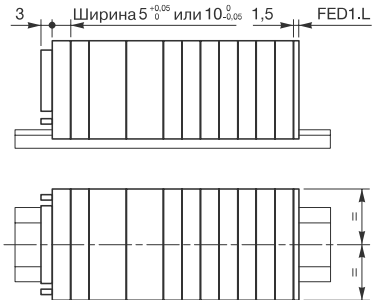


Широкий выбор маркировки:

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

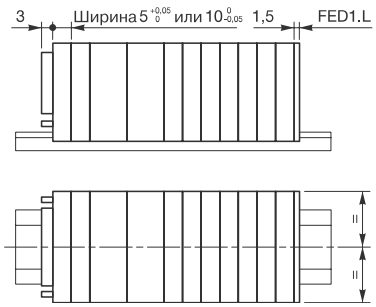
Установка на рейке DIN 3

DS 2,5/5.2L или DS 2,5/10.4L



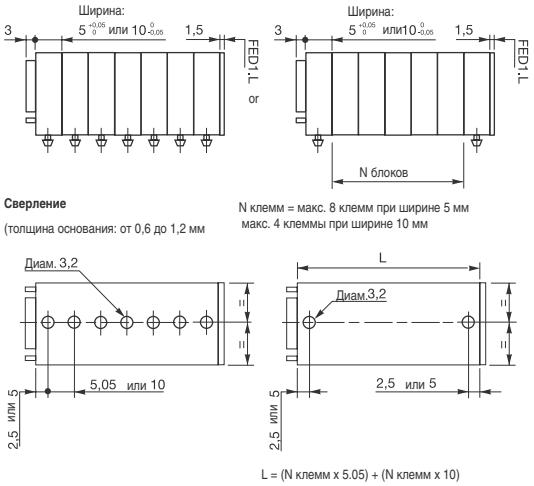
Установка на рейке DIN 2

DR 2,5/5.2L или DR 2,5/10.4L

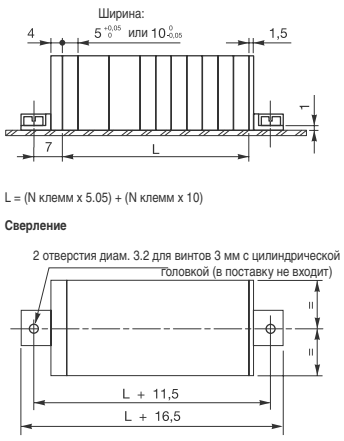


Установка на монтажную плату

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

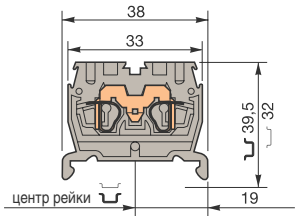


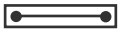
*** Для 10-мм клемм устанавливайте клемму DH через каждые 4 клеммы.**

*** Для 5-мм клемм устанавливайте клемму DH через каждые 8 клемм.**

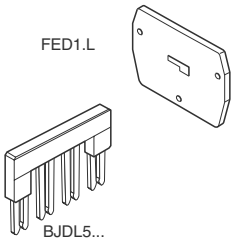
Миниклеммы с пружинным соединением

Пружинный зажим DIN 3





DS 2,5/5.2L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	**0.12 - 4(1)**
	Многожильный	**0.12 - 2.5**
	Изол. наконечник	**0.5 - 2.5**
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

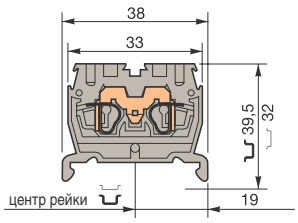
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

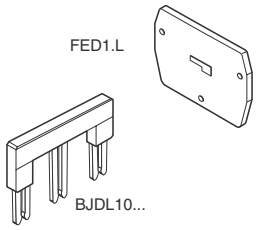
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DS 2,5/5.2L	1SNA **290 221** R0400	100
	синяя	DS 2,5/5.N.2L	1SNA **290 223** R0600	100

Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 301** R0200	20
	оранжевый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 302** R0300	20
Перемычка IP 20	оранжевая			
	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



DS 2,5/10.4L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм²	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

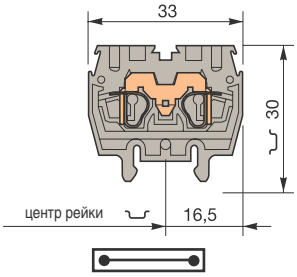
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	DS 2,5/10.4L	1SNA **290 231** R0600	100

Аксессуары

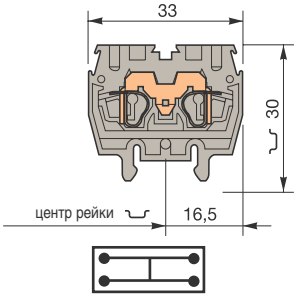
Торцевой изолятор	серый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 301** R0200	20
	оранжевый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 302** R0300	20
Перемычка IP 20	оранжевая			
	2 полюса	BJDL10.2 24 A	1SNA **291 322** R2600	50
	3 полюса	BJDL10.3 24 A	1SNA **291 323** R2700	50
	4 полюса	BJDL10.4 24 A	1SNA **291 324** R2000	20
	5 полюсов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

Проходные миниклеммы

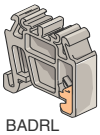
Пружинный зажим ⏑ DIN 2



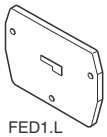
DR 2,5/5.2L



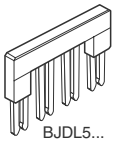
DR 2,5/10.4L



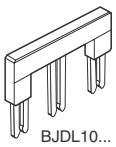
BADRL



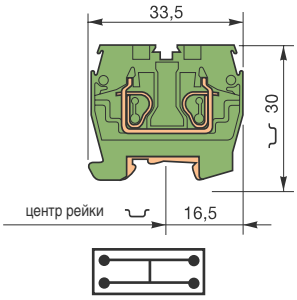
FED1.L



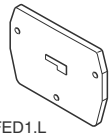
BJDL5...



BJDL10...



DR 2,5/10.P.4L



FED1.L

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
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Ток короткого замыкания (DR2,5/...PI...L)	А/с	300
Номинальное сечение провода	мм²	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		DR 2,5/5.2L		1SNA **290 201** R1100	100
	синяя		DR 2,5/5.N.2L		1SNA **290 203** R1300	100
Миниклеммы с 4 пружинами	серая		DR 2,5/10.4L		**1SNA 290 211** R0200	100
	синяя		DR 2,5/10.N.4L		1SNA **290 213** R0400	100

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADRL	6,5 мм	1SNA **199 420** R2100	50
Торцевой изолятор	серый		FED1.L	1.5 мм	1SNA **291 301** R0200	20
	оранжевый		FED1.L	1.5 мм	1SNA **291 302** R0300	20
Перемычка	оранжевая					
IP 20	2 полюса		BJDL5.2	24 A	**1SNA 291 102** R2300	50
(для DR 2,5/5.2L)	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
Перемычка	оранжевая					
IP 20	2 полюса		BJDL10.2	24 A	**1SNA 291 322** R2600	50
(для DR 2,5/10.4L)	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

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.12 - 4(1)
		Многожильный	0.12 - 2.5
Ток короткого замыкания		А/с	300
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Ток короткого замыкания (DR2,5/...PI...L)		А/с	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

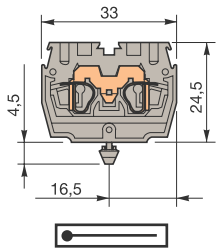
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Миниклемма с 4 пружинами и защитой, с контактом на рейку	зелено-желтая		DR 2,5/10.P.4L		1SNA **290 219** R1200	100

Аксессуары

Торцевой изолятор	серый		FED1.L	1.5 мм	1SNA **291 301** R0200	20
	оранжевый		FED1.L	1.5 мм	1SNA **291 302** R0300	20

Миниклеммы с пружинным соединением

Установка на основание с защелкой



DH 2,5/5.2L

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

Характеристики

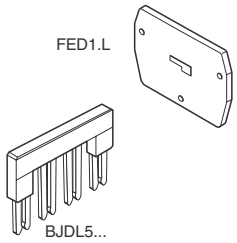
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(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.

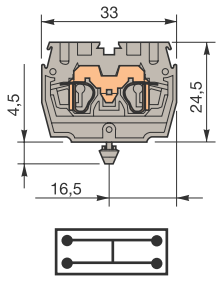
Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DH 2,5/5.2L	1SNA **290 261** R1400	100

Аксессуары



Торцевой изолятор	серый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 301** R0200	20
	оранжевый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 302** R0300	20
Перемычка IP 20	оранжевая			
	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



DH 2,5/10.4L

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

Характеристики

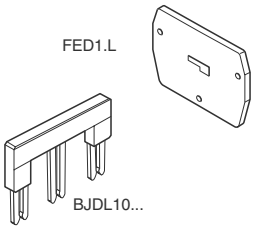
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(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	100

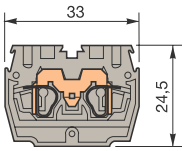
Аксессуары

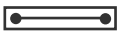


Торцевой изолятор	серый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 301** R0200	20
	оранжевый	FED1.L 1.5 мм	1SNA **291 302** R0300	20
Перемычка IP 20	оранжевая			
	2 полюса	BJDL10.2 24 A	**1SNA 291 322** R2600	50
	3 полюса	BJDL10.3 24 A	1SNA **291 323** R2700	50
	4 полюса	BJDL10.4 24 A	1SNA **291 324** R2000	20
	5 полюсов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

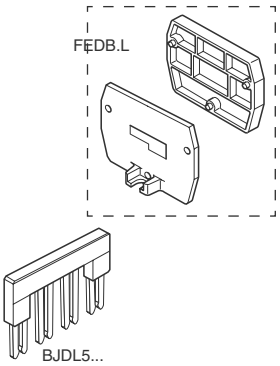
Миниклеммы с пружинным соединением

Установка на основание с фланцами





DB 2,5/5.2L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

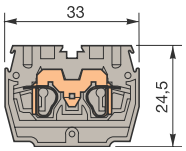
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм². Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм².

Выбор

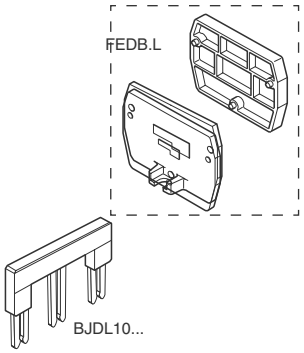
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DB 2,5/5.2L	1SNA **290 241** R1000	100
	синяя	DB 2,5/5.N.2L	1SNA **290 243** R1200	100

Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA **290 281** R0100	20
	оранжевый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA **290 282** R0200	20
Перемычка IP 20	оранжевая				
	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



DB 2,5/10.4L



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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм²	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	DB 2,5/10.4L	1SNA **290 251** R1200	100
	синяя	DB 2,5/10.N.4L	1SNA **290 253** R1400	100

Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA **290 281** R0100	20
	оранжевый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA **290 282** R0200	20
Перемычка IP 20	оранжевая				
	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

Для заметок

ADO - винтовой зажим

Содержание

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

Система соединения ADO®
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Маркировка

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

Многофункциональные каналы

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

Выбор

Компания АББ предлагает самое большое предложение продукции на рынке:
- самый широкий ассортимент (около 250 наименований)
- самый широкий диапазон подключаемых проводов (0,22 - 4 мм²)
- Самое большое количество совместимых проводников (>400)

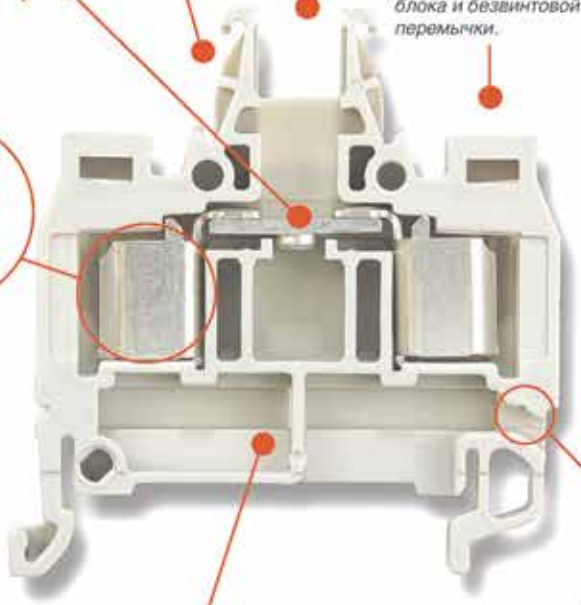
Соединительная шина

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

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

Система ADO®

Благодаря технологии прорезания изоляции предварительная подготовка проводника не требуется.
- **Защита от коррозии:** все материалы выполнены из меди (зажим + сердечник проводника).



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

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

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.

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.

1

2

3

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.

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® сверхустойчива 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.

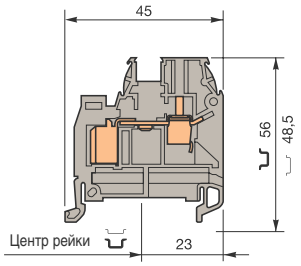
Инструмент не может быть извлечен из клеммника до полного и корректного завершения операции ввода провода.
В отличие от других технологий прорезания изоляции ADO System® обеспечивает полную надежность соединений.

Скорость

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

Проходные клеммы и клеммы "земля"
Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим ⊔ DIN 3



D 2,5/5.ADO

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

Характеристики

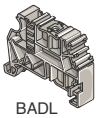
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 2,5
	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	13.5
Ток короткого замыкания (D2,5/5PI.ADO)		А/с	120/1
Номинальное сечение провода		мм²	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
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	50
	оранжевая	D 2,5/5.ADO	1SNA **199 555** R2400	50
	синяя	D 2,5/5.N.ADO	1SNA **199 556** R2500	50
	черная	D 2,5/5.ADO	1SNA **199 557** R2600	50
	красная	D 2,5/5.ADO	1SNA **199 558** R0700	50
	желтая	D 2,5/5.ADO	1SNA **199 560** R0500	50

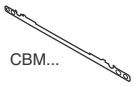
Аксессуары


BADL

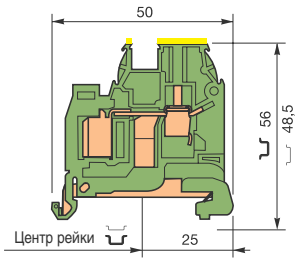
FEDAD1

BJMI5

BJADO5...


CBM...

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 336** R2000	20
	синий	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 338** R0200	20
	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 339** R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5	24 А	1SNA **176 278** R1600	10
	3 полюса	BJMI5	24 А	1SNA **176 279** R1700	10
	4 полюса	BJMI5	24 А	1SNA **176 280** R0500	10
	5 полюсов	BJMI5	24 А	1SNA **176 281** R2200	10
	10 полюсов	BJMI5	24 А	1SNA **176 282** R2300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO5.2	13.5 А	1SNA **205 955** R0300	20
	3 полюса	BJADO5.3	13.5 А	1SNA **205 956** R0400	20
	4 полюса	BJADO5.4	13.5 А	1SNA **205 957** R0500	20
	5 полюсов	BJADO5.5	13.5 А	1SNA **205 958** R1600	20
	10 полюсов	BJADO5.10	13.5 А	1SNA **205 963** R0300	10
	20 полюсов	BJADO5.20	13.5 А	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



D 2,5/5.P.ADO

Клемма "земля" D 2,5/5.P.ADO - 1 мм² с контактом на рейку шириной 5 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 2,5
	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Ток короткого замыкания		А/с	120/1
Номинальное сечение провода		мм²	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
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

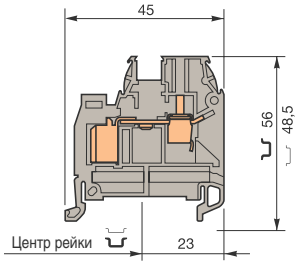
Аксессуары

FEDAD1

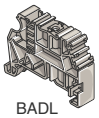
Торцевой изолятор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 336** R2000	20
	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 339** R0300	20

Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим ⊔ DIN 3

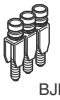


D 4/6... .ADO



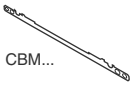
BADL

FEDAD1



BJMI6

BJADO6...



CBM...

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	17.5
Ток короткого замыкания (D4/6.PI.ADO)		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм²	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

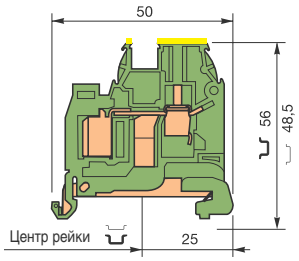
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 336** R2000	20
	синий	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 338** R0200	20
	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 339** R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	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
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	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
	20 полюсов	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



D 4/6.P.ADO

FEDAD1

Клеммы "земля" D 4/6.P.ADO - 1.5 мм² с контактом на рейку шириной 6 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм²	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля" V0 зелено-желтая	D 4/6.P.ADO	1SNA **199 050** R0100	50

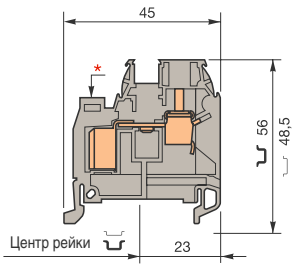
Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "земля"
Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим ⊔ DIN 3

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



D 6/8... .ADO

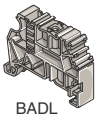
Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	24
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO)		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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



BADL

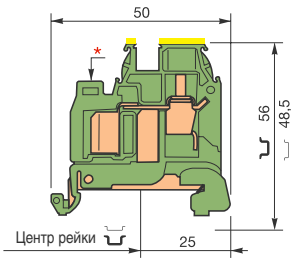
FEDAD1

BJMI8

Аксессуары

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

Клеммы "земля" D 6/8.P.ADO - 2.5 мм² с контактом на рейку шириной 8 мм



D 6/8.P.ADO

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Ток короткого замыкания		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

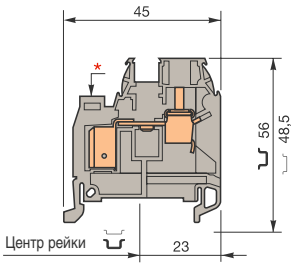
FEDAD1

Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим ⊔ DIN 3



D 6/8.ADO3

Клеммы D 6/8.ADO3 - 4 мм² шириной 8 мм

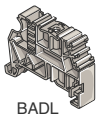
Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
	ADO	Одножильный	4
		Многожильный	4
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	32
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO3)		А/с	480/1
Номинальное сечение провода		мм²	4
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

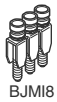
Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 6/8.ADO3	1SNA **399 245** R1500	50
	оранжевая	D 6/8.ADO3	1SNA **399 800** R1700	50
	синяя	D 6/8.N.ADO3	1SNA **399 319** R1700	50



BADL

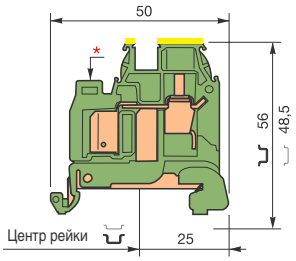
FEDAD1



BJMI8

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 336** R2000	20
	синий	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 338** R0200	20
	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 339** R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	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



D 6/8.P.ADO3

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
	ADO	Одножильный	2.5 - 4
		Многожильный	4
Ток короткого замыкания		А/с	480/1
Номинальное сечение провода		мм²	4
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 6/8.P.ADO3	1SNA **399 251** R1300	50

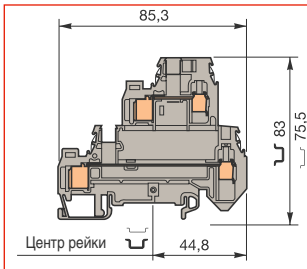
Аксессуары

FEDAD1

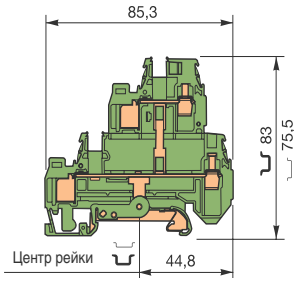
Торцевой изолятор	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 339** R0300	20
	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA **199 336** R2000	20

Двухуровневые проходные клеммы и клеммы "земля" - прорезание изоляции

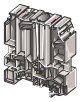
ADO - Винтовой зажим ⊔ DIN 3



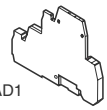
D 4/6.D2.ADO



D 4/6.D1.P.ADO



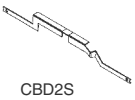
BADH



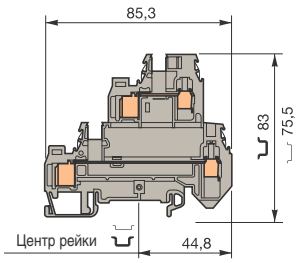
FEDAD1

BJMI6

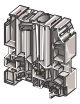
BJADO6...



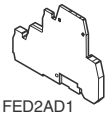
CBD2S



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 (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
		Многожильный	0.22 - 4	
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5	
		Многожильный	0.34 - 1.5	
Напряжение		В	800	
Номинальный ток		А	17.5	
Ток короткого замыкания (D4/6.D1.P.ADO)		А/с	180/1	
Номинальное сечение провода		мм²	1.5	
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5	
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8	(1) Кроме клемм D 4/6.D1.P.ADO

Выбор

Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 4/6.D2.ADO		1SNA **199 242** R0200	50
Клемма "земля" с контактом на рейку	зелено-желтая		D 4/6.D1.P.ADO		1SNA **399 931** R2500	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADH	12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Торцевой изолятор	серый		FED2AD1	5 мм	1SNA **199 417** R1200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса		BJMI6	32 A	1SNA **176 663** R0000	10
	3 полюса		BJMI6	32 A	1SNA **176 664** R0100	10
	4 полюса		BJMI6	32 A	1SNA **176 665** R0200	10
	5 полюсов		BJMI6	32 A	1SNA **176 666** R0300	10
	10 полюсов		BJMI6	32 A	1SNA **176 667** R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	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
	20 полюсов		BJADO6.20	17,5 A	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана			CBD2S	(1)	1SNA **178 408** R1400	50

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

Характеристики

			IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 10	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
		Многожильный	0.22 - 6	
	ADO	Одножильный	1 - 2.5	
		Многожильный	1 - 2.5	
Напряжение		В	800	
Номинальный ток		А	24	
Номинальное сечение провода		мм²	2.5	
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12	
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.8-1	

Выбор

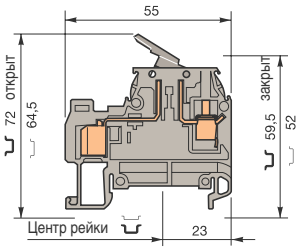
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая		D 4/6.D2.ADO		1SNA **399 600** R2600	50
	синяя		D 4/6.D2.N.ADO		1SNA **399 602** R1400	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADH	12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Торцевой изолятор	серый		FED2AD1	5 мм	1SNA **199 417** R1200	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 с ножевым разъединителем

Винтовой режим – ADO (прорезание изоляции) ⊔ DIN 3



D 2,5/5.SN.ADO

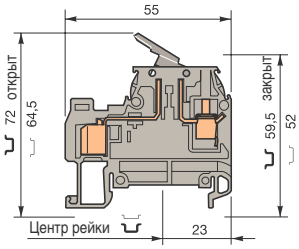
Клеммы D 2,5/5.SN.ADO - 1 мм² шириной 5 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
		Многожильный	0.22 - 2.5	
	ADO	Одножильный	0.2 - 1	
		Многожильный	0.22 - 1	
Напряжение		В	320	
Номинальный ток		А	10	
Номинальное сечение провода		мм²	1	
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5	
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.4-0.6	(2) Только для D 2,5/5.SN.ADO

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	■	D 2,5/5.SN.ADO	1SNA **399 226** R0200	50
	оранжевая	■	D 2,5/5.SN.ADO	1SNA **399 227** R0300	50



D 4/6.SN.ADO

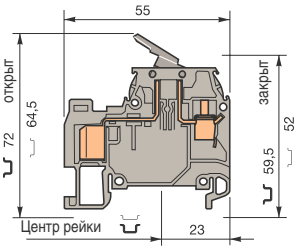
Клеммы D 4/6.SN.ADO - 1.5 мм² шириной 6 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
		Многожильный	0.22 - 4	
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5	
		Многожильный	0.34 - 1.5	
Напряжение		В	500	
Номинальный ток		А	10	
Номинальное сечение провода		мм²	1.5	
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5	
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8	(3) Только для D 4/6.SN.ADO

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	■	D 4/6.SN.ADO	1SNA **199 107** R2400	50
	оранжевая	■	D 4/6.SN.ADO	1SNA **199 108** R0500	50



D 4/8.SN.ADO

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

Характеристики

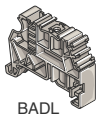
			IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 6	Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO
		Многожильный	0.22 - 4	
	ADO	Одножильный	1 - 2.5	
		Многожильный	1 - 2.5	
Напряжение		В	500	
Номинальный ток		А	15	
Номинальное сечение провода		мм²	2.5	
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5	
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8	(1) Кроме D 4/8.SN.ADO

Выбор

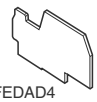
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	■	D 4/8.SN.ADO	1SNA **199 137** R1100	50
	оранжевая	■	D 4/8.SN.ADO	1SNA **199 138** R2200	50

Аксессуары

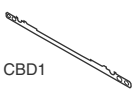
Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	■	FEDAD4	2 мм	1SNA **199 352** R0000	20
Соединитель экрана			CBD1	0.8 мм (1)	1SNA **179 634** R0600	1
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	■	BJADO5.2	13,5 А (2)	1SNA **205 955** R0300	20
	3 полюса	■	BJADO5.3	13,5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



BADL



FEDAD4

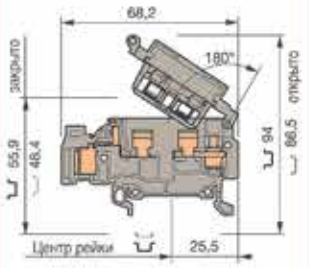


CBD1

BJADO...

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

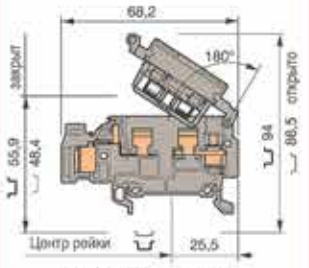
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630 (1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент 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	▢	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 785 R0300	50
Клемма с тестовой розеткой ∅ 2 мм	серая	▢	D 4/8.SFT2.I.ADO	1SNA 399 777 R1200	50



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

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	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 (2) ▢	D 4/8.SFL.I.ADO	1SNA 399 781 R0700	50

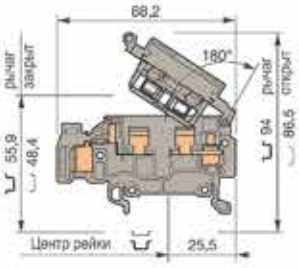
(1) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (потребляемый ток: <0,5 мА (110 В) - <0,7 мА (230 В)).
(2) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В)(потребляемый ток: 24 В или 48 В <4,5 мА).

Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	▢	FEDAD10	1.5 мм	1SNA 399 758 R2700	20

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

ADO - Винтовой зажим ⊔ DIN 3



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

BADL

FEDAD10

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	630 (1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	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

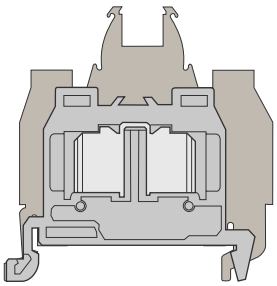
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 4/8.SF.I.ADO2	1SNA 399 763 R1400	50
Клемма с тестовой розеткой ∅ 2 мм со стороны винта	серая	D 4/8.SFT2.I.ADO2	1SNA 399 762 R1300	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDAD10 1.5 мм	1SNA 399 758 R2700	20

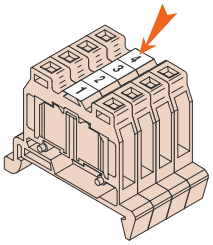
Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

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

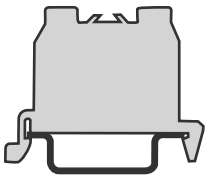


Сокращенный диапазон размеров

Очень четкая маркировка

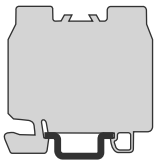


Монтаж на рейке DIN 3



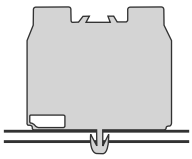
DS=DIN3

Монтаж на рейке DIN 2

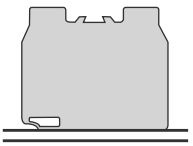


DR=DIN2

Монтаж на панели



DH= **на защелках**

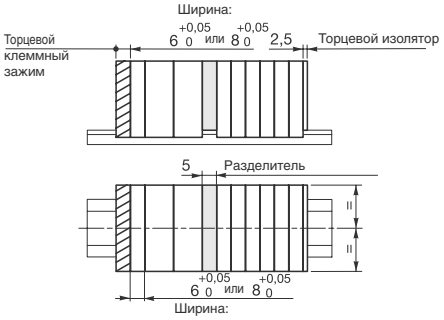


DB= **фланцы**

Установка 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 изолятор : ***(используется на всех типах клеммных сборок)***

FEAD1 : V/ADO FEAD2 : ADO/ADO	Торцевой изолятор устанавливается на открытой части блока

- Торцевой клеммный зажим:

DRE... ADO (DIN2) DSE... ADO (DIN3)	Этот торцевой клеммный зажим устанавливается в конце клеммного блока: он уменьшает его размер, потому что уменьшает изоляцию ребро(- 4 мм). **Примечание: Этот клеммный зажим может быть установлен только в клеммном блоке (без блокирующих отверстий).**

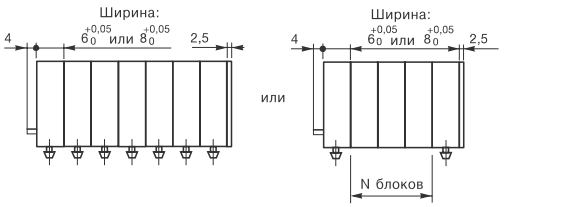
Внутри клеммной сборки:

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

FEAD5 : V/ADO FEAD6 : ADO/ADO	Этот аксессуар устанавливается на блоках для разделения различных цепей.

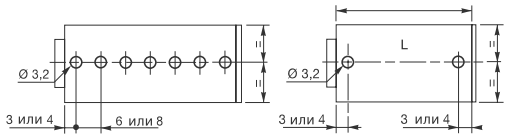
Установка на основание

На защелках: DH...ADO



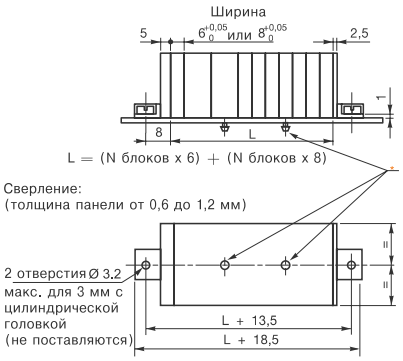
Сверление
(толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

N блоков = макс. 3 блока шириной по 5 мм
макс. 2 блока шириной по 8 мм



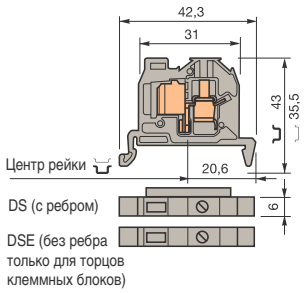
L = (N блоков x 6) + (N блоков x 8)

Фланцевая: DB...ADO

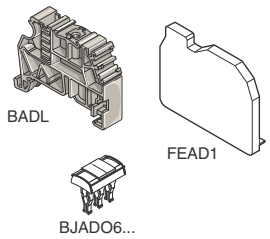


Монтаж блоков DH через каждые 2 блока (для ширины 5 мм) или 3 блока (для ширины 8 мм)

Миниблоки
Прорезание изоляции
ADO - Винтовой зажим DIN 3



DS 4/6.ADO



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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

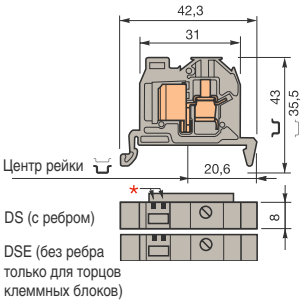
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

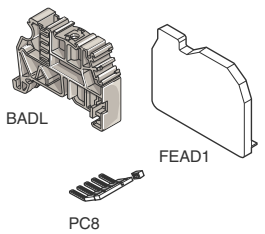
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 3	серый	DS 4/6.ADO		1SNA **299 489** R0700	100
	синий	DS 4/6.N.ADO		1SNA **299 491** R2100	100
	оранжевый	DS 4/6.ADO		1SNA **299 490** R0400	100
	серый	DSE 4/6.ADO		1SNA **299 556** R0100	20

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEAD1	2.5 мм	1SNA **199 421** R1600	20
	оранжевый	FEAD1	2.5 мм	1SNA **199 422** R1700	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая				
	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



DS 4/8.ADO



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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

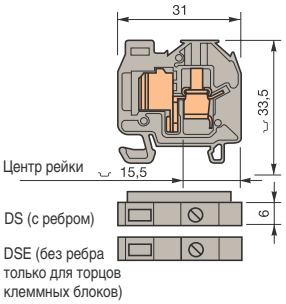
* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

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

Миниблоки
Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим ⏡ DIN 2



DR 4/6.ADO

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

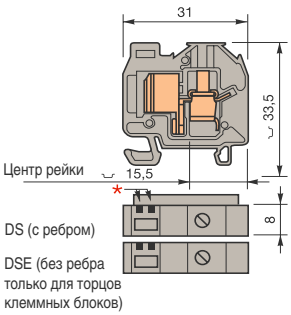
Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	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	100
	оранжевый	DR 4/6.ADO	1SNA **199 276** R0400	100
	серый	DRE 4/6.ADO	1SNA **299 552** R0500	20



DR 4/8.ADO

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000 (1)
Импульсное перенапряжение		кВ	8 (1)
Номинальный ток		А	24 (1)
Ток короткого замыкания		А/с	300/1 (2)
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

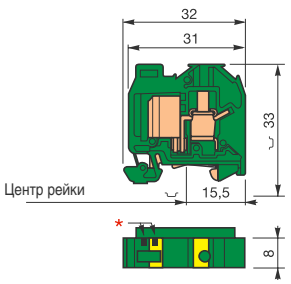
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Кроме DR 4/8.P.ADO
(2) Только для DR 4/8.P.ADO

Выбор

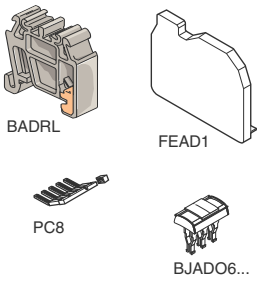
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый	DR 4/8.ADO	1SNA **199 279** R1700	100
	синий	DR 4/8.N.ADO	1SNA **199 281** R2200	100
	оранжевый	DR 4/8.ADO	1SNA **199 280** R0500	100
	серый	DRE 4/8.ADO	1SNA **299 553** R0600	20
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый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

* Насечки для идентификации ширины 8 мм



Аксессуары

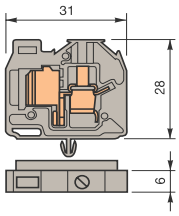
Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 mm	1SNA **199 420** R2100	50
Торцевой изолятор	серый	FEAD1	2.5 mm	1SNA **199 421** R1600	20
	оранжевый	FEAD1	2.5 mm	1SNA **199 422** R1700	20
Безвинтовая перемычка IP 20 (2)	оранжевый				
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA **205 974** R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA **205 975** R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA **205 976** R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA **205 977** R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA **205 982** R2700	10
Перемычка типа "гребенка" (1) (3)	2 полюса	PC8	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



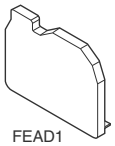
(1) Кроме DR 4/8.P.ADO
(2) Кроме DR 4/8...ADO
(3) Кроме DR 4/6...ADO

Миниблоки
ADO - Винтовой зажим

Установка на монтажную плату при помощи ножки



DH 4/6.ADO



FEAD1

BJADO6...

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

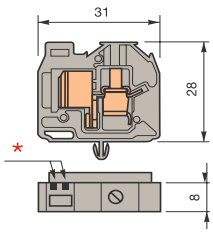
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

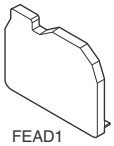
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Миниблоки с установкой на монтажную плату на ножке	серый		DH 4/6.ADO		1SNA **299 521** R2600	100
	синий		DH 4/6.N.ADO		1SNA **299 523** R2000	100
	оранжевый		DH 4/6.ADO		1SNA **299 522** R2700	100

Аксессуары

Торцевой изолятор	серый		FEAD1	2.5 мм	1SNA **199 421** R1600	20
	оранжевый		FEAD1	2.5 мм	1SNA **199 422** R1700	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая					
	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



DH 4/8.ADO



FEAD1

PC8

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	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 с установкой на монтажную плату на ножке	серый		DH 4/8.ADO		1SNA **299 525** R2200	100
	синий		DH 4/8.N.ADO		1SNA **299 527** R2400	100
	оранжевый		DH 4/8.ADO		1SNA **299 526** R2300	100

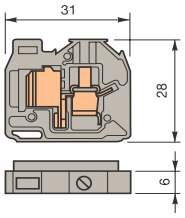
* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

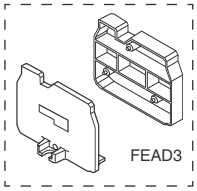
Торцевой изолятор V0	серый		FEAD1	2.5 мм	1SNA **199 421** R1600	20
	оранжевый		FEAD1	2.5 мм	1SNA **199 422** R1700	20
Перемычка типа "гребенка"	2 полюса		PC8	50 A	1SNA **116 538** R1700	10
	3 полюса		PC8	50 A	1SNA **116 539** R1000	10
	4 полюса		PC8	50 A	1SNA **116 540** R2500	10
	10 полюсов		PC8	50 A	1SNA **163 313** R2400	10

Миниблоки
ADO - Винтовой зажим

Установка на монтажную плату при помощи фланцев



DB 4/6.ADO



BJADO6...

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

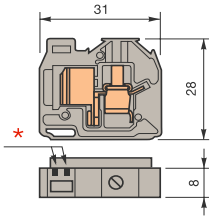
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

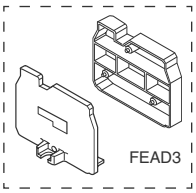
Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки при помощи фланцев	серый	DB 4/6.ADO		1SNA **299 505** R0700	100
	оранжевый	DB 4/6.ADO		1SNA **299 506** R0000	100

Аксессуары

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



DB 4/8.ADO



PC8

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки при помощи фланцев	серый	DB 4/8.ADO		1SNA **299 509** R1300	100
	синий	DB 4/8.N.ADO		1SNA **299 511** R2400	100
	оранжевый	DB 4/8.ADO		1SNA **299 510** R0700	100

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

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

ADO - ADO

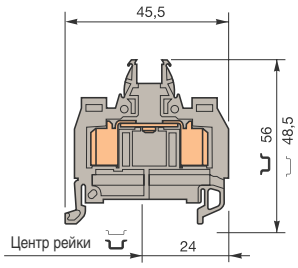
Содержание

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



D 1/5.ADO

Характеристики

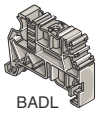
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	13.5
Ток короткого замыкания (D 1/5.PI.ADO)		А/с	120/1
Номинальное сечение провода		мм²	1

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

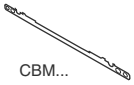


BADL

FEMAD3

BJMI5

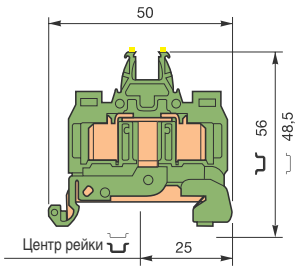
BJADO5...



CBM...

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

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



D 1/5.P.ADO

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Ток короткого замыкания (D 1/5.PI.ADO)		А/с	120/1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

Аксессуары

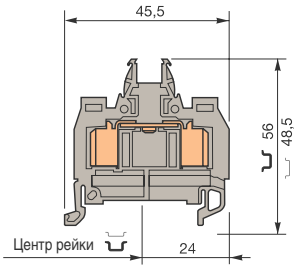
FEMAD3

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

Проходные клеммы и клеммы "земля"
Прорезание изоляции

ADO - ADO ⊔ DIN 3

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



D 1,5/6... .ADO

Характеристики

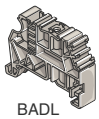
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	17.5
Ток короткого замыкания (D 1,5/6.PI.ADO)		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

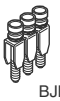
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 1,5/6.ADO	1SNA **199 051** R2600	50
	оранжевая	D 1,5/6.ADO	1SNA **199 052** R2700	50
	синяя	D 1,5/6.N.ADO	1SNA **199 053** R2000	50
	черная	D 1,5/6.ADO	1SNA **199 083** R1700	50
	красная	D 1,5/6.ADO	1SNA **199 081** R1500	50

Аксессуары



BADL

FEMAD3



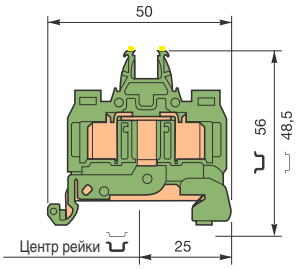
BJMI6

BJADO6...

CBM...

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 341** R0500	20
	желтый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 343** R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA **176 663** R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA **176 664** R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA **176 665** R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA **176 666** R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA **176 667** R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA **178 745** R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA **178 746** R1500	50

Клеммы "земля" D 1,5/6.P.ADO - 1.5 мм² с контактом на рейку шириной 6 мм



D 1,5/6.P.ADO

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

Аксессуары

FEMAD3

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

Проходные клеммы и клеммы "земля"
Прорезание изоляции

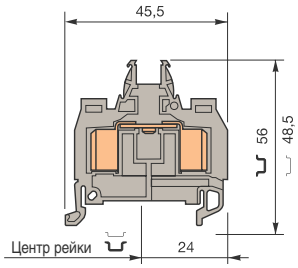
ADO - ADO ⊔ DIN 3

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/8.PI.ADO)		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

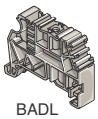
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 2,5/8... .ADO

Выбор

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



BADL

FEMAD3

BJMI8

Аксессуары

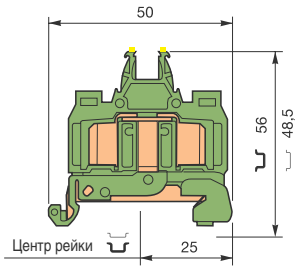
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 341** R0500	20
	желтый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 343** R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 А	1SNA **176 669** R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 А	1SNA **176 670** R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 А	1SNA **176 671** R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA **176 672** R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 А	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 (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Ток короткого замыкания		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 2,5/8.P.ADO

Выбор

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

FEMAD3

Аксессуары

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

Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

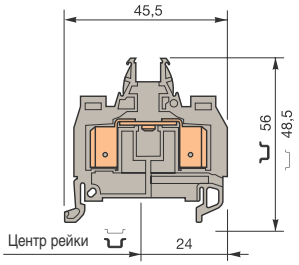
ADO - ADO ⊔ DIN 3

Клеммы D 4/8.ADO - 4 мм² шириной 8 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	4
		Многожильный	4
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	32
Ток короткого замыкания (D 4/8.PI.ADO)		А/с	480/1
Номинальное сечение провода		мм²	4

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

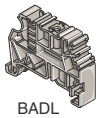


D 4/8.ADO

Выбор

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

Аксессуары



BADL

FEMAD3

BJMI8

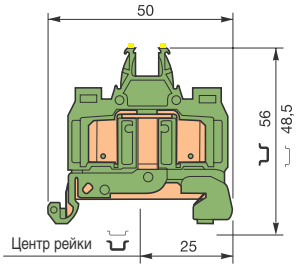
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 341** R0500	20
	желтый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 343** R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 А	1SNA **176 669** R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 А	1SNA **176 670** R1300	10
	4 полюса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

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	4
		Многожильный	4
Ток короткого замыкания		А/с	480/1
Номинальное сечение провода		мм²	4

Для подсоединения 1 провода в системе ADO



D 4/8.P.ADO

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 4/8.P.ADO	1SNA **399 250** R2600	50

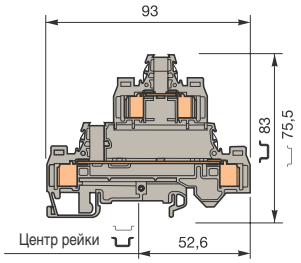
Аксессуары

FEMAD3

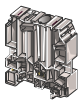
Торцевой изолятор	желтый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 343** R0700	20
	серый	FEMAD3	3 мм	1SNA **199 341** R0500	20

Двухуровневые проходные клеммы
Прорезание изоляции

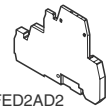
ADO - ADO ⊔ DIN 3



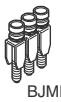
D 1,5/6.D2.ADO



BADH

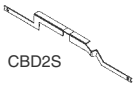


FED2AD2



BJMI6

BJADO6...



CBD2S

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

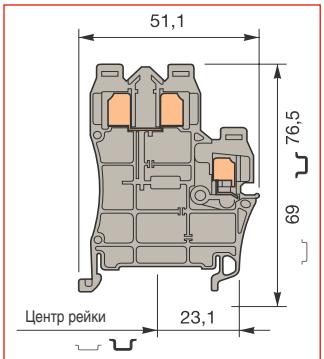
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 1.5/6.D2.ADO	1SNA **199 480** R2600	50
	синяя	D 1.5/6.D2.N.ADO	1SNA **199 482** R1400	50

Аксессуары

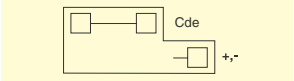
Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Торцевой изолятор	серый	FED2AD2 5 мм	1SNA **199 476** R2500	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6 32 A	1SNA **176 663** R0000	10
	3 полюса	BJMI6 32 A	1SNA **176 664** R0100	10
	4 полюса	BJMI6 32 A	1SNA **176 665** R0200	10
	5 полюсов	BJMI6 32 A	1SNA **176 666** R0300	10
	10 полюсов	BJMI6 32 A	1SNA **176 667** R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	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
	20 полюсов	BJADO6.20 17,5 A	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBD2S	1SNA **178 408** R1400	50

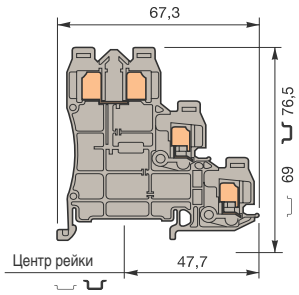
Клеммы для датчиков/исполнительных устройств - прорезание изоляции

ADO - ADO ⊔ DIN 3

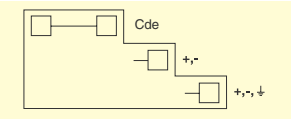


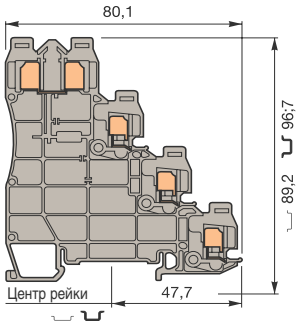
D 1/5.C2.ADO



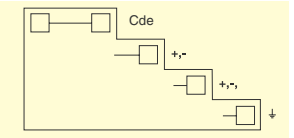


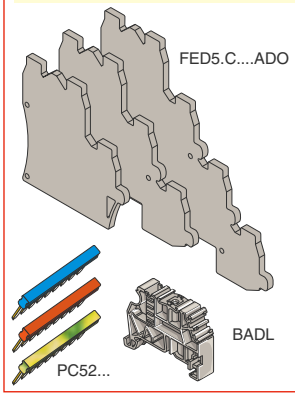
D 1/5.C3.ADO





D 1/5.C4.ADO





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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 1
	Многожильный	0.22 - 1
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	13.5
Номинальное сечение провода	мм²	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** R**0**000	50
Стандартная клемма серая		D 1/5.C3.ADO	1SNA **399 689** R**1**300	50
Стандартная клемма серая		D 1/5.C4.ADO	1SNA **399 692** R**0**600	50

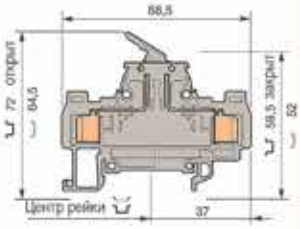
Аксессуары

Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R**0**200	50
Набор торцевого изолятора	серый		FED5.C2.ADO		1SNA **399 677** R**1**600	20
	серый		FED5.C3.ADO		1SNA **399 678** R**2**700	20
	серый		FED5.C4.ADO		1SNA **399 679** R**2**000	20
Перемычка типа "гребенка"	синяя		PC52.10	10 полюсов	1SNA **399 684** R**0**600	10
	красная		PC52.10	10 полюсов	1SNA **399 683** R**0**500	10
	желто-зеленая		PC52.10	10 полюсов	1SNA **399 685** R**0**700	10
	синяя		PC52.66	66 полюсов	1SNA **399 707** R**1**500	10
	красная		PC52.66	66 полюсов	1SNA **399 708** R**2**600	10
	желто-зеленая		PC52.66	66 полюсов	1SNA **399 709** R**2**700	10

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

Клеммы с ножевым разъединителем

ADO - ADO ⊔ DIN 3



D 1/5.SNT2.ADO

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

Характеристики

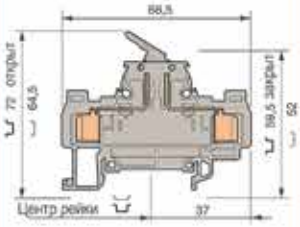
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		В	320
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм²	1

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



D 1,5/6.SNT2.ADO

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

Характеристики

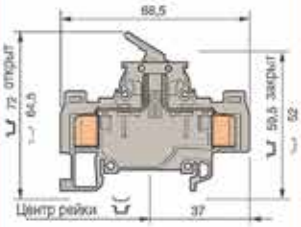
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

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



D 2,5/8.SNT2.ADO

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	15
Номинальное сечение провода		мм²	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 изолятор	серый	FEDAD5	2 мм	1SNA 199 354 R0200	20
	оранжевый	FEDAD5	2 мм	1SNA 199 355 R0300	20
Соединитель экрана		CDB2	0.8 мм (1)	1SNA 179 635 R0700	50
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO5.2	13,5 А (2)	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	BJADO5.3	13,5 А (2)	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	BJADO5.4	13,5 А (2)	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	BJADO5.5	13,5 А (2)	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	BJADO5.10	13,5 А (2)	1SNA 205 963 R0300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 А (3)	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 А (3)	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 А (3)	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 А (3)	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 А (3)	1SNA 205 982 R2700	10

BADL

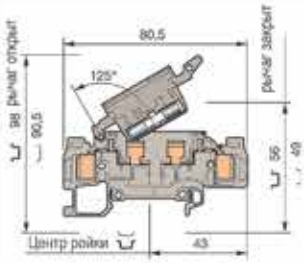
FEDAD5

CDB2

BJADO...

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

ADO - ADO ⏚ DIN 3



D 1,5/8.SFT.ADO

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630(1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

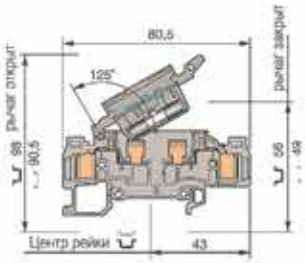
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	D 1,5/8.SFT.ADO	1SNA 199 208 R1100	50
	оранжевая	D 1,5/8.SFT.ADO	1SNA 199 209 R1200	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм



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

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	500(1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

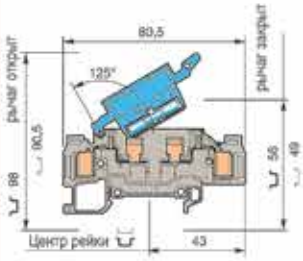
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая (2)	D 1,5/8.SFLT.ADO	1SNA 199 211 R2300	50
Стандартная клемма серая (3)	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).



D 1.5/8.SNNT.ADO

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	630
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм²	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	D 1,5/8.SNNT.ADO	1SNA 199 210 R0600	50

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

BADL

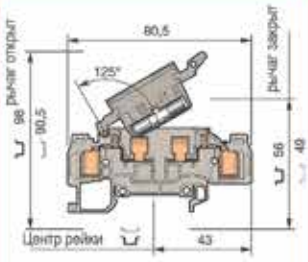
FEDAD7

Аксессуары

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

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

ADO - ADO ⏚ DIN 3



D 2,5/8.SFT.ADO2

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	630(1)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

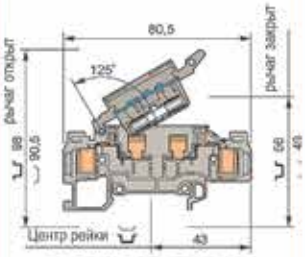
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая	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 (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	500(4)
Номинальный ток		А	6.3
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

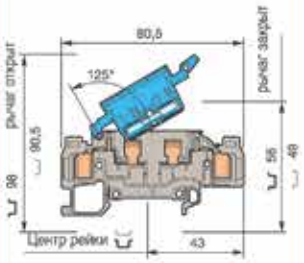
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

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

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая (2)	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.SNN.T.ADO2 - 2.5 мм² шириной 8 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	630
Номинальный ток		А	10
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

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

BADL

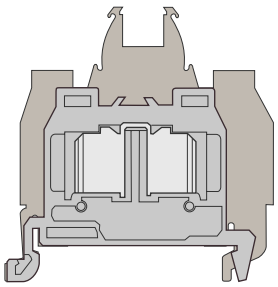
FEDAD7

Аксессуары

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

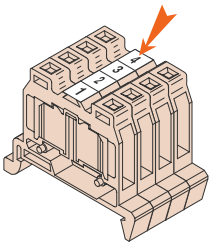
Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

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

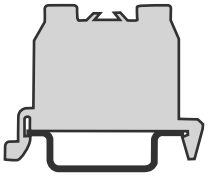


Сокращенный диапазон размеров

Очень четкая маркировка

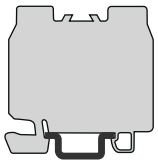


Монтаж на рейке DIN 3



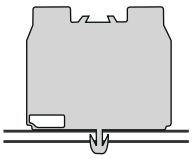
DS=DIN3

Монтаж на рейке DIN 2

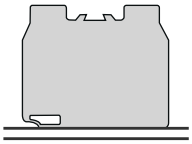


DR=DIN2

Монтаж на панели



DH= **на защелках**

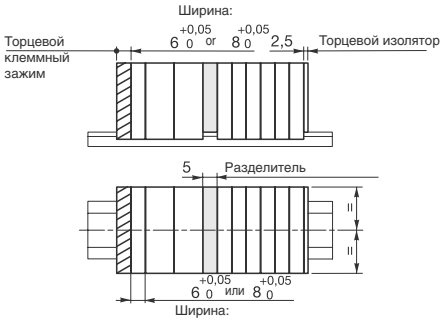


DB= **фланцы**

Установка 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 изолятор : ***(используется на всех типах клеммных сборок)***

FEAD1 : V/ADO
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятор устанавливается на открытой части блока

- Торцевой клеммный зажим:

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

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

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

Внутри клеммной сборки:

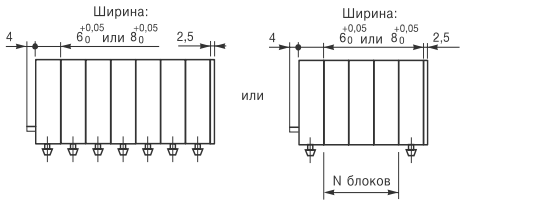
- Разделитель: ***(используется на всех типах клеммных сборок)***

FEAD5 : V/ADO
FEAD6 : ADO/ADO

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

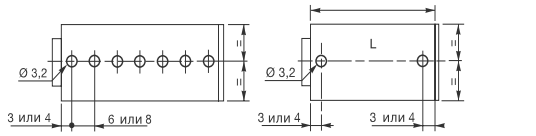
Установка на основание

На защелках: DH...ADO



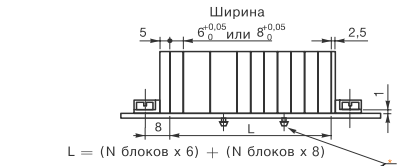
Сверление
(толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

N блоков = макс. 3 блока шириной по 5 мм
макс. 2 блока шириной по 8 мм



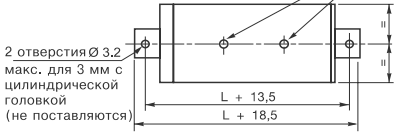
L = (N блоков x 6) + (N блоков x 8)

Фланцевая: DB...ADO



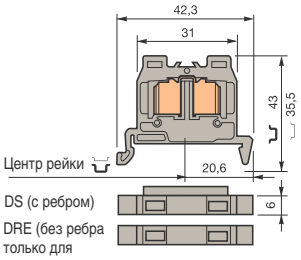
L = (N блоков x 6) + (N блоков x 8)

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

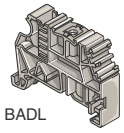


Монтаж блоков DH через каждые 2 блока (для ширины 5 мм) или 3 блока (для ширины 8 мм)

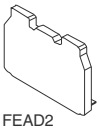
Миниблоки
Прорезание изоляции
ADO - ADO ⊔ DIN 3



DS 1,5/6.ADO



BADL



FEAD2

BJADO6...

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

Характеристики

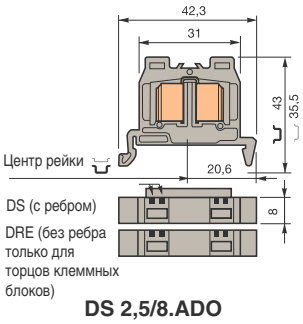
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Выбор

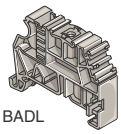
Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 3	серый		DS 1,5/6.ADO		1SNA **299 497** R2700	100
	синий		DS 1,5/6.N.ADO		1SNA **299 499** R0100	100
	оранжевый		DS 1,5/6.ADO		1SNA **299 498** R0000	100
	серый		DSE 1,5/6.ADO		1SNA **299 558** R1300	20

Аксессуары

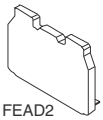
Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый		FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 423** R1000	20
	оранжевый		FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 424** R1100	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая					
	2 полюса		BJADO6.2	17.5 A	1SNA **205 974** R0600	20
	3 полюса		BJADO6.3	17.5 A	1SNA **205 975** 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



DS 2,5/8.ADO



BADL



FEAD2

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

Выбор

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

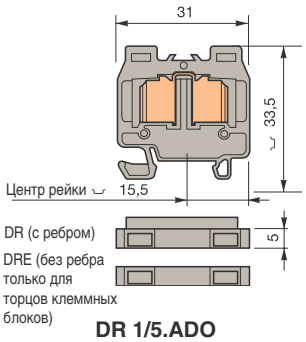
* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

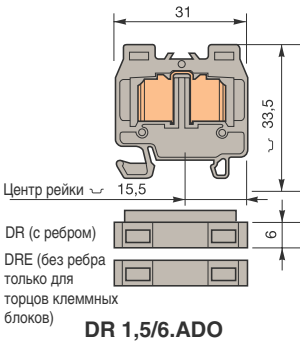
Торцевой фиксатор			BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый		FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 423** R1000	20
	оранжевый		FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 424** R1100	20

Проходные клеммы и миниблоки "земля" Прорезание изоляции

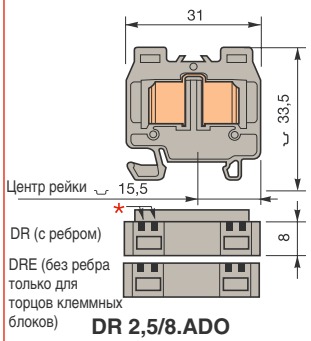
ADO - ADO ⏝ DIN 2



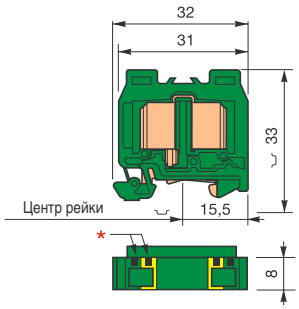
DR 1/5.ADO



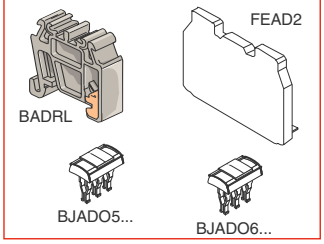
DR 1,5/6.ADO



DR 2,5/8.ADO



DR 2,5/8.P.ADO



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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	13.5
Номинальное сечение провода		мм²	1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый	DR 1/5.ADO	1SNA **399 491** R2500 100	100
	синий	DR 1/5.N.ADO	1SNA **399 493** R2700	
	оранжевый	DR 1/5.ADO	1SNA **399 492** R2600 100	
	серый	DRE 1/5.ADO	1SNA **399 495** R2100 20	

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN 2	серый	DR 1,5/6.ADO	1SNA **199 283** R2400	100
	синий	DR 1,5/6.N.ADO	1SNA **199 285** R2600	100
	оранжевый	DR 1,5/6.ADO	1SNA **199 284** R2500	100
	серый	DRE 1,5/6.ADO	1SNA **299 554** R0700	20

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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Ток короткого замыкания А/с			300
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки DIN2	серый	DR 2,5/8.ADO	1SNA **199 287** R2000	100
	синий	DR 2,5/8.N.ADO	1SNA **199 289** R0200	100
	оранжевый	DR 2,5/8.ADO	1SNA **199 288** R0100	100
	серый	DRE 2,5/8.ADO	1SNA **299 555** R0000	20
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый	DR 2,5/8.P.ADO	1SNA **299 633** R0600	100

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

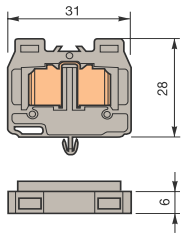
Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 мм	1SNA **199 420** R2100	50
Торцевой изолятор V0	серый	FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 423** R1000	20
	оранжевый	FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 424** R1100	20
Безвинтовая перемычка IP 20 (только для DR1,5/6.ADO)	оранжевая				
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA **205 974** R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA **205 975** R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA **205 976** R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA **205 977** R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA **205 982** R2700	10
Перемычка безвинтовая IP20 (только для DR 1/5.ADO)	оранжевая				
	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	10
	10 полюсов	BJADO5.10	13.5 A	1SNA 205 963 R0300	10

Миниблоки ADO - ADO

Установка на монтажную плату при помощи ножки

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



DH 1,5/6.ADO

Характеристики

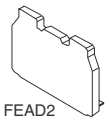
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый	DH 1,5/6.ADO	1SNA **299 529** R**06**00	100
	синий	DH 1,5/6.N.ADO	1SNA **299 531** R**20**00	100
	оранжевый	DH 1,5/6.ADO	1SNA **299 530** R**03**00	100

Аксессуары

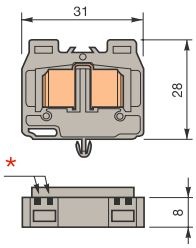
BJADO6...



FEAD2

Торцевой изолятор	серый	FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 423** R**10**00	20
	оранжевый	FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 424** R**11**00	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая				
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA **205 974** R**06**00	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA **205 975** R**07**00	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA **205 976** R**00**00	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA **205 977** R**01**00	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA **205 982** R**27**00	10

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



DH 2,5/8.ADO

Характеристики

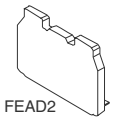
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	синий	DH 2,5/8.N.ADO	1SNA **299 535** R**24**00	100
	оранжевый	DH 2,5/8.ADO	1SNA **299 534** R**23**00	100

* Насечки для идентификации ширины 8 мм

Аксессуары

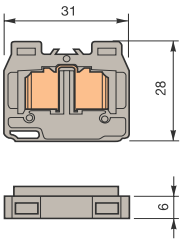


FEAD2

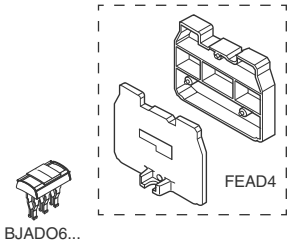
Торцевой изолятор	серый	FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 423** R**10**00	20
	оранжевый	FEAD2	2.5 мм	1SNA **199 424** R**11**00	20

Миниблоки ADO - ADO

Установка на монтажную плату при помощи фланцев



DB 1,5/6.ADO



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

Характеристики

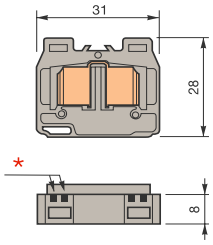
			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	17.5
Номинальное сечение провода		мм²	1.5

Выбор

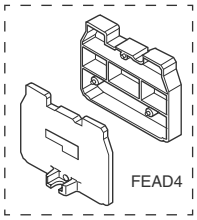
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый		DB 1,5/6.ADO	1SNA **299 513** R2600	100
	синий		DB 1,5/6.N.ADO	1SNA **299 515** R2000	100

Аксессуары

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



DB 2,5/8.ADO



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

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		В	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм²	2.5

Выбор

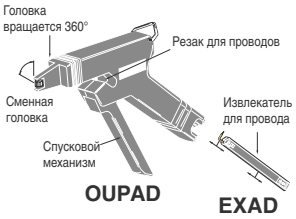
Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый		DB 2,5/8.ADO	1SNA **299 517** R2200	100
	синий		DB 2,5/8.N.ADO	1SNA **299 519** R0400	100
	оранжевый		DB 2,5/8.ADO	1SNA **299 518** R0300	100

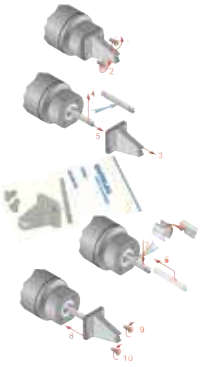
* Насечки для идентификации ширины 8 мм

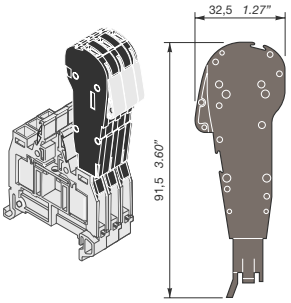
Аксессуары

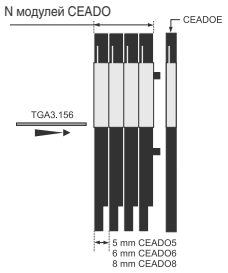
Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый		FEAD4	1SNA **199 439** R2000	20
	оранжевый		FEAD4	1SNA **199 440** R0500	20

Аксессуары
Прорезание изоляции (ADO)
Инструменты и испытательные разъемы



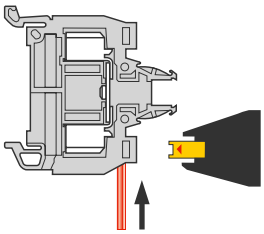




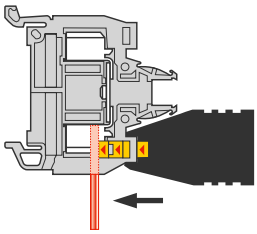


Инструменты

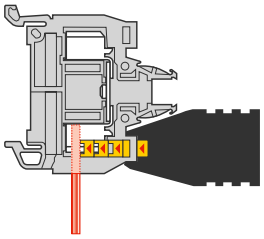
- Сокращение времени монтажа
- Безопасность соединения
- Защита от вибраций
- Защита от коррозии



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



2 Установить инструмент в углублении 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

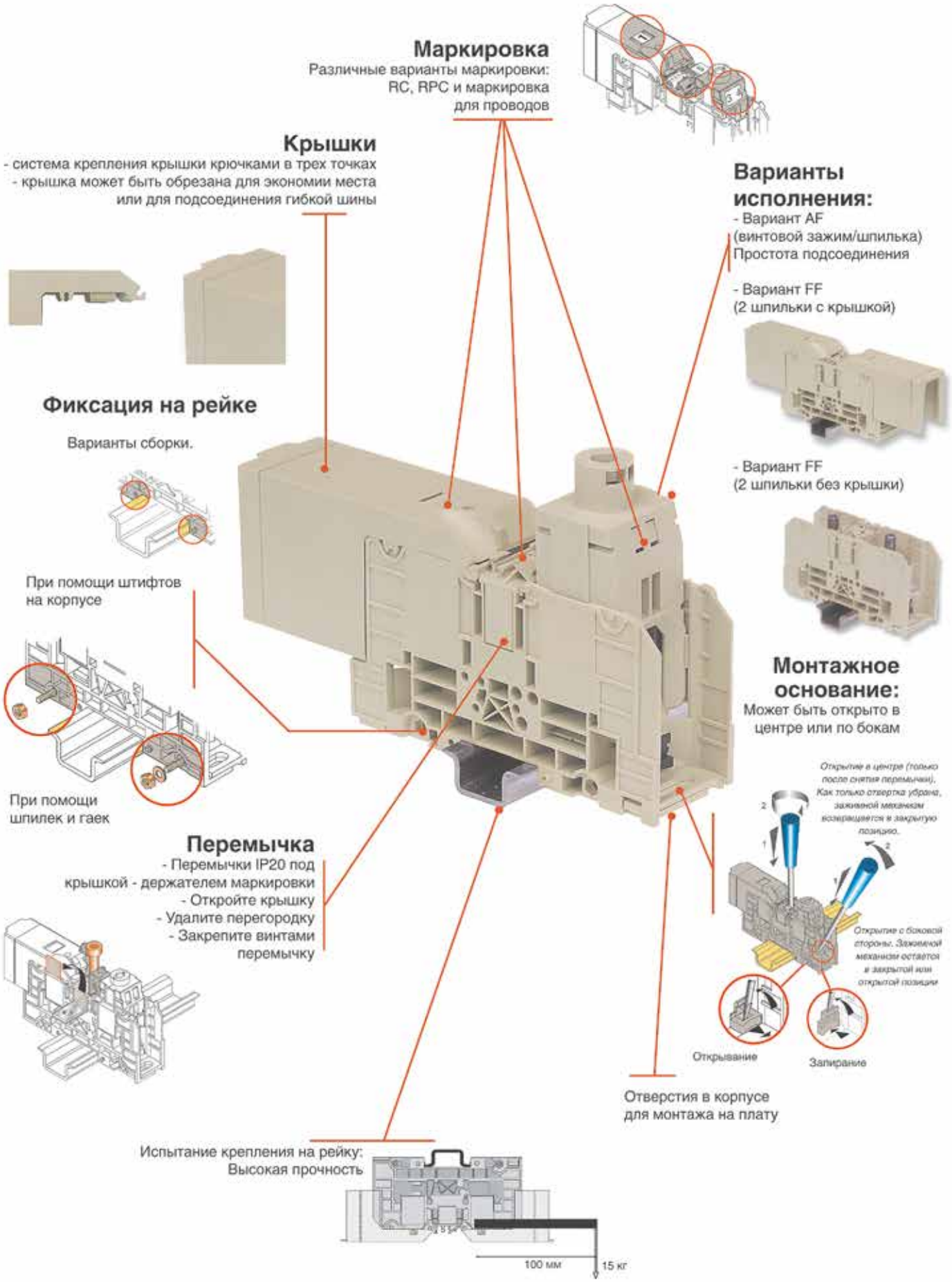
Тестовые разъемы ADO	CEADO.5 шириной 5 мм	1SNA **399 345** R1100	5
	CEADO.6 шириной 6 мм	1SNA **399 346** R1200	5
	CEADO.8 шириной 8 мм	1SNA **399 348** R2400	5
Торцевой изолятор	CEADO.E шириной 4.4 мм	1SNA **399 341** R1500	1
Монтажный штифт для рычага	TGA.156 ∅ 3 мм	1SNA **206 277** R1400	1

Силовые клеммы
Клеммы для быстрого соединения
Клеммы для железнызх 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

Возможно крепление двух стандартных наконечников

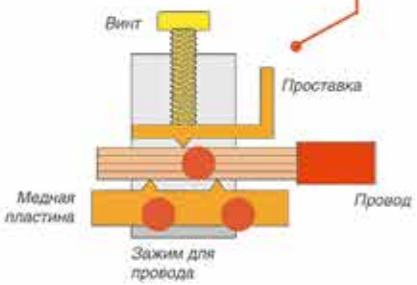
Соединительная пластина изготовлена из медного сплава с оловянным покрытием

Коническая контровочная шайба предотвращает ослабление соединения наконечников

Винтовой зажим

Зажим провода в трех местах

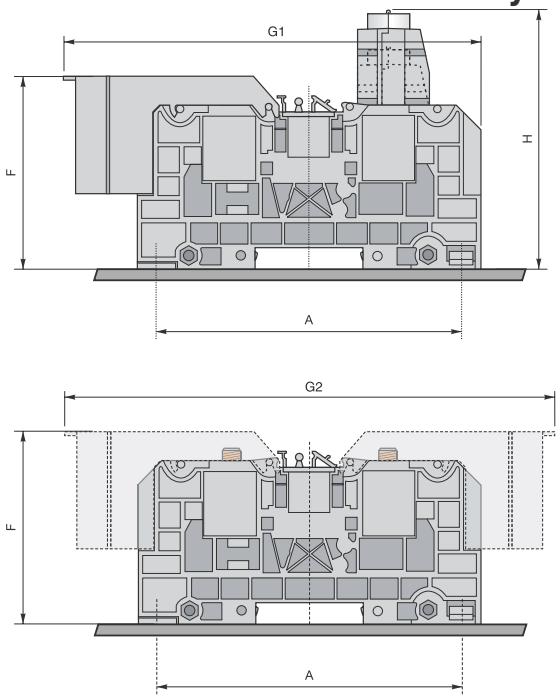
Проставка между винтом и проводом

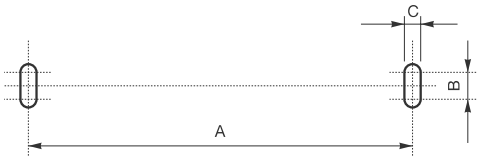


Коническая шайба предотвращает ослабление крепления провода

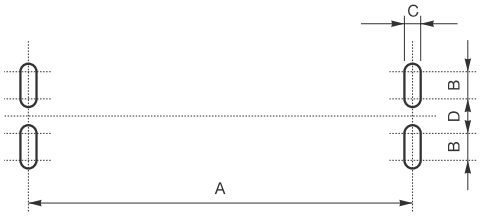
Стальные детали для увеличения прочности и надежности контакта

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	/

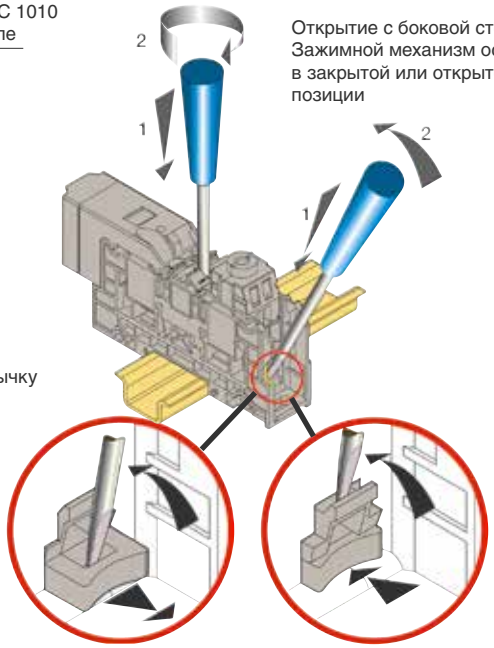
Размеры указаны в мм

Маркировка

Управление зажимным механизмом с помощью отвертки диам. 4

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

Открытие с боковой стороны. Зажимной механизм остается в закрытой или открытой позиции

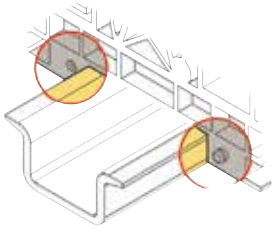


Открывание

Запирание

Фиксация

Между блоками штифтами на корпусе

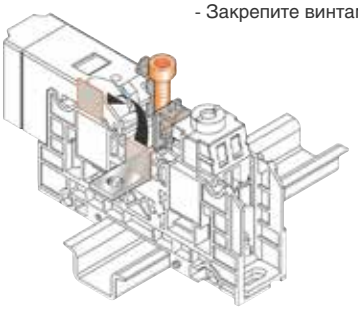


Шпильками М3

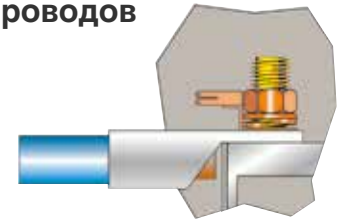
С одной стороны гайка М3
С другой стороны гайка М3
+ шайба

Перемычка:

- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку

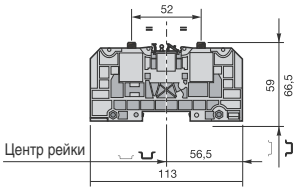


Подключение вспомогательных проводов



Силовые клеммы

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



D 35/27.FF

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

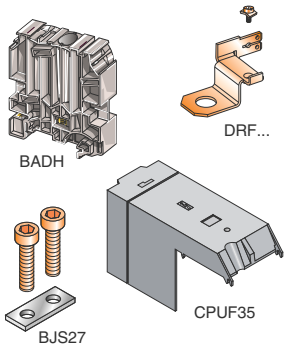
Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода(мм²)	С наконечником Одножильный C4*		2.5 - 35	2.5 - 50
		Многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	125	
Номинальное сечение провода		мм²	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

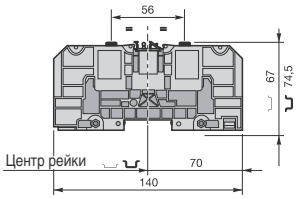
Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками M6 без крышки	серая	D 35/27.FF	1SNA **190 001** R2000	10



Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серый	CPUF35	1SNA **190 016** R1600	10
Перемычка с винтами 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		DRF6	1SNA **205 767** R1600	10



D 70/32.FF

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

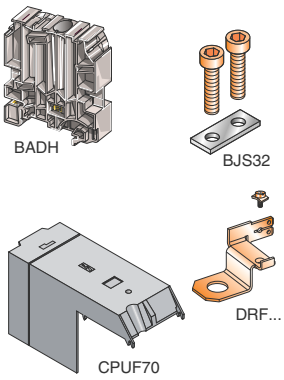
Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода(мм²)	С наконечником C4*	Одножильный	6 - 95	6 - 70
		Многожильный	6 - 70	6 - 70
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	192	
Номинальное сечение провода		мм²	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	D 70/32.FF	1SNA **190 002** R2100	10

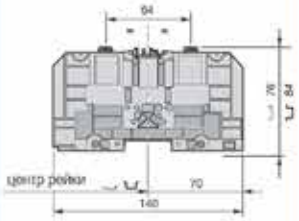


Аксессуары

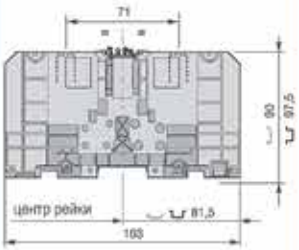
Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA **116 900** R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	CPUF70	1SNA **190 017** R1700	10
Перемычка с винтами CHc	2 полюса	BJS32	1SNA **205 774** R1500	5
	3 полюса	BJS32	1SNA **205 775** R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF8	1SNA **205 768** R2700	10

Силовые клеммы

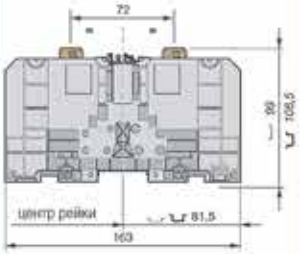
⊔ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



D 120/42.FF



D 185/55.FF



D 300/55.FF

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

Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода(мм²)	С наконечником	Одножильный	6 - 150	6 - 120
	С4*	Многожильный	6 - 120	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	269	
Номинальное сечение провода		мм²	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 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*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода(мм²)	С наконечником	Одножильный	25 - 240	6 - 185
	С4*	Многожильный	6 - 185	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	353	
Номинальное сечение провода		мм²	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 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

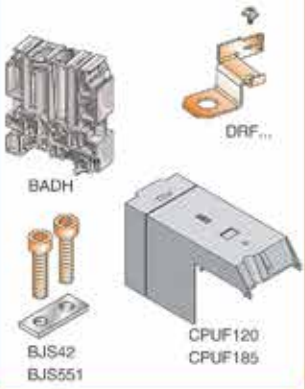
Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода(мм²)	С наконечником	Одножильный	25 - 300	6 - 300
	С4*	Многожильный	6 - 300	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	520	
Номинальное сечение провода		мм²	300	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 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	D 120/42.FF	1SNA **190 003** R2200	5
Стандартная клемма без крышки	серая V0	D 185/55.FF	**1SNA 190 004** R2300	5
Клемма с 2 шпильками M16 без крышки	серая V0	D 300/55.FF	**1SNA 190 005** R2400	5



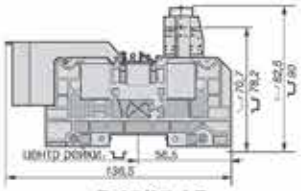
Аксессуары

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

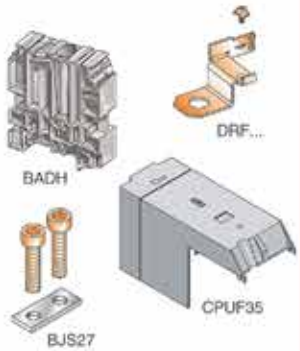
(1) Только для клеммы типа D 120/42.FF
(2) Для клемм типа D 185/55.FF и D 300/55.FF

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

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода (мм²)	С наконечником C4*	одножильный	2.5 - 35	2.5- 50
		многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
	Зажим IEC B9	одножильный	2.5 - 40	
		многожильный	2.5 - 35	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	125	
Номинальное сечение провода		мм²	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	

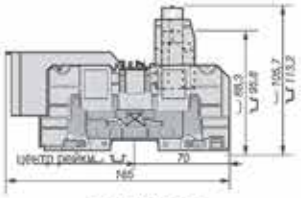
* NFC 20130
** DIN 46234

Выбор

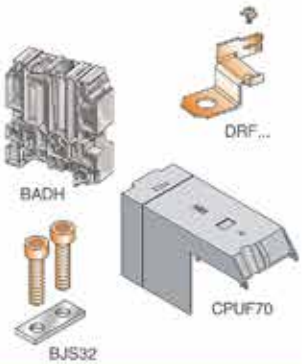
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M6 и винтовым зажимом	серая	D 35/27.AF	1SNA 190 006 R2500	10

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	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		DRF6	1SNA 205 767 R1600	10



D 70/32.AF



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

Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода (мм²)	С наконечником C4*	одножильный	6 - 95	6 - 70
		многожильный	6 - 70	6 - 70
	Зажим IEC B9	одножильный	6 - 95	
		многожильный	6 - 70	
Напряжение		В	1000	
Номинальный ток		А	192	
Номинальное сечение провода		мм²	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

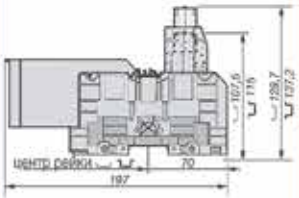
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M8 и винтовым зажимом	серая	D 70/32AF	1SNA 190 007 R2600	10

Аксессуары

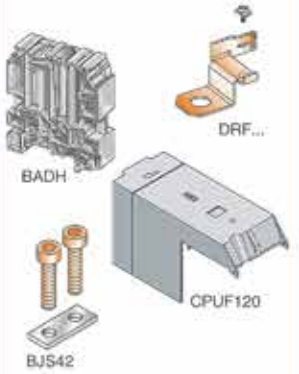
Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	CPUF35	1SNA 190 017 R1700	10
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS27	1SNA 205 774 R1500	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 775 R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF8	1SNA 205 768 R2700	10

Силовые клеммы

DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



D 120/42.AF



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

Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода (мм²)	С наконечником	одножильный	6 - 150	6 - 120
	С4*	многожильный	6 - 120	6 - 120
	Зажим	одножильный	6 - 150	
	IEC B9	многожильный	6 - 120	
Напряжение		В	1000	1000
Номинальный ток		А	269	
Номинальное сечение провода		мм²	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 17	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 8	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	10 - 12	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	12 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	

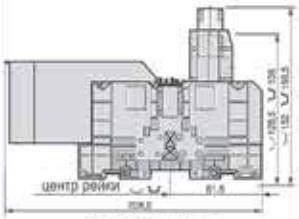
* NFC 20130
** DIN 46234

Выбор

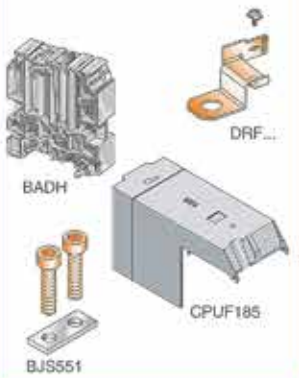
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая	D 120/42.AF	1SNA 190 008 R0700	5

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	CPUF120	1SNA 190 018 R2000	5
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS42	1SNA 205 776 R1700	5
	3 полюса	BJS42	1SNA 205 777 R1000	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF10	1SNA 205 769 R2000	10



D 185/55.AF



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

Характеристики

			IEC NFC*	IEC DIN**
Сечения подключаемого провода (мм²)	С наконечником	одножильный	25 - 240	6 - 185
	С4*	многожильный	6 - 185	6 - 185
	Зажим	одножильный	25 - 240	
	IEC B9	многожильный	25 - 185	
Напряжение		В	1000	1000
Номинальный ток		А	353	
Номинальное сечение провода		мм²	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 19	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 10	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	14 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	

* NFC 20130
** DIN 46234

Выбор

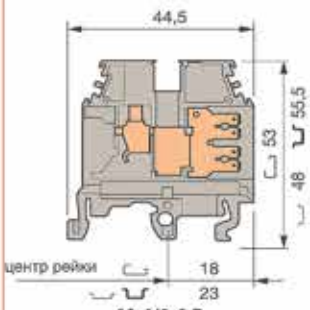
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая	D 185/55.AF	1SNA 190 009 R0000	5

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	CPUF185	1SNA 190 019 R2100	5
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS551	1SNA 205 778 R2100	5
	3 полюса	BJS551	1SNA 205 779 R2200	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF12	1SNA 205 770 R2500	10

Проходные клеммные соединения

Винтовой зажим - разъем "quick-connect"
DIN 1-3



M 4/6.2G

BAM2

FEM6G

SCF6G

CBM...

BJMI6

Клеммы M 4/6.2G - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

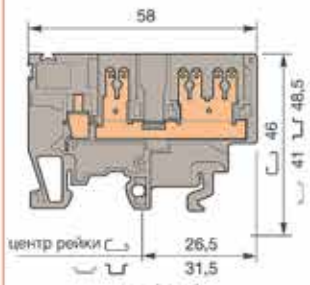
			IEC NFC DIN
Сечение подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 4
		Многожильный	0.5 - 4
	Быстрое соединение		2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм² макс. ***6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм² макс.***
Напряжение		В	750
Номинальный ток		А	25
Номинальное сечение провода		мм²	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	M 4/6.2G	1SNA 115 189 R1100	50
	синяя	M 4/6.2G.N	1SNA 125 189 R1300	50
	бежевая	M 4/6.2G	1SNA 195 189 R1200	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор		BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEM6G	2,5 мм	1SNA 113 027 R0700	20
	синий	FEM6G	2,5 мм	1SNA 123 027 R0100	10
	бежевый	FEM6G	2,5 мм	1SNA 193 027 R0000	20
Торцевой изолятор-разделитель	серый	SCF6G	3 мм	1SNA 113 075 R1700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50



M 4/6.3G

BAM2

FEMG

BJMI6

Клеммы M 4/6.3G - 4 мм² шириной 6 мм

Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечение подключаемого провода (мм²)	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	Быстрое соединение		2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм² макс. ***6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм² макс.***
Напряжение		В	500
Номинальный ток		А	25
Номинальное сечение провода		мм²	4
Длина зачистки провода		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

Выбор

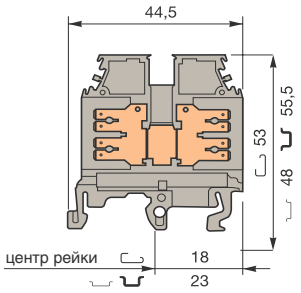
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с перегородкой. Выход: винтовой зажим	серая	M 4/6.3G	1SNA 115 279 R0200	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEMG	1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 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

Клеммы для быстрого соединения

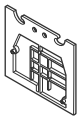
"Quick-connect" DIN 1-3



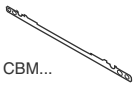
M 2,5/6.2G.2G

BAM2

FEM6G



SCF6G



CBM...

BJMI6

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

Характеристики

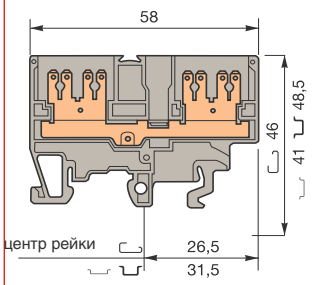
		IEC NFC DIN
Сечение подключаемого провода мм²	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм² макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм² макс.
Напряжение	В	630
Номинальный ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм²	2.5

Выбор

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

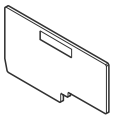
Аксессуары

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



M 2,5/6.4G.1

BAM2



FEMG

BJMI6

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечение подключаемого провода мм²	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм² макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм² макс.
Напряжение	В	630
Номинальный ток	А	35
Номинальное сечение провода	мм²	2.5

Выбор

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

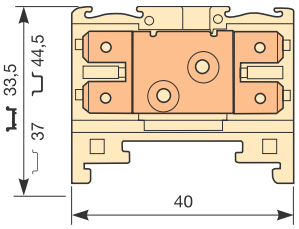
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2 10 мм	1SNA **206 351** R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEMG 1,5 мм	1SNA **114 144** R1200	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6 32 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

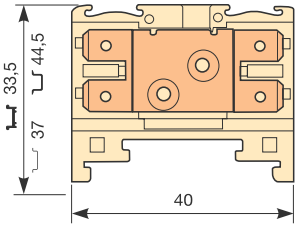
Клеммы "quick-connect" с продольными выводами

"Quick-connect"-"quick-connect"

DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



HD 2,5/6.2G.2G.1



HD 6/8.2G.2G.1

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

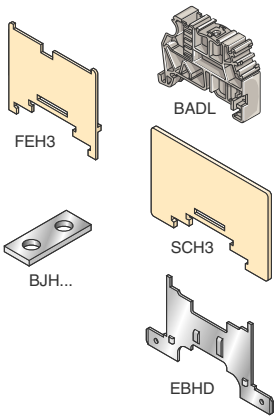
Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм² макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	125
Напряжение	В пер.ток	250	150
Номинальный ток	А	20/25	26
Номин. сечение провода	мм²	2.5	2.5

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

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм² макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	250
Напряжение	В пер.ток	250	300
Номинальный ток	А	20/25	26
Номин. сечение провода	мм²	6	6

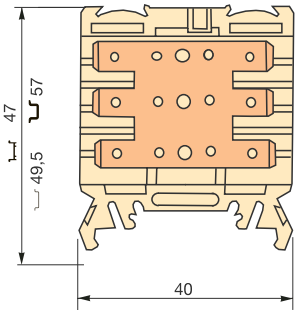
Выбор

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



Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		BADL	9 мм	1SNA**399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	□	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



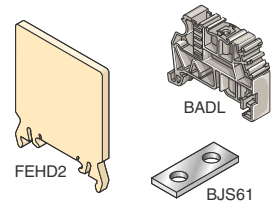
HD 2,5/6.3.3G.3G.1

Клеммы HD 2,5/6.3.3G.3G.1 - 2,5 мм² шириной 6 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм² макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	250
Напряжение	В пер.ток	250	300
Номинальный ток	А	25	
Номин. сечение провода	мм²	2.5	

Выбор

Описание			Тип		№ для заказа	Упаковка
Клемма с 6 выводами	бежевый	□	HD 2,5/6.3.3G.3G.1		1SNA **190 316** R2700	50



Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	□	FEHD2	3 мм	1SNA **168 949** R1700	20
Перемычка с перфорацией			BJS61	2 полюса	1SNA **168 481** R2300	10
			BJS61	3 полюса	1SNA **168 482** R2400	10
			BJS61	4 полюса	1SNA **168 483** R2500	10
			BJS61	5 полюсов	1SNA **168 484** R2600	10
			BJS61	10 полюсов	1SNA **168 485** R2700	10

Клеммы "quick-connect" с вертикальными и продольными выводами

"Quick-connect"-"quick-connect"

DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

Клеммы HD 6/...G... - 6 мм2 шириной - 8 или 9 мм

Характеристики

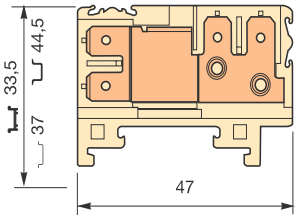
		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечение подключаемого провода мм²	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм² макс.		
Напряжение	В пост.ток	380	380	400
Напряжение	В пер.ток	450	380	250
Номинальный ток	А	26	20	20/25
Номинальное сечение провода	мм²	6		6

Выбор

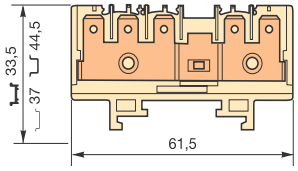
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
HD 6/8.2G.2G.2				
1 цепь, 1 проходная с 4 выводами для быстрого соединения 2 продольных вывода 2 вертикальных вывода возможно перекрестное соединение и соединение для тестирования ширина 8 мм или 9 мм с торцевым изолятором				
Клемма для быстрого соединения бежевая	□	HD 6/8.2G.2G.2	1SNA **160 619** R**10**00	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** R**02**00	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** R**00**00	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** R**01**00	25

Аксессуары

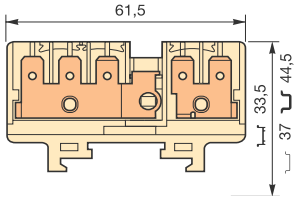
Торцевой фиксатор	серый		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R**02**00	50
Торцевой изолятор для HD 6/8.2G.2G.2	бежевый	□	FEH4	1 мм	1SNA **193 878** R**22**00	20
Торцевой изолятор	бежевый	□	FEHD1	1 мм	1SNA **199 400** R**06**00	20
Разделитель цепи для HD 6/8.2G.2G.2			SCH3	1,6 мм	1SNA **198 692** R**25**00	10
Перемычка с перфорацией для HD 6/8.2G.2G.2			BJH8	2 полюса	1SNA **168 456** R**01**00	10
			BJH8	3 полюса	1SNA **168 457** R**02**00	10
			BJH8	4 полюса	1SNA **168 458** R**13**00	10
			BJH8	5 полюсов	1SNA **168 459** R**14**00	10
			BJH8	10 полюсов	1SNA **168 356** R**14**00	10
Перемычка с перфорацией для клемм шириной 9 мм			BJH9	2 полюса	1SNA **168 460** R**11**00	10
			BJH9	3 полюса	1SNA **168 461** R**06**00	10
			BJH9	4 полюса	1SNA **168 462** R**07**00	10
			BJH9	5 полюсов	1SNA **168 463** R**00**00	10
			BJH9	10 полюсов	1SNA **168 357** R**15**00	10



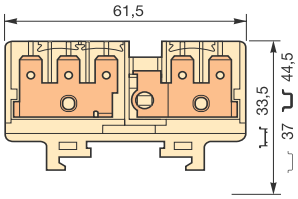
HD 6/8.2G.2G.2



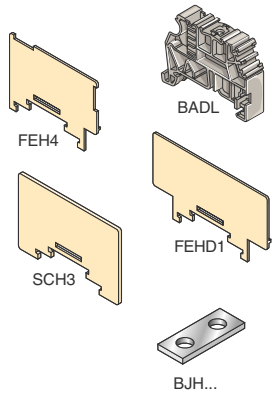
HD 6/9.5G



HD 6/9.3G.2G



HD 6/9.2G.3G



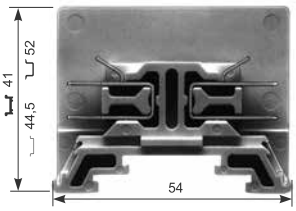
Блоки для компонентов с выводами

DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

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

Характеристики

		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм²)	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм² макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	А	26	12	20/25
Номинальное сечение провода	мм²	6		6



HD 6/14.DG

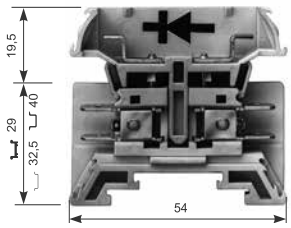
Выбор

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

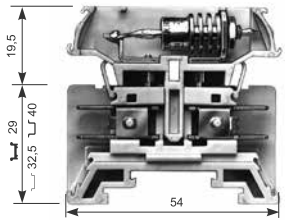
Клеммы HD 6/14.SDH... - 6 мм² шириной 14 мм

Характеристики

		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм²)	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм² макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	А	26	16	20/25
Номинальное сечение провода	мм²	6		6



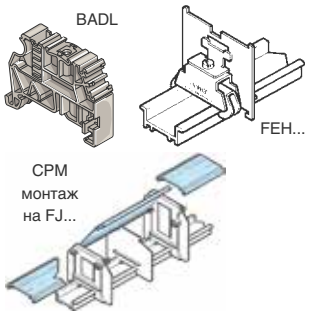
HD 6/14.SDH.1



HD 6/14.SDH.2

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Блок для винтовых и паянных диодов, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	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** R1600	10
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



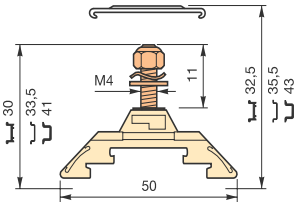
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEH8 (1) 1.5 мм FEH9 (2) 1.6 мм	1SNA **198 729** R0100 1SNA **198 549** R0500	25 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 1SNA **197 312** R1600	1 1

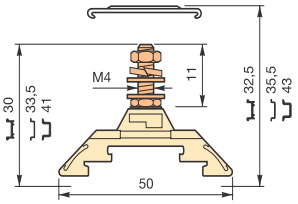
(1) Только для HD 6/14.DG
(2) Только для HD 6/14.SDH...

Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

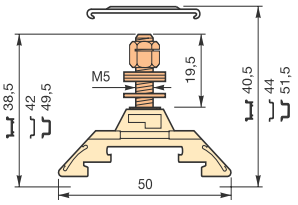
DIN 3 - усиленная рейка типа 2



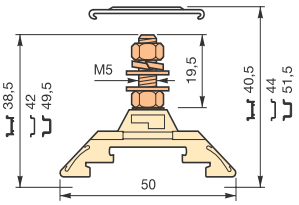
HD 4/9.F4



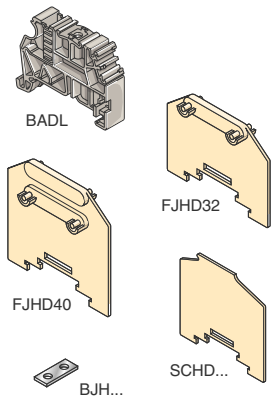
HD4/9.F4.2



HD 10/12.F5



HD 10/12.F5.1
HD 10/12.F5.2



Клеммы HD 4/9.F4... - 4 мм² шириной 10.7 мм

Характеристики

		NFC
Сечение подключаемого провода (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 1.5 до 4
Напряжение	В пост.ток	500
	В пер. ток	500
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм²	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 (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 2.5 до10	
	С наконечником (DIN 46235)		от 6 до10
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	57	
Номинальное сечение провода	мм²	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
Стандарная клемма из стали	бежевая	HD 10/12.F5.1	1SNA **295 395** R2400	50
Стандартная клемма из латуни	бежевая	HD 10/12.F5.2	1SNA **295 396** R2500	50
Стандартная клемма из латуни	желтая	HD 10/12.F5.2	1SNA **205 396** R0300	50

Одна шпилька-вывод M5x19.5 мм - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

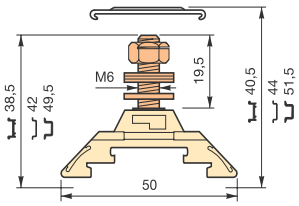
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD 32 (1)	1.5 мм	**1SNA 295 431** R1000	25
	желтый	FJHD 32 (2)	1.5 мм	1SNA **205 431** R2600	25
	бежевый	FJHD40 (3)	1.5 мм	1SNA **295 424** R1100	25
	желтый	FJHD40 (4)	1.5 мм	1SNA **205 424** R2700	25
Двойная секция (H : 40/50.5 мм)		FJDHD (3)	1.5 мм	**1SNA 295 426** R1300	25
Разделитель цепи	бежевый	SCHD1 (1)	1.2 мм	1SNA **295 428** R2500	25
	желтый	SCHD1 (2)	1.2 мм	1SNA **205 428** R0300	25
	бежевый	SCHD2 (3)	1.2 мм	1SNA **295 429** R2600	25
	желтый	SCHD2 (4)	1.2 мм	1SNA **205 429** R0400	25
Перемычка	10 полюсов	BJH105 (1)	10.5 мм	1SNA **163 503** R2400	1
	10 полюсов	BJH131 (3)	13.2 мм	1SNA **163 468** R0000	1

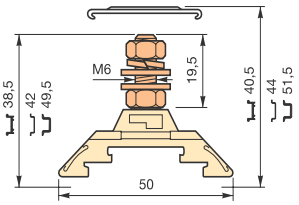
(1) Для клемм : HD 4/9.F4, HD 4/9.F4.2
(2) Для клемм : HD 4/9.F4.2
(3) Для клемм : HD 10/12.F5, HD 10/12.F5.1, HD 10/12.F5.2
(4) Для клемм : HD 10/12.F5.1, HD 10/12.F5.2

Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

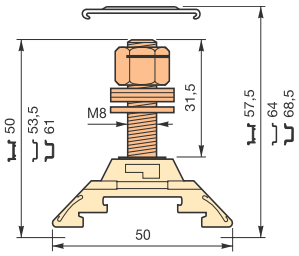
DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



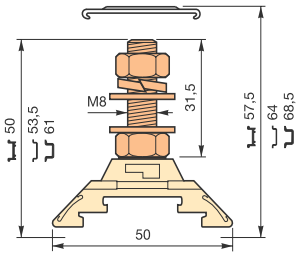
HD35/16.F6.19



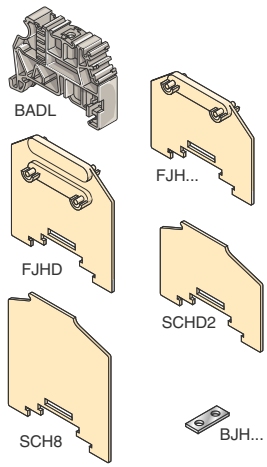
HD35/16.F6.19.1



HD70/22.F8.31



HD70/22.F8.31...



Клемма HD35/16.F6.19... - 35 мм² шириной 17.2 мм

Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 4 до 35	
	С наконечником (DIN 46235)		от 6 до 25
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	125	
Номинальное сечение провода	мм²	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 (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 6 до 70	
	С наконечником (DIN 46235)		от 16 до 50
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	192	
Номинальное сечение провода	мм²	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

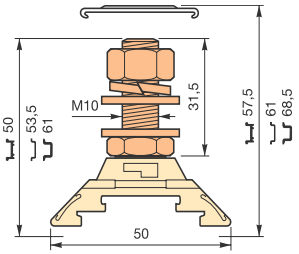
Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD40 (1)	1.5 мм	1SNA **295 424** R1100	25
	бежевый	FJH501 (2)	1.5 мм	1SNA **199 411** R1400	25
Двойная секция (H : 40/50.5 мм)		FJDHD (1)	1.5 мм	1SNA **295 426** R1300	25
Разделитель цепи	бежевый	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.F6.19.1
(2) Для клемм : HD70/22.F8.31, HD70/22.F8.31.1 и HD70/22.F8.31.2

Клеммы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

DIN 3 - усиленная рейка типа 2



HD120/30.F10.31.1

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

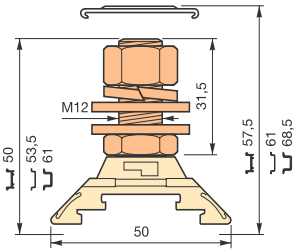
Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 10 до 120	
	С наконечником (DIN 46235)		от16 до 95
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	269	
Номинальное сечение провода	мм²	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



HD185/36.F12.31.1

Клеммы HD185/36.F12.31.1 - 185 мм² шириной 37.2 мм

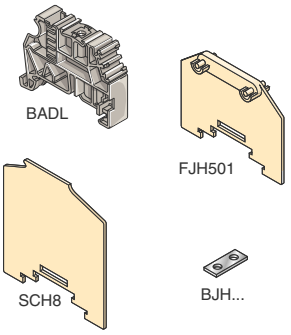
Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 50 до 185	
	С наконечником (DIN 46235)		от 50 до 185
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	353	
Номинальное сечение провода	мм²	185	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	14	

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	HD185/36.F12.31.1	1SNA **295 405** R2700	10

Одна шпилька-вывод M12x31.5 мм (1.24") - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка



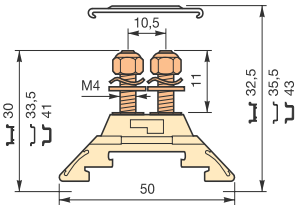
Аксессуары

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

(1) Для клемм HD120/30.F10.31.1
(2) Для клемм HD185/36.F12.31.1

Клеммы с 2 шпильками-выводами в сборе с крышкой

DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



HD4/9.FF4

Клеммы HD4/9.FF4 - 4 мм² шириной 10.7 мм

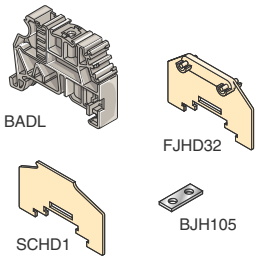
Характеристики

		NFC
Сечение подключаемого провода (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 1.5 до 4
Напряжение	В пост.ток	500
	В пер. ток	500
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм²	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2

Выбор

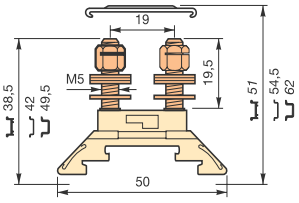
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	HD4/9.FF4	1SNA **295 393** R2200	100

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



HD10/12.FF5

Клеммы HD10/12.FF5 - 10 мм² шириной 12 мм

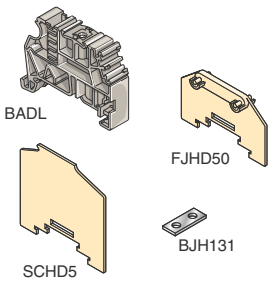
Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм²)	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 2,5 до 10	
	С наконечником (DIN 46235)		от 6 до 10
Напряжение	В пост.ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	А	57	
Номинальное сечение провода	мм²	10	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,5	

Выбор

Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	HD10/12.FF5	1SNA **295 397** R2600	50

Две шпильки-вывода M5x19.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба

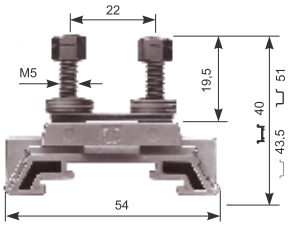


Аксессуары

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

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

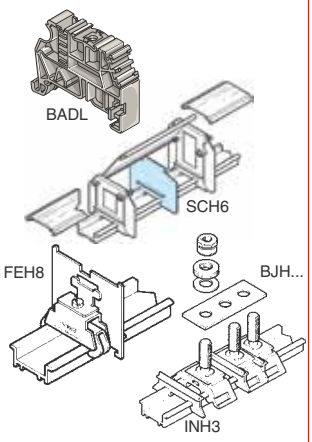
Характеристики

		DIN VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм²)	С наконечником	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм² макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380/380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500/500	500
Номинальный ток	А	65	51/71	71
Номинальное сечение провода	мм²	16		16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2.5		

Выбор

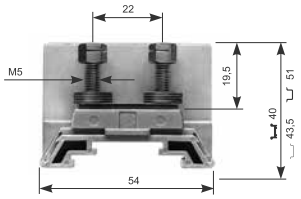
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	HD 16/14.FF5.21	1SNA **162 991** R1400	25

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 изолятор	бежевый	FEH8	1.5 мм	1SNA **198 729** R0100	25
Разделитель цепи	бежевый	SCH6	4 мм	1SNA **199 393** R2200	20
Перемычка 14 мм	2 полюса	BJH14		1SNA **173 438** R2400	1
	3 полюса	BJH14		1SNA **173 439** R2500	1
	4 полюса	BJH14		1SNA **173 441** R2700	1
	5 полюсов	BJH14		1SNA **173 449** R0700	1
	10 полюсов	BJH14		1SNA **173 451** R2100	1
Перемычка 18 мм (проставка расположена между 2 клеммами шириной 18 мм)	2 полюса	BJH18		1SNA **173 452** R2200	1
	3 полюса	BJH18		1SNA **173 453** R2300	1
	4 полюса	BJH18		1SNA **173 454** R2400	1
	5 полюсов	BJH18		1SNA **173 460** R0600	1
	10 полюсов	BJH18		1SNA **173 461** R2300	1
Проставка		INH3	4 мм	1SNA **199 394** R2300	25



HD 16/14.FF5.20

Клеммы HD 16/14.FF5.20 - 16 мм² шириной 14 мм

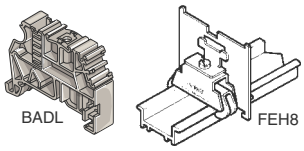
Характеристики

		DIN VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм²)	С наконечником	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм² макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	А	65	51	71
Номинальное сечение провода	мм²	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

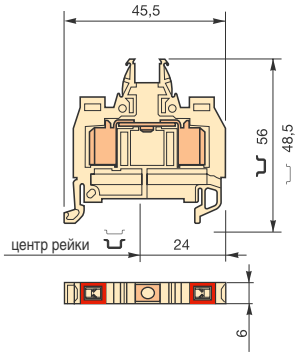


Аксессуары

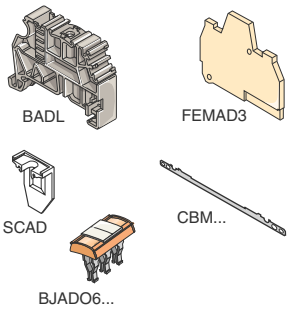
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEH8	1.5 мм	1SNA **198 729** R0100	25

Клеммы с прорезанием изоляции для железных дорог

ADO - ADO ⊔ DIN 3



D 1,5/6.ADO.NF



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

Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	0.6 - 1.34
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	А	17,5
Вес корпуса	г	3.5
Вес металлической части	г	3.23
Общий вес	г	6.73

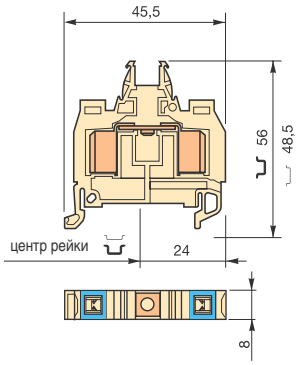
Выбор

Описание		Тип		№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	D 1,5/6.ADO.NF		1SNA **399 730** R1700	50

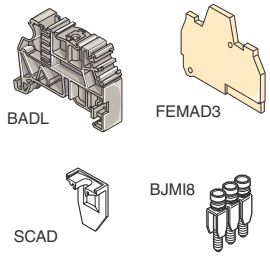
Красная маркировка для обозначения сечения провода

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA **399 802** R0500	20
Разделитель цепи		SCAD		1SNA **196 896** R0000	10
Безвинтовая перемычка IP20 оранжевая	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
	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



D 2,5/8.ADO.NF



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

Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	0.93 - 2.61
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	А	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.NF		1SNA **399 736** R0100	50

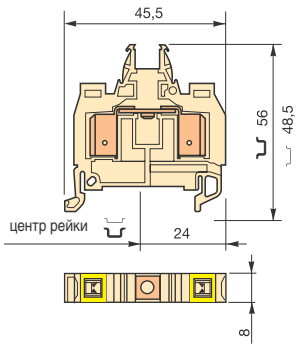
Синяя маркировка для обозначения сечения провода

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	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



D 4/8.ADO.NF

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

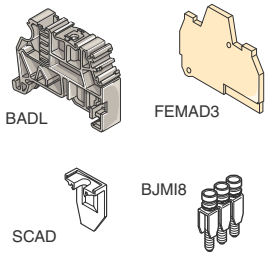
Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	2.61- 4.32
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	А	32
Вес корпуса	г	4.5
Вес металлической части	г	4.5
Общий вес	г	9

Выбор

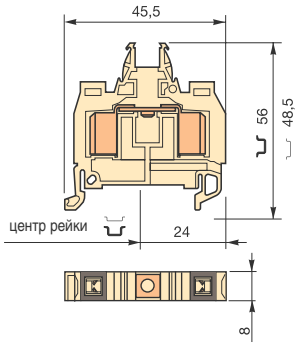
Описание		Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	D 4/8.ADO.NF	1SNA **399 748** R2500	50

Желтая маркировка для обозначения сечения провода



Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA **399 802** R0500	20
Разделитель цепей		SCAD		1SNA **196 896** R0000	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	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



D 2,5/8.ADO.NF1

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

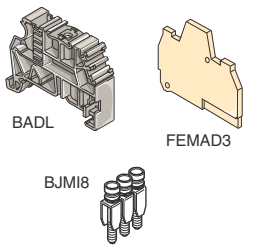
Характеристики

		NF F 65-296 NF F 63-826
Сечения подключаемого провода (мм²)	ADO	1 - 2.5
		IEC NFC DIN
Напряжение	В пост.ток	1000
	В пер.ток	1000
Номинальный ток	А	24
Вес корпуса	г	4.63
Вес металлической части	г	4.53
Общий вес	г	9.16

Выбор

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

Черная маркировка для обозначения сечения провода

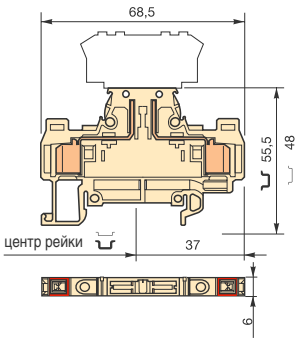


Аксессуары

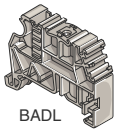
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA **399 802** R0500	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA **176 669** R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA **176 670** R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA **176 671** R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA **176 672** R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA **176 673** R0200	10

Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов и вилкой для железных дорог

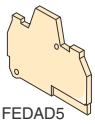
ADO - ADO⊔DIN 3



D 1,5/6.S.ADO.NF



BADL



FEDAD5

BJADO6...

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

Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм²)	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

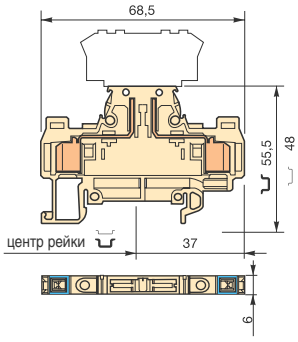
Выбор

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

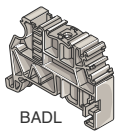
Красная маркировка для обозначения сечения провода

Аксессуары

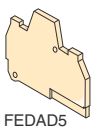
Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEDAD5	2 мм	1SNA **399 804** R0700	20
Безвинтовая перемычка IP20 оранжевая	2 полюса	BJADO 6.2	17.5 A	1SNA **205 974** R0600	20
	3 полюса	BJADO 6.3	17.5 A	1SNA **205 975** R0700	20
	4 полюса	BJADO 6.4	17.5 A	1SNA **205 976** 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



D 2,5/8.S.ADO.NF



BADL



FEDAD5

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

Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм²)	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

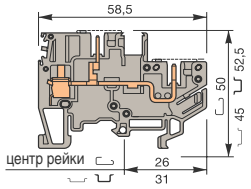
Винтовой зажим DIN 1-3

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

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320(1)
Номинальный ток	А	24/12+12
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки провода	мм	8.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

(1) Рабочее напряжение может изменяться в зависимости от светоиндикатора

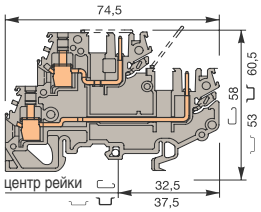


MA 2,5/5.2CPE

Клеммы MA 2,5/5.2CPE... - 2,5 мм² шириной 5.08 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	24/12+12
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6



MA 2,5/5D2.2CPE

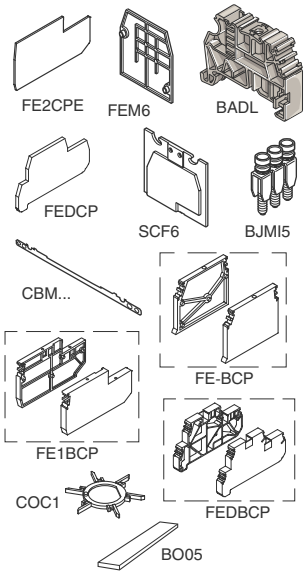
Клеммы MA 2,5/5D2.2CPE... - 2,5 мм² шириной 5.08 мм

Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	12/12
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

Выбор

Описание			Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 красным СИД 24V 4,8мА	серая		MA 2,5/5.CPE-L24	1SNA **115 959** R2400	50
Клемма с 1 диодом 1N 4007	синяя		MA 2,5/5.CPE-D	1SNA **125 960** R2300	50
Стандартная клемма	серая		MA 2,5/5.2CPE	1SNA **125 711** R1500	50
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	серая		MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA **115 961** R1600	50
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	синяя		MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA **125 961** R1000	50

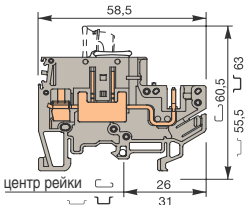


Аксессуары

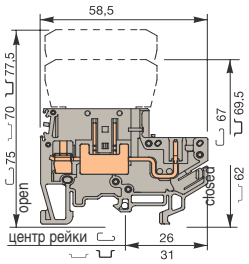
Торцевой фиксатор	серый		BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор - для клемм MA 2,5/5.CPE...	серый		FEM6	2.8 мм	1SNA **118 368** R1600	20
Торцевой изолятор - разделитель цепей (только для MA 2,5/5.CPE...)	серый		SCF6	3 мм	1SNA **118 707** R0300	20
Собранная перемычка с защитой IP20			BJMI5	2 полюса	1SNA **176 278** R1600	10
			BJMI5	3 полюса	1SNA **176 279** R1700	10
			BJMI5	4 полюса	1SNA **176 280** R0500	10
			BJMI5	5 полюсов	1SNA **176 281** R2200	10
			BJMI5	10 полюсов	1SNA **176 282** R2300	10
Соединитель экрана (только для MA 2,5/5.CPE...)			CBM5	0.5 мм	1SNA **178 745** R1400	50
			CBM8	0.8 мм	1SNA **178 746** R1500	50
Торцевой изолятор-набор фланцев (правый +левый) - для клемм MA 2,5/5.2CPE			FE1BCP	5.08 мм	1SNA **206 389** R1500	10
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

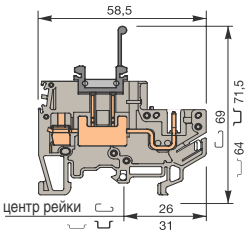
Винтовой зажим DIN 1-3



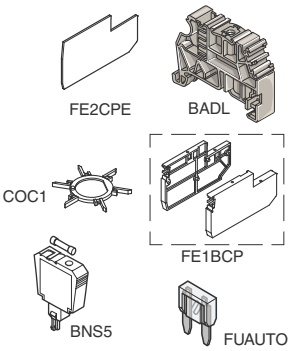
MA 2,5/5.SNB-CPE



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 (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм²	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 (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	10(1)
Номинальное сечение провода	мм²	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 (мм²)	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	320
Номинальный ток	А	3(2)
Номинальное сечение провода	мм²	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 поляризованной вилкой (поставляется отдельно)	серая	MA 2,5/5-SB-CPE	1SNA **115 720** R2000	50
Клемма с патроном для автомобильного минипредохранителя	серая	MA 2,5/5-SFA-CPE	1SNA **115 770** R0200	50

Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA **399 903** R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FE2CPE	2.8 мм	1SNA **215 038** R2000	20
Торцевой изолятор-набор фланцев (правый+левый)		FE1BCP	5.08 мм	1SNA **206 389** R1500	10
Кодировочная заглушка		COC1		1SNA **299 777** R1600	10
Вилка с предохранителем под пайку + винт (только для MA 2,5/5-SB-CPE)		BNS5		1SNA **116 702** R2400	50
Минипредохранитель 32 В макс. (только для MA 2,5/5-SFA-CPE)		FUAUTO FUAUTO	2 А 3 А	1SNA **179 879** R1400 1SNA **179 880** R0200	10 10

Клеммы для печатных плат совместимы с клеммами MA 2,5/5-...CPE

Винтовой зажим

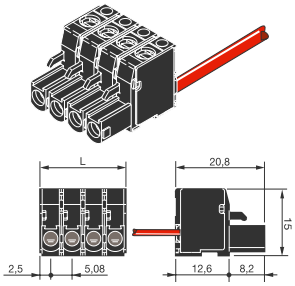
Вилки с винтовым зажимом CPFT2/... - 2.5 мм² шириной 5.08 мм

Характеристики

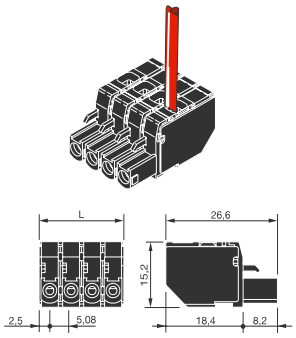
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм²)	Одножильный	0 - 2.5
	Многожильный	0 - 2.5
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	12
Номинальное сечение провода	мм²	2.5
Длина зачистки провода	мм	7.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4

Выбор

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



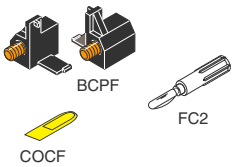
CPFT2/...



CPFT2/R...

Аксессуары

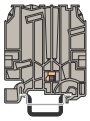
Набор фланцев правый + левый черный	■	BCPF	прост. 5.08 мм	1SNA **178 072** R0500	
Тестовая вилка		FC2	∅ 2 мм	1SNA **007 865** R2600	10
Элемент для кодировки		COCF		1SNA **199 320** R0400	



Аксессуары

BADL

BAM2


BADH

BADRL

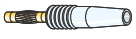
BAR

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 мини-блоков DIN 2					
	серый	BADRL	6,5 мм	1SNA **199 420** R2100	50
Двусторонний торцевой фиксатор	серый DIN 1				
	бежевый	BAR	10 мм	1SNA **164 519** R2400	50

FC2

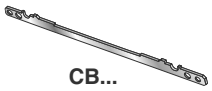

FC4

AL2

AL4

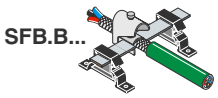
Тестовые устройства

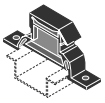
Тестовая вилка DIA. 2 мм		FC2	1SNA **007 865** R2600	10
Тестовая вилка DIA. 4 мм		FC4	1SNA **167 860** R0100	10
Тестовая розетка ∅ 2 мм для винтового зажима/ADO шириной до 8 мм	одноуровневая	AL2	1SNA **163 043** R2100	50
	двухуровневая	AL2	1SNA **163 070** R0000	50
Тестовая розетка ∅ 4 для клемм с винтовым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

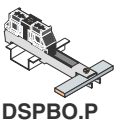

CB...

Соединитель экрана

Для клемм :	винтовой зажим			
MA 2,5/2 ; MA 2,5/5.SNB ; M 4/6		CBM5	1SNA **178 745** R1400	50
MA 2,5/5.D2 ; M 4/6.D2		CBM5D	1SNA **173 530** R2400	50
	пружинный зажим			
D 2,5/5.2L ; D 2,5/5.I.3L ; D 2,5/5.I.4L ; D 2,5/5.SNBT.2L		CBD5.2L	1SNA **291 077** R2400	50
	ADO			
D 1/5.ADO ; D 1,5/6.ADO ; D 2,5/6.ADO ; D 4/6.ADO		CBM5	1SNA **178 745** R1400	50
D 2,5/5.SN.ADO ; D 4/6.SN.ADO		CBD1	1SNA **179 634** R0600	1
D 1/5.SNT2.ADO ; D 1,5/6.SNT2.ADO		CBD2	1SNA **179 635** R0700	50
D 4/6.D2.ADO ; D 1,5/6.D2.ADO		CBD2S	1SNA **178 408** R1400	50


SFB.B...


DSPBO.PI

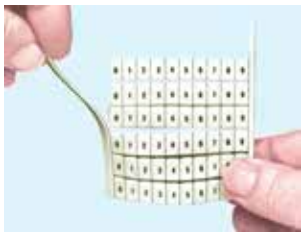

DSPBO.P

SFB.P

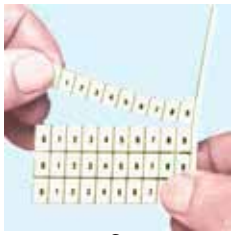
Клеммы экрана для сборных шин

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

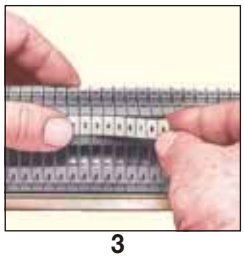
Маркировка



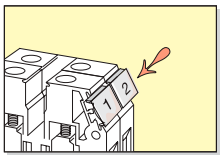
1
Снимите с карты одну из боковых лент



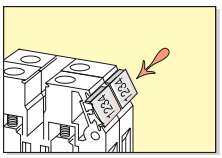
2
Отделите выбранную полоску о карты



3
Прижмите первый маркер в требуемом месте и разгладьте всю ленту



Горизонтальная маркировка



Вертикальная маркировка

Маркировка для клеммных соединений

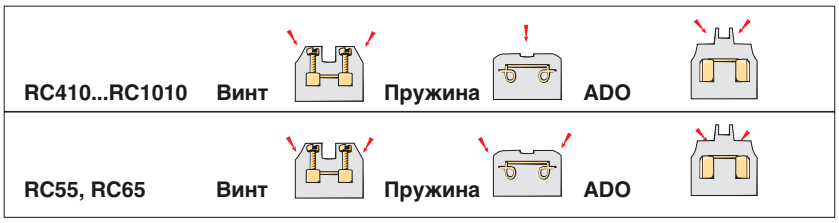
Внимание: для подбора маркировки для многоуровневых клемм обращайтесь в офис АББ.

Таблица для выбора

Маркеры для клемм :	RC410 *	RC510	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: ⊖

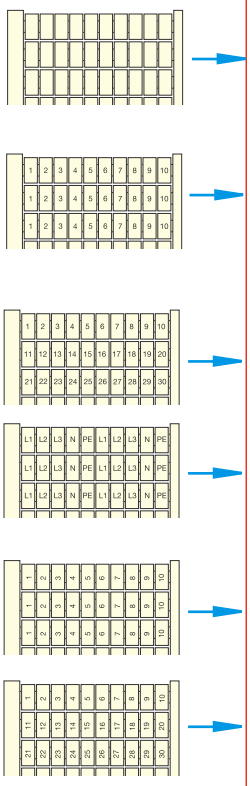
* RC410: RC – тип маркера, 4 – ширина маркера, 10 – высота маркера



Маркировка (продолжение)

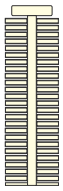
Маркировка для клеммных соединений

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 R2000	1SNA 233 004 R2100	1SNA 234 004 R2200	17 до 24	1SNA 238 004 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 005 R0600	1SNA 230 005 R0300	1SNA 231 005 R2000	1SNA 232 005 R2100	1SNA 233 005 R2200	1SNA 234 005 R2300	25 до 32	1SNA 238 005 R0700
10 лент от 41 до 50	1SNA 229 006 R0700	1SNA 230 006 R0400	1SNA 231 006 R2100	1SNA 232 006 R2200	1SNA 233 006 R2300	1SNA 234 006 R2400	33 до 40	1SNA 238 006 R0000
10 лент от 51 до 60	1SNA 229 007 R0000	1SNA 230 007 R0500	1SNA 231 007 R2200	1SNA 232 007 R2300	1SNA 233 007 R2400	1SNA 234 007 R2500	41 до 48	1SNA 238 007 R0100
10 лент от 61 до 70	1SNA 229 008 R1100	1SNA 230 008 R1600	1SNA 231 008 R0300	1SNA 232 008 R0400	1SNA 233 008 R0500	1SNA 234 008 R0600	**49 до 56**	1SNA 238 008 R1200
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 R0300
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 R0000	1SNA 231 043 R2500	1SNA 232 043 R2600	1SNA 233 043 R2700	1SNA 234 043 R2000	17 до 24	1SNA 238 053 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 044 R0400	1SNA 230 044 R0100	1SNA 231 044 R2600	1SNA 232 044 R2700	1SNA 233 044 R2000	1SNA 234 044 R2100	25 до 32	1SNA 238 054 R0700
От 1 до 100	1SNA 229 060 R1000	1SNA 230 060 R1500	1SNA 231 060 R0200	1SNA 232 060 R0300	1SNA 233 060 R0400	1SNA 234 060 R0500	1 до 80	1SNA 238 080 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
Трубки PETC				
сечение провода от 0.1 до 1 мм², 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 мм², 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 мм², диаметр провода от 3 до 8 мм	PETC 36	10 мм	1SNA 168 746 R1300	100
	PETC 56	18 мм	1SNA 168 747 R1400	100

Карты для маркировки

Пустые карты 48 маркеров для трубок длиной 18 мм	RCCV	1SNA 235 460 R0400	1
Лента из 16 наклеек	RPA	1SNA 235 463 R2300	1
Лента из 7 наклеек	PIB2	1SNA 235 461 R2100	1
Регулируемые держатели для маркеров для концевых упоров BADL и BAM	PEAD	1SNA 399 719 R1000	1
Пустые карты 40 маркеров	RCPEAD	1SNA 399 725 R0600	1
Карты из 20 защищенных прозрачных маркеров	EPR2	1SNA 399 726 R0700	1

Оборудование для маркировки

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)

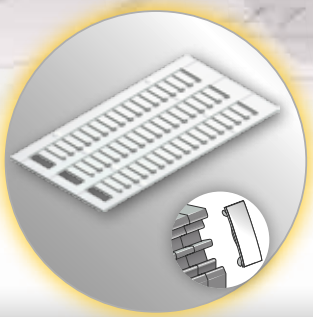
Надежность

Технология термопереноса:

- Отличное качество печати (300 dpi)
- Отличная стойкость маркировки в различных средах
- Большая поверхность для печати (54 мм x 496 мм)

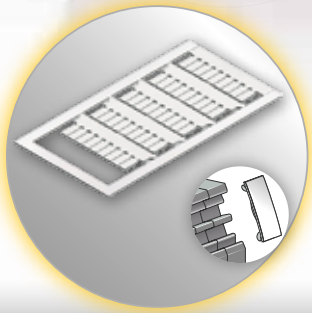
Автоматическое загрузочное устройство

Цифровой дисплей



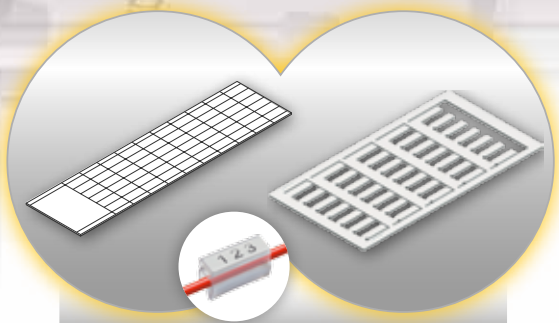
Карта маркеров для клемм ABB

Печать в автоматическом режиме



Карта маркеров для клемм других производителей

Печать в полуавтоматическом режиме



Карты маркеров для проводов и кабелей

Печать в автоматическом и другом режиме

Оборудование для маркировки

HTP500 Принтер, использующий технологию термопереноса

Системы маркировки

Гибкость

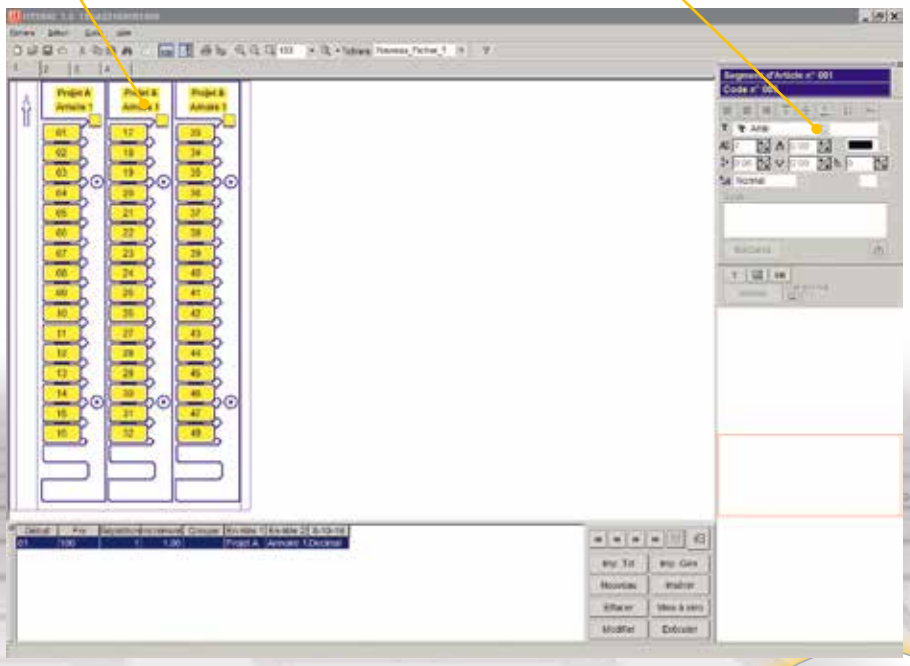
- Печать на множестве типов маркеров и этикеток для различных решений
- Простое и удобное программное обеспечение
- Компактные размеры
- Совместимость с маркерами других производителей

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

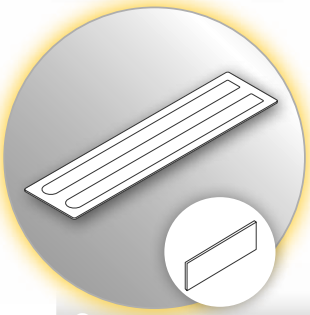


Режимы печати

- 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

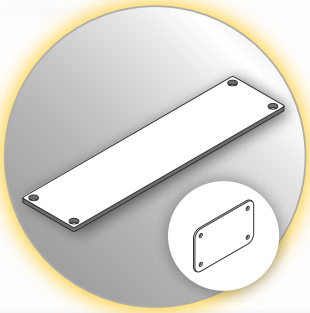


Самоклеющиеся этикетки для маркировки шкафов, боксов и другого оборудования

Печать в ручном режиме

Маркеры для светосигнальной аппаратуры

Печать в ручном режиме



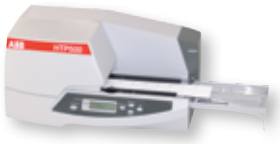
Маркировочная пластина для шкафов и боксов

Печать в ручном режиме

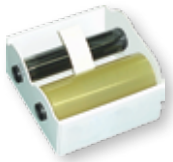
Оборудование для маркировки

HTP500 принтер, использующий технологию термопереноса

Стандартный комплект поставки и аксессуары



HTP500



HTP500-CLEAN

HTP500-FEED

HTP500-PL2

RIB-B

HTP500-ROLL

- Отличное качество печати, разрешение: 300 dpi
- Быстрая печать: до 5000 маркеров в час
- Великолепная стойкость маркировки
- Простота и универсальность при эксплуатации в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах

HTP500 - принтер, использующий технологию термопереноса

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Полный комплект, включая:	HTP500 KIT	**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

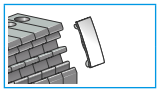
Загрузочные устройства и опорные плиты

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

Аксессуары

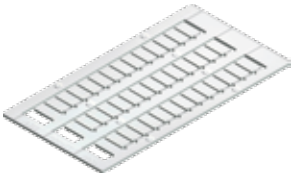
Описание	Тип	Код заказа	Кол-во штук
Кассета с черной лентой	RIB-B	**1SNA 235 710 R0600**	3
Кассета с красной лентой для идентификационных пластин и самоклеящихся маркеров ряда	RIB-R	**1SNA 235 711 R2300**	3
Кассета с красной лентой для маркеров клемм и проводов	RIB-RS	**1SNA 235 718 R0200**	3
Чистящая 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

Маркировка для печати на принтере HTP500



Маркировка для клеммных соединений*

RC510TT



RC610TT

RC810TT

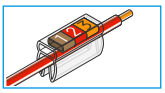
Технические характеристики

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.

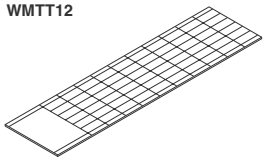
Маркировка для печати на принтере HTP500



Маркировка для проводов и кабелей

WM12

WMTT12



PCGS209

- Маркеры, устанавливаемые в держатели

Технические характеристики

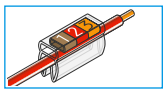
Материал	Горючесть	Цвет	Максимальное количество размещаемых символов
Поликарбонат	V0	Белый ☐	12 mm : 7 18 mm : 10
PVC для PCGS209	V0	Белый ☐	

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 HTP500



Маркировка для проводов и кабелей

Аксессуары

RING122

RINGT23

RINGT209

SNAP152

SPA1514

RING - Держатель маркера: кольцевой, прозрачный, закрытый

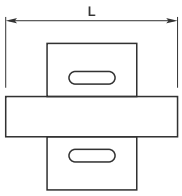
Описание	Длина	Ø провода	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера совместимый с маркерами WMTT12	12 mm	Ø 1.5 ... 2.5 mm	RING122	**1SNA 235 117 R1000**	3000
		Ø 2 ... 4 mm	RING124	**1SNA 235 118 R2100**	3000
		Ø 4 ... 7 mm	RING127	**1SNA 235 119 R2200**	2000
		Ø 6 ... 10 mm	RING1210	**1SNA 235 120 R2700**	2000
Держатель маркера совместимый с маркерами WMTT18	18 mm	Ø 1.5 ... 2.5 mm	RING182	**1SNA 235 123 R1600**	3000
		Ø 2 ... 4 mm	RING184	**1SNA 235 124 R1700**	3000
		Ø 4 ... 7 mm	RING187	**1SNA 235 125 R1000**	2000
		Ø 6 ... 10 mm	RING1810	**1SNA 235 126 R1100**	1000
Держатель маркера для толстых трубок совместимый с маркерами WMTT12, WMTT18	23 mm		RINGT23	**1SNA 235 137 R1400**	200
Держатель маркера для толстых трубок, совместимый с маркерами PCGS209	20 mm		RINGT209	**1SNA 235 142 R2100**	240

SNAP - Держатель маркера защелкивающий, прозрачный открытый

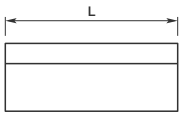
Описание	Длина	Ø провода	Тип	№ для заказа	Упаковка
Держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT12	15 mm	Ø 2 ... 3.5 mm	SNAP152	**1SNA 235 129 R2400**	1000
		Ø 2.8 ... 5 mm	SNAP154	**1SNA 235 130 R2100**	1000
		Ø 5 ... 8 mm	SNAP157	**1SNA 235 131 R1600**	500
		Ø 8 ... 10 mm	SNAP1510	**1SNA 235 132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

SPARK - Обжимной наконечник- держатель маркера

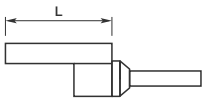
Описание	Длина	Сечение проводника	Тип	№ для заказа	Упаковка
Обжимной наконечник-держатель маркера, совместимый с маркерами WMTT12	14 mm	1.5 mm^2	SPA1514	**1SNA 235 141 R2000**	200



RINGT

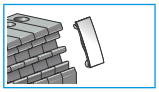


RING / SNAP

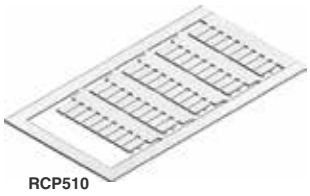


SPARK

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 ☐	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 Weidmьller	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

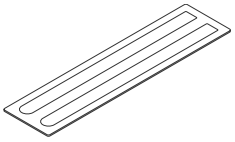
Маркировка для печати на принтере HTP500

Самоклеящиеся полосы для маркировки оборудования

Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Поливинилхлорид + акриловый самоклеящийся материал	V0	Белый ☐	

Технические характеристики



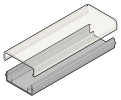
PAM21515

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

PCT100015

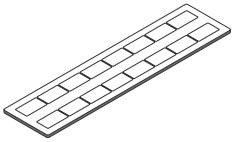
PAM100015



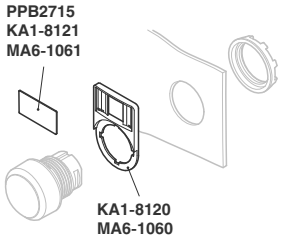
Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Самоклеящийся профиль держатель маркера	1000 x 15 mm	PAM100015	**1SNA 235 146 R2500**	35
Прозрачная крышка для профиля PAM	1000 x 15 mm	PCT100015	**1SNA 235 147 R2600**	35

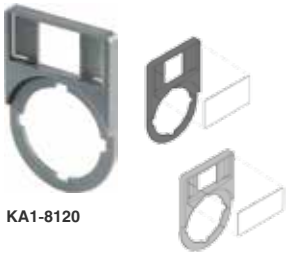
Маркировка для печати на принтере HTP500

Маркеры для светосигнальной аппаратуры



PPB2715





Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет
Метилметакрилат для PPB2715	HB	Черный и белый □■ Серебристый и черный ◪■

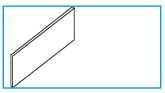
Маркеры

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

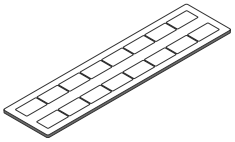
Держатель маркеров

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

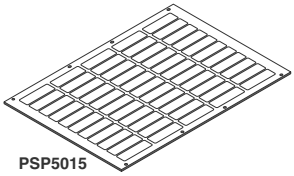
Маркировка для печати на принтере HTP500



Маркеры для отдельных частей оборудования



PPB2715



PSP5015

Технические характеристики

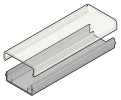
Материал	Горючесть	Цвет	
Метилметакрилат для PPB2715	HB	Белый ☐	
Метилметакрилат + акриловый самоклеящийся материал PSP5015	HB		

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

PCT100015

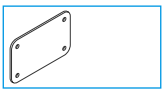
PAM100015



Аксессуары

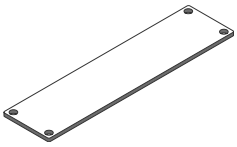
Описание	Размеры	Тип	№ для заказа	Упаковка
Самоклеющийся профиль-держатель маркера	1000 x 15 mm	PAM100015	**1SNA 235 146 R2500**	35
Прозрачная крышка для профиля PCT	1000 x 15 mm	PCT100015	**1SNA 235 147 R2600**	35

Маркировка для печати на принтере HTP500



Маркировочные пластины для шкафов и боксов для светосигнальной аппаратуры

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



PPT12030

Технические характеристики

Материал	Горючесть	Цвет	
Метилметакрилат для PPT12030	V0	Белый ☐	
Метилметакрилат для PPT18050	HB		

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.
1SNA 007 865 R2600	138-139
1SNA 094 302 R2100	138
1SNA 094 303 R2200	138
1SNA 094 304 R2300	138
1SNA 094 305 R2400	138
1SNA 094 306 R2500	138
1SNA 094 307 R2600	138
1SNA 094 308 R0700	138
1SNA 094 309 R0000	138
1SNA 094 310 R2400	138
1SNA 094 311 R1100	138
1SNA 094 312 R1200	138
1SNA 094 313 R1300	138
1SNA 094 314 R1400	138
1SNA 094 315 R1500	138
1SNA 094 352 R2200	138
1SNA 094 353 R2300	138
1SNA 094 354 R2400	138
1SNA 094 355 R2500	138
1SNA 094 356 R2600	138
1SNA 094 357 R2700	138
1SNA 094 358 R0000	138
1SNA 094 359 R0100	138
1SNA 094 360 R0600	138
1SNA 094 361 R2300	138
1SNA 094 362 R2400	138
1SNA 094 363 R2500	138
1SNA 094 364 R2600	138
1SNA 094 365 R2700	138
1SNA 103 062 R2100	6-7, 9-10
1SNA 103 065 R2400	11
1SNA 103 125 R1500	6-7, 9-10
1SNA 103 126 R1600	6-7, 9-10, 27
1SNA 103 189 R2600	19-20
1SNA 103 230 R0200	28
1SNA 103 862 R2000	8
1SNA 103 863 R2100	8
1SNA 103 923 R1500	30
1SNA 103 975 R2100	25
1SNA 105 002 R2000	7
1SNA 105 004 R2200	9
1SNA 105 011 R1000	33
1SNA 105 012 R1100	33
1SNA 105 031 R1400	7
1SNA 105 032 R1500	7
1SNA 105 075 R2000	6
1SNA 105 116 R1600	7
1SNA 105 118 R2000	9
1SNA 105 120 R2600	10
1SNA 105 124 R1600	12
1SNA 105 129 R2300	11
1SNA 105 135 R1100	30
1SNA 105 486 R1200	6
1SNA 110 251 R0500	25
1SNA 110 264 R0200	20
1SNA 110 269 R1700	20
1SNA 110 327 R2100	20
1SNA 110 328 R0200	20
1SNA 110 331 R2500	20
1SNA 110 439 R2200	19
1SNA 110 440 R0700	19
1SNA 110 441 R2400	19
1SNA 110 442 R2500	19
1SNA 110 491 R1700	25
1SNA 112 086 R0200	24
1SNA 113 027 R0700	123-124
1SNA 113 075 R1700	123-124
1SNA 113 102 R1000	11
1SNA 113 137 R0200	28
1SNA 113 373 R2600	28
1SNA 113 629 R2700	32
1SNA 114 117 R0700	19-20
1SNA 114 144 R1200	123-124
1SNA 114 205 R2000	33
1SNA 114 328 R2200	33
1SNA 114 329 R2300	33
1SNA 114 434 R0500	23
1SNA 114 778 R0500	32
1SNA 114 825 R0500	10-11, 28
1SNA 114 994 R0700	27
1SNA 115 116 R0700	7
1SNA 115 118 R1100	9
1SNA 115 120 R1700	10

Код заказа	Стр.
1SNA 115 124 R0700	12
1SNA 115 129 R1400	11
1SNA 115 189 R1100	123
1SNA 115 191 R0300	124
1SNA 115 236 R1700	32
1SNA 115 237 R1000	32
1SNA 115 239 R2200	32
1SNA 115 271 R2200	15
1SNA 115 277 R2000	28
1SNA 115 279 R0200	123
1SNA 115 280 R2000	124
1SNA 115 313 R1400	33
1SNA 115 320 R2700	23
1SNA 115 328 R2300	38
1SNA 115 329 R2400	38
1SNA 115 330 R2100	38
1SNA 115 331 R1600	38
1SNA 115 332 R1700	38
1SNA 115 333 R1000	38
1SNA 115 334 R1100	38
1SNA 115 359 R0200	32
1SNA 115 406 R1300	36
1SNA 115 407 R1400	36
1SNA 115 408 R2500	36
1SNA 115 409 R2600	36
1SNA 115 410 R1200	36
1SNA 115 411 R0700	36
1SNA 115 412 R0000	36
1SNA 115 413 R0100	37
1SNA 115 414 R0200	37
1SNA 115 415 R0300	37
1SNA 115 416 R0400	37
1SNA 115 417 R0500	37
1SNA 115 418 R1600	37
1SNA 115 419 R1700	37
1SNA 115 468 R2000	8
1SNA 115 479 R2300	8
1SNA 115 486 R0300	6
1SNA 115 490 R1300	15
1SNA 115 501 R1200	15
1SNA 115 510 R1600	24
1SNA 115 529 R1500	28
1SNA 115 537 R0500	17
1SNA 115 539 R1700	33
1SNA 115 541 R1100	17
1SNA 115 542 R1200	17
1SNA 115 547 R1700	17
1SNA 115 561 R1500	29
1SNA 115 604 R2100	31
1SNA 115 642 R2600	18
1SNA 115 643 R2700	18
1SNA 115 644 R2000	18
1SNA 115 645 R2100	18
1SNA 115 646 R2200	31
1SNA 115 647 R2300	31
1SNA 115 648 R0400	31
1SNA 115 657 R2500	30
1SNA 115 659 R0700	30
1SNA 115 661 R2100	30
1SNA 115 662 R2200	30
1SNA 115 663 R2300	30
1SNA 115 685 R1200	23
1SNA 115 688 R2500	28
1SNA 115 699 R2000	27
1SNA 115 700 R0500	27
1SNA 115 930 R1300	23
1SNA 115 936 R0500	31
1SNA 115 959 R2400	136
1SNA 115 964 R1100	136
1SNA 115 966 R1300	137
1SNA 115 971 R1000	32
1SNA 115 986 R0000	27
1SNA 115 987 R0100	27
1SNA 116 538 R1700	95-98
1SNA 116 539 R1000	95-98
1SNA 116 540 R2500	95-98
1SNA 116 576 R1500	8
1SNA 116 591 R0500	29
1SNA 116 629 R2200	8
1SNA 116 656 R2500	15
1SNA 116 657 R2600	15
1SNA 116 702 R2400	137
1SNA 116 771 R2000	17-18

Код заказа	Стр.
1SNA 116 781 R1300	33
1SNA 116 783 R1500	33
1SNA 116 797 R1300	13
1SNA 116 900 R2700	13-19, 29, 31, 90, 104, 119-122, 139
1SNA 116 913 R0700	31
1SNA 116 951 R1500	30
1SNA 116 964 R1200	19
1SNA 116 979 R2100	32
1SNA 116 987 R0200	23
1SNA 117 318 R2300	24
1SNA 117 600 R0300	25
1SNA 118 368 R1600	6-7, 9-10, 27, 136
1SNA 118 495 R1700	15
1SNA 118 499 R2300	15
1SNA 118 618 R0100	11
1SNA 118 707 R0300	6-7, 9-10, 27, 136
1SNA 120 251 R0700	25
1SNA 120 491 R1100	25
1SNA 123 027 R0100	123
1SNA 125 116 R0100	7
1SNA 125 117 R0200	21
1SNA 125 118 R1300	9
1SNA 125 119 R1400	21
1SNA 125 120 R1100	10
1SNA 125 121 R0600	22
1SNA 125 124 R0100	12
1SNA 125 129 R1600	11
1SNA 125 189 R1300	123
1SNA 125 358 R0300	22
1SNA 125 468 R2200	8
1SNA 125 479 R2500	8
1SNA 125 486 R0500	6
1SNA 125 487 R0600	21
1SNA 125 490 R1500	15
1SNA 125 593 R0000	22
1SNA 125 711 R1500	136
1SNA 125 930 R1500	23
1SNA 125 961 R1000	136
1SNA 126 576 R1700	8
1SNA 126 629 R2400	8
1SNA 127 600 R0500	25
1SNA 128 035 R1600	21-22
1SNA 128 368 R1000	6-7, 9-10, 21-22
1SNA 128 499 R2500	15
1SNA 128 618 R0300	11
1SNA 160 487 R2500	125
1SNA 160 496 R2600	25
1SNA 160 563 R0000	126
1SNA 160 564 R0100	126
1SNA 160 606 R1400	125
1SNA 160 619 R1000	126
1SNA 160 621 R0200	126
1SNA 162 309 R1000	127
1SNA 162 972 R2000	127
1SNA 162 979 R0700	132
1SNA 162 988 R2100	127
1SNA 162 991 R1400	132
1SNA 162 993 R1600	127
1SNA 163 043 R2100	139
1SNA 163 070 R0000	139
1SNA 163 262 R0100	139
1SNA 163 311 R2200	33
1SNA 163 313 R2400	95-98
1SNA 163 315 R2600	33
1SNA 163 468 R0000	128, 131
1SNA 163 475 R2700	129
1SNA 163 476 R2000	129-130
1SNA 163 479 R0300	130
1SNA 163 503 R2400	128, 131
1SNA 163 860 R0500	21-22, 71, 74
1SNA 164 406 R2400	21-22, 71, 74
1SNA 164 519 R2400	139
1SNA 164 585 R1700	23
1SNA 164 586 R1000	23
1SNA 164 587 R1100	23
1SNA 164 588 R2200	23
1SNA 164 921 R1700	55
1SNA 164 922 R1000	55
1SNA 164 923 R1100	55

Код заказа	Стр.
1SNA 165 111 R1400	12
1SNA 165 113 R1600	7
1SNA 165 114 R1700	9
1SNA 165 115 R1000	10
1SNA 165 130 R2300	11
1SNA 165 343 R0400	38
1SNA 165 344 R0500	38
1SNA 165 345 R0600	38
1SNA 165 346 R0700	38
1SNA 165 347 R0000	38
1SNA 165 348 R1100	38
1SNA 165 349 R1200	38
1SNA 165 420 R2600	36
1SNA 165 421 R1300	36
1SNA 165 422 R1400	36
1SNA 165 423 R1500	36
1SNA 165 424 R1600	36
1SNA 165 425 R1700	36
1SNA 165 426 R1000	36
1SNA 165 427 R1100	37
1SNA 165 428 R2200	37
1SNA 165 429 R2300	37
1SNA 165 430 R2000	37
1SNA 165 431 R1500	37
1SNA 165 432 R1600	37
1SNA 165 433 R1700	37
1SNA 165 488 R2700	6
1SNA 165 809 R0100	7
1SNA 165 830 R2100	9
1SNA 165 909 R0500	6
1SNA 166 500 R0000	52
1SNA 166 503 R2700	54
1SNA 166 523 R1200	52
1SNA 166 525 R1400	52
1SNA 166 529 R2000	52
1SNA 166 546 R2100	54
1SNA 166 547 R2200	54
1SNA 166 550 R0100	54
1SNA 166 577 R2000	55
1SNA 166 578 R0100	53
1SNA 166 589 R2500	52
1SNA 166 625 R2000	52
1SNA 166 627 R2200	54
1SNA 166 638 R0500	52
1SNA 166 639 R0600	54
1SNA 166 640 R1300	54
1SNA 166 643 R0200	52
1SNA 166 646 R0500	55
1SNA 166 672 R0700	54
1SNA 166 733 R2400	55
1SNA 166 734 R2500	53
1SNA 166 737 R2000	52
1SNA 166 738 R0100	52
1SNA 166 741 R0400	54
1SNA 166 742 R0500	54
1SNA 166 743 R0600	54
1SNA 166 744 R0700	54
1SNA 166 745 R0000	54
1SNA 166 746 R0100	54
1SNA 166 747 R0200	54
1SNA 166 748 R1300	54
1SNA 166 778 R1100	52
1SNA 166 819 R2300	52
1SNA 166 821 R1500	54
1SNA 166 928 R2000	53, 55
1SNA 166 930 R2600	55
1SNA 166 936 R1000	52
1SNA 166 937 R1100	54
1SNA 166 941 R2500	52
1SNA 166 945 R2100	54
1SNA 167 008 R0300	53, 55
1SNA 167 260 R1700	53
1SNA 167 264 R0700	53
1SNA 167 265 R0000	53
1SNA 167 378 R1100	56
1SNA 167 379 R1200	56
1SNA 167 496 R1100	53, 55
1SNA 167 622 R2600	53, 55
1SNA 167 623 R2700	53, 55
1SNA 167 624 R2000	53, 55
1SNA 167 680 R0500	53, 55
1SNA 167 681 R2200	53, 55
1SNA 167 682 R2300	53, 55

Цифровой указатель

Код заказа	Стр.
1SNA 167 690 R0700	53, 55
1SNA 167 692 R2500	53, 55
1SNA 167 697 R2200	53, 55
1SNA 167 700 R1100	53, 55
1SNA 167 779 R1300	55
1SNA 167 860 R0100	139
1SNA 167 927 R1000	53, 55
1SNA 167 928 R2100	53, 55
1SNA 167 981 R1700	53, 55
1SNA 168 146 R0200	53
1SNA 168 147 R0300	55
1SNA 168 160 R1400	55
1SNA 168 273 R1100	23
1SNA 168 353 R1100	125
1SNA 168 356 R1400	125-126
1SNA 168 357 R1500	126
1SNA 168 401 R0300	32
1SNA 168 456 R0100	125-126
1SNA 168 457 R0200	125-126
1SNA 168 458 R1300	125-126
1SNA 168 459 R1400	125-126
1SNA 168 460 R1100	126
1SNA 168 461 R0600	126
1SNA 168 462 R0700	126
1SNA 168 463 R0000	126
1SNA 168 481 R2300	125
1SNA 168 482 R2400	125
1SNA 168 483 R2500	125
1SNA 168 484 R2600	125
1SNA 168 485 R2700	125
1SNA 168 520 R0500	31
1SNA 168 521 R2200	31
1SNA 168 522 R2300	31
1SNA 168 523 R2400	31
1SNA 168 736 R0100	141
1SNA 168 737 R0200	141
1SNA 168 740 R2100	141
1SNA 168 741 R1600	141
1SNA 168 746 R1300	141
1SNA 168 747 R1400	141
1SNA 168 949 R1700	125
1SNA 168 956 R0600	21-22, 71, 74
1SNA 168 974 R0000	31
1SNA 173 016 R1000	24-25
1SNA 173 217 R2600	16, 19-20, 25
1SNA 173 218 R0700	16, 19-20, 25
1SNA 173 219 R0000	16, 19-20, 25
1SNA 173 221 R2200	16, 19-20, 25
1SNA 173 226 R2700	16, 19-20, 25
1SNA 173 438 R2400	132
1SNA 173 439 R2500	132
1SNA 173 441 R2700	132
1SNA 173 449 R0700	132
1SNA 173 451 R2100	132
1SNA 173 452 R2200	132
1SNA 173 453 R2300	132
1SNA 173 454 R2400	132
1SNA 173 460 R0600	132
1SNA 173 461 R2300	132
1SNA 173 530 R2400	15, 139
1SNA 173 906 R2200	33
1SNA 173 907 R2300	33
1SNA 173 908 R0400	33
1SNA 174 558 R0500	33
1SNA 174 601 R0100	33
1SNA 174 788 R0400	32
1SNA 174 789 R0500	32
1SNA 176 278 R1600	6, 86, 100, 136
1SNA 176 279 R1700	6, 86, 100, 136
1SNA 176 280 R0500	6, 86, 100, 136
1SNA 176 281 R2200	6, 86, 100, 136
1SNA 176 282 R2300	6, 86, 100, 136
1SNA 176 663 R0000	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
1SNA 176 664 R0100	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
1SNA 176 665 R0200	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
1SNA 176 666 R0300	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
1SNA 176 667 R0400	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
1SNA 176 669 R1600	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
1SNA 176 670 R1300	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
1SNA 176 671 R0000	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
1SNA 176 672 R0100	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
1SNA 176 673 R0200	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
1SNA 176 675 R0400	10, 38
1SNA 176 676 R0500	10, 38
1SNA 176 677 R0600	10, 38
1SNA 176 678 R1700	10, 38
1SNA 176 679 R1000	10, 38
1SNA 176 704 R0200	24
1SNA 176 705 R0300	24
1SNA 176 706 R0400	24
1SNA 176 707 R0500	24
1SNA 176 708 R1600	24
1SNA 176 736 R2100	15
1SNA 176 737 R2200	15
1SNA 176 738 R0300	15
1SNA 176 739 R0400	15
1SNA 176 740 R1100	15
1SNA 176 791 R2100	13
1SNA 177 849 R0400	136
1SNA 178 024 R2500	17-18
1SNA 178 025 R2600	17-18
1SNA 178 026 R2700	17-18
1SNA 178 027 R2000	17-18
1SNA 178 032 R2500	17-18
1SNA 178 072 R0500	138
1SNA 178 408 R1400	29, 31, 90, 104, 139
1SNA 178 646 R1100	114
1SNA 178 745 R1400	6-7, 36, 27, 33, 86-87, 100-101, 123-124, 133, 136, 139
1SNA 178 746 R1500	6-7, 36, 27, 33, 86-87, 100-101, 123-124, 133, 136
1SNA 178 944 R0400	114
1SNA 179 466 R0600	114
1SNA 179 534 R2200	42
1SNA 179 535 R2300	42
1SNA 179 626 R0600	11
1SNA 179 628 R1000	11
1SNA 179 629 R1100	11
1SNA 179 630 R1600	11
1SNA 179 631 R0300	11
1SNA 179 634 R0600	91, 139
1SNA 179 635 R0700	106, 139
1SNA 179 650 R2200	40
1SNA 179 657 R1500	40
1SNA 179 668 R2000	15, 29
1SNA 179 669 R2100	15, 29
1SNA 179 670 R2600	15, 29
1SNA 179 671 R1300	15, 29
1SNA 179 672 R1400	15, 29
1SNA 179 879 R1400	137
1SNA 179 880 R0200	137
1SNA 179 892 R2200	42
1SNA 183 436 R0500	33, 53, 55
1SNA 187 312 R1400	127
1SNA 190 001 R2000	119
1SNA 190 002 R2100	119
1SNA 190 003 R2200	120
1SNA 190 004 R2300	120
1SNA 190 005 R2400	120
1SNA 190 006 R2500	121
1SNA 190 007 R2600	121
1SNA 190 008 R0700	122
1SNA 190 009 R0000	122
1SNA 190 016 R1600	119, 121
1SNA 190 017 R1700	119, 121
1SNA 190 018 R2000	120, 122
1SNA 190 019 R2100	120, 122
1SNA 190 033 R1700	119
1SNA 190 034 R1000	119
1SNA 190 035 R1100	120
1SNA 190 036 R1200	120
1SNA 190 037 R1300	120
1SNA 190 316 R2700	125
1SNA 193 027 R0000	123-124
1SNA 193 075 R1000	124
1SNA 193 878 R2200	126
1SNA 194 329 R2400	33
1SNA 195 116 R0000	7
1SNA 195 118 R1200	9
1SNA 195 120 R1000	10
1SNA 195 124 R0000	12
1SNA 195 129 R1500	11
1SNA 195 189 R1200	123
1SNA 195 191 R0400	124
1SNA 195 271 R2300	15
1SNA 195 359 R0300	32
1SNA 195 486 R0400	6
1SNA 195 490 R1400	15
1SNA 195 501 R1300	15
1SNA 195 637 R1200	8
1SNA 195 638 R2300	8
1SNA 195 639 R2400	32
1SNA 195 657 R2600	30
1SNA 195 685 R1300	23
1SNA 196 896 R0000	133-134
1SNA 196 987 R0300	23
1SNA 197 312 R1600	127
1SNA 198 352 R0700	125
1SNA 198 549 R0500	127
1SNA 198 692 R2500	125-126
1SNA 198 729 R0100	127, 132
1SNA 199 034 R1500	87
1SNA 199 035 R1600	87
1SNA 199 036 R1700	87
1SNA 199 039 R2200	87
1SNA 199 042 R2500	88
1SNA 199 043 R2600	88
1SNA 199 044 R2700	88
1SNA 199 050 R0100	87
1SNA 199 051 R2600	101
1SNA 199 052 R2700	101
1SNA 199 053 R2000	101
1SNA 199 059 R0600	102
1SNA 199 060 R0300	102
1SNA 199 061 R2000	102
1SNA 199 069 R0000	87
1SNA 199 071 R2200	87
1SNA 199 072 R2300	88
1SNA 199 075 R2600	88
1SNA 199 077 R2000	88
1SNA 199 081 R1500	101
1SNA 199 083 R1700	101
1SNA 199 087 R1300	102
1SNA 199 089 R2500	102
1SNA 199 091 R1700	102
1SNA 199 092 R1000	102
1SNA 199 095 R1300	31
1SNA 199 098 R2600	101
1SNA 199 107 R2400	91
1SNA 199 108 R0500	91
1SNA 199 118 R2600	88
1SNA 199 135 R1700	33
1SNA 199 136 R1000	33
1SNA 199 137 R1100	91
1SNA 199 138 R2200	91
1SNA 199 144 R2000	106
1SNA 199 145 R2100	106
1SNA 199 184 R1100	108
1SNA 199 185 R1200	108
1SNA 199 186 R1300	108
1SNA 199 187 R1400	108
1SNA 199 188 R2500	108
1SNA 199 208 R1100	107
1SNA 199 209 R1200	107
1SNA 199 210 R0600	107
1SNA 199 211 R2300	107
1SNA 199 212 R2400	107
1SNA 199 219 R0300	16
1SNA 199 220 R0000	16
1SNA 199 231 R2700	106
1SNA 199 232 R2000	106
1SNA 199 242 R0200	90
1SNA 199 275 R0300	96
1SNA 199 276 R0400	96
1SNA 199 279 R1700	96
1SNA 199 280 R0500	96
1SNA 199 281 R2200	96
1SNA 199 283 R2400	111
1SNA 199 284 R2500	111
1SNA 199 285 R2600	111
1SNA 199 287 R2000	111
1SNA 199 288 R0100	111
1SNA 199 289 R0200	111
1SNA 199 320 R0400	138
1SNA 199 336 R2000	86-89
1SNA 199 338 R0200	86-89
1SNA 199 339 R0300	86-89
1SNA 199 341 R0500	100-103
1SNA 199 343 R0700	100-103
1SNA 199 352 R0000	91
1SNA 199 354 R0200	106
1SNA 199 355 R0300	106
1SNA 199 382 R2700	107-108
1SNA 199 393 R2200	132
1SNA 199 394 R2300	132
1SNA 199 400 R0600	126
1SNA 199 411 R1400	127, 129-130
1SNA 199 412 R1500	127, 129-130
1SNA 199 417 R1200	90
1SNA 199 420 R2100	24-25, 79, 96, 111, 139
1SNA 199 421 R1600	95-97
1SNA 199 422 R1700	95-97
1SNA 199 423 R1000	110-112
1SNA 199 424 R1100	110-112
1SNA 199 437 R1600	98
1SNA 199 438 R2700	98
1SNA 199 439 R2000	113
1SNA 199 440 R0500	113
1SNA 199 444 R2500	29
1SNA 199 448 R0100	29
1SNA 199 476 R2500	104
1SNA 199 480 R2600	104
1SNA 199 482 R1400	104
1SNA 199 554 R2300	86
1SNA 199 555 R2400	86
1SNA 199 556 R2500	86
1SNA 199 557 R2600	86
1SNA 199 558 R0700	86
1SNA 199 560 R0500	86
1SNA 199 563 R2400	100
1SNA 199 564 R2500	100
1SNA 199 565 R2600	100
1SNA 199 566 R2700	100
1SNA 199 567 R2000	100
1SNA 199 591 R1100	106
1SNA 199 635 R2400	31
1SNA 199 870 R0400	32
1SNA 199 871 R2100	32
1SNA 199 872 R2200	32
1SNA 199 873 R2300	32
1SNA 199 876 R2600	8
1SNA 199 879 R0100	8
1SNA 205 170 R1400	139
1SNA 205 171 R0100	139
1SNA 205 172 R0200	139
1SNA 205 173 R0300	139
1SNA 205 174 R0400	139
1SNA 205 175 R0500	139
1SNA 205 177 R0700	139
1SNA 205 284 R0300	114
1SNA 205 392 R0700	128
1SNA 205 396 R0300	128
1SNA 205 424 R2700	128
1SNA 205 428 R0300	128
1SNA 205 429 R0400	128
1SNA 205 431 R2600	128

Цифровой указатель

Код заказа	Стр.
1SNA 205 721 R0000	114
1SNA 205 735 R0600	24
1SNA 205 736 R0700	24
1SNA 205 737 R0000	24
1SNA 205 738 R1100	24
1SNA 205 767 R1600	119, 121
1SNA 205 768 R2700	119, 121
1SNA 205 769 R2000	120, 122
1SNA 205 770 R2500	120, 122
1SNA 205 771 R1200	120
1SNA 205 772 R1300	119, 121
1SNA 205 773 R1400	119, 121
1SNA 205 774 R1500	119, 121
1SNA 205 775 R1600	119, 121
1SNA 205 776 R1700	120, 122
1SNA 205 777 R1000	120, 122
1SNA 205 778 R2100	120, 122
1SNA 205 779 R2200	120, 122
1SNA 205 876 R0400	53
1SNA 205 955 R0300	86-91, 100-104, 106
1SNA 205 956 R0400	86-91, 100-104, 106
1SNA 205 957 R0500	86-91, 100-104, 106
1SNA 205 958 R1600	86-91, 100-104, 106
1SNA 205 963 R0300	86-91, 100-104, 106
1SNA 205 973 R0500	86-90, 100-104
1SNA 205 974 R0600	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
1SNA 205 975 R0700	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
1SNA 205 976 R0000	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
1SNA 205 977 R0100	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
1SNA 205 982 R2700	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
1SNA 206 053 R0700	14
1SNA 206 054 R0700	14
1SNA 206 126 R2500	14
1SNA 206 218 R1100	12
1SNA 206 219 R1200	12
1SNA 206 220 R1700	12
1SNA 206 221 R0400	12
1SNA 206 223 R0600	14
1SNA 206 277 R1400	114
1SNA 206 351 R1600	6-12, 20-23, 28-36, 30-33, 123-124, 139
1SNA 206 389 R1500	136-137
1SNA 206 391 R0700	136
1SNA 206 392 R0000	136
1SNA 215 038 R2000	136-137
1SNA 215 071 R2100	136
1SNA 215 580 R2100	24
1SNA 229 000 R1500	141
1SNA 229 002 R0300	141
1SNA 229 003 R0400	141
1SNA 229 004 R0500	141
1SNA 229 005 R0600	141
1SNA 229 006 R0700	141
1SNA 229 007 R0000	141
1SNA 229 008 R1100	141
1SNA 229 030 R0200	141
1SNA 229 031 R2700	141
1SNA 229 041 R0100	141
1SNA 229 042 R0200	141
1SNA 229 043 R0300	141
1SNA 229 044 R0400	141
1SNA 229 060 R1000	141
1SNA 230 000 R1200	141
1SNA 230 002 R0000	141
1SNA 230 003 R0100	141
1SNA 230 004 R0200	141
1SNA 230 005 R0300	141

Код заказа	Стр.
1SNA 230 006 R0400	141
1SNA 230 007 R0500	141
1SNA 230 008 R1600	141
1SNA 230 030 R0700	141
1SNA 230 031 R2400	141
1SNA 230 041 R0600	141
1SNA 230 042 R0700	141
1SNA 230 043 R0000	141
1SNA 230 044 R0100	141
1SNA 230 060 R1500	141
1SNA 230 131 R2500	141
1SNA 231 000 R0700	141
1SNA 231 002 R2500	141
1SNA 231 003 R2600	141
1SNA 231 004 R2700	141
1SNA 231 005 R2000	141
1SNA 231 006 R2100	141
1SNA 231 007 R2200	141
1SNA 231 008 R0300	141
1SNA 231 030 R2400	141
1SNA 231 031 R1100	141
1SNA 231 041 R2300	141
1SNA 231 042 R2400	141
1SNA 231 043 R2500	141
1SNA 231 044 R2600	141
1SNA 231 060 R0200	141
1SNA 231 131 R1200	141
1SNA 231 600 R1500	145
1SNA 232 000 R0000	141
1SNA 232 002 R2600	141
1SNA 232 003 R2700	141
1SNA 232 004 R2000	141
1SNA 232 005 R2100	141
1SNA 232 006 R2200	141
1SNA 232 007 R2300	141
1SNA 232 008 R0400	141
1SNA 232 030 R2500	141
1SNA 232 031 R1200	141
1SNA 232 041 R2400	141
1SNA 232 042 R2500	141
1SNA 232 043 R2600	141
1SNA 232 044 R2700	141
1SNA 232 060 R0300	141
1SNA 232 131 R1300	141
1SNA 233 000 R0100	141
1SNA 233 002 R2700	141
1SNA 233 003 R2000	141
1SNA 233 004 R2100	141
1SNA 233 005 R2200	141
1SNA 233 006 R2300	141
1SNA 233 007 R2400	141
1SNA 233 008 R0500	141
1SNA 233 030 R2600	141
1SNA 233 031 R1300	141
1SNA 233 041 R2500	141
1SNA 233 042 R2600	141
1SNA 233 043 R2700	141
1SNA 233 044 R2000	141
1SNA 233 060 R0400	141
1SNA 233 131 R1400	141
1SNA 233 600 R1700	145
1SNA 234 000 R0200	141
1SNA 234 002 R2000	141
1SNA 234 003 R2100	141
1SNA 234 004 R2200	141
1SNA 234 005 R2300	141
1SNA 234 006 R2400	141
1SNA 234 007 R2500	141
1SNA 234 008 R0600	141
1SNA 234 030 R2700	141
1SNA 234 031 R1400	141
1SNA 234 041 R2600	141
1SNA 234 042 R2700	141
1SNA 234 043 R2000	141
1SNA 234 044 R2100	141
1SNA 234 060 R0500	141
1SNA 234 600 R1000	145
1SNA 235 093 R1400	146
1SNA 235 094 R1500	146
1SNA 235 095 R1600	148
1SNA 235 096 R1700	148
1SNA 235 097 R1000	148
1SNA 235 103 R2300	149

Код заказа	Стр.
1SNA 235 104 R2400	149
1SNA 235 105 R2500	149
1SNA 235 106 R2600	149
1SNA 235 111 R1200	150
1SNA 235 114 R1500	152
1SNA 235 115 R1600	152
1SNA 235 116 R1700	152
1SNA 235 117 R1000	147
1SNA 235 118 R2100	147
1SNA 235 119 R2200	147
1SNA 235 120 R2700	147
1SNA 235 123 R1600	147
1SNA 235 124 R1700	147
1SNA 235 125 R1000	147
1SNA 235 126 R1100	147
1SNA 235 129 R2400	147
1SNA 235 130 R2100	147
1SNA 235 131 R1600	147
1SNA 235 132 R1700	147
1SNA 235 133 R1000	147
1SNA 235 134 R1100	147
1SNA 235 135 R1200	147
1SNA 235 136 R1300	147
1SNA 235 137 R1400	147
1SNA 235 141 R2000	147
1SNA 235 142 R2100	147
1SNA 235 146 R2500	149
1SNA 235 147 R2600	149
1SNA 235 150 R0500	146
1SNA 235 460 R0400	141
1SNA 235 461 R2100	141
1SNA 235 463 R2300	141
1SNA 235 700 R1500	144
1SNA 235 702 R0300	144
1SNA 235 703 R0400	144
1SNA 235 704 R0500	144
1SNA 235 705 R0600	144
1SNA 235 706 R0700	144
1SNA 235 708 R1100	144
1SNA 235 709 R1200	144
1SNA 235 710 R0600	144
1SNA 235 711 R2300	144
1SNA 235 714 R2600	144
1SNA 235 715 R2700	144
1SNA 235 716 R2000	144
1SNA 235 717 R2100	144
1SNA 235 718 R0200	144
1SNA 235 719 R0300	144
1SNA 238 000 R1600	141
1SNA 238 002 R0400	141
1SNA 238 003 R0500	141
1SNA 238 004 R0600	141
1SNA 238 005 R0700	141
1SNA 238 006 R0000	141
1SNA 238 007 R0100	141
1SNA 238 008 R1200	141
1SNA 238 030 R0300	141
1SNA 238 031 R2000	141
1SNA 238 051 R0400	141
1SNA 238 052 R0500	141
1SNA 238 053 R0600	141
1SNA 238 054 R0700	141
1SNA 238 080 R0600	141
1SNA 290 011 R2500	64
1SNA 290 012 R2600	64
1SNA 290 013 R2700	64
1SNA 290 019 R0500	64
1SNA 290 021 R2700	64
1SNA 290 022 R2000	64
1SNA 290 023 R2100	64
1SNA 290 024 R2200	64
1SNA 290 026 R2400	64
1SNA 290 027 R2500	64
1SNA 290 029 R0700	64
1SNA 290 031 R2100	64
1SNA 290 032 R2200	64
1SNA 290 033 R2300	64
1SNA 290 039 R0100	64
1SNA 290 041 R0300	75
1SNA 290 042 R0400	75
1SNA 290 061 R0700	65
1SNA 290 062 R0000	65
1SNA 290 063 R0100	65

Код заказа	Стр.
1SNA 290 069 R1700	65
1SNA 290 081 R2400	66
1SNA 290 082 R2500	66
1SNA 290 083 R2600	66
1SNA 290 089 R0400	66
1SNA 290 091 R2600	76
1SNA 290 092 R2700	76
1SNA 290 093 R2000	76
1SNA 290 094 R2100	76
1SNA 290 097 R2400	76
1SNA 290 131 R2200	75
1SNA 290 132 R2300	75
1SNA 290 133 R2400	75
1SNA 290 134 R2500	75
1SNA 290 161 R0000	69
1SNA 290 163 R0200	69
1SNA 290 201 R1100	79
1SNA 290 203 R1300	79
1SNA 290 211 R0200	79
1SNA 290 213 R0400	79
1SNA 290 219 R1200	79
1SNA 290 221 R0400	78
1SNA 290 223 R0600	78
1SNA 290 231 R0600	78
1SNA 290 232 R0700	78
1SNA 290 233 R0000	78
1SNA 290 241 R1000	81
1SNA 290 243 R1200	81
1SNA 290 251 R1200	81
1SNA 290 253 R1400	81
1SNA 290 261 R1400	80
1SNA 290 271 R1600	80
1SNA 290 281 R0100	81
1SNA 290 282 R0200	81
1SNA 290 291 R0300	67
1SNA 290 292 R0400	67
1SNA 290 293 R0500	67
1SNA 290 299 R1300	67
1SNA 290 311 R0600	62
1SNA 290 314 R0100	62
1SNA 290 316 R0300	71
1SNA 290 318 R1500	71
1SNA 290 319 R1600	71
1SNA 290 321 R0000	71
1SNA 290 322 R0100	70
1SNA 290 324 R0300	70
1SNA 290 326 R0500	70
1SNA 290 328 R1700	70
1SNA 290 330 R1500	70
1SNA 290 350 R2100	69
1SNA 290 354 R1100	69
1SNA 290 358 R2500	69
1SNA 290 360 R2300	69
1SNA 290 371 R1200	63
1SNA 290 372 R1300	63
1SNA 290 373 R1400	63
1SNA 290 379 R2200	63
1SNA 290 380 R1000	63
1SNA 290 381 R0500	63
1SNA 290 382 R0600	63
1SNA 290 383 R0700	63
1SNA 290 389 R1500	63
1SNA 290 405 R0600	65
1SNA 290 406 R0700	65
1SNA 290 407 R0000	65
1SNA 290 409 R1200	65
1SNA 290 410 R0600	65
1SNA 290 411 R2300	65
1SNA 290 412 R2400	65
1SNA 290 414 R2600	65
1SNA 290 418 R0200	66
1SNA 290 419 R0300	66
1SNA 290 420 R0000	66
1SNA 290 421 R2500	66
1SNA 290 422 R2600	66
1SNA 290 423 R2700	67
1SNA 290 424 R2000	67
1SNA 290 425 R2100	67
1SNA 290 428 R0400	68
1SNA 290 429 R0500	68
1SNA 290 430 R0200	68
1SNA 290 431 R2700	68
1SNA 290 432 R2000	68

Цифровой указатель

Код заказа	Стр.
1SNA 291 041 R2000	63-64, 75
1SNA 291 042 R2100	63-64, 75
1SNA 291 051 R2200	64
1SNA 291 052 R2300	64
1SNA 291 061 R2400	63-65, 72, 75
1SNA 291 062 R2500	63-65, 72, 75
1SNA 291 077 R2400	62, 64, 75, 139
1SNA 291 102 R2300	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
1SNA 291 103 R2400	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
1SNA 291 104 R2500	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
1SNA 291 105 R2600	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
1SNA 291 110 R2600	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
1SNA 291 122 R1600	66, 73, 76
1SNA 291 123 R1700	66, 73, 76
1SNA 291 128 R2400	65, 71-72
1SNA 291 129 R2500	65, 71-72
1SNA 291 131 R1700	76
1SNA 291 132 R1000	76
1SNA 291 144 R2400	66, 73, 76
1SNA 291 145 R2500	66, 73, 76
1SNA 291 161 R2500	66
1SNA 291 162 R2600	66
1SNA 291 194 R1700	65, 71-72
1SNA 291 195 R1000	65, 71-72
1SNA 291 301 R0200	78-80
1SNA 291 302 R0300	78-80
1SNA 291 322 R2600	78-81
1SNA 291 323 R2700	78-81
1SNA 291 324 R2000	78-81
1SNA 291 325 R2100	78-81
1SNA 291 351 R0300	63-65
1SNA 291 352 R0400	63-65, 72, 75
1SNA 291 362 R0600	64
1SNA 291 371 R0700	63
1SNA 291 372 R0000	63-64, 75
1SNA 291 441 R2600	69
1SNA 291 461 R2200	67
1SNA 291 462 R2300	67
1SNA 291 472 R2500	67, 73
1SNA 291 474 R2700	67, 73
1SNA 291 476 R2100	67, 73
1SNA 291 478 R0300	67, 73
1SNA 291 559 R0400	70
1SNA 291 560 R0100	70
1SNA 291 642 R0600	63
1SNA 291 694 R2400	65
1SNA 291 695 R2500	65
1SNA 291 696 R2600	65
1SNA 291 697 R2700	65
1SNA 291 702 R0400	63
1SNA 291 711 R2400	66
1SNA 291 713 R2600	66
1SNA 291 721 R2600	68
1SNA 291 723 R2000	68
1SNA 291 731 R2000	67
1SNA 291 733 R2200	67
1SNA 295 391 R2000	128
1SNA 295 392 R2100	128
1SNA 295 393 R2200	131
1SNA 295 394 R2300	128
1SNA 295 395 R2400	128
1SNA 295 396 R2500	128
1SNA 295 397 R2600	131
1SNA 295 398 R0700	129
1SNA 295 399 R0000	129
1SNA 295 400 R0600	129
1SNA 295 401 R2300	129
1SNA 295 402 R2400	129
1SNA 295 403 R2500	130
1SNA 295 405 R2700	130
1SNA 295 424 R1100	128-129
1SNA 295 425 R1200	131
1SNA 295 426 R1300	128-129
1SNA 295 428 R2500	128, 131
1SNA 295 429 R2600	128-129
1SNA 295 430 R2300	131
1SNA 295 431 R1000	128, 131
1SNA 296 351 R0000	139

Код заказа	Стр.
1SNA 299 489 R0700	95
1SNA 299 490 R0400	95
1SNA 299 491 R2100	95
1SNA 299 493 R2300	95
1SNA 299 494 R2400	95
1SNA 299 495 R2500	95
1SNA 299 497 R2700	110
1SNA 299 498 R0000	110
1SNA 299 499 R0100	110
1SNA 299 501 R0300	110
1SNA 299 502 R0400	110
1SNA 299 503 R0500	110
1SNA 299 505 R0700	98
1SNA 299 506 R0000	98
1SNA 299 507 R0100	98
1SNA 299 509 R1300	98
1SNA 299 510 R0700	98
1SNA 299 511 R2400	98
1SNA 299 513 R2600	113
1SNA 299 515 R2000	113
1SNA 299 517 R2200	113
1SNA 299 518 R0300	113
1SNA 299 519 R0400	113
1SNA 299 521 R2600	97
1SNA 299 522 R2700	97
1SNA 299 523 R2000	97
1SNA 299 525 R2200	97
1SNA 299 526 R2300	97
1SNA 299 527 R2400	97
1SNA 299 529 R0600	112
1SNA 299 530 R0300	112
1SNA 299 531 R2000	112
1SNA 299 534 R2300	112
1SNA 299 535 R2400	112
1SNA 299 552 R0500	96
1SNA 299 553 R0600	96
1SNA 299 554 R0700	111
1SNA 299 555 R0000	111
1SNA 299 556 R0100	95
1SNA 299 557 R0200	95
1SNA 299 558 R1300	110
1SNA 299 559 R1400	110
1SNA 299 632 R0500	96
1SNA 299 633 R0600	111
1SNA 299 683 R0100	16
1SNA 299 684 R0200	16
1SNA 299 777 R1600	136-137
1SNA 356 200 R2100	39
1SNA 356 201 R1600	39
1SNA 356 202 R1700	39
1SNA 356 203 R1000	39
1SNA 356 204 R1100	39
1SNA 356 205 R1200	39
1SNA 356 206 R1300	39
1SNA 356 207 R1400	40
1SNA 356 209 R2600	41
1SNA 356 210 R2100	41
1SNA 356 211 R0700	41
1SNA 356 212 R0000	40
1SNA 399 030 R0500	86
1SNA 399 031 R2200	100
1SNA 399 067 R0600	62
1SNA 399 068 R1700	62
1SNA 399 070 R1500	62
1SNA 399 071 R0200	62
1SNA 399 072 R0300	62
1SNA 399 073 R0400	62
1SNA 399 226 R0200	91
1SNA 399 231 R0700	106
1SNA 399 244 R1400	103
1SNA 399 245 R1500	89
1SNA 399 250 R2600	103
1SNA 399 251 R1300	89
1SNA 399 260 R2000	62
1SNA 399 270 R2200	62
1SNA 399 318 R1600	103
1SNA 399 319 R1700	89
1SNA 399 341 R1500	114
1SNA 399 345 R1100	114
1SNA 399 346 R1200	114
1SNA 399 348 R2400	114
1SNA 399 491 R2500	111
1SNA 399 492 R2600	111

Код заказа	Стр.
1SNA 399 493 R2700	111
1SNA 399 495 R2100	111
1SNA 399 563 R0400	68, 74
1SNA 399 571 R0400	68
1SNA 399 572 R0500	68
1SNA 399 574 R0700	68
1SNA 399 577 R0200	24
1SNA 399 581 R2700	68
1SNA 399 582 R2000	68
1SNA 399 584 R2200	68
1SNA 399 586 R2400	72
1SNA 399 587 R2500	72-74
1SNA 399 588 R0600	72
1SNA 399 589 R0700	73
1SNA 399 590 R0400	73
1SNA 399 591 R2100	73
1SNA 399 592 R2200	73
1SNA 399 600 R2600	90
1SNA 399 617 R0200	68
1SNA 399 618 R1300	68
1SNA 399 620 R1100	68
1SNA 399 621 R0600	68
1SNA 399 677 R1600	105
1SNA 399 678 R2700	105
1SNA 399 679 R2000	105
1SNA 399 683 R0500	105
1SNA 399 684 R0600	105
1SNA 399 685 R0700	105
1SNA 399 689 R1300	105
1SNA 399 692 R0600	105
1SNA 399 704 R1200	14
1SNA 399 706 R1400	14
1SNA 399 707 R1500	105
1SNA 399 708 R2600	105
1SNA 399 709 R2700	105
1SNA 399 715 R0400	14
1SNA 399 717 R0600	14
1SNA 399 719 R1000	141
1SNA 399 725 R0600	141
1SNA 399 726 R0700	141
1SNA 399 730 R1700	133
1SNA 399 736 R0100	133
1SNA 399 748 R2500	134
1SNA 399 749 R2600	134
1SNA 399 752 R1100	135
1SNA 399 758 R2700	92-93
1SNA 399 762 R1300	93
1SNA 399 763 R1400	93
1SNA 399 765 R1600	93
1SNA 399 777 R1200	92
1SNA 399 785 R0300	92
1SNA 399 787 R0500	14
1SNA 399 788 R1600	14
1SNA 399 800 R1700	89
1SNA 399 801 R0400	103
1SNA 399 802 R0500	133-134
1SNA 399 804 R0700	135
1SNA 399 886 R2100	71, 74
1SNA 399 888 R0300	74
1SNA 399 889 R0400	74
1SNA 399 892 R2700	74
1SNA 399 903 R0200	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105-110, 125-137, 139
1SNA 399 931 R2500	90
1SNA 399 967 R0100	139
1SNA 400 083 R2500	135
1SNA 400 152 R0600	68
1SNA 400 178 R1000	68
1SNA 400 179 R1100	68
1SNA 400 180 R0700	68
1SNA 400 181 R2400	68
1SNA 400 182 R2500	68
1SNA 400 183 R2600	68
1SNA 400 305 R1000	13
1SNA 400 306 R1100	13
1SNA 400 370 R2400	13
1SNA 400 371 R1100	13
1SNA 400 620 R1700	13
1SNA 400 772 R1300	13

Код заказа	Стр.

Алфавитный указатель

Тип	Стр.
A	
AD 2,5	33
AL2	139
AL4	139
B	
BADH	13-19, 29, 31, 90, 104, 119-122, 139
BADL	62-70, 72-76, 86-89, 91-95, 100-103, 105-110, 125-137, 139
BADRL	24-25, 79, 96, 111, 139
BAM 2	6-12, 20-23, 28-36 , 30-33, 123-124, 139
BAR	139
BCPF	138
BJADO5.10	86-91, 100-104, 106
BJADO5.2	86-91, 100-104, 106
BJADO5.20	86-90, 100-104
BJADO5.3	86-91, 100-104, 106
BJADO5.4	86-91, 100-104, 106
BJADO5.5	86-91, 100-104, 106
BJADO6.10	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
BJADO6.2	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
BJADO6.3	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
BJADO6.4	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
BJADO6.5	91, 95-98, 106, 110-113, 133, 135
BJD6.10	17-18
BJD6.2	17-18
BJD6.3	17-18
BJD6.4	17-18
BJD6.5	17-18
BJDL 4.2	63
BJDL1 10.2	67, 73
BJDL1 10.3	67, 73
BJDL1 10.4	67, 73
BJDL1 10.5	67, 73
BJDL10.2	78-81
BJDL10.3	78-81
BJDL10.4	78-81
BJDL10.5	78-81
BJDL12.2	68, 74
BJDL16.2	68
BJDL5.10	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
BJDL5.2	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
BJDL5.3	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
BJDL5.4	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
BJDL5.5	62, 64, 69-70, 72, 75, 78-81
BJDL6.2	65, 71-72
BJDL6.3	65, 71-72
BJDL6.4	65, 71-72
BJDL6.5	65, 71-72
BJDL8.2	66, 73, 76
BJDL8.3	66, 73, 76
BJDL8.4	66, 73, 76
BJDL8.5	66, 73, 76
BJH105	128, 131
BJH131	128, 131
BJH14	132
BJH17	129
BJH18	132
BJH23	129-130
BJH311	130
BJH6	125
BJH6.5	125
BJH8	125-126
BJH9	126
BJM 62.10	16, 19-20, 25
BJM 62.2	16, 19-20, 25
BJM 62.3	16, 19-20, 25
BJM 62.4	16, 19-20, 25
BJM 62.5	16, 19-20, 25
BJM 8.10	31
BJM4 DR.10	24
BJM4 DR.2	24
BJM4 DR.3	24
BJM4 DR.5	24
BJM8.2	31
BJM8.3	31
BJM8.4	31
BJM8.5	31
BJMI10-10	10, 38
BJMI10-2	10, 38
BJMI10-3	10, 38
BJMI10-4	10, 38
BJMI10-5	10, 38
BJMI12-10	11
BJMI12-2	11
BJMI12-3	11
BJMI12-4	11
BJMI12-5	11
BJMI16.10	12
BJMI16.2	12
BJMI16.3	12
BJMI16.4	12
BJMI16.5	12
BJMI31.2	14
BJMI31.3	14
BJMI36.2	14
BJMI36.3	14
BJMI5.DR.10	24
BJMI5.DR.2	24
BJMI5.DR.3	24
BJMI5.DR.4	24
BJMI5.DR.5	24
BJMI5-10	6, 86, 100, 136
BJMI5-2	6, 86, 100, 136
BJMI5-3	6, 86, 100, 136
BJMI5-4	6, 86, 100, 136
BJMI5-5	6, 86, 100, 136
BJMI5D-10	15
BJMI5D-2	15
BJMI5D-3	15
BJMI5D-4	15
BJMI5D-5	15
BJMI6-10	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
BJMI6-2	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
BJMI6-3	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
BJMI6-4	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
BJMI6-5	7-8, 23, 36, 87, 90, 101, 104, 123-124
BJMI6D.10	15, 29
BJMI6D.2	15, 29
BJMI6D.3	15, 29
BJMI6D.4	15, 29
BJMI6D.5	15, 29
BJMI8-10	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
BJMI8-2	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
BJMI8-3	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
BJMI8-4	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
BJMI8-5	9, 15, 23, 37, 88-90, 102-103, 133-134
BJS 61.10	125
BJS10	23
BJS27.2	119, 121
BJS27.3	119, 121
BJS32.2	119, 121
BJS32.3	119, 121
BJS42.2	120, 122
BJS42.3	120, 122
BJS551.2	120, 122
BJS551.3	120, 122
BJS8 15	32
BJS8.20	32
BJ-VL	53, 55
BNS 5	137
BNT 1	33
BNT 2	33
BNT 3	33
BNT2	33
BO 16/5.2	39
BO 16/5.3	39
BO 16/5.4	39
BO05	136
BO3	21-22, 71, 74
BO318	139
BRC	33
BRE-C-1	53
BRE-C-1.5	53
BRE-C-2.5	53
BRE-C-4	53
BRE-C-6	53
BRE-T-0.34	55
BRE-T-0.75	55
BRE-T-1	55
BRE-T-1.5	55
BRE-T-2.5	55
BRE-T-6	55
BRT 115 A	41
BRT 125A	42
BRT 160 A	42
BRT 175 A	41
BRT80A	42
BRTC 125 A	41
BRU 160A	39
BRU 175 A	40
BRU 250 ALU	40
BRU125A	39
BRU250A	40
BRU400A	40
C	
CA	53, 55
CBD1	91, 139
CBD2	106, 139
CBD2S	29, 31, 90, 104, 139
CBD5.2L	62, 64, 75, 139
CBDS	63
CBM 5D	15, 139
CBM5	6-7, 36, 27, 33, 86-87, 100-101, 123-124, 133, 136, 139
CBM8	6-7, 36, 27, 33, 86-87, 100-101, 123-124, 133, 136
CC.R.VA	52
CC-DS-VL	52
CC-D-VA	52
CC-E-VA	52
CC-E-VA-6-6	52
CC-I-VA-2	52
CEADO.5	114
CEADO.6	114
CEADO.8	114
CEADOE	114
COC1	136-137
COCF	138
COP-E-1	56
COP-FI-1	56
COR-C-1	52
COR-C-2	52
COR-C-3	52
COR-T-1	54
COR-T-4-1	54
CPBP1	14
CPBP2	14
CPC-1	53
CPC-7	53
CPFT2-10	138
CPFT2-11	138
CPFT2-12	138
CPFT2-13	138
CPFT2-14	138
CPFT2-15	138
CPFT2-2	138
CPFT2-3	138
CPFT2-4	138
CPFT2-5	138
CPFT2-6	138
CPFT2-7	138
CPFT2-8	138
CPFT2-9	138
CPFT2-R-10	138
CPFT2-R-11	138
CPFT2-R-12	138
CPFT2-R-13	138
CPFT2-R-14	138
CPFT2-R-15	138
CPFT2-R-2	138
CPFT2-R-3	138
CPFT2-R-4	138
CPFT2-R-5	138
CPFT2-R-6	138
CPFT2-R-7	138
CPFT2-R-8	138
CPFT2-R-9	138
CPM	127
CPT-1	55
CPT-2	55
CPT-4	55
CPT-5	55
CPUF120	120, 122
CPUF185/300	120, 122
CPUF35	119, 121
CPUF70	119, 121
CPV4-5	13
CS-10	53, 55
CVABM	33, 53, 55
CVABM1	33
D	
D 35/16.2L	68
D1, 5/4.2L	63
D1, 5/4.4L	63
D1, 5/4.N.2L	63
D1, 5/4.N.4L	63
D1, 5/4.P.2L	63
D1, 5/4.P.4L	63
D1, 5/6.ADO	101
D1, 5/6.ADO.NF	133
D1, 5/6.D2.ADO	104
D1, 5/6.D2.N.ADO	104
D1, 5/6.N.ADO	101
D1, 5/6.P.ADO	101
D1, 5/6.S.ADO.NF	135
D1, 5/6.SNT2.ADO	106
D1, 5/8.SFDT.ADO	107
D1, 5/8.SFLT.ADO	107
D1, 5/8.SFT.ADO	107
D1, 5/8.SNNT.ADO	107
D1/5.ADO	100
D1/5.C2.ADO	105
D1/5.C3.ADO	105

Алфавитный указатель

Тип	Стр.
D1/5.C4.ADO	105
D1/5.N.ADO	100
D1/5.P.ADO	100
D1/5.SNT2.ADO	106
D10/10.2L	67
D10/10.3L	67
D10/10.N.2L	67
D10/10.N.3L	67
D10/10.NT.L	73
D10/10.P.2L	67
D120/42.AF	122
D120/42.FF	120
D150/31.D10	14
D150/31.D10.N	14
D16/12.2L	68
D16/12.3L	68
D16/12.N.2L	68
D16/12.N.3L	68
D16/12.NT.L	74
D16/12.P.2L	68
D16/12.P.3L	68
D185/55.AF	122
D185/55.FF	120
D2, 5/5.2L	64
D2, 5/5.3L	64
D2, 5/5.4L	64
D2, 5/5.ADO	86
D2, 5/5.C3.L	69
D2, 5/5.C4.L	69
D2, 5/5.D2.L	69
D2, 5/5.D2.N.L	69
D2, 5/5.I.3L	62
D2, 5/5.I.4L	62
D2, 5/5.I.N.3L	62
D2, 5/5.I.N.4L	62
D2, 5/5.I.P.3L	62
D2, 5/5.I.P.4L	62
D2, 5/5.LL.L	70
D2, 5/5.LLP.L	70
D2, 5/5.N.2L	64
D2, 5/5.N.3L	64
D2, 5/5.N.4L	64
D2, 5/5.N.ADO	86
D2, 5/5.NL.L	70
D2, 5/5.NLP.L	70
D2, 5/5.NT.L	72
D2, 5/5.NTLP.L	70
D2, 5/5.P	6
D2, 5/5.P.2L	64
D2, 5/5.P.3L	64
D2, 5/5.P.4L	64
D2, 5/5.P.ADO	86
D2, 5/5.SN.ADO	91
D2, 5/5.SNBT.2L	75
D2, 5/5.SNBT.4L	75
D2, 5/5.SNBT.N.4L	75
D2, 5/6.D	17
D2, 5/6.DA	17
D2, 5/6.DAL1	17
D2, 5/6.DAL2	17
D2, 5/6.DL	17
D2, 5/6.DL1	17
D2, 5/6.DP1	18
D2, 5/6.DPA1	18
D2, 5/6.DPAL1	18
D2, 5/6.DPL1	18
D2, 5/8.ADO	102
D2, 5/8.ADO.NF	133
D2, 5/8.ADO.NF1	134
D2, 5/8.N.ADO	102
D2, 5/8.P.ADO	102
D2, 5/8.S.ADO.NF	135
D2, 5/8.SFD1T.2L	76
D2, 5/8.SFDT.2L	76
D2, 5/8.SFDT.ADO2	108
D2, 5/8.SFLT.2L	76
D2, 5/8.SFLT.ADO2	108
D2, 5/8.SFT.2L	76
D2, 5/8.SFT.ADO2	108
D2, 5/8.SNNT.ADO2	108
D2, 5/8.SNT.2L	76
D2, 5/8.SNT2.ADO	106
D240/36.D10	14

Тип	Стр.
D240/36.D10.N	14
D300/55.FF	120
D35/16.2L	68
D35/16.N.2L	68
D35/16.NT.L	74
D35/16.P.2L	68
D35/27.AF	121
D35/27.FF	119
D4/6.2L	65
D4/6.3L	65
D4/6.4L	65
D4/6.ADO	87
D4/6.D1.P.ADO	90
D4/6.D2.ADO	90
D4/6.LL	19
D4/6.LLP	19
D4/6.LNTP1	20
D4/6.LNTP1.L	71
D4/6.LNTP2	20
D4/6.LNTP2.L	71
D4/6.LNTP3	20
D4/6.LNTP3.L	71
D4/6.LNTP4	20
D4/6.LNTP4.L	71
D4/6.LNTP6	20
D4/6.LNTP6.L	71
D4/6.LNTP8.L	71
D4/6.N.2L	65
D4/6.N.3L	65
D4/6.N.4L	65
D4/6.N.ADO	87
D4/6.NL	19
D4/6.NLP	19
D4/6.NT.L	72
D4/6.NTLP	19
D4/6.P	7
D4/6.P.2L	65
D4/6.P.3L	65
D4/6.P.4L	65
D4/6.P.ADO	87
D4/6.P.T1	16
D4/6.SN.ADO	91
D4/6.T1	16
D4/6.T3	16
D4/6.T3.P	16
D4/8.ADO	103
D4/8.ADO.NF	134
D4/8.N.ADO	103
D4/8.P.ADO	103
D4/8.SF.I.ADO	92
D4/8.SF.I.ADO2	93
D4/8.SFD.I.ADO	92
D4/8.SFD.I.ADO2	93
D4/8.SFL.I.ADO	92
D4/8.SFL.I.ADO2	93
D4/8.SFT2.I.ADO	92
D4/8.SFT2.I.ADO2	93
D4/8.SN.ADO	91
D4/8.SNN.I.ADO	92
D4/8.SNN.I.ADO2	93
D6/8.2L	66
D6/8.3L	66
D6/8.ADO	88
D6/8.ADO.3	89
D6/8.D2.ADO	90
D6/8.D2.N.ADO	90
D6/8.N.3L	66
D6/8.N.ADO	88
D6/8.N.ADO.3	89
D6/8.NT.L	73
D6/8.P	9
D6/8.P.2L	66
D6/8.P.3L	66
D6/8.P.ADO	88
D6/8.P.ADO.3	89
D70/22	13
D70/22.N	13
D70/22.P	13
D70/32.AF	121
D70/32.FF	119
D95/26	13
D95/26.N	13
D95/26.P	13

Тип	Стр.
DB1, 5/6.ADO	113
DB1, 5/6.N.ADO	113
DB2, 5/10.4L	81
DB2, 5/10.N.4L	81
DB2, 5/5.2L	80-81
DB2, 5/5.N.2L	80-81
DB2, 5/8.ADO	113
DB2, 5/8.N.ADO	113
DB4/6.ADO	98
DB4/6.N.ADO	98
DB4/8.ADO	98
DB4/8.N.ADO	98
DFR 10	120, 122
DFR 12	120, 122
DFR 16	120
DFR 6	119, 121
DFR 8	119, 121
DH1, 5/6.ADO	112
DH1, 5/6.N.ADO	112
DH2, 5/10.4L	80
DH2, 5/10.N.4L	80
DH2, 5/8.ADO	112
DH2, 5/8.N.ADO	112
DH4/6.ADO	97
DH4/6.N.ADO	97
DH4/8.ADO	97
DH4/8.N.ADO	97
DI	53, 55
DR1, 5/4	24
DR1, 5/5	24
DR1, 5/5-1	24
DR1, 5/6.ADO	111
DR1, 5/6.N.ADO	111
DR1/5.ADO	111
DR1/5.N.ADO	111
DR2, 5/10.4L	79
DR2, 5/10.N.4L	79
DR2, 5/10.P.4L	79
DR2, 5/5.2L	79
DR2, 5/5.N.2L	79
DR2, 5/8.ADO	111
DR2, 5/8.N.ADO	111
DR2, 5/8.P.ADO	111
DR4/6	25
DR4/6.1	25
DR4/6.ADO	96
DR4/6.N.ADO	96
DR4/6.P	25
DR4/8.ADO	96
DR4/8.N.ADO	96
DR4/8.P.ADO	96
DRE1, 5/6.ADO	111
DRE1/5.ADO	111
DRE2, 5/8.ADO	111
DRE4/6.ADO	96
DRE4/8.ADO	96
DS1, 5/6.ADO	110
DS1, 5/6.N.ADO	110
DS2, 5/10.4L	78
DS2, 5/10.N.4L	78
DS2, 5/5.2L	78
DS2, 5/5.N.2L	78
DS2, 5/8.ADO	110
DS2, 5/8.N.ADO	110
DS4/6.ADO	95
DS4/6.N.ADO	95
DS4/8.ADO	95
DS4/8.N.ADO	95
DSE1, 5/6.ADO	110
DSE2, 5/8.ADO	110
DSE4/6.ADO	95
DSE4/8.ADO	95
DSPBO.P	139
E	
EBHD	125
EPR2	141
EV8S	32
EXAD	114
EXAD 2	114
EXBR1	53, 55

Тип	Стр.
F	
FC2	138-139
FC4	139
FC4-1	53, 55
FC4-2	53, 55
FCB-1	53, 55
FCB-2	53, 55
FE1BCP	136-137
FE2CPE	136-137
FEAD1	95-97
FEAD2	110-112
FEAD3	98
FEAD4	113
FE-BCP	136
FED 3E	17-18
FED1.L	78-80
FED10.2L	67
FED10.3L	67
FED10.NL	73
FED12.2L	68
FED12.3L	68
FED12.NT.L	74
FED2-4	24
FED2AD1	90
FED2AD2	104
FED5.2L	63-65, 72, 75
FED5.3L	64
FED5.4L	63-64, 75
FED5.C2.ADO	105
FED5.C3.ADO	105
FED5.C3.L	69
FED5.C4.ADO	105
FED5.C4.L	69
FED5.D.L	69
FED5.L.A	70
FED5.L.B	70
FED5I 3L	62
FED6	19
FED6.3L	65
FED6.4L	65
FED6.NL	72
FED8.2L	66
FED8.3L	66
FED8.NL	73
FED8SF.2L	76
FEDAD1	86-89
FEDAD10	92-93
FEDAD4	91
FEDAD5	106
FEDAD5 NF	135
FEDAD7	107-108
FEDB.L	81
FEDBCP	136
FEDCP	136
FEDR 61	25
FEDR 63	25
FEDR5	24
FEH3	125
FEH4	126
FEH8	127, 132
FEH9	127
FEHD1	126
FEHD2	125
FEM 12	11
FEM 13U	31
FEM 3A	8
FEM 4A	8
FEM 6	6-7, 9-10, 21-22, 27, 136
FEM 6 D	15
FEM 62	27
FEM 6D	15
FEM 6G	123-124
FEM 8	28
FEM 8D2	15
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.
FEM T4	32
FEM3A	8
FEM3AP	8
FEM4A	8
FEM4AP	8
FEM6G	123-124
FEM8D1	15
FEM8D2S	31
FEM8S	30
FEMAD3	100-103
FEMAD3 NF	133-134
FEMR8	23
FEMS 6D	29
FEMT5	33
FIC-2/1-1	52
FIC-2/4-1	52
FIC-2/4-2	52
FIC-2/4-I	52
FIC-2/4-R	52
FIT-1/4-D	54
FIT-1/4-G	54
FIT-2/1-1	54
FIT-2/4-1	54
FIT-2/4-2	54
FIT2-2/4-I	54
FJDHD	128-129
FJH501	127, 129-130
FJHD32	128, 131
FJHD40	128-129
FJHD50	131
FUAUTO 2A	137
FUAUTO 3A	137
FX	53, 55
H	
HD10/12.F5	128
HD10/12.F5.1	128
HD10/12.F5.2	128
HD10/12.FF5	131
HD120/30.F10.31.1	130
HD16/14.FF5.20	132
HD16/14.FF5.21	132
HD185/36.F12.31.1	130
HD2, 5/6.2G.2G.1	125
HD2, 5/6.3.3G.3G.1	125
HD35/16.F6.19	129
HD35/16.F6.19.1	129
HD4/9.F4	128
HD4/9.F4.2	128
HD4/9.FF4	131
HD6/14.DG	127
HD6/14.SDH	127
HD6/14.SDH.1	127
HD6/14.SDH.2	127
HD6/8.2G.2G.1	125
HD6/8.2G.2G.2	126
HD6/9.2G.3G	126
HD6/9.3G.2G	126
HD6/9.5G	126
HD70/22.F8.31	129
HD70/22.F8.31.1	129
HD70/22.F8.31.2	129
HTP500	144
HTP500 BAS	144
HTP500-CLEAN	144
HTP500-FEED	144
HTP500-LPT	144
HTP500 KIT	144
HTP500-PL	144
HTP500-PL2	144
HTP500-PRINT	144
HTP500-PW	144
HTP 500-ROLL	144
HTP500-USB	144
HTP500-WB	144
HTS500	144
I	
INH3	132
IR1	53, 55
IR2	53, 55
IR3	53, 55

Тип	Стр.
K	
KEM-1	53, 55
M	
M 4/6 SNB	27
M 4/6 SNBT	27
M10/10	10
M10/10.N	10
M10/10.NT	22
M10/10.P	10
M10/10.RS.V2	23
M10/10.ST.Sn	33
M16/12	11
M16/12.N	11
M16/12.P	11
M2, 5/6.2G.2G	124
M2, 5/6.4G.1	124
M35/16	12
M35/16.N	12
M35/16.P	12
M4/6	7
M4/6.2G	123
M4/6.2G.N	123
M4/6.3A	8
M4/6.3A.N	8
M4/6.3A.P	8
M4/6.3G	123
M4/6.4A	8
M4/6.4A.N	8
M4/6.4A.P	8
M4/6.D2	15
M4/6.D2.2.S2	29
M4/6.D2.2.S2.T	29
M4/6.D2.SNBT	29
M4/6.N	7
M4/6.N.RS	23
M4/6.NT	21
M4/6.P	7
M4/6.RS	23
M4/6.ST.Sn	33
M4/8.D2.SF	31
M4/8.D2.SFD	31
M4/8.D2.SFD1	31
M4/8.D2.SFD3	31
M4/8.D2.SFL	31
M4/8.SF	30
M4/8.SF2	30
M4/8.SFD	30
M4/8.SFL	30
M4/8.SFT	30
M4/8.SN	30
M6/8	9
M6/8 ST1 IP20	32
M6/8.D2	15
M6/8.N	9
M6/8.NT	21
M6/8.P	9
M6/8.RS	23
M6/8.RS.V2	23
M6/8.SNB	28
M6/8.ST	32
M6/8.ST1	32
M6/8.ST1.IP20	32
M6/8.ST3	32
M6/8.STA	32
M6/8.STP	28
M6/8.STP1	28
MA 2, 5/5 SNB1	27
MA 2, 5/5 SNBT1	27
MA16/12.NT	22
MA2, 5/5	6
MA2, 5/5.D2	15
MA2, 5/5.D2.N	15
MA2, 5/5.D2-2CPE	136
MA2, 5/5.D-2CPE	136
MA2, 5/5.N	6
MA2, 5/5.NT	21
MA2, 5/5.P	6
MA2, 5/5.SB-CPE	137
MA2, 5/5.SFA-CPE	137
MA2, 5/5.SNB-CPE	137
MA2, 5/5-2CPE	136

Тип	Стр.
MA2, 5/5-CPE	136
MA2, 5/5-CPE.D	136
MA2, 5/5-CPE-L24	136
MA35/16.NT	22
MB10/10.L10	38
MB10/10.L2	38
MB10/10.L3	38
MB10/10.L4	38
MB10/10.L5	38
MB10/10.L6	38
MB10/10.L8	38
MB10/10.P10	38
MB10/10.P2	38
MB10/10.P3	38
MB10/10.P4	38
MB10/10.P5	38
MB10/10.P6	38
MB10/10.P8	38
MB4/6.L10	36
MB4/6.L2	36
MB4/6.L3	36
MB4/6.L4	36
MB4/6.L5	36
MB4/6.L6	36
MB4/6.L8	36
MB4/6.P10	36
MB4/6.P2	36
MB4/6.P3	36
MB4/6.P4	36
MB4/6.P5	36
MB4/6.P6	36
MB4/6.P8	36
MB6/8.L10	37
MB6/8.L2	37
MB6/8.L3	37
MB6/8.L4	37
MB6/8.L5	37
MB6/8.L6	37
MB6/8.L8	37
MB6/8.P10	37
MB6/8.P2	37
MB6/8.P3	37
MB6/8.P4	37
MB6/8.P5	37
MB6/8.P6	37
MB6/8.P8	37
ML10/13.SF	31
O	
OUMAD	114
OUPAD	114
OUTA	114
P	
PAM100015	149
PAM21515	149
PAM21520	149
PAM43015	149
PAM43020	149
PAT10060	152
PC10.10	33
PC52.10	105
PC52.66	105
PC61.10	33
PC8.10	95-98
PC8/2	95-98
PC8/3	95-98
PC8/4	95-98
PCF.1.2	39
PCF.1.8	39
PCGS209	146
PCS 3 IP20	32
PCS 5/3 IP20	32
PCS2 IP20	32
PCS4 IP20	32
PCT100015	149
PCVA	53, 55
PCVL	53, 55
PEAD	141
PETC 31	141
PETC 33	141
PETC 36	141
PETC 51	141

Тип	Стр.
PETC 53	141
PETC 56	141
PIB2	141
PPB2715	150
PPT12030	152
PPT18050	152
R	
RC1010	141
RC410	141
RC510	141
RC510TT	145
RC55	141
RC610	141
RC610TT	145
RC65	141
RC810	141
RC810TT	145
RCCV	141
RCL510	148
RCP510	148
RCPEAD	141
RCW510	148
RIB-B	144
RIB-R	144
RIB-RS	144
RING122	147
RING124	147
RING127	147
RING1210	147
RING182	147
RING184	147
RING187	147
RING1810	147
RINGT23	147
RINGT209	147
RPA	141
S	
SCAD	133-134
SCD	19-20
SCD5.2L	63-65, 72, 75
SCD5.3L	64
SCD5.4L	63-64, 75
SCDR61	24-25
SCF 12	11
SCF 6D	15
SCF 6G	123-124
SCF6	6-7, 9-10, 27, 136
SCF6G	124
SCFCV4	13
SCFD	19-20
SCFM 6	10-11, 28
SCH3	125-126
SCH6	132
SCH8	127, 129-130
SCHD1	128, 131
SCHD2	128-129
SCHD5	131
SFB 1	21-22, 71, 74
SFB 2	21-22, 71, 74
SFB.B1	139
SFB.B2	139
SFB.B3	139
SFB.B4	139
SFB.P	139
SNAP152	147
SNAP154	147
SNAP157	147
SNAP1510	147
SNAP232	147
SNAP234	147
SNAP237	147
SNAP2310	147
SPA1514	147
SPBO.NT.L	71, 74
T	
TC-DS-VL	54
TC-D-VA	54
TC-E-VA	54
TC-E-VA-2-2	54

Алфавитный указатель

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

Наши координаты

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620026, Екатеринбург,
ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,
Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

603155 Нижний Новгород,
ул. Максима Горького, д.262, оф.24
Тел.: +7 (831) 2758222
Факс: +7 (831) 2758223

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 227-82-00
Факс: +7 (383) 227-82-00

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8б
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

693000, Южно-Сахалинск,
ул. Курильская, 38
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: http://www.abb.ru/ibs

9CND000000037, сентябрь 2014 г., ООО «АББ», подразделение «Оборудование для автоматизации»

Power and productivity
for a better world™