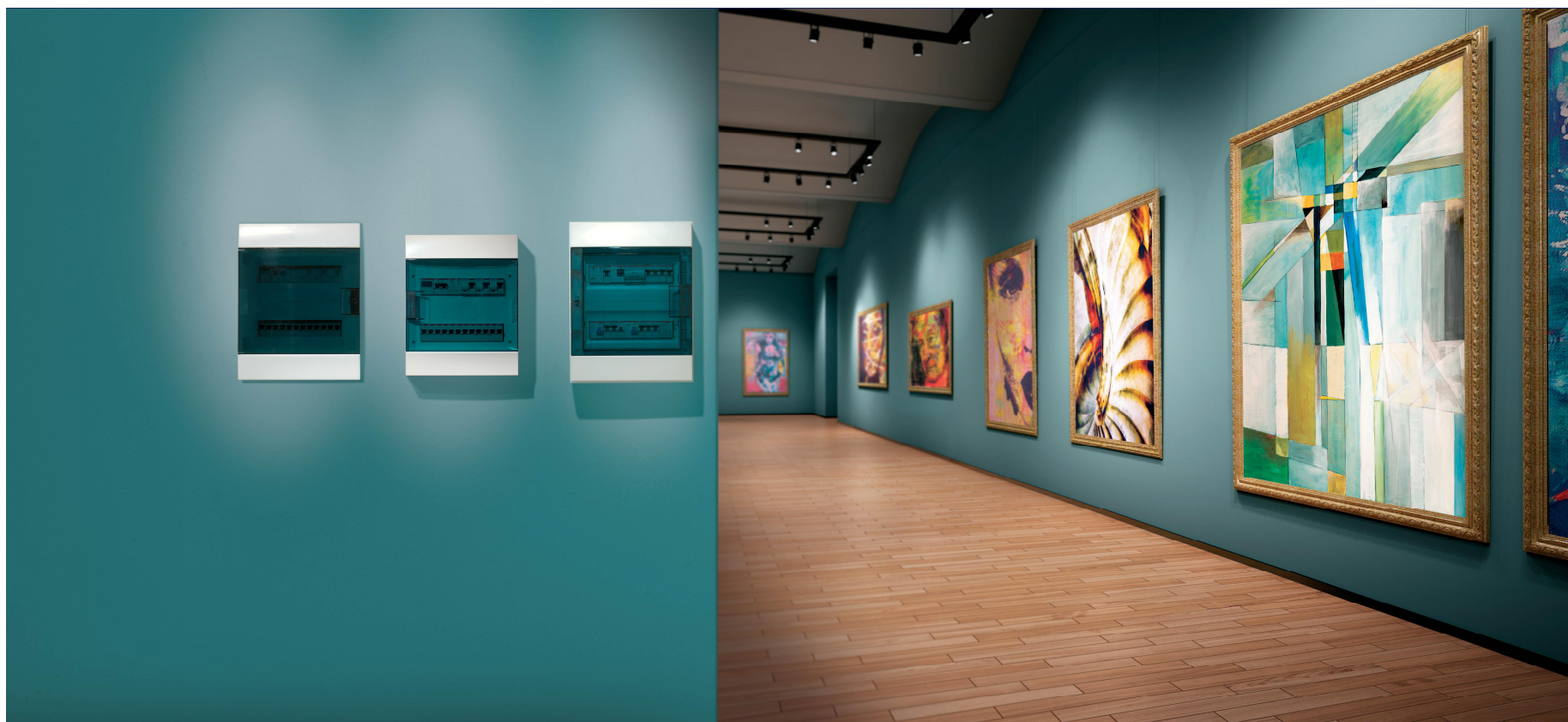




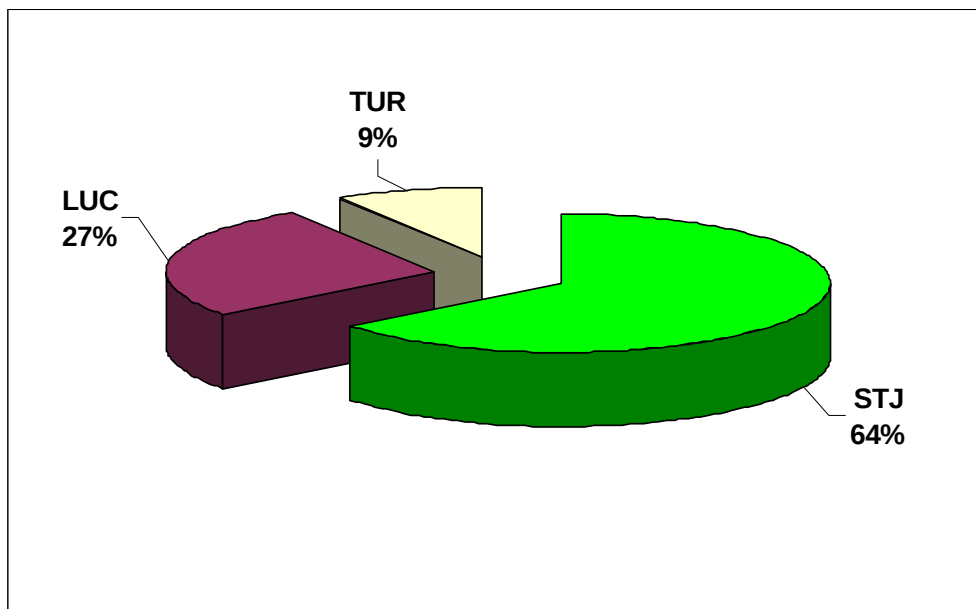
Гореликов Владимир 25.05.2014

System pro *E* comfort

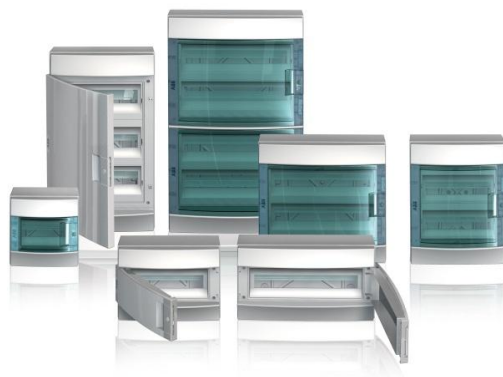
Шкафы MISTRAL41 F

Шкафное оборудование компании АББ

Заводы производители



System pro *E* comfort MISTRAL



Mistral65



Mistral41 F

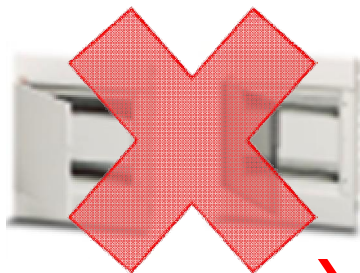


Mistral41 W

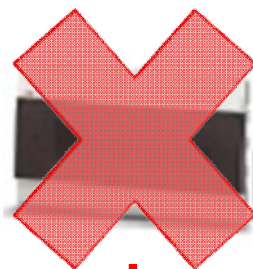
System pro *E* comfort MISTRAL

Замена серий шкафов внутреннего монтажа

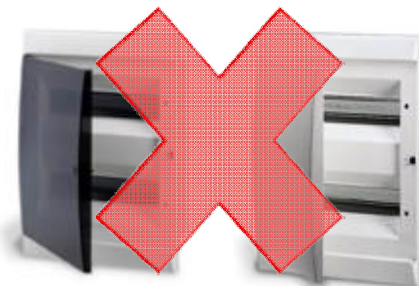
Europa IP41



Estetica IP40



Unibox IP41



MISTRAL41F

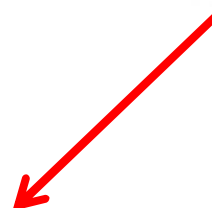
System pro *E* comfort MISTRAL

Замена серий шкафов навесного монтажа

Unibox IP41



Europa IP41



MISTRAL41W

System pro *E* comfort MISTRAL

Замена серий шкафов навесного монтажа IP65

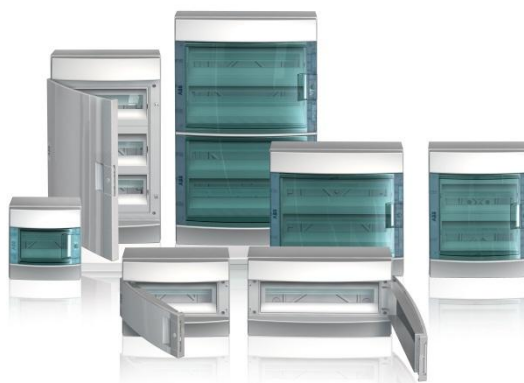
Europa IP65



Europa Fly IP65



Europa IP55



MISTRAL65

System pro E comfort MISTRAL41F

Технические характеристики



Материал

Термопластик

Степень защиты

IP41

Класс электроизоляции

класс II



Ударостойкость

IK 09 (10 Дж)

Цвет

RAL9016 белый

In

4-6-8-12-24 М

63 А

36 (3x12)-48 М

100А

18-36 (2x18)-54-72 М

125А

Тест спиралью накаливания (GWT)

650°C и 850°C (ГОСТ 27483-87)

Диапазон рабочих температур

-15°C / +60°C

System pro E comfort MISTRAL41F

Технические характеристики

Съёмные пластроны (в многорядном исполнении)

Съёмная рама с DIN-рейками

Регулировка DIN-реек по глубине.

Расстояние между DIN-рейками 150 мм

**Тест спиралью накаливания согласно ГОСТ 27483-87
(IEC 60695-2-11)**

3 варианта поставки

**GWT 650° для кирпичных стен (без галогенов) с
клеммами**

GWT 650° для кирпичных стен (без галогенов) без клемм

GWT 850° для полых стен

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Технические характеристики шкафов 650° C

Размер:	от 4 до 72 модулей
Цвет дверей:	Прозрачная серая, непрозрачная, зелёная, металлическая (опция)
Комплектация:	Без клеммных блоков С клеммными блоками
Кабельные вводы:	Съёмные сверху и снизу с перфорацией
Коды заказа:	Единым кодом (основание + лицевая панель) Отдельно основание и отдельно лицевую панель для шкафов от 4-24 модулей

System pro E comfort MISTRAL41F

Технические характеристики шкафов 850° C

Размер:	от 4 до 72 модулей
Цвет дверей:	Зелёная, непрозрачная,
Комплектация:	Без клеммных блоков
Кабельные вводы:	Съёмные сверху и снизу с перфорацией для труб
Коды заказа:	Единым кодом (основание + лицевая панель+ с монтажным набором для полых стен)

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Фланцы для шкафов 650° C и 850° C



Фланец с мелкой перфорацией.
Предназначен для установки в твёрдые стены. Даёт возможность вырезать отверстия только так где это нужно.



Фланец с перфорированными отверстиями для гофрированных труб ПНД и ПВХ

System pro E comfort MISTRAL41F

Упаковка



На двери защитная пленка.

Шкафы упакованы индивидуально в картон и пленку



Для DIY сетей разработаны шуберы

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Стандартная комплектация шкафов

В комплект поставки входят:



- Крышка на 4 модуля
- Инструкция по эксплуатации
- Маркировка IEC 61439-3
- Наклейки
- Картонная защитная крышка (только для версии в твердые стены)
- Фланцы с отверстиями для труб (только для версии в полые стены)

System pro E comfort MISTRAL41F

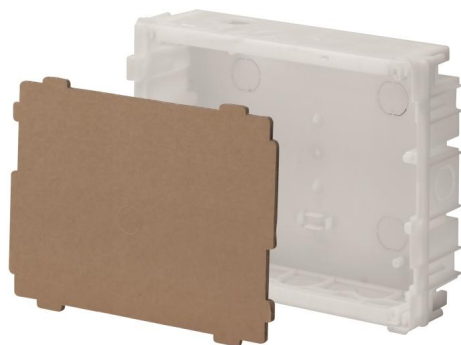
Раздельная поставка



На дверь наклеена защитная плёнка.

Лицевая панель идет в комплекте с:

- Дин-рейками и рамой.
- Крышка на 4 модуля
- Инструкция по эксплуатации
- Маркировка IEC 61439-3

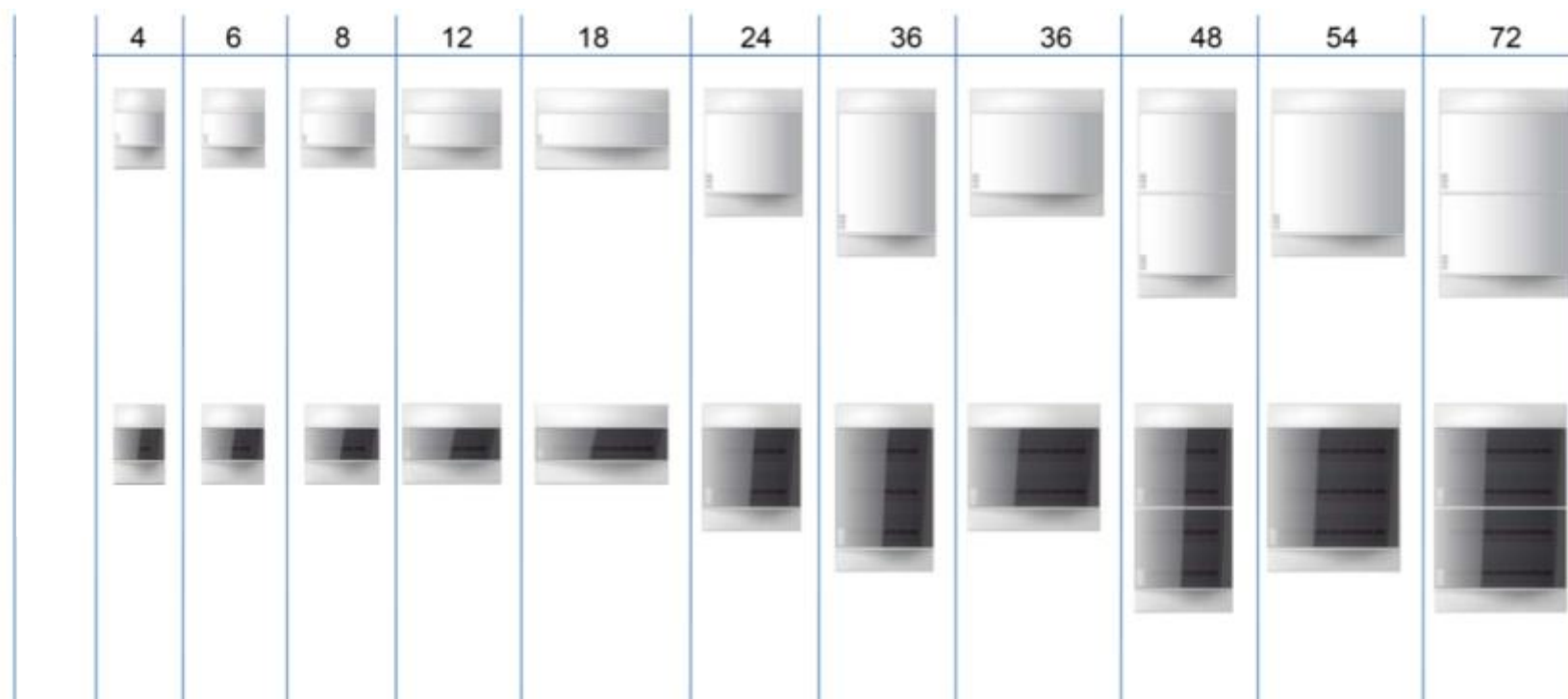


Основание идет в комплекте с защитной картонкой.

System pro *E* comfort MISTRAL41F

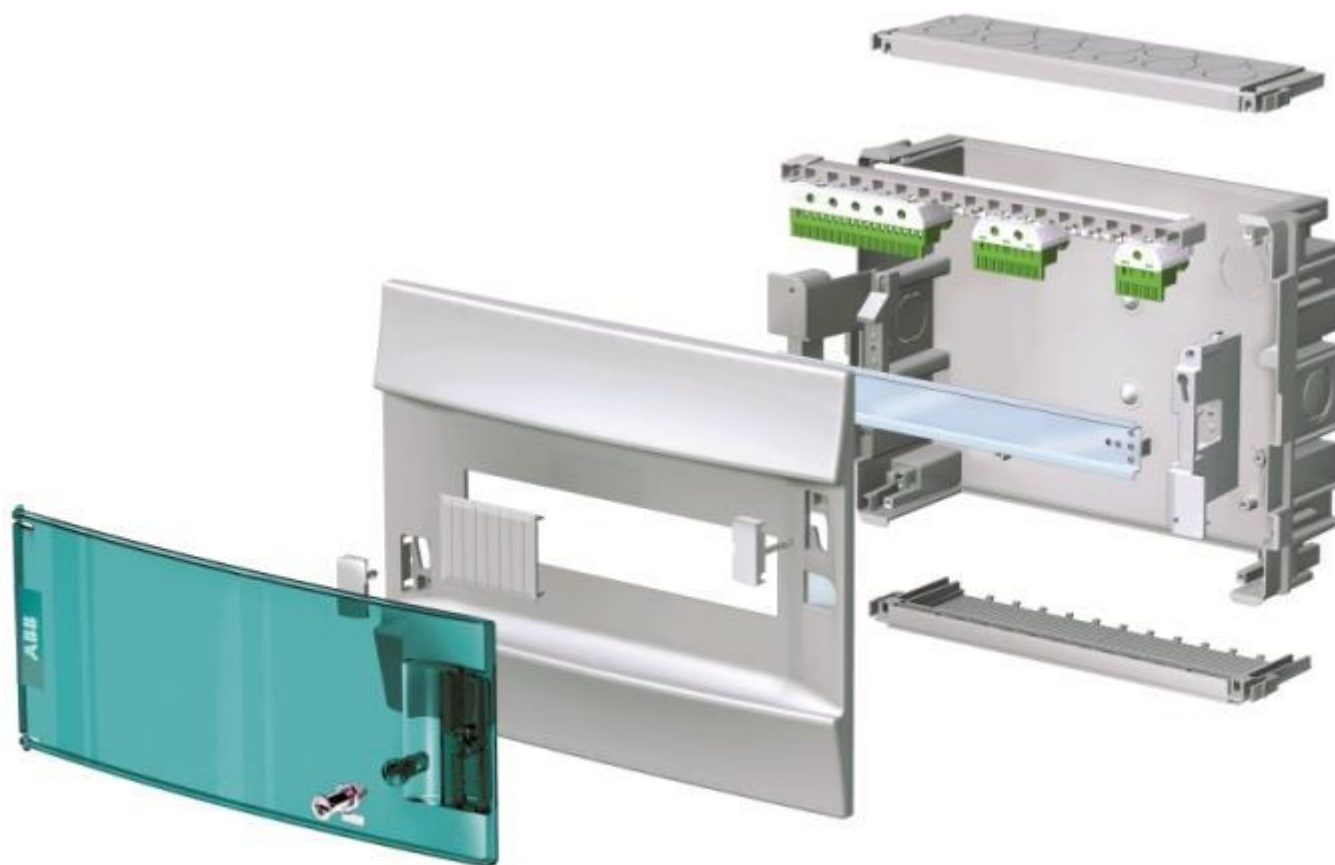
Ширина линейки

От 4 до 72 модулей



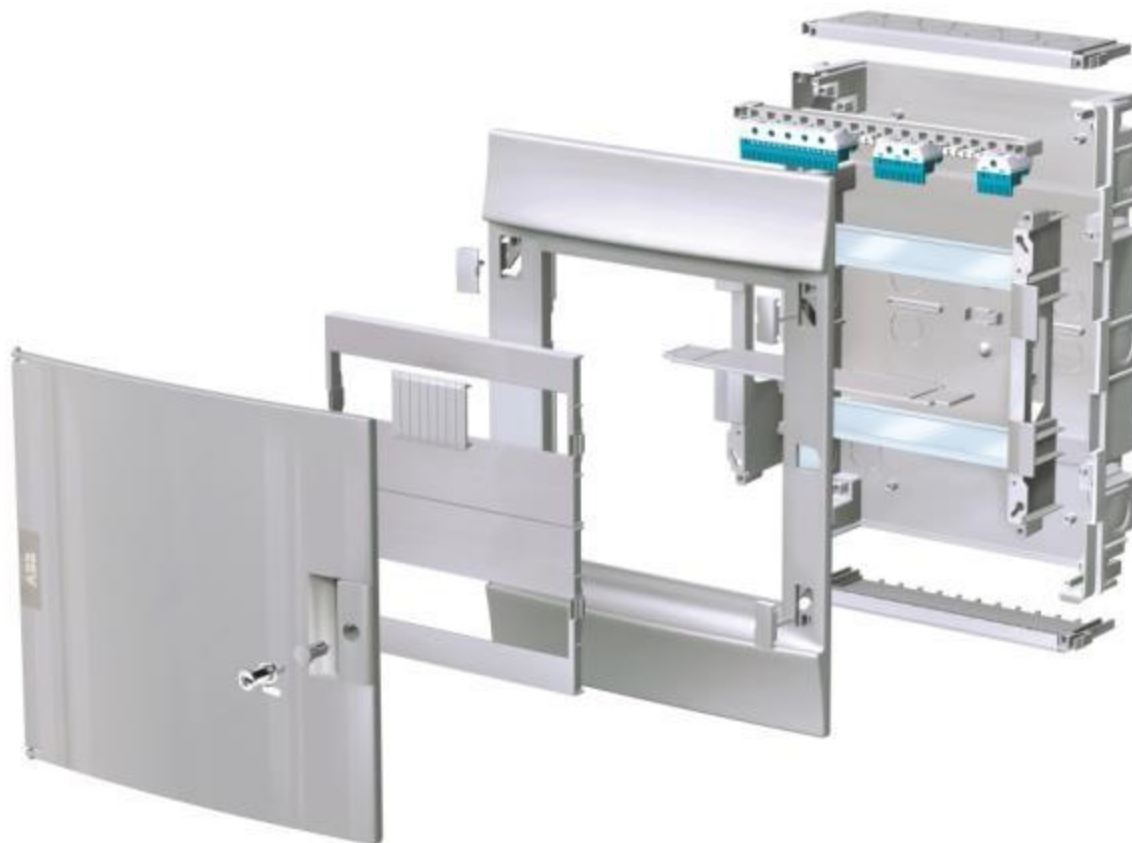
System pro *E* comfort MISTRAL41F

Однорядное исполнение



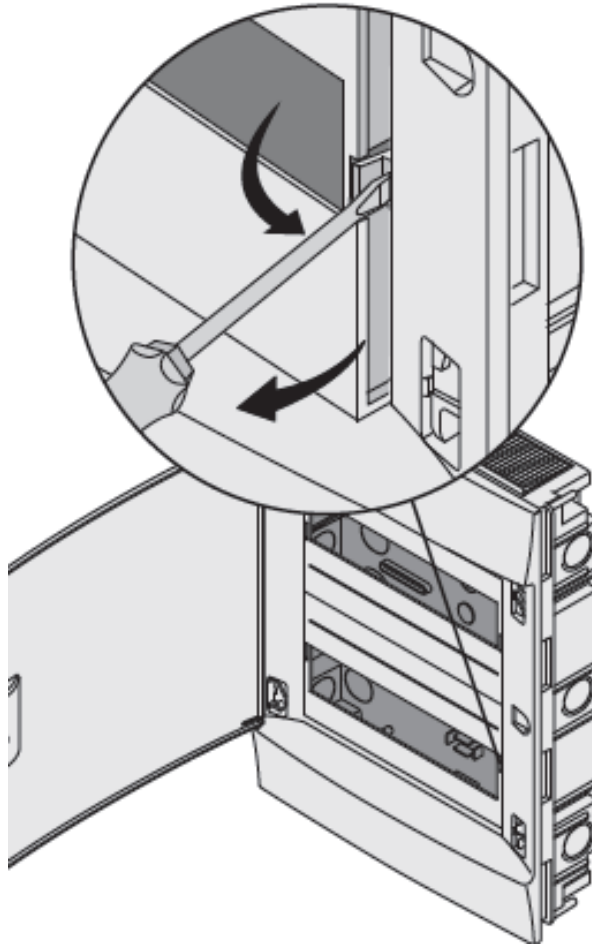
System pro *E* comfort MISTRAL41F

Многорядное исполнение



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Съёмные пластроны

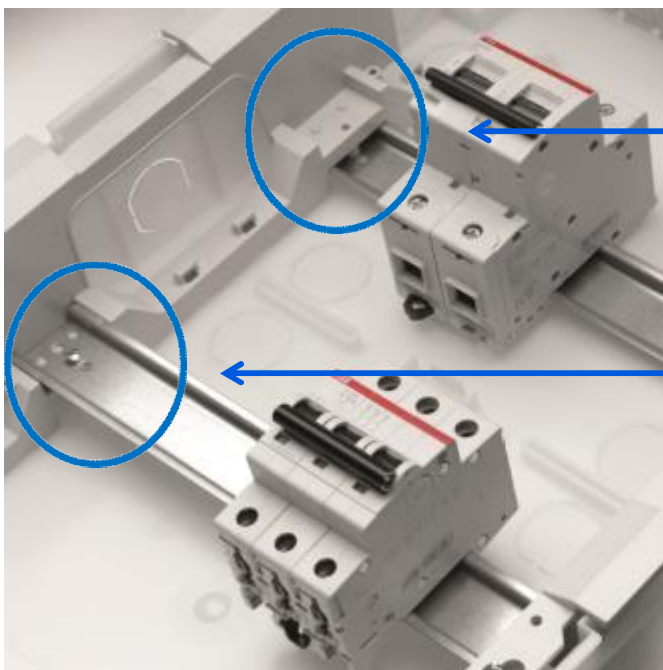


- Пластроны сделаны съёмными для обеспечения быстрого и удобного доступа к аппаратам.

Пластроны крепятся на защелки, их установка возможна без инструмента

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Регулировка по глубине установки



84 мм. глубина

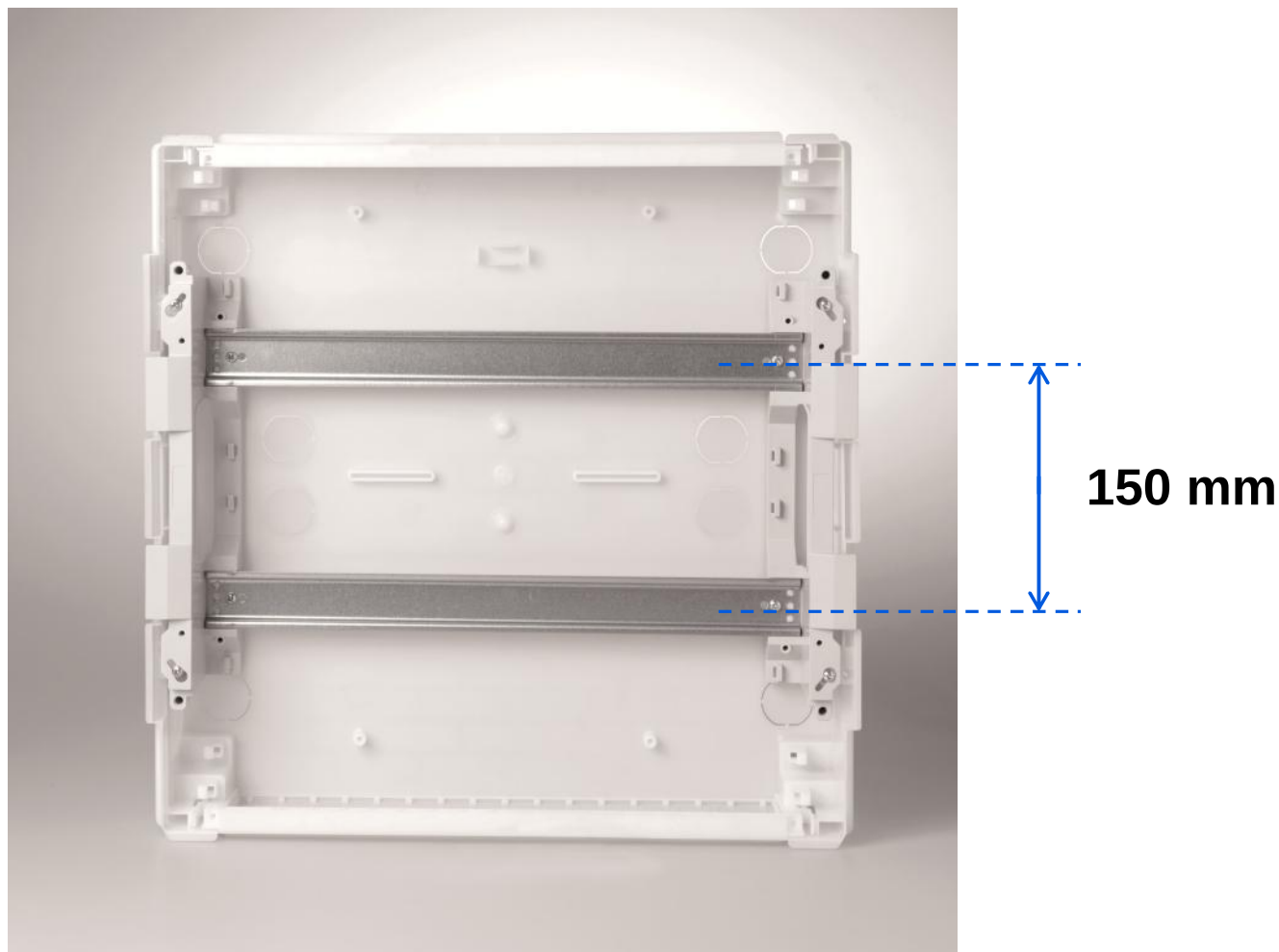
Позволяет устанавливать МСВ и МССВ аппараты, такие как, S800 и Tmax XT

56 мм. глубина

Позволяет монтировать стандартные изделия такие как серия System pro M compact S200 и другие модульные устройства.

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Межосевое расстояние между Дин-рейками



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Монтаж шкафа



**Лицевую панель шкафа
всегда можно
выровнять
относительно
горизонта, благодаря
специальным пазам.**

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Монтаж шкафа

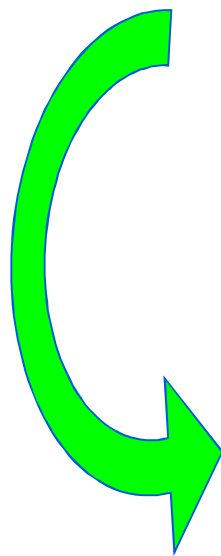


**Нетеряемые
маскировочные крышки
придают эстетический
внешний вид и дают
возможность
пломбировки шкафа.**



System pro *E* comfort MISTRAL41F

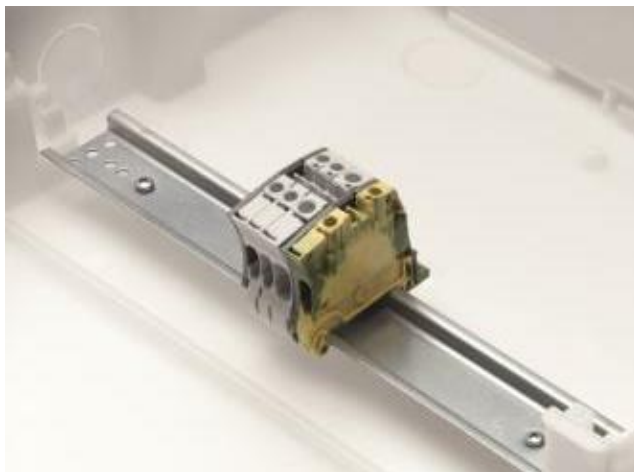
Монтаж шкафа



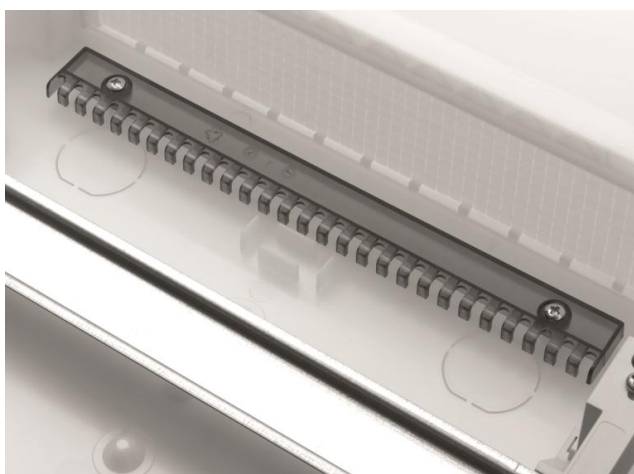
**Двери шкафа
открываются более чем
на 180°, а благодаря
симметрии шкафа
направление открывания
можно изменять.**

System pro E comfort MISTRAL41F

Монтаж шкафа



В шкаф дополнительно возможно установить дополнительную Дин-рейку для установки клеммных блоков или держатель кабеля (ребенку)

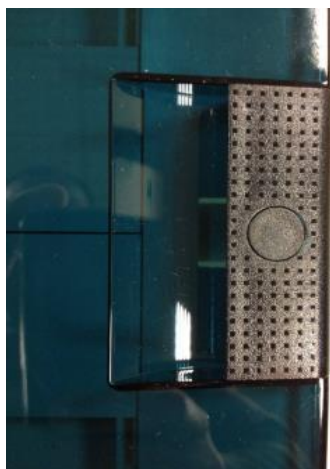


System pro E comfort MISTRAL41F

Монтаж шкафа



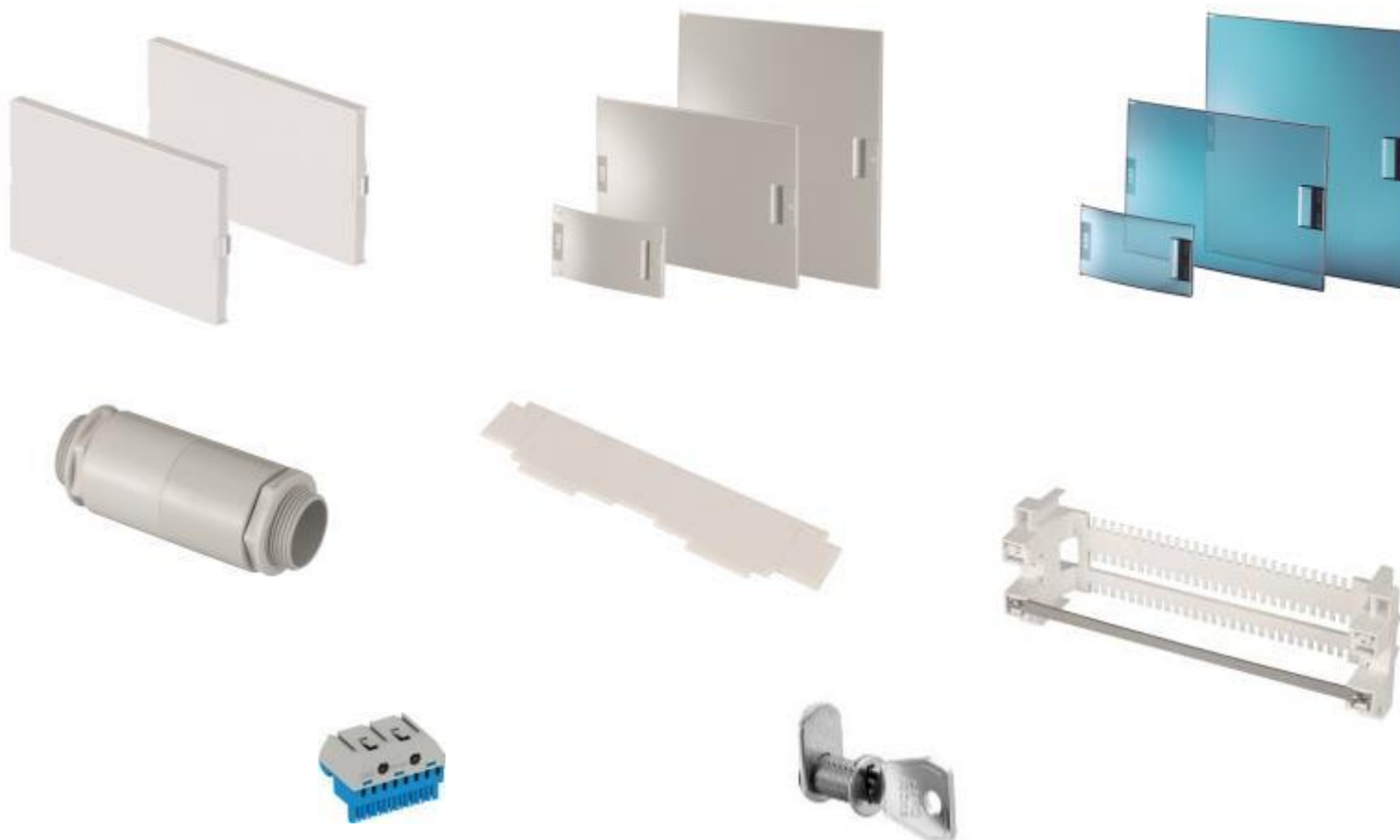
Сбоку шкафа
предусмотрена
возможность установки
гибких перфорированных
кабель-каналов **ABB**



Шкафы оснащены
магнитным замком и
эргономичной ручкой

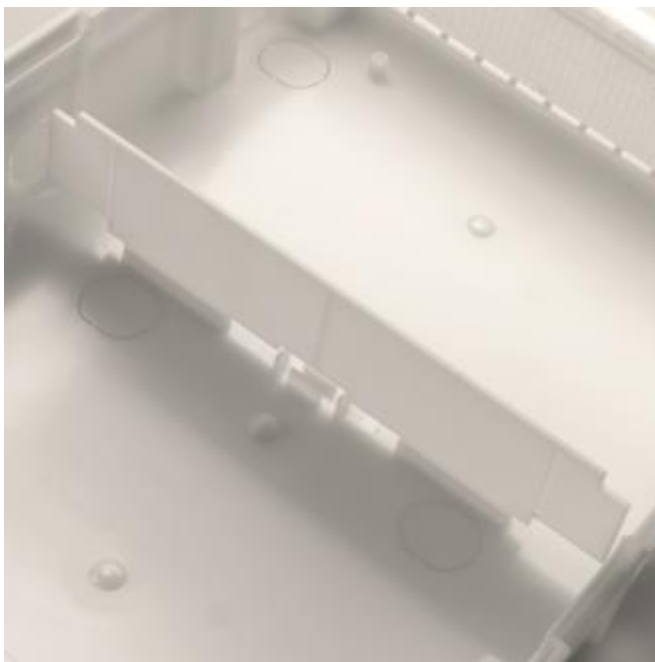
System pro *E* comfort MISTRAL41F

Аксессуары



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Аксессуары: горизонтальная перегородка



1SLM004100A1920 12M
1SLM004100A1921 18M

Горизонтальные перегородки позволяют разделять шкаф на секции.

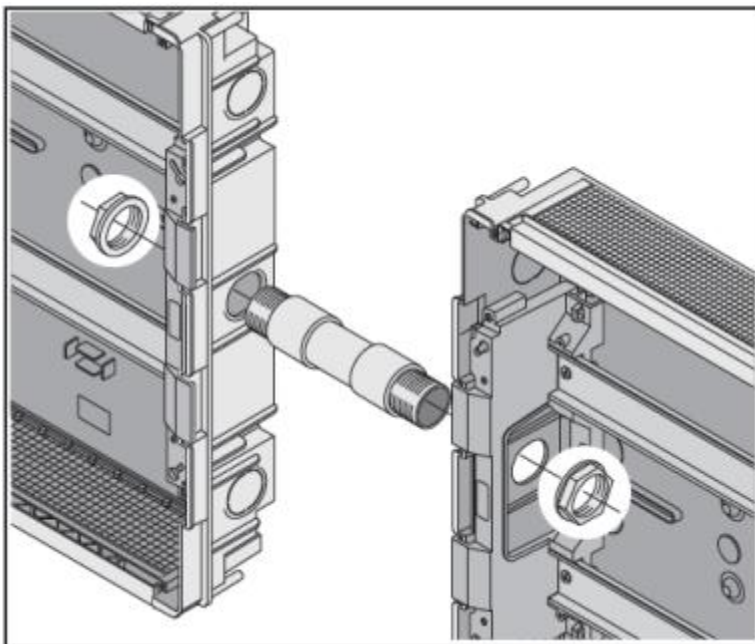
System pro E comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



1SLM004100A1949

Соединительный элемент позволяет жёстко крепить несколько шкафов в ряд по горизонтали через предназначенные выбиваемые отверстия сбоку шкафа.



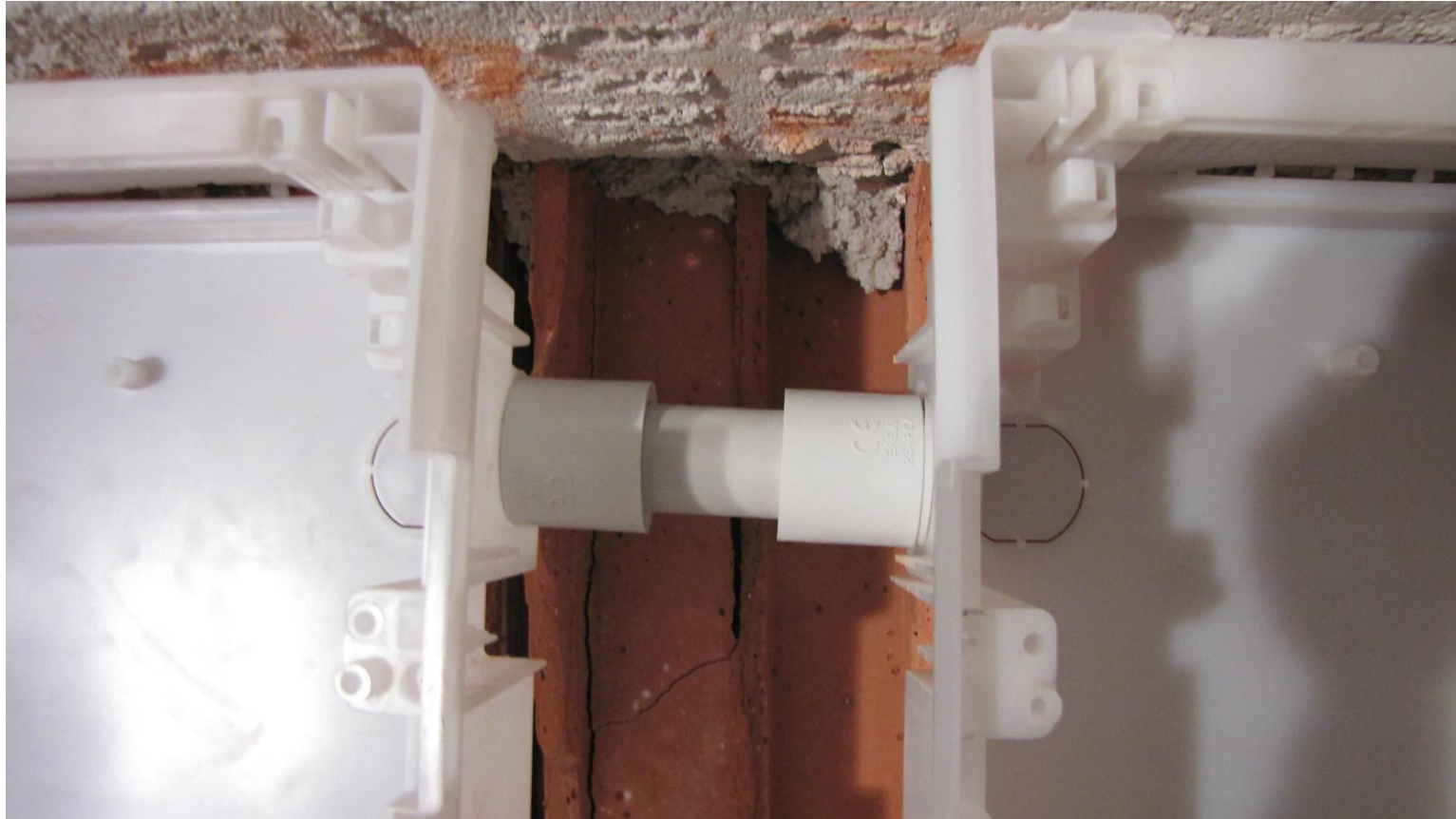
System pro *E* comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



1SLM004100A1922	12M
1SLM004100A1923	18M



Данный аксессуар несет в себе двойную функцию:

- Соединение нескольких шкафов по вертикали.
- Закрепление гофрированных труб при вводе.

System pro E comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



System pro E comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



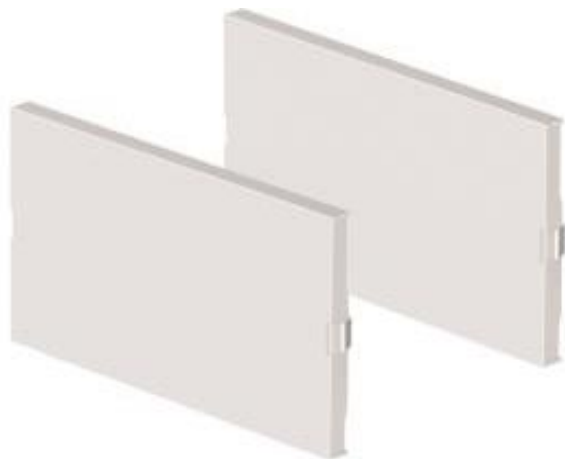
System pro E comfort MISTRAL41F

Аксессуары: соединение шкафов в ряд



System pro E comfort MISTRAL41F

Глухие пластры



1SLM004100A1945	12M
1SLM004100A1946	12M
1SLM004100A1947	18M
1SLM004100A1948	18M



Глухие пластры и монтажные платы дают возможность устанавливать внутри шкафа светосигнальную и пускорегулирующую аппаратуру.

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Запирание шкафов



1SLM004100A1931

Замок с двумя ключами
устанавливается легко и
обеспечивает надёжное
запирание шкафа.

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Запасные двери



Запасные дверцы доступны для заказа в 3 расцветках: белый RAL9016, дымчатый и зелёный.



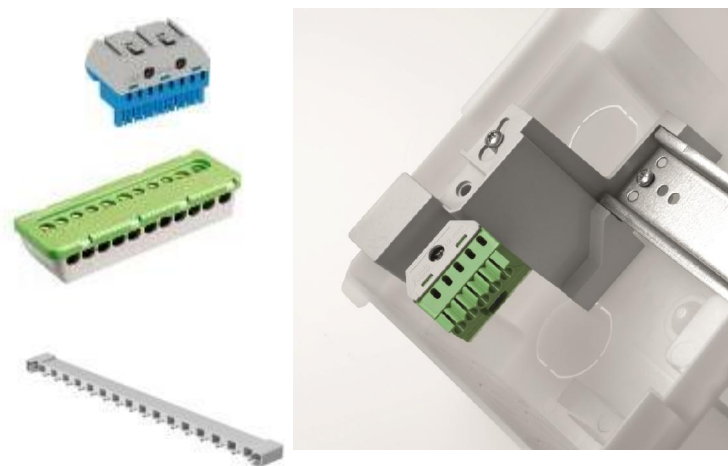
Дополнительно нанесена защитная пленка на каждую дверцу.

System pro E comfort MISTRAL41F

Универсальные клеммные блоки

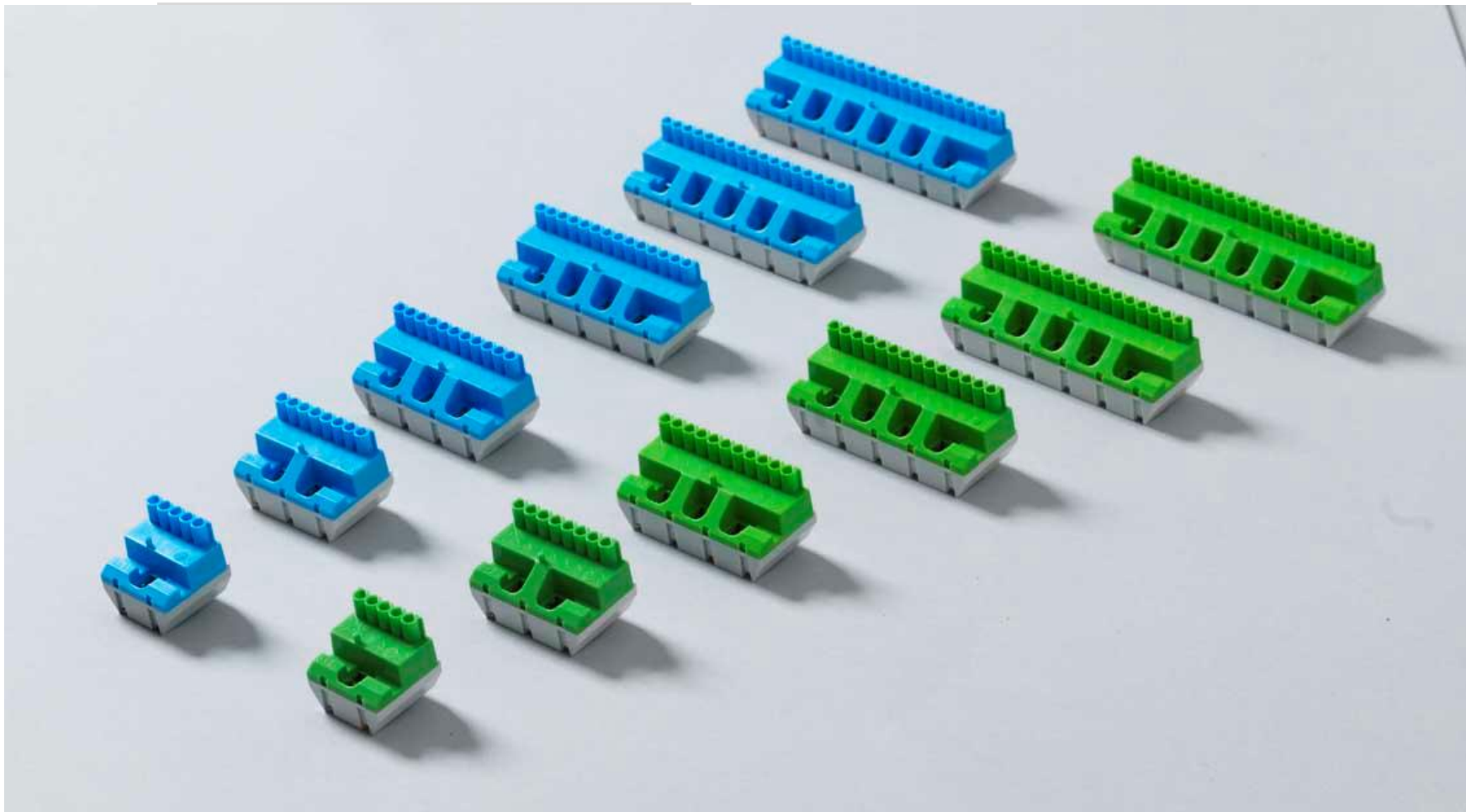


- По желанию Вы можете использовать винтовые или самозажимные клеммные блоки. Клеммы нейтрали (N) имеют стандартный синий цвет, а заземления (PE) - зелёный.



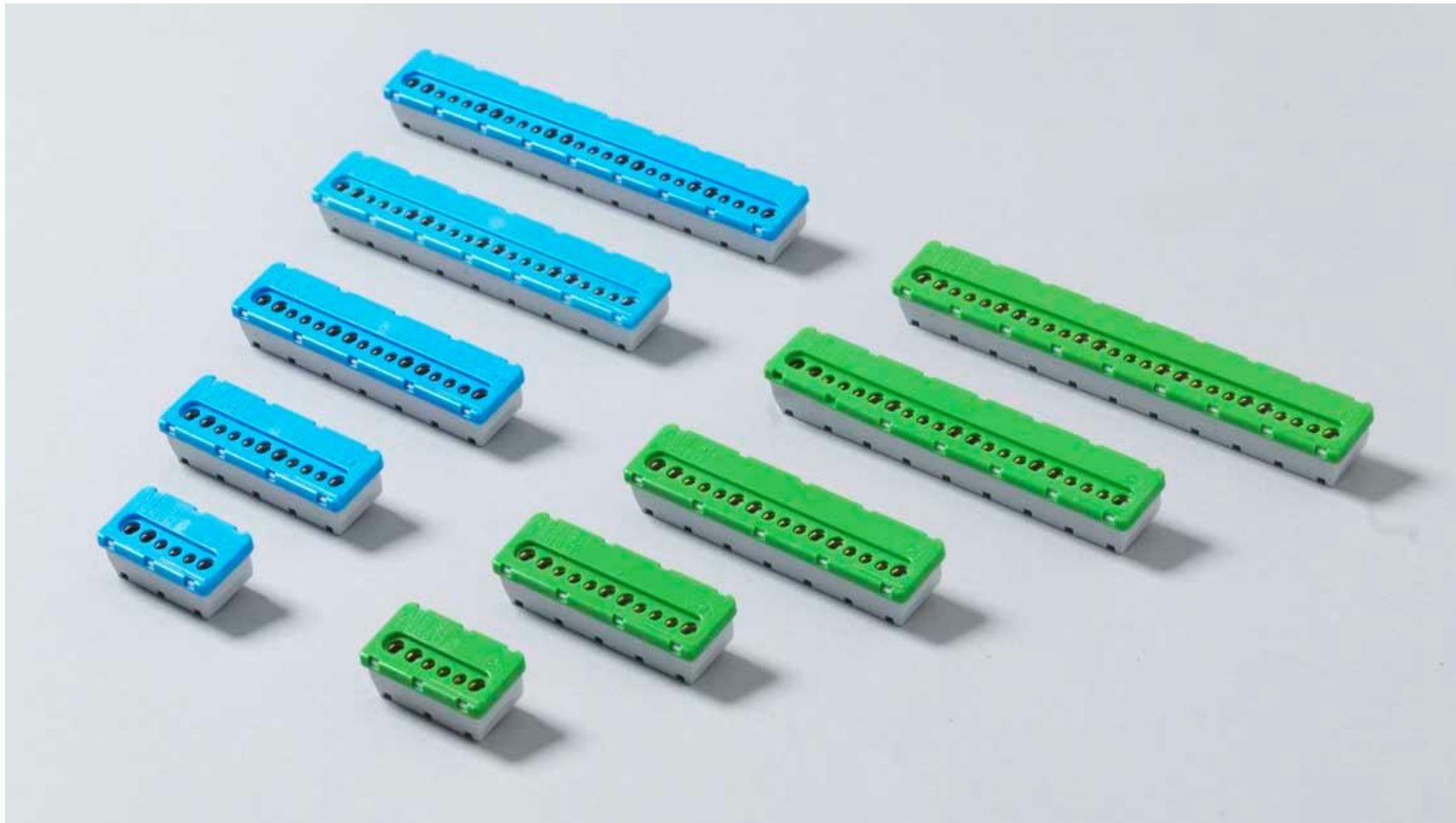
System pro E comfort MISTRAL

Новые клеммные блоки



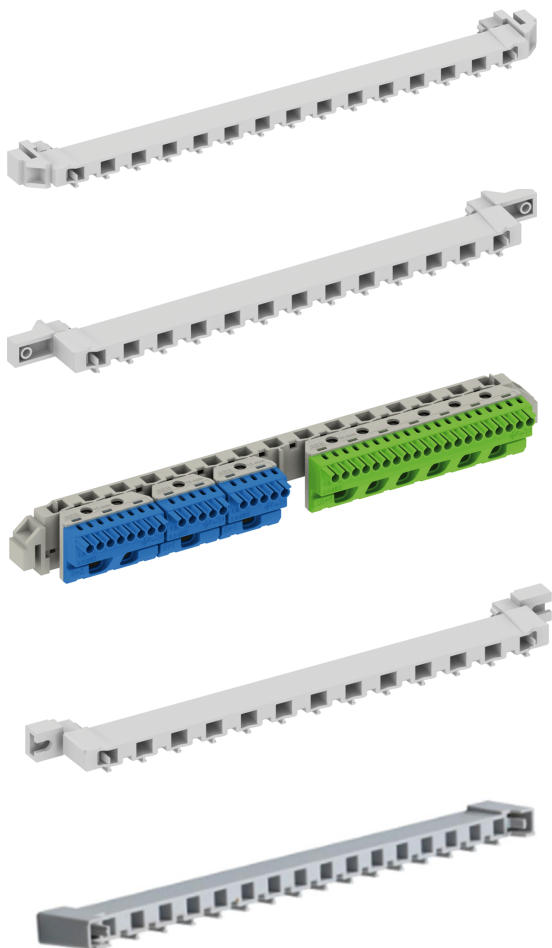
System pro E comfort MISTRAL

Новые клеммные блоки



System pro E comfort MISTRAL

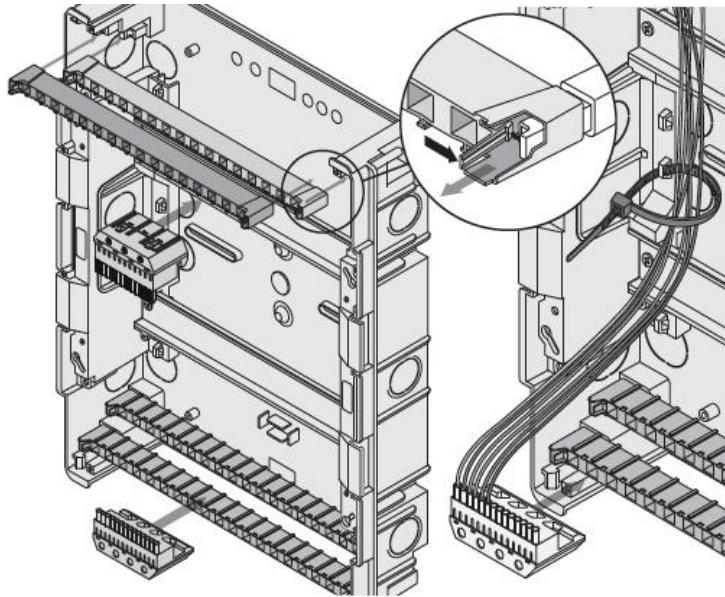
Новые клеммные блоки



- Держатель клеммных блоков для UK500
- Держатель клеммных блоков для A300
- Держатель клеммных блоков для AT/U
- Держатель клеммных блоков для TwinLine
- Держатель клеммных блоков для Mistral
(Различаются по ширине – 8 M, 12M 18M)

System pro E comfort MISTRAL41F

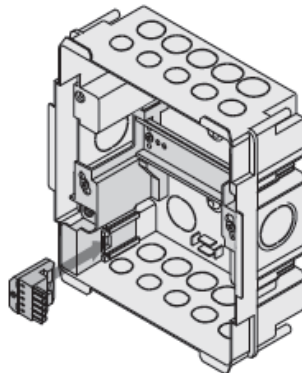
Держатели клемм



Держатели клемм могут монтироваться внутри шкафа как сверху , так и снизу, на разную глубину.

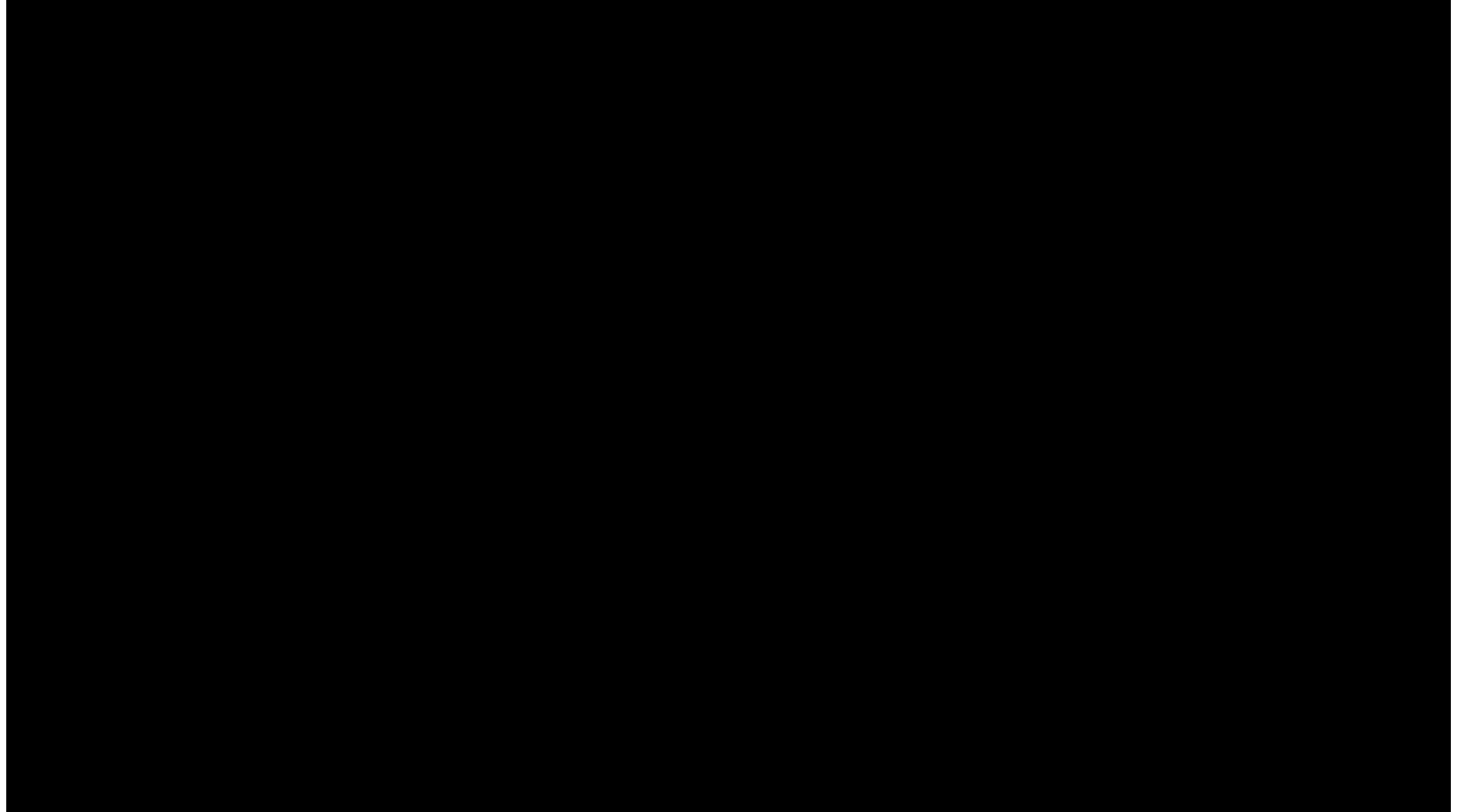
Монтаж клемм не требует использования дополнительного инструмента.

4-6 M



System pro *E* comfort MISTRAL41F

Видео ролик

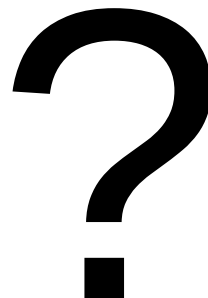


System pro E comfort MISTRAL41F

Сравнение со старыми сериями

	ABB	ABB	ABB	ABB
	MISTRAL	UNIBOX	EUROPA	ESTETICA
IP	IP41	IP40/41	IP40/41	IP40
GWT	650°C -850°C	650°C	650°C	650°C
IK	IK09	IK09	IK08	IK08
Ширина линейки	4 - 72 Мод.	8 - 54 Мод.	8 - 54 Мод.	8 - 36 Мод.
Прозрачные двери	Да	Да	Да	Да
Непрозрачные двери	Да	Да	Да	Нет
Без двери	Нет	Нет	Нет	Нет
Съемные пластроны	Да	Нет	Нет	Нет
Запирание двери	Да	Да	Нет	Нет
Клеммы в стандартной комплектации	Да	Да	Нет	Нет
Возможность установки в полые стены	Да	Нет	Нет	Нет

Вопросы



Vladimir Gorelikov

Product Engineer

LV Enclosures & Cable Systems RU

Tel (495)777-222-0 доб 2636

Mobile: +7-916-267-4920

email: vladimir.gorelikov@ru.abb.com

Power and productivity
for a better world™

