

- F.2 Навесное исполнение- Fix-o-Rail Junior
- F.4 Навесное исполнение- Fix-o-Rail Covers
- F.6 Навесное исполнение- Fix-o-Rail Design
- F.8 Навесное исполнение - Abaco S
- F.10 Навесное исполнение - Fix-o-Rail Classic
- F.14 Навесное исполнение - Fix-o-Rail 150
- F.18 Навесное исполнение - Fix-o-Rail 55
- F.20 Навесное исполнение - Fix-o-Rail Senior
- F.22 Скрытая проводка - Abaco F
- F.24 Скрытая проводка - Fix-o-Rail 150-F1
- F.26 Скрытая проводка - Fix-o-Rail 150-F4
- F.28 Скрытая проводка и Навесное исполнение - Fix-o-Rail 144
- F.32 Навесное исполнение - Fix-o-Rail Metal Design
- F.34 Распределительные коробки - Flex-o-box
- F.36 Распределительные коробки - серии55
- F.40 Чертежи

Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов X





Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail Junior

☐ IP40/43



Стандарты / Маркировка



Стандарты

BS EN 60439-3

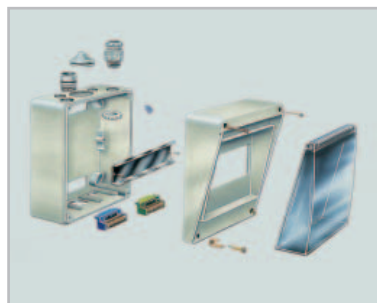
Применения



Щиты Fix-o-Rail Junior применяются для установки в новых зданиях и при замене старого оборудования, а также при необходимости монтажа дополнительных устройств.

Характеристики

- Высокопрочный материал
- Современный дизайн
- Компактная конструкция
- Высокая степень защиты IP40:4 модуля
IP43:8 модулей
- Полная изоляция ☐
- Полная безопасность
- Прозрачная крышка позволяет видеть установленные внутри устройства
- Для всех типов модульных устройств
- Доступные в 4 и 8 модулях
- Цвет: RAL 7035
- Корпус из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C



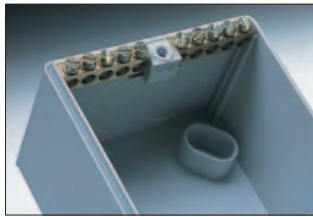
Размеры ● стр. F.40

Fix-o-Rail Junior



Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
175 x 90 x 100 Макс. глубина устройств: 70 мм Кабельные вводы: 2 x PG29, 4 x PG21	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 5 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 5 x 16 мм ²	4	610344	1/15
175 x 170 x 120 Макс. глубина устройств: 92,5 мм Кабельные вводы: 2 x PG21, 4 x PG16	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 6 x 10 + 2 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 6 x 10 + 2 x 16 мм ²	8	610345	1/8

Дополнительные принадлежности



Клеммные колодки земля/ноль

Для 4-модульных Junior

610141	2
--------	---

Диапазон ввода кабеля: 5 x 16 мм²

Скоба для опломбирования

610140	2
--------	---



Клеммные колодки земля/ноль

Для Junior 8 модулей

610186	4
--------	---

Земля
диапазон ввода кабеля: 6 x 10 мм² +
2 x 16 мм²

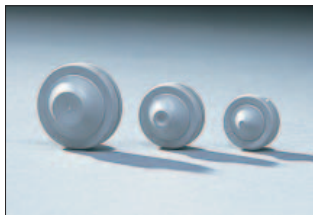
610187	4
--------	---

Ноль
диапазон ввода кабеля: 6 x 10 мм² +
2 x 16 мм²

Модульная заглушка 4 модуля

610142	1
--------	---

Длина: 72 мм
Ширина отделинной секции: 45 мм
Может быть разделена на восемь
секций длиной по 9 мм каждая
Цвет: RAL 7035



Проходные изолир. втулки

610130	25
--------	----

PG16

610132	25
--------	----

PG21

610133	25
--------	----

PG29

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail корпуса без дверцы

IP30



Применения



Маркировка

CE

Характеристики

- Степень защиты: IP30
- Изготовлены из высокопрочного ABS-пластика
- Огнестойкость: не воспламеняющийся материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C
- Цвет: Серый RAL 7035
- Температура установки: -15°C до +60°C



Fix-o-Rail - без дверцы



Размеры Высота x Ширина x Глубина	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
139 x 51 x 61	2	1	610090	1
139 x 88 x 61	4	1	610091	1
140 x 165 x 172	6	1	610354	1
198 x 200 x 72	8	1	610355	1

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail Design

IP40



Стандарты / Маркировка

BS EN 60439-3



Применения



Fix-o-Rail Design – щит, выполненный в современном стиле, применяется для установки в новых зданиях и при замене старого оборудования, а также при необходимости монтажа дополнительных устройств.



Комплектация

- Основание
- Направляющая типа DIN
- Козырёк
- Прозрачная дверца
- Наклейки для маркировки цепи
- Изолированный держатель с клеммными колодками “Земля” – “Ноль”

Характеристики

- Изготовлена из ударопрочного материала
- Основание и козырёк выполнены из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца выполнена из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C
- Низкие боковые стенки облегчают доступ к устройствам
- Степень защиты: IP40
- Цвета:
 - основание RAL 7036
 - козырёк RAL 7035
- 10, 14 и 18 модулей
- Возможность ввода кабелей в установку сверху, снизу, сбоку и сзади
- Навесное исполнение

Размеры ● стр. F.43

Fix-o-rail Design



С клеммами заземления и нулевого провода

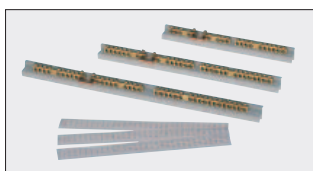
Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 218 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 10 x 16 мм ²	10	618791	1/30
208 x 292 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	14	618792	1/30
208 x 370 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	18	618793	1/30



Без клем заземления и нулевого провода

208 x 218 x 108	208 x 218 x 108	10	610070	1/30
208 x 292 x 108	208 x 292 x 108	14	610076	1/30
208 x 370 x 108	208 x 370 x 108	18	610083	1/30

Дополнительные принадлежности



Изолированный держатель с клеммными колодками "Земля" и "Ноль" и наклейка для маркировки цепи

610072 1/25

Диапазон ввода кабеля:

Земля: 8 x 16 мм² и

Ноль: 10 x 16 мм²

Для щита 610070

610078 1/25

Диапазон ввода кабеля:

Земля: 14 x 16 мм² и

Ноль: 14 x 16 мм²

Для щита 610076

610085 1/25

Диапазон ввода кабеля:

Земля: 18 x 16 мм² и

Ноль: 18 x 16 мм²

Для щита 610083

Клеммные колодки "Земля" или "Ноль"

610326 4

5 x 16 мм²

610325 4

8 x 16 мм²

610324 4

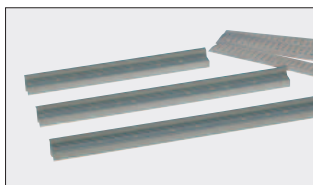
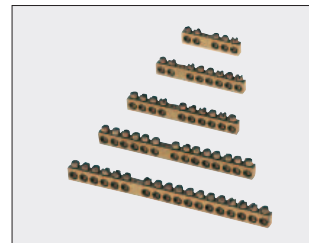
10 x 16 мм²

610323 4

14 x 16 мм²

610322 4

18 x 16 мм²



Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" и "Ноль"

610071 1/25

Для щита 610070

610077 1/25

Для щита 610076

610084 1/25

Для щита 610083



Изолированные щиты Навесное исполнение

Abaco S

□ IP40

Маркировка

CE

Стандарты

IEC 695-2-1, CEI 670, CEI 23-48

Применения



Корпуса Abaco используются для распределения электропитания в жилых и коммерческих зданиях, таких как офисы, банки и т.п.

Характеристики

- Степень защиты IP40
- Полная изоляция: класс II □
- Четыре типоразмера в двух цветовых гаммах
- Цвета: серый RAL 7030 и белый RAL 9010
- Диапазон типоразмеров: от 8 модулей до 39 модулей.
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Рабочая температура: от -15°C до +60°C
- Химически стоек к воздействию воды, солевого раствора и кислотного дождя
- Навесное исполнение с плоскими панелями; облегченный монтаж вводов кабелей.
- Направляющие DIN могут быть демонтированы для обеспечения внешнего монтажа оборудования.
- Положение монтажной рамы может быть отрегулировано.

Размеры ● стр. F.47

Abaco S - Прозрачная дверь



Цвет	Размеры мм (Высота x Ширина x Глубина)	Модули 17.5 мм	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
Серый RAL 7030	230 x 200 x 110	8/10	1	619375	1
Белый RAL 9010	230 x 200 x 110	8/10	1	619376	1
Серый RAL 7030	300 x 200 x 110	12/14	1	619369	1
Белый RAL 9010	300 x 200 x 110	12/14	1	619372	1
Серый RAL 7030	315 x 400 x 110	24/26	2	619370	1
Белый RAL 9010	315 x 400 x 110	24/26	2	619373	1
Серый RAL 7030	315 x 525 x 110	36/39	3	619371	1
Белый RAL 9010	315 x 525 x 110	36/39	3	619374	1

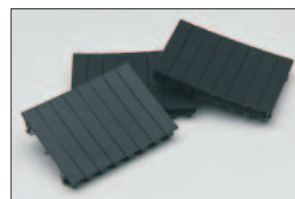
Дополнительные принадлежности

Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" и/или "Ноль"

619319	12
для 6/10 модульных щитов	
диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 8 x 10мм ²	
619320	12
для 10/14 модульных щитов	
диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	
619321	12
для 24/36 модульных щитов	
диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	

Модульная заглушка

619323	30
Серый, 5 модулей	
619338	30
Белый, 5 модулей	
619339	30
Черный металик, 5 модулей	



Замок

619350	1
24 и 36 модулей	



Стандарты / Маркировка



Стандарты

BS EN 60439-3

Применения



Fix-o-Rail Classic и дополнительные принадлежности представляют собой однородную систему для распределения электропитания в новых домах, установки дополнительных устройств и замены старых блоков.

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail Classic

IP30 / IP40

Комплектация

Упаковка Fix-o-Rail Classic A включает:

- Монтажную раму
- Защитную крышку
- Заднюю панель
- Держатель с клеммными колодками “Земля” и “Ноль”
- Модульную заглушку
- Четыре изолирующих колпачка
- Наклейки для маркировки цепи
- Руководство по установке

Упаковка Fix-o-Rail Classic B включает:

- Монтажную раму
- Защитную крышку
- Наклейки для маркировки цепи
- Руководство по установке

Преимущества

- Возможность фиксации рейки DIN в двух положениях по глубине: 47 и 55 мм
- Наличие 30мм свободного пространства для проводки за монтажной рамой
- 13 модулей на каждый ряд
- Расстояние между двумя рейками DIN 125 мм
- Самоустанавливающая защитная крышка, фиксация четырьмя невыпадающими винтами на четверть оборота
- Дверца может открываться влево или вправо на 180° на петлях
- Может быть объединен с серией Classic

Характеристики

- Степень защиты: IP30
- IP40 с дверцей (опция)
- Цвет: RAL 9010
- 13, 26, 39 и 52 модуля
- Полная изоляция ☐ (с задней панелью и дверцей)
- Прозрачная или сплошная дверца
- Навесное исполнение
- Регулировка положения направляющей DIN
- Крышка выполнена из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Прозрачная дверца выполнена из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C

Размеры ● стр. F.43

Fix-o-Rail Classic

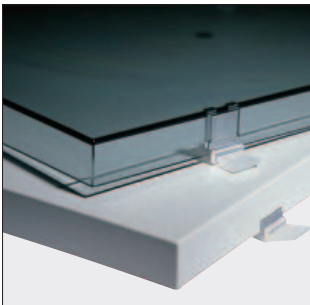


Classic A

Classic B

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число рядов	Число модулей	Ссылка №	Упаковка количество
250 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 8 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 10 x 16 мм ²	1	13	619200	1
375 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(2 x 16 мм ²)	2	26	619201	1
500 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 27 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(2 x 16 мм ²)	3	39	619202	1
625 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 27 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(8 x 16 мм ²)	4	52	618116	1
250 x 250 x 94	250 x 250 x 94	1	13	619203	1
375 x 250 x 94	375 x 250 x 94	2	26	619204	1
500 x 250 x 94	500 x 250 x 94	3	39	619205	1
625 x 250 x 94	625 x 250 x 94	4	52	618118	1

Дополнительные принадлежности



Прозрачная дверца + петли

618503	1
1 ряд	
618509	1
2 ряда	
618515	1
3 ряда	

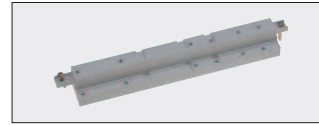
Плоская белая дверца + петли

619206	1
1 ряд	
619207	1
2 ряда	
619208	1
3 ряда	

Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" и "Ноль"

618530	1
--------	---

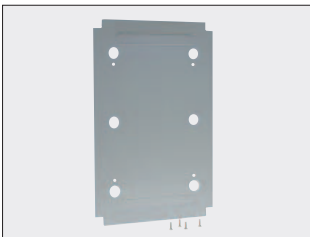
Может быть легко установлен на монтажной раме
Может быть оборудован ниже упомянутыми клеммами заземления или нулевого провода



1x	2x	3x	Комбинация контактов
8 x 16 мм ²	8 x 16 мм ²	8 x 16 мм ²	1 (8 x 16 мм ²) + 1 (10 x 16 мм ²)
10 x 16 мм ²	10 x 16 мм ²		1 (8 x 16 мм ²) + 1 (14 x 16 мм ²)
14 x 16 мм ²			1 (8 x 16 мм ²) + 1 (18 x 16 мм ²)
18 x 16 мм ²			1 (10 x 16 мм ²) + 1 (14 x 16 мм ²)
27 x 16 мм ²			

Изолир. задняя панель+ винты защищает провода и устройства если крышка установлена на влажной или агрессивной поверхности

618505	1
Для Classic B - 1 ряд	
618511	1
Для Classic B - 2 ряда	
618517	1
Для Classic B - 3 ряда	
619411	1
Для Classic B - 4 ряда	



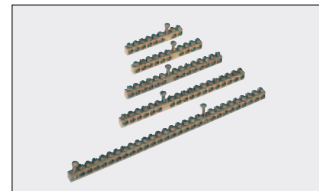
Изолированный держатель оборудованный клеммными колодками 3P+N и "Земля"

618529	1
5 (8 x 16 мм ²)	



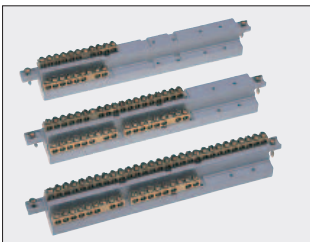
Клеммные колодки "Земля" или "Ноль"

618519	4
8 x 16 мм ²	
618520	4
10 x 16 мм ²	
618521	4
14 x 16 мм ²	
618522	4
18 x 16 мм ²	
618523	4
27 x 16 мм ²	



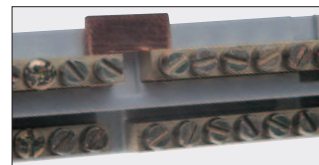
Изолированный держатель оборудованный клеммными колодками

618506	1
Для Classic B - 1 ряд	
E: 8 x 16 мм ² и N: 10 x 16 мм ²	
618512	1
Для Classic B - 2 ряда	
E: 18 x 16 мм ² и N: 2 (8 x 16 мм ²)	
618518	1
Для Classic B - 3 ряда	
E: 27 x 16 мм ² и N: 2 (8 x 16 мм ²)	



Перемычка для клеммных колодок "Земля" или "Ноль"

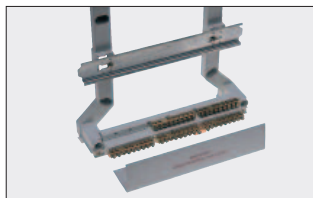
618525	10
--------	----



E = "Земля"
N = "Ноль"



Дополнительные принадлежности Fix-o-Rail Classic (продолжение)



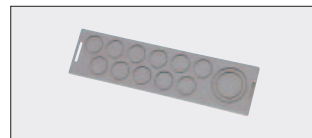
Кожух для держателя клеммных колодок
Защищает от прямого контакта с находящимися под напряжением элементами

618531	1
--------	---

Кабельный ввод
При окончательной отделке может быть установлен в верхней части или внизу монтажной рамы

619084	1
--------	---

Съемные эл-ты:
11 x PG 13.5 + 1 x PG 21/29



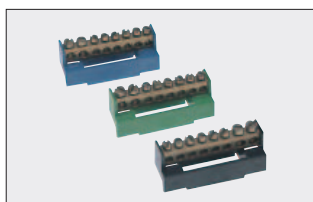
Металлическое основание для соединительных клемм

618524	1
--------	---

Модульная заглушка 4 модуля

610382	4
--------	---

Длина: 72 мм
Ширина отдельной секции: 45мм
Может быть разделена на восемь секций длиной по 9мм каждая
Цвет: RAL 9010



Соединительные клеммы

610185	4
--------	---

Фазное подсоед. 6x10мм² + 2x16мм²

610186	4
--------	---

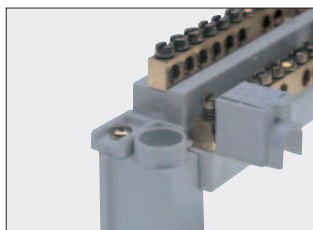
Клемма зазем. 6x10мм² + 2x16мм²

610187	4
--------	---

Нулевой вывод 6x10мм² + 2x16мм²

Соединение

618528	2
--------	---



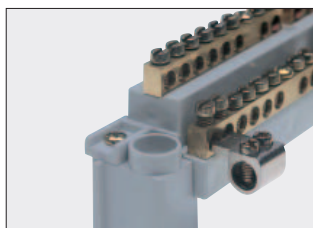
Клеммы подсоединения кабеля

624864	30
--------	----

Осевой 25 мм²
изолированный штыревой

Скоба для пломбировки

618527	2
--------	---



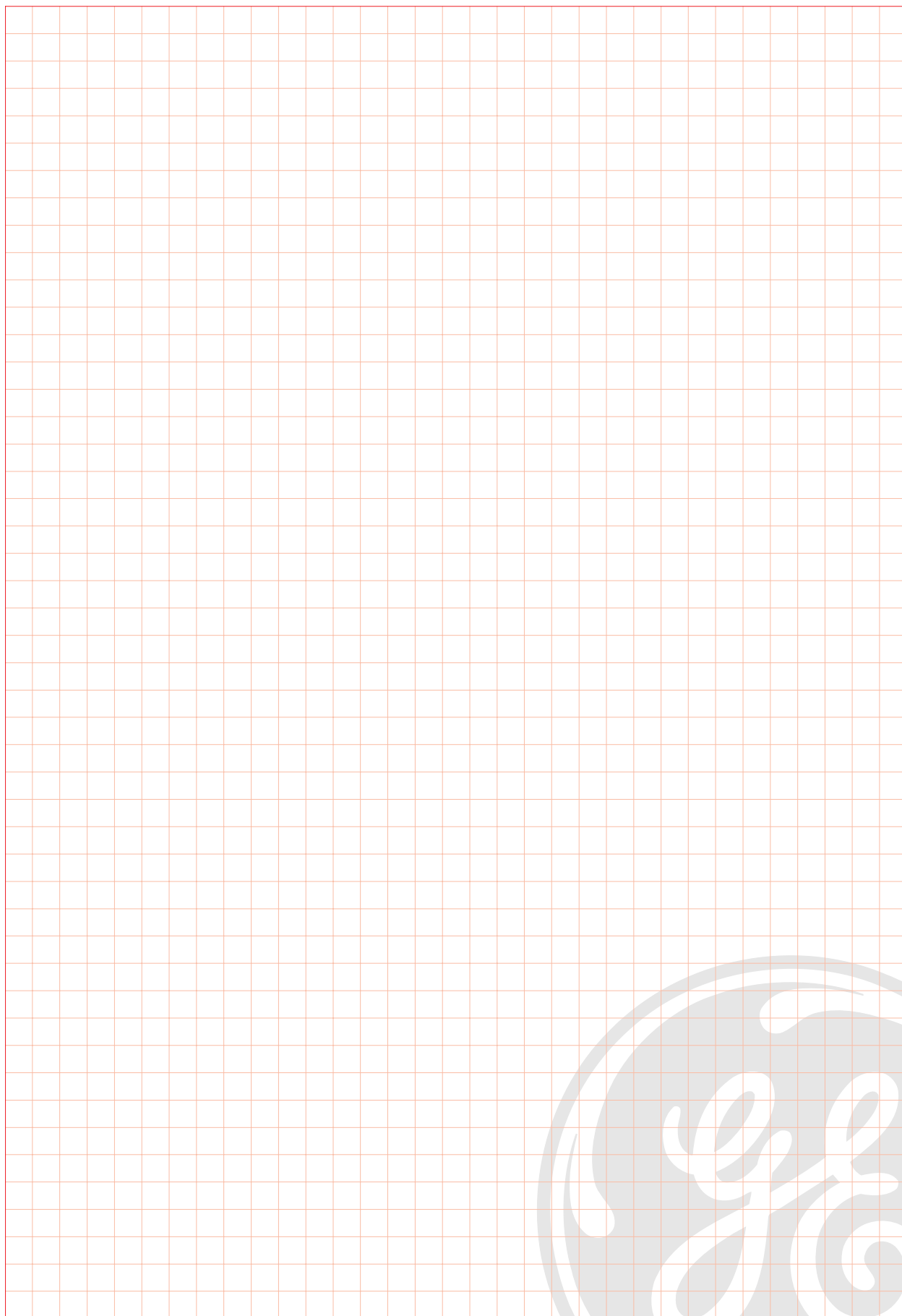
Клеммы подсоединения кабеля

624862	1/50
--------	------

Поперечный 35мм²
неизолированный штыревой



Примечания





Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail 150

IP40



Полная безопасность



Завершенность



**Значительная экономия
времени**



Высокое качество



Великолепное исполнение

Стандарты / Маркировка



Стандарты

EN 60439-3

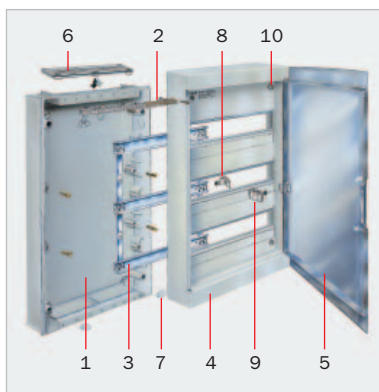
Применения



Fix-o-Rail 150 лучший выбор для распределения питания в:

- отелях, ресторанах, офисах, ...
- в жилищном строительстве.

Для применения в новых домах, для замены старых элементов или добавления дополнительных устройств.



Размеры ● стр. F.40

Характеристики

- Высокая степень защиты: IP40
- Полная изоляция □
- Устойчивость к ударным нагрузкам: IK08
- Ряды 1-2-3-4 / 18 модулей на ряд
- Для навесного исполнения
- С прозрачной или серой дверцей
 - может открываться на 180°
- Для оборудования с рейкой DIN до 92.5 мм
- Дополнительный замок безопасности
- Место для проводки:
 - 30 мм свободного пространства за монтажной рамой
 - центральное расстояние между рейками DIN 150 мм
 - выше или ниже основания
 - плоское основание
- Крепление с помощью четырех невыпадающих четверть-поворотных винтов
- Съемная монтажная рама
- Все стенки блоков легко снимаются
- Материал с высокой ударпрочностью, цвет RAL 7035
- Корпус и монтажная рама высокопрочные
- Основание из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C



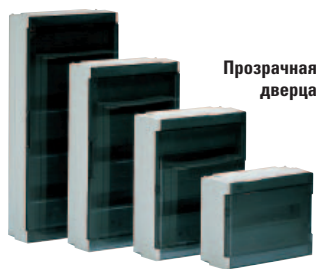
Комплектация

Корпус Fix-o-Rail 150 также включает:

- шина заземления
- вводная панель
- модульная заглушка
- четыре изолирующих колпачка = □
- метки
- самоклеющиеся пиктограммы
- руководство по установке

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Плоское основание | 4. Изолирующий колпачок | 8. Крепление |
| 2. Клеммная колодка "Земля" | 5. Прозрачная дверца | 9. Петля |
| 3. Съемная монтажная рама | 6. Вводная панель | 10. Четверть-поворотный винт |
| | 7. Изолирующие колпачки | |

Fix-o-Rail 150



Прозрачная
дверца

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
270 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In=80A	18	1	610275	1
450 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In=80A	36	2	610285	1
600 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In=100A	54	3	610295	1
750 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In=100A	72	4	610303	1

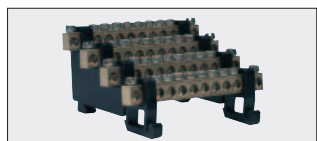


Сплошная дверца

270 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In=80A	18	1	610276	1
450 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In=80A	36	2	610286	1
600 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In=100A	54	3	610296	1
750 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In=100A	72	4	610304	1

Клеммная колодка "Ноль" заказывается дополнительно: код 610386 для 1 и 2-х рядных щитов и код 610385 для 3 и 4-х рядных щитов

Дополнительные принадлежности



4-полюсные клеммные колодки (кросс-модули)

610022 12

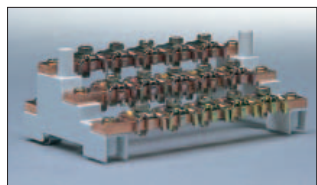
63A
диапазон ввода кабеля:
4 x (10 x 16мм²)
Поперечное сечение медной
полосы: 6,5 x 9 мм



4-полюсные клеммные колодки (кросс-модули)

617992 1

160A
с защитным кожухом
диапазон ввода кабеля:
4 x (1 x от 10 до 50мм² для входящих + 3 x от 6
до 35мм² + 8 x от 2,5 до 16мм² для выходящих)
Поперечное сечение медной полосы:
12 x 10 мм



610020 15

160A
диапазон ввода кабеля:
4 x (10 x 10мм²)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 5 мм



Защитный экран

610021 1

Для клеммника 160A (код 610020)

Держатель с клеммными колодками "Земля" или "Ноль"

610386 4

Диапазон ввода кабеля: 14 x 16мм²
Поставляется в комплекте с 1 и 2-х рядными щитами

610385 4

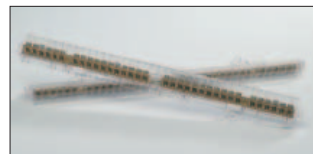
Диапазон ввода кабеля: 18 x 16мм²
Поставляется в комплекте с 3 и 4-х рядными щитами



Держатель с клеммными колодками

610532 4

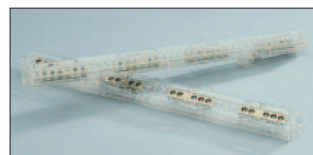
Диапазон ввода кабеля:
2 (17 x 16мм²)



Держатель с клеммными колодками L1-L2-L3-N

610387 4

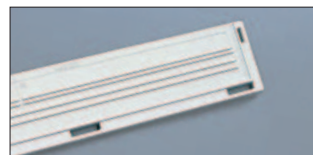
Диапазон ввода кабеля:
4 (5 x 16мм²)



Универсальная вводная панель

610264 2

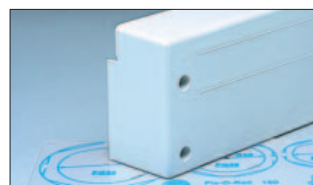
Для качественной и безопасной
отделки. Улучшает защиту от
пыли. С выбитой маркировкой
для кабелей.



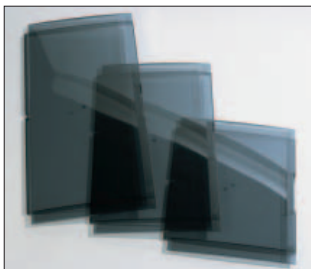
Универсальная вводная накладка

610272 1

Ширина: 355 мм
Может монтироваться в верхней или нижней
части щита. Простота в креплении. Подходит
для установки кабельных сальников или
универсальных кабельных вводов.

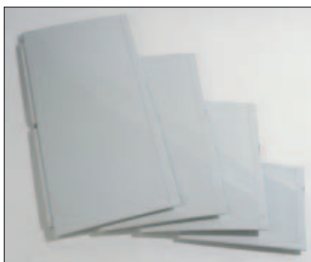


Дополнительные принадлежности Fix-o-Rail 150 (продолжение)



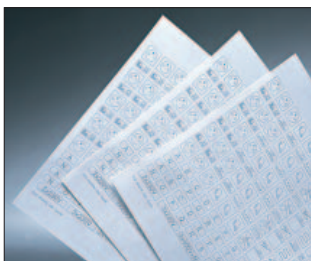
Съемная прозрачная дверца

610277	1
Для корпуса 610275	
610287	1
Для корпуса 610285	
610297	1
Для корпуса 610295	
610305	1
Для корпуса 610303	



Сплошная съемная дверца

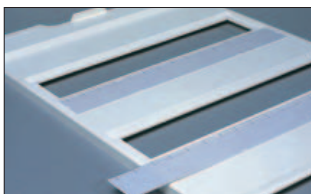
610281	1
Для корпуса 610276	
610291	1
Для корпуса 610286	
610301	1
Для корпуса 610296	
610306	1
Для корпуса 610304	



Самоклеющиеся пиктограммы

Для четкого и постоянного обозначения цепей

610380	1
Набор из 50 элементов	



Наклейки и держатели к ним

610383	1
Набор из 50 элементов	

Замок

610170	1
С 2 ключами	



Модульная заглушка

610142	4
Длина: 72 мм	
Ширина заглушки: 45 мм	
Может быть поделена на отрезки по 9 мм	
RAL 7035	



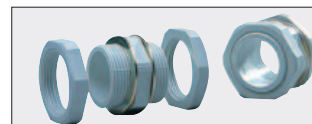
Карман для схем

610265	1
Крепится в нижней или в верхней части защитной крышки	

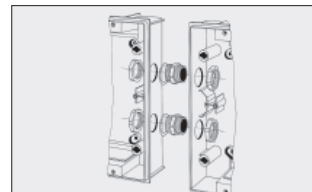


Соединение - 2 x PG21

Позволяет соединить несколько корпусов Fix-o-Rail последовательно, в верхней и нижней части



610327	1
--------	---

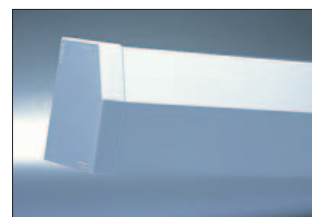


Распределительный короб

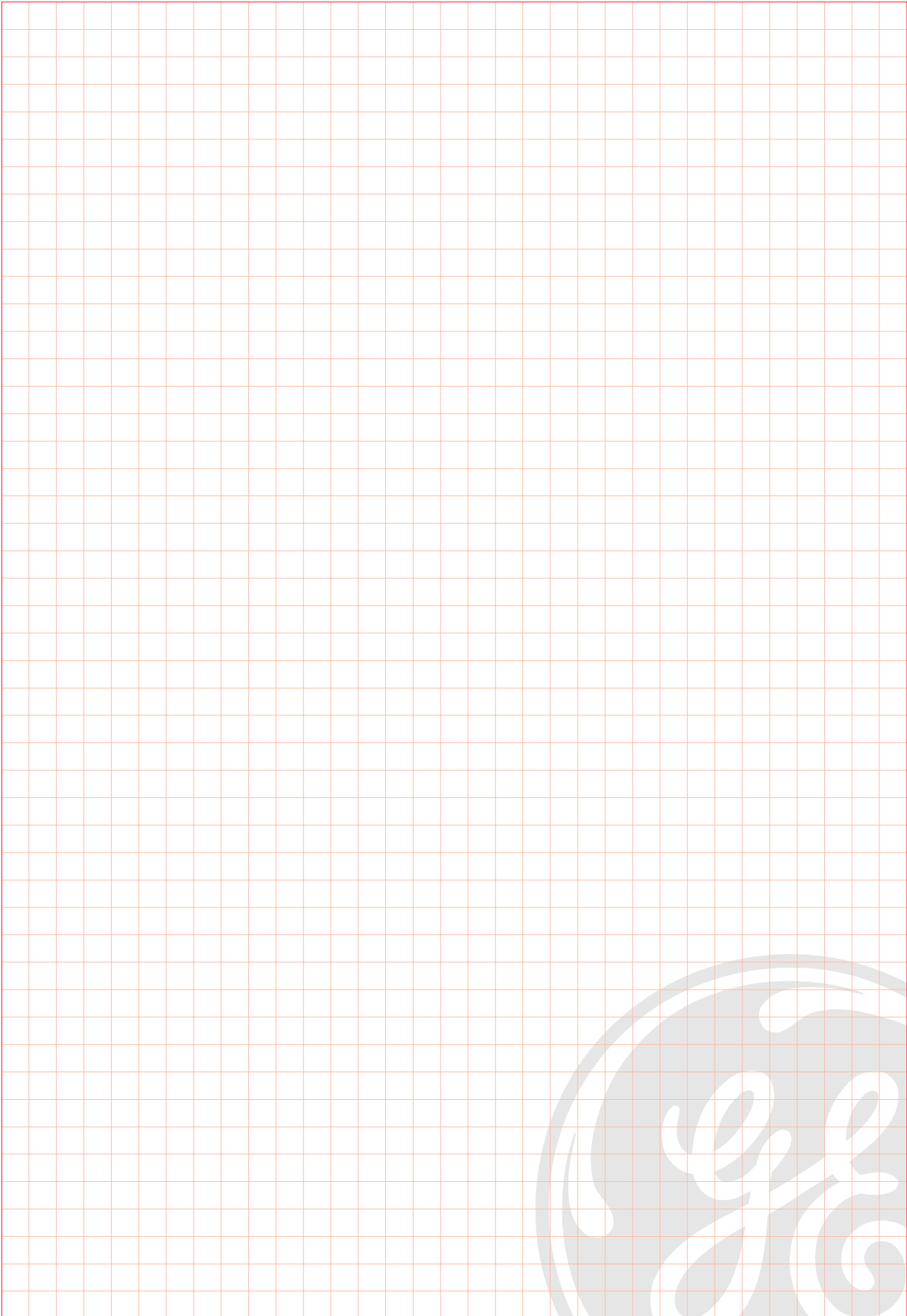
Крепится в нижней или в верхней части корпуса. Используется, когда 2 корпуса Fix-o-Rail 150 установлены рядом. Позволяет распределять кабели и легко монтируется.

610273	1
--------	---

Содержит: два фиксирующих крюка, крышку и два концевых колпачка. Ширина = 710 мм. Цвет = RAL 7035



Примечания



Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail 55

IP55



Стандарты / Маркировка



Стандарты

EN 60439-3

Применения



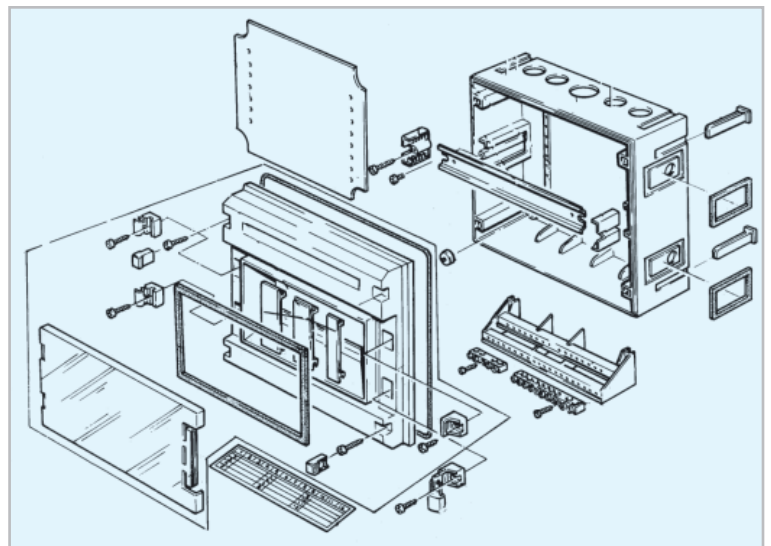
Корпуса Fix-o-Rail 55 разработаны для распределения электропитания в условиях требующих высокой степени защиты.

Комплектация

- Жесткое основание и защитная панель, цвет RAL 7035
- Прозрачная дверь
- Направляющие DIN, расстояние по центру между двумя направляющими DIN составляет 125 мм
- Место для этикеток
- Клеммная колодка "Земля" для 12, 24 и 36 – модульных щитов

Характеристики

- Полная изоляция ☐
- Степень защиты IP55-IP07
- С возможностью объединения
- Прозрачная дверь
- Регулируемые DIN-рейки в соответствии с высотой DIN оборуд. для оборудования высотой до 92.5 мм
- Вариант с замком
- Прозрачная дверца может открываться влево и вправо
- Корпус из полистирола у 12, 18 и 36-модульных щитов
- 3, 5 и 8-модульные щиты выполнены из ABS-пластика
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца из поликарбоната
- Не содержит галогенов
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C



Размеры ● стр. F.44

Fix-o-Rail 55


Размеры, мм (Выс. x Шир. x Гл.)		Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
175 x 83 x 114	Без шины заземления	3	1	600573	1



175 x 125 x 114	Без шины заземления	5	1	600574	1
-----------------	---------------------	---	---	--------	---



175 x 215 x 114	Без шины заземления	8	1	600575	1
-----------------	---------------------	---	---	--------	---



250 x 285 x 138	С шиной заземления, сечение провода: 2x16 мм ² и 6x10 мм ²	12	1	610316	1
-----------------	---	----	---	--------	---



375 x 285 x 138	С шиной заземления, сечение провода: 2x16 мм ² и 8x10 мм ²	24	2	610317	1
-----------------	---	----	---	--------	---



500 x 285 x 138	С шиной заземления, сечение провода: 2x16 мм ² и 12x10 мм ²	36	3	610318	1
-----------------	--	----	---	--------	---

Дополнительные принадлежности

Клеммная колодка

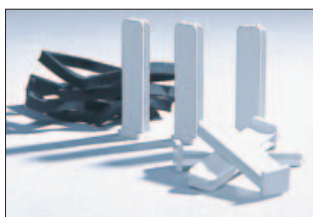
610314	1
--------	---

Дополнительная клеммная колодка для подсоединения заземления или нейтрали
Для провода, сеч.: 2x16 мм² и 6x6 мм²

Набор для запираания

610313	1
--------	---

Позволяет защитить корпус с помощью замка


Соединительный набор

610315	1
--------	---

Позволяет соединить два корпуса в один





Металлические корпуса Навесное исполнение

Fix-o-Rail Senior

□ IP41

Характеристики

- **Безопасность: полная изоляция** □
- **Двойная стенка: стальная внешняя стенка плюс изолированная внутренняя штампованная стенка**
- Степень защиты: IP41-IK08
- Универсально: для оборудования с рейкой DIN до 92.5 мм
- Простая установка: дополнительное место для размещения проводов и съемная монтажная рама
- Гибкие кабельные вводы, интегрированные в основание

Комплектация

Корпус Fix-o-Rail Senior включает:

- основание, цвет RAL 9002
- прозрачную или серую дверцу, цвет RAL 9002
- монтажную раму
- наклейки для маркировки цепи
- закрывается рукояткой без замка
- по выбору может быть с блокировкой дверцы
- накладку

Стандарты / Маркировка



Применения



Как элегантный изолированный корпус в:

- ресторанах и отелях
- магазинах
- больницах
- торговых центрах
- офисах
- административных зданиях
- местах отдыха и спортивных сооружениях



Fix-o-Rail Senior



Сплошная дверца

Высота x Ширина x Глубина	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
650 x 300 x 210	48	4	610239	1
800 x 300 x 210	60	5	610248	1
650 x 550 x 210	96	4	610240	1
800 x 550 x 210	120	5	610249	1
950 x 550 x 210	144	6	610257	1

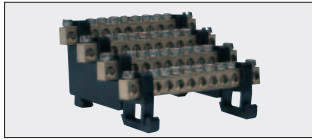


Прозрачная дверца

650 x 300 x 210	48	4	610328	1
800 x 300 x 210	60	5	610330	1
650 x 550 x 210	96	4	610329	1
800 x 550 x 210	120	5	610331	1
950 x 550 x 210	144	6	610332	1

Размеры ● стр. F.46

Дополнительные принадлежности



4-полюсные клеммные колодки (кросс-модули)

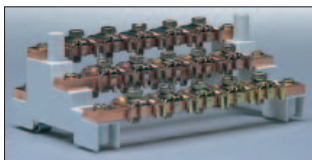
610022	12
--------	----

63А
диапазон ввода кабеля:
4 x (10 x 16мм²)
Поперечное сечение медной полосы: 6,5 x 9 мм



617992	1
--------	---

160А
с защитным кожухом
диапазон ввода кабеля:
4 x (1 кабель сечением от 10 до 50мм²
для входящих + 3 кабеля сечением
от 6 до 35мм² + 8 кабелей сечением
от 2,5 до 16мм² для выходящих)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 10 мм



610020	15
--------	----

160А
диапазон ввода кабеля:
4 x (10 x 10мм²)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 5 мм



Защитный экран

610021	1
--------	---

Для клеммника 160А (код 610020)



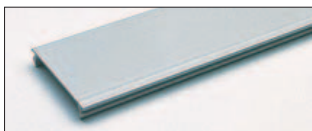
Шина заземления

828152	1
--------	---

Для корпуса шириной 300 мм

828153	1
--------	---

Для корпуса шириной 550 мм



Глухая панель

828056	1м
--------	----

Для 45мм прорези



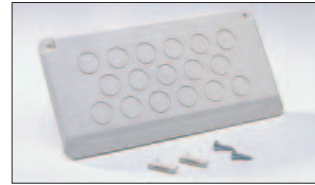
Плоская пластина

815094	1
--------	---

Пластины с надсверленными отверстиями

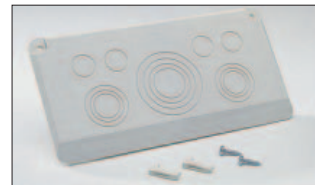
①	815093	1
---	--------	---

17 x PG13.5



②	815092	1
---	--------	---

1 x PG21 - PG48 / 2 x PG13.5
2 x PG29 / 4 x PG13.5



Наклейки для маркировки цепи

610232	10
--------	----

Для корпуса шириной 300 мм

610233	10
--------	----

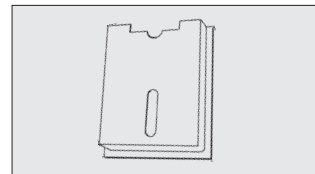
Для корпуса шириной 550 мм



Карман для схем

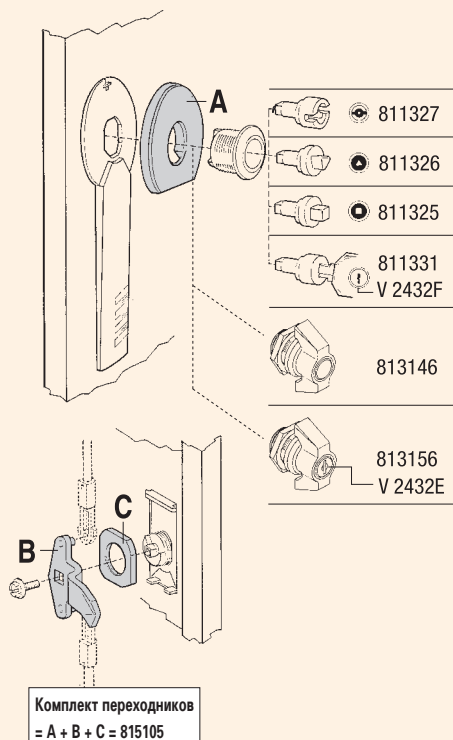
832000	1
--------	---

Самоклеющиеся – под формат А4.
Для установки на внутреннюю
сторону двери
Ш x В = 155 x 255



Стандартная ручка может быть заменена на переходник + вставку или на ручку

Комплект переходников = A + B + C = 815105



Изолированные щиты Скрытая проводка

Abaco F

□ IP40



Маркировка

CE

Стандарты

IEC 695-2-1, CEI 670, CEI 23-48

Применения

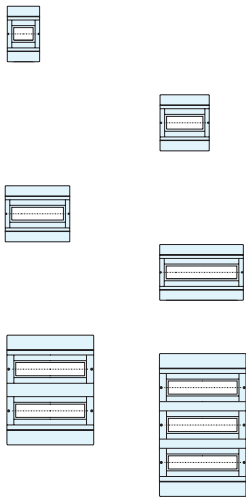


Щиты Abaco F находят применение в жилищном строительстве при распределении электропитания в новых домах, офисах, гостиницах. Благодаря отличительному дизайну декоративной рамки и дверцы, встраиваемые щиты Abaco F имеют эстетичный внешний вид, что особенно важно в тех случаях, когда эстетическому оформлению помещения придаётся особое значение.

Характеристики

- Скрытая проводка
- Полная изоляция
- Степень защиты IP40
- Шесть типоразмеров трёх расцветок
- Варианты цвета: серый RAL 7030, белый RAL 9010 и чёрный металлик
- Диапазон: от 2-модульных до 39-модульных
- Прозрачная дверь из поликарбоната
- Материал с высокой ударной стойкостью
- Съёмная монтажная рама
- 20 мм свободного пространства за монтажной рамой

Абасо F - Прозрачная дверь

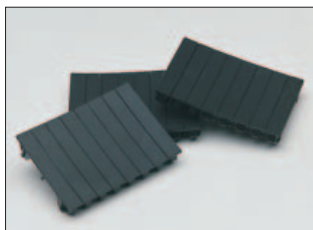


Цвет	Размеры мм (Высота x Ширина x Глубина)	модулей 17.5 мм	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
Серый	120 x 200 x 73	2/4	1	619300	12
Белый	120 x 200 x 73	2/4	1	619324	12
Черный мет.	120 x 200 x 73	2/4	1	619362	12
Серый	180 x 200 x 73	4/7	1	619301	12
Белый	180 x 200 x 73	4/7	1	619325	12
Черный мет.	180 x 200 x 73	4/7	1	619331	12
Серый	230 x 200 x 73	6/10	1	619302	12
Белый	230 x 200 x 73	6/10	1	619326	12
Черный мет.	230 x 200 x 73	6/10	1	619332	12
Серый	300 x 200 x 73	10/14	1	619303	12
Белый	300 x 200 x 73	10/14	1	619327	12
Черный мет.	300 x 200 x 73	10/14	1	619333	12
Серый	315 x 400 x 80	24/26	2	619304	1
Белый	315 x 400 x 80	24/26	2	619328	1
Черный мет.	315 x 400 x 80	24/26	2	619334	1
Серый	315 x 525 x 80	36/39	3	619305	1
Белый	315 x 525 x 80	36/39	3	619329	1
Черный мет.	315 x 525 x 80	36/39	3	619335	1

Дополнительные принадлежности



Соединение	
619322	10
2/4 и 10/14 модулей	

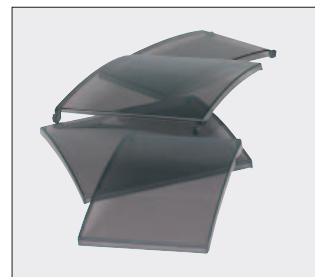


Модульная заглушка	
619323	30
Серый, 5 модулей	
619338	30
Белый, 5 модулей	
619339	30
Черный металик, 5 модулей	

Замок	
619350	1
24 и 36 модулей	

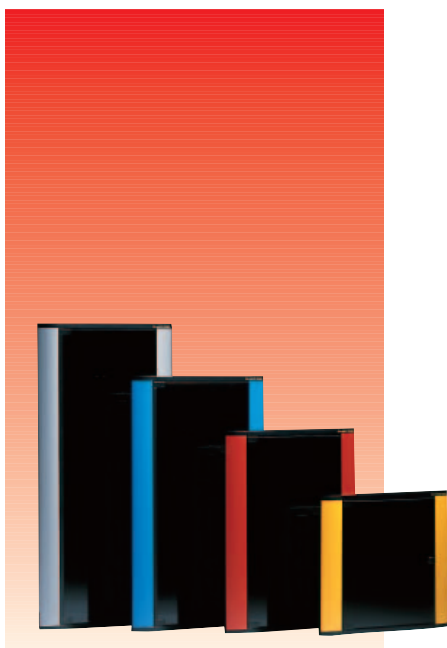
Прозрачная дверь

619340	1
2/4 модулей	
619341	1
4/7 модулей	
619342	1
6/10 модулей	
619343	1
10/14 модулей	
619344	1
24/26 модулей	
619345	1
36/39 модулей	



Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" или "Ноль"

619368	12
для 2/4 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 5 x 10мм ²	
619337	12
для 4/7 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 7 x 10мм ²	
619319	12
для 6/10 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 8 x 10мм ²	
619320	12
для 10/14 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	
619321	12
для 24/36 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	

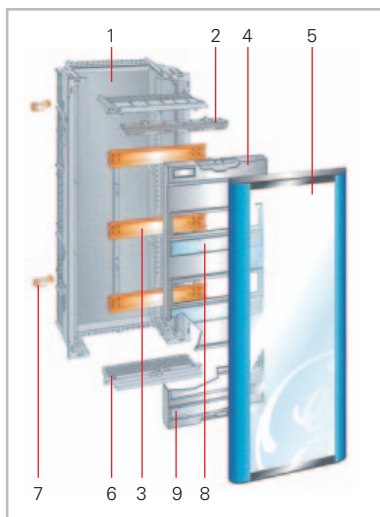


Стандарты / Маркировка



Стандарты

BS EN 60439-3



1. Основание
2. Держатель с клеммными колодками
3. Съемная монтажная рама
4. Защитная панель
5. Декоративная рама и дверца⁽¹⁾
6. Съемные вводы
7. Кронштейны для регулировки положения
8. Наклейки с держателями
9. Держатель для хранения однолинейной схемы

Размеры ● стр. F.42

Изолированные щиты Скрытая проводка

Fix-o-Rail 150-F1

IP40

Характеристики

- Полная изоляция ☐
- Высокий уровень защиты IP40
- Материал с высокой противоударной устойчивостью
- Центральное расстояние между рейками DIN - 150 мм и 20мм свободного пространства за монтажной рамой
- 1, 2, 3 и 4 рядные/ 14 модулей на ряд
- Прозрачная дверца и съемная монтажная рама
- Один и тот же корпус может быть установлен как в кирпичную так и в железобетонную стену
- Универсально для всех модульных устройств с высотой фланца 47 мм и общей глубиной 70 мм
- Дополнительный замок для безопасности
- Корпус из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 850°C
- Прозрачная дверца выполнена из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C
- Защитная панель из ABS-пластика
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 750°C

Применения

Fix-o-Rail 150-F1 - лучший выбор для распределения энергии в:

- в жилищном строительстве. Для использования в новых домах, замены старого оборудования или добавления доп.элементов
- отелях, ресторанах, офисах, везде, где требуется красота и функциональность в оформлении электрического оборудования. Благодаря дизайну декоративной рамы и дверцы, корпус скрытой проводки Fix-o-Rail 150-F1 отличается эстетическим исполнением, что особенно важно там, где внешнему виду придается большое значение.

Комплектация

Корпус Fix-o-Rail 150-F1

включает:

- Клеммная колодка "земля"
- самоклеящиеся пиктограммы
- Наклейки для маркировки цепи
- Держатели наклеек
- защитная пластина основания (защита от пыли и штукатурки)
- руководство по установке
- модульная заглушка



(1) Рама и дверца должны быть заказаны отдельно, в соответствии с выбранным цветом.



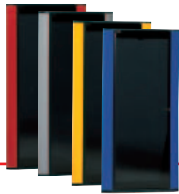
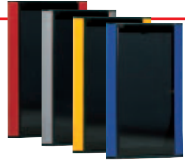
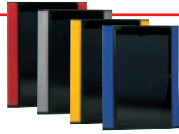
Fix-o-Rail 150-F1 - основание

В x Ш x Г, мм	Оборудование	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упак.
313 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In 50A	14	1	617900	1
488 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In 63A	28	2	617901	1
638 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In 80A	42	3	617902	1
788 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In 100A	56	4	617903	1

Клеммная колодка "Ноль" заказывается дополнительно: код 610386 для 1 и 2-х рядных щитов и код 610385 для 3 и 4-х рядных щитов

Fix-o-Rail 150-F1 - рама и дверца

Цвет	В x Ш x Г, мм	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
кр. RAL 3000	386 x 423 x 19	14	1	617911	1
серый металл	386 x 423 x 19	14	1	617907	1
желт. RAL 1004	386 x 423 x 19	14	1	617915	1
гол. RAL 5015	386 x 423 x 19	14	1	617919	1
кр. RAL 3000	561 x 423 x 19	28	2	617910	1
серый металл	561 x 423 x 19	28	2	617906	1
желт. RAL 1004	561 x 423 x 19	28	2	617914	1
гол. RAL 5015	561 x 423 x 19	28	2	617918	1
кр. RAL 3000	711 x 423 x 19	42	3	617909	1
серый металл	711 x 423 x 19	42	3	617905	1
желт. RAL 1004	711 x 423 x 19	42	3	617913	1
гол. RAL 5015	711 x 423 x 19	42	3	617917	1
кр. RAL 3000	861 x 423 x 19	56	4	617908	1
серый металл	861 x 423 x 19	56	4	617904	1
желт. RAL 1004	861 x 423 x 19	56	4	617912	1
гол. RAL 5015	861 x 423 x 19	56	4	617916	1



Дополнительные принадлежности



Наклейки и держатели	
610383	1

Набор из 50 элементов



Самоклеящиеся пиктограммы	
610380	1

Для четкой и постоянной идентификации цепи
Набор из 50 элементов



Модульная заглушка	
610508	4

Длина 72 мм / может быть поделена на отрезки по 9 мм
Длина / цвет: черный

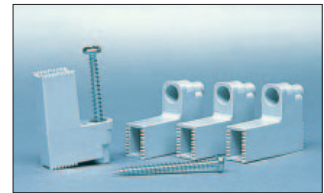


Замок	
619979	1

С двумя ключами

Зажимы	
610381	4

Для крепления к пустотным стенам



Держатель с клеммными колодками "Земля" или "Ноль"	
610386	4

Диапазон ввода кабеля: 14 x 16 мм²
Поставляется в комплекте с 1 и 2-х рядными щитами

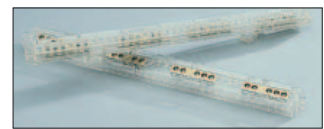
| 610385 | 4 |

Диапазон ввода кабеля: 18 x 16 мм²
Поставляется в комплекте с 3 и 4-х рядными щитами



Держатель с клеммными колодками L1-L2-L3-L4	
610387	4

Для провода, сеч.: 4 (5 x 16 мм²)



Держатель с клеммными колодками	
610532	4

Для провода, сеч.: 2 (17 x 16 мм²)





Изолированные щиты Скрытая проводка

Fix-o-Rail 150-F4

IP40



Полная безопасность



Завершенность



Значительная экономия времени



Высокое качество



Великолепное исполнение



Стандарты

BS EN 60439-3

Применения



Fix-o-Rail 150-F4 это электрический распределительный щит, предназначенный для следующего применения:

- дома: новые здания, реконструкция и дополнительные устройства
- административные здания: офисы, магазины и т.д.

Благодаря аккуратному внешнему виду и цвету декоративной рамы и дверцы, встраиваемый корпус Fix-o-Rail 150-F4 обладает эстетической привлекательностью, особенно важной там, где ценится внешний вид оборудования.

Характеристики

- Высокая степень защиты: IP40-IK07
- **Полная изоляция**
- CEBEC-аттестация
- Ряды 1-2-3-4 / 14 модулей на ряд
- Для всех видов скрытых проводов
- Один корпус для уст. в кирпичную и железобетонную стену
- Прозрачная или сплошная дверца
- Универсально для всех видов модульных устройств с высотой фланца 47 мм и общей глубиной 70 мм
- Пространство для проводов:
 - 20 мм своб. прост-ва за монтажной рамой
 - 150 мм между рейками DIN
 - выше или ниже основания
- Съемная монтажная рама / Съемные вводы
- Простые в установке
- Основание, кабельные вводы и защитная крышка сделаны из высокопрочного материала
- Корпус и панель из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 850°C
- **Дверца и декоративная рама** сделаны из **листовой стали**, покрытой белым эпоксидным напылением (цвет RAL 9010)
- Согласно EN 60439-3
- Прочный корпус и монтажная рама
- Благодаря аккуратному внешнему виду декоративной рамы и дверцы, Fix-o-Rail 150-F4 имеет эстетичный внешний вид
- Цвет RAL 9010
- Дополнительный замок безопасности

Комплектация

Корпус Fix-o-Rail 150-F4 включает:

- шина заземления
- самоклеящиеся пиктограммы
- этикетки для маркировки цепи
- защитная пластина основания (против пыли и штукатурки)
- руководство по установке
- модульная заглушка
- держатели этикеток

Размеры стр. F.42

Fix-o-Rail 150 - F4



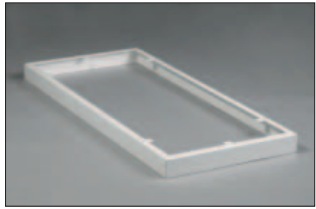
Прозрачная дверца



Сплошная дверца

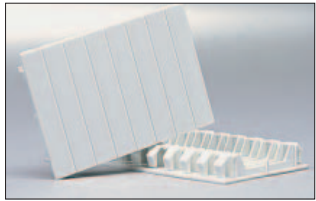
Высота x Ширина x Глубина	Оборудование		Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
350 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 50A	14	1	610368	1
525 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 63A	28	2	610369	1
675 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 80A	42	3	610370	1
825 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 100A	56	4	610371	1
350 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 50A	14	1	610372	1
525 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 63A	28	2	610373	1
675 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 80A	42	3	610374	1
825 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 100A	56	4	610375	1

Дополнительные принадлежности



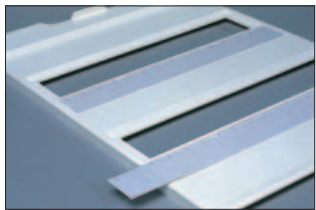
Рамка для установки щита в наполовину утопленном положении (цвет: RAL 9010)

610376	1
Для 1-рядного корпуса	
610377	1
Для 2-рядного корпуса	
610378	1
Для 3-рядного корпуса	
610379	1
Для 4-рядного корпуса	



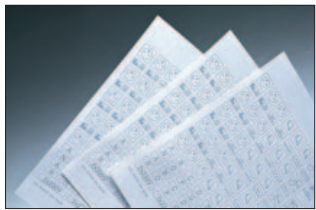
Модульная заглушка

610382	4
Длина = 72 мм	
Ширина заглушки = 45 мм	
Секции по 9 мм	
Цвет RAL 9010	



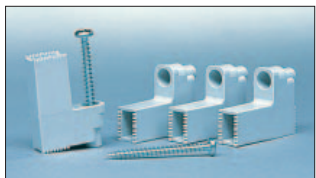
Этикетки с держателями

610383	1
Набор из 50 элементов	



Самоклеящиеся пиктограммы

610380	1
Для четкой и постоянной идентификации цепи	
Набор из 50 элементов	



Зажимы

610381	1
Для крепления к железобетонным стенам	

Замок

610384	1
С двумя ключами	



Держатель с клеммными колодками "Земля" или "Ноль"

610385	4
Диапазон ввода кабеля: 18 x 16 мм ² Поставляется в комплекте с 3 и 4-х рядными щитами	
610386	4
Диапазон ввода кабеля: 14 x 16 мм ² Поставляется в комплекте с 1 и 2-х рядными щитами	



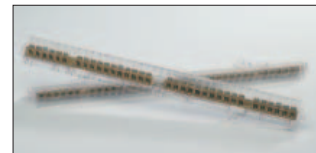
Держатель с клеммными колодками L1-L2-L3-N

610387	4
Для провода, сеч.: 4 (5 x 16 мм ²)	



Держатель с клеммными колодками

610532	4
Для провода, сеч.: 2 (17 x 16 мм ²)	





Преимущества

- Предназначены для крепления на DIN-рейку устройств до 70 мм таких, как MCB, RCD's, реле, ...
- Дверь, прозрачная или плоская простая в установке (на заказ)
- Место для проводки
- Простые в установке
- Клемма заземления может быть установлена сверху и снизу основания
- Съёмная монтажная рама
- Легкосъёмная защит. пластина
- Антистатическая порошковая окраска RAL 7035
- Глубина основания скрытой проводки 105 мм
- Может быть оснащен каналами разводки (Ш x В): 15x40 мм, 25x40 мм, 40x40 мм, 60x40 мм

Комплектация

Поставка корпуса включает:

- Основание
- Монтажную раму
- Клемма заземления
- Защитная пластина
- Декоративная рама
- Руководство для пользователя

Поставка двери включает:

- Плоская или прозрачная дверь
- Замок
- Петли
- Набор неразрывности заземления
- Руководство для пользователя

Металлические корпуса

Fix-o-Rail 144 F (Скрытая проводка) Fix-o-Rail 144 S (Навесное исполнение) IP40

Характеристики

- В соответствии с EN60439-1 и IEC 439-1
- Степень защиты: IP40 – IK07 без дверцы
IP41 – IK08 со сплошной дверцей
IP41 – IK07 с прозрачной дверцей
- Каждая рейка DIN может быть оснащена 24 модулями
- Центральное расстояние между двумя рейками DIN: 150 мм
- Глубина скрытой проводки: 105 мм
- Может быть оснащен рамой Record Plus 160A D
- Цвет: RAL 7035

Электрические характеристики

- Расчетное напряжение: 415Vac
- Расчетный ток: 160A

Декоративная рама и дверца

- Решетчатая декоративная рама
- Сделанна из 1 мм качественной холоднокатанной мягкой стали
- Предв. обраб. антистат. порошковой краской RAL 7035 (св.-серый)
- Прозрачная или сплошная дверца

Защитная пластина

- Сделана из армированного стекловолокном полиэстера
- Легко крепится 1/4 винтами

Основание

- Решетчатое основание (моноблок)
- Изготовлено из оцинкованной стали толщиной 1мм (F.O.R 144F)
- Предусм. места под кронштейны для боковых стенок (F.O.R 144F)
- Предварительно обработана антистатической порошковой краской RAL 7035 светло-серый (F.O.R 144S)
- Места ввода кабеля выбиваются сверху, снизу и со дна основания
- Фиксирующие точки для крепления кабелей хомутами

Монтажная рама

- Решетчатая и съёмная монтажная рама
- Предусмотрена регулировка по глубине (+/-20мм) (F.O.R 144F)
- Предусм. регулировка влево или вправо (+/-10мм) (F.O.R 144F)
- Расстояние между двумя рейками DIN: 150 мм

Дверца

- Включены прозрачная или сплошная дверца, замок

Шина заземления (L = 380 мм)

- медная шина, 12x5 мм, 18 x M5 отверстия с резьбой + соед. и винты



Размеры ● стр. F.42

Fix-o-Rail 144-F - Встраиваемые щиты для скрытой проводки без дверцы

В поставку входит код 617965 = клеммная колодка "земля": медная пластина 12 x 5 мм с 18 резьбовыми отверстиями M5, соединителями и винтами



Оснащён функциональными элементами для установки автоматического выключателя Record Plus 160A, типоразмер D

Размеры, мм В x Ш x Г	Число модулей	Число рядов	Рассеивание энергии (Вт)		Ссылка №	Упаковка
			Без дверцы	С дверцей		
650 x 740 x 140 ⁽¹⁾	72	3	140	83	617934	1
800 x 740 x 140 ⁽¹⁾	96	4	152	95	617935	1
950 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	164	110	617936	1
1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	144	6	176	116	617937	1
1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	176	116	617938	1

Прозрачные и сплошные дверцы

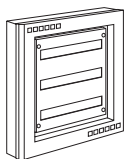


Для корпуса	Число модулей	Число рядов	Прозрачная дверца	Сплошная дверца	Упак.
			Ссылка №	Ссылка №	
617934	72	3	617939	617943	1
617935	96	4	617940	617944	1
617936	120	5	617941	617945	1
617937	144	6	617942	617946	1
617938	120	5	617942	617946	1

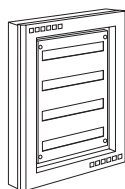
(1) Встраиваемая глубина: 105мм (см. рисунок на стр. F.42)

Fix-o-Rail 144-S - Навесные щиты без дверцы

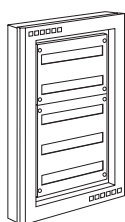
В поставку входит код 617965 = клеммная колодка "земля": медная полоса 12 x 5 мм с 18 резьбовыми отверстиями M5, соединителями и винтами



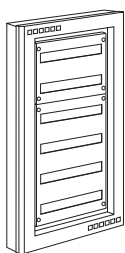
Размеры, мм В x Ш x Г	Число модулей	Число рядов	Рассеивание энергии (Вт)		Ссылка №	Упаковка
			Без дверцы	С дверцей		
650 x 740 x 140	72	3	160	88	617966	1



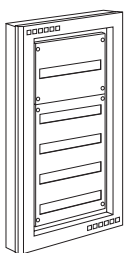
800 x 740 x 140	96	4	175	100	617967	1
-----------------	----	---	-----	-----	--------	---



950 x 740 x 140	120	5	187	115	617968	1
-----------------	-----	---	-----	-----	--------	---



1100 x 740 x 140	144	6	195	125	617969	1
------------------	-----	---	-----	-----	--------	---



Оснащён функциональными элементами для установки автоматического выключателя Record Plus 160A, типоразмер D

1100 x 740 x 140	120	5	195	125	617970	1
------------------	-----	---	-----	-----	--------	---

Прозрачные и сплошные дверцы



Для корпуса	Число модулей	Число рядов	Прозрачная дверца	Сплошная дверца	Упаковка
			Ссылка №	Ссылка №	
617966	75	3	617939	617943	1
617967	96	4	617940	617944	1
617968	120	5	617941	617945	1
617969	144	6	617942	617946	1
617970	120	5	617942	617946	1

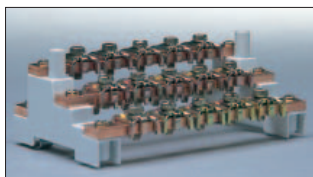
Дополнительные принадлежности для Fix-o-Rail 144



4-полюсные клеммные колодки (кросс-модули)

617992 1

160А
с защитным кожухом
диапазон ввода кабеля:
4 x (1 x от 10 до 50мм² для
входящих + 3 x от 6 до 35мм² + 8 x
от 2,5 до 16мм² для выходящих)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 10 мм



610020 15

160А
диапазон ввода кабеля:
4 x (10 x 10мм²)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 5 мм



Защитный экран

610021 1

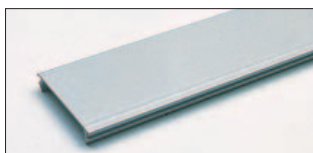
Для клеммника 160А (код 610020)



Набор для клемм заземления

617965 1

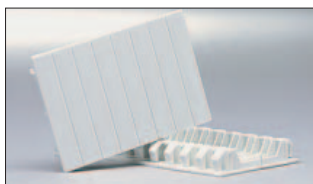
Медная шина 12x5, 18 отверстий
с резьбой M5, L=380 мм,
с соединителями и винтами.
Может крепиться в верхней и
нижней стороне основания



Глухая панель

828056 1m

Для 45мм прорези



Модульная заглушка

610142 4

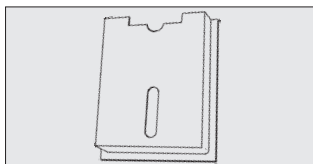
Длина: 72 мм
Ширина заглушки: 45 мм
Может быть поделена на отрезки
по 9 мм



Баллончик для подкрашивания

880669 1

RAL 7035 - Для небольшой отделки



Карман для хранения схем

832000 1

Самоклеящиеся – под формат А4.
Для установки на внутреннюю
сторону двери
Ш x В = 155 x 255

Функциональные элементы для установки

автоматического выключателя Record Plus 125А, типоразмер D

617964 1

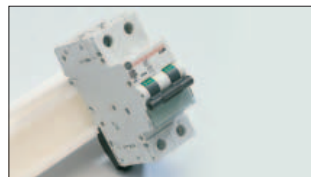
высота = 300 мм



Адаптер для регулирования по глубине и держатель

617947 1

Профиль из поливинилхлорида:
длина 355 мм, используется с
функциональными элементами
617964



Замок

617948 1

С двумя ключами



Метки для обозначения элемента цепи

610233 10

Для корпуса шириной 550 мм



Приспособление для укладки проводов

617949 4



Поддержка проводов

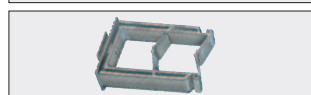
828145 1

Опора держателей кабеля (20 шт.)



828146 1

Держатель кабеля (10шт.)



Навесное исполнение

Металлические щиты



Fix-o-Rail Metal Standard - Fix-o-Rail 150 M



Общие технические характеристики

- Для навесного исполнения
- Пригодный для устройств, устанавливаемых на рейки DIN до 70 мм таких как MCB, RCCB, реле, переключатели, таймеры, контакторы, и проч..
- Сделан из листовой качественной холодно-катанной малоуглеродистой стали CR4 толщиной 1,0 мм
- Предварительно обработан порошковым покрытием путем полного погружения в раствор фосфат железа
- Антистатическое порошковое красочное покрытие. Основа - цвет RAL 7035
- Выполненные на основании крепежные отверстия допускают любую требуемую регулировку
- Заземление и нулевой провод соединены с основанием, к каждой клемме возможно подключение провода до 16 мм²
- Снабжен рейками DIN
- CE-маркировка
- Стандартные клеммы для заземления и нулевого провода
- Расстояние между двумя рейками DIN: 150 мм
- Место для расположения проводов
- Со сплошной серой или прозрачной дверью



С прозрачной дверцей

Fix-o-Rail Metal Design

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 220 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 8 x 16 мм ²	10	618442	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 8 x 16 мм ²			
208 x 292 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 12 x 16 мм ²	14	618443	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 12 x 16 мм ²			
208 x 370 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	18	618444	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 16 x 16 мм ²			

Боковая сторона (мм)	В верх. и ниж. части, (мм)	Возвышение (мм)	Число модулей
1x32	4x20 и 2x25	2x42	10
1x32	6x20 и 2x25	2x42	14
1x32	9x20 и 2x25	2x42	18

Заглушки выбивные



4 модулей без двери с плоской серой дверью

Fix-o-Rail Metal Standard

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 112 x 85	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3 x 16 мм ²	4	618910	1
208 x 112 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3 x 16 мм ²	4	618911	1

8 модулей со сплошной серой дверью	208 x 112 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 8 x 16 мм ²	8	618923	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 8 x 16 мм ²			

12 модулей со сплошной серой дверью	270 x 322 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 12 x 16 мм ²	12	618929	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 12 x 16 мм ²			
	270 x 322 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 12 x 16 мм ²			
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 12 x 16 мм ²			

24 модуля со сплошной серой дверью	450 x 322 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	24	618969	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(12 x 16) мм ²			
	450 x 322 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ²			
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(12 x 16) мм ²			

	В верх. и ниж. части, (мм)	Возвышение (мм)	Число модулей
Заглушки выбивные	1x25	2x25	4
	2x25 и 4x20	2x42	8
	2x25 и 6x20	4x42	12
	2x20 и 2x25	6x42	24



Со сплошной серой дверью

Fix-o-Rail 150 M

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 112 x 85	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	18	618938	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 16 x 16 мм ²			
450 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ²	36	618941	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ²			
600 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ²	54	618944	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ²			
750 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ²	72	618947	1
	Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ²			

С прозрачной дверью	270 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	18	618939	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 16 x 16 мм ²			
	450 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ²	36	618942	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ²			
	600 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ²	54	618945	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ²			
	750 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ²	72	618948	1
		Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ²			

	В верх. и ниж. части, (мм)	Возвышение (мм)	Число модулей
Заглушки выбивные	2x25 и 9x20	4x42	18
	2x25 и 9x20	6x42	36
	2x25 и 9x20	8x42	54
	2x25 и 9x20	10x42	72

Заглушки выбивные





Flex-o-Box

☐ IP65



Стандарты / Маркировка



Характеристики

Flex-o-Box Junior

Технические данные

- Пригодны для навесного исп.
- 2.5 мм² – 500В
- Степень защиты IP65
- Стандарты и аттестация:
CEBEC: NBN C 68-685-2-0
NBN C68-685-1
VDE: 0606 Teil1
KEMA: IEC 670
- Цвет: RAL 7035
- Материал: выдерж. до 750 °C при тепловых испытаниях
- Без галогена
- Рабочая температура:
от -5°C до +60°C
- Полная изоляция ☐

Восемь гибких вводов

- 7 x Ø 20 мм в боковой стенке
- 1 x Ø 20 мм в задней стенке
- Подходит для кабеля макс. Ø 20
- Подходит для труб 5/8" и 3/4"

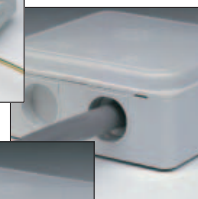
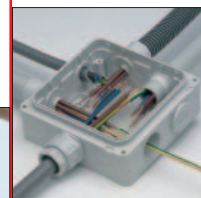
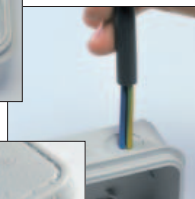
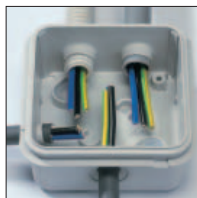
Flex-o-Box JB6

Технические данные

- Пригодны для навесного исп.
- 6 мм² – 500В
- Степень защиты IP65
- Стандарты и аттестация:
CEBEC: NBN C68-685-2-0
NBN C68-685-1
VDE: 0606,
KEMA: IEC 670
- Цвет: RAL 7035
- Материал: выдерж. до 750 °C при тепловых испытаниях
- Без галогена
- Рабочая температура:
от -5°C до +60°C
- Полная изоляция ☐

Девять гибких вводов

- 7 x PG16 в боковой стенке
- Вводы 2 x Ø 20 мм макс. в задней части основания
- Подходит для кабеля макс. Ø 20
- Подходит для труб 5/8" и 3/4"
- Подходит для уплот.кабеля (длина резьбы 8 мм минимум).



Размеры ● стр. F.47

Flex-o-Box



Junior

Распределительная коробка 2,5 мм²
Распределительная коробка 2,5 мм² (40 шт. в красной пластиковой корзине)



Ссылка № Упаковка

600656 10/100

600311 1



JB⁶

Распределительная коробка 6 мм²
Распределительная коробка 6 мм² (24 шт. в серой пластиковой корзине)



600651 10/100

600310 1

Дополнительные принадлежности

для Junior и JB⁶

Клеммная колодка

600950 30

6 мм² - 500В - вилочного типа

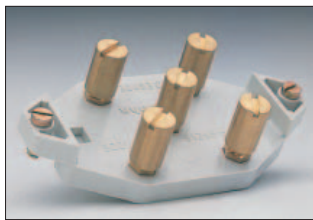
5-клеммные колодки

Возможно соединение на клемму:

6 x 1,5 мм² 2 x 6 мм²

4 x 2,5 мм² 2 x 10 мм²

3 x 4 мм²



только для JB⁶

Уплотнение кабеля

851046 50

PG16 серый



Клеммник

600650 1

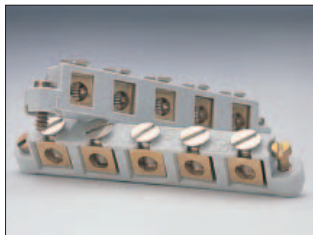
6 мм² - 500В - розеточного типа

5-клеммные колодки

Возможно соединение на клемму:

6 x 1,5 мм² 3 x 4 мм²

4 x 2,5 мм² 2 x 6 мм²



Втулки для ввода труб и гофро-шлангов

600933 25/300

PG16 для трубы 5/8" серый

L/020417-004 600934 25/300

PG16 для трубы 3/4" серый

для трубы диам. 16мм

для трубы диам 20 мм



Изолирующая крышка

600945 25

PG16 серый

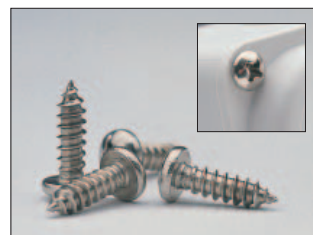


Винты

600652 40

Для крепления крышки

Нержавеющая сталь





Series 55

□ IP66

Стандарты



Применения

- Как пустая коробка
- Как распределительная коробка (10/16/25 мм²)
- При объединении нескольких коробок

Характеристики

- Стандарт: IEC 529
- Материал: термопластик ударопрочный полифенилен оксид

Размеры

Три размера - три типа

55100 - 125 x 125 x 75 мм

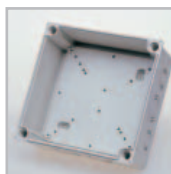
55200 - 175 x 175 x 95 мм

55300 - 225 x 175 x 95 мм

Преимущества



Кабельные вводы выполнены выборочно как легкоъемные приспособления, расположенные как можно ближе к стенке.



Овальные отверстия на основании предназначены для выравнивания. Четыре крепежных отверстия снаружи уплотнения и два крепежных отверстия внутри коробки.



Приподнятое доньшко не препятствует укладке и сгибанию кабеля.



Приподнятые опоры для размещения монтажной пластины.



Винты из термопластика, не выпадающие, полнооборотные, с большим шагом, расположенные снаружи уплотнения.



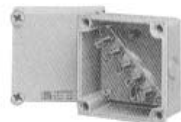
Все коробки можно опломбировать.

Размеры ● стр. F.47

Серия 55100 - 10 мм² ☐ IP66 - IK07



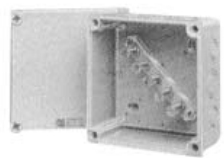
Крышка	Вводы	Характеристики	Ссылка №	Упаковка
серая	5 x PG 16/21	Пустая. Может быть оснащена клеммными колодками 600516	600514	1/16
серая	5 x PG 16/21	Оснащена клеммными колодками 600516: 5 держателей с максимальным количеством проводимых кабелей как: 5 x 4 мм ² / 4 x 6 мм ² / 3 x 10 мм ²	600515	1/16



Серия 55200 - 16 мм² ☐ IP66 - IK07



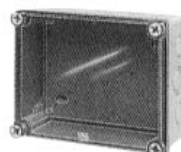
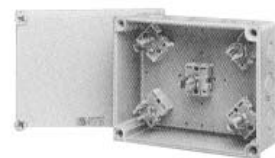
Крышка	Вводы	Характеристики	Ссылка №	Упаковка
серая	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Пустая. Может быть оснащена клемм.колодками 600525 600526 (x5) 600544 (x5) 600545 (x5) 600516	600517	1/9
серая	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Оснащена клеммными колодками 600525: 5 держателей с максимальным количеством проводимых кабелей как: 5 x 6 мм ² / 4 x 10 мм ² / 3 x 16 мм ²	600524	1/9
прозрач.	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Пустая.	600523	1/9



Серия 55300 - 25 мм² ☐ IP66 - IK09



Крышка	Вводы	Характеристики	Ссылка №	Упаковка
серая	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Пустая. Может быть оснащена клемм. колодками 600544 (x5) 600545 (x5) 600525 600526 (x5)	600532	1/9
серая	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Оснащена клеммными колодками 600544 (x5): 5 держателей/гаек с максимальным количеством проводимых кабелей как: 4 x 16 мм ² / 3 x 25 мм ² / 2 x 35 мм ²	600543	1/9
прозрач.	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Пустая.	600539	1/9



Дополнительные принадлежности Серия 55



Клеммные колодки 500В 10 мм²

600516	1/6
--------	-----

Уст. клемм.кол. с помощью двух крепеж. винтов. С пятью фиксат. для алюминиевых или медных проводов. Макс. площадь сечения кабеля на клемму: 5x4 мм² / 5x4 мм² / 5x4 мм². Может прим. для тип. 55100 и 55200.



Клеммные колодки 500В 16 мм²

600525	1/6
--------	-----

С пятью фиксат. для алюминиевых или медных проводов. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 5 x 6 мм² / 4 x 10 мм² / 3 x 16 мм². Может прим. для тип. 55200 и 55300.



Клеммные колодки 500В 16 мм²

600526	1/24
--------	------

С одним фикс./гайкой (с гайкой), прим. для ал. или мед. соединений. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 5 x 6 мм² / 4 x 10 мм² / 3 x 16 мм². Может прим. для типов 55200 и 55300.



Клеммные колодки 500В 25 мм²

600544	1/24
--------	------

С одним фикс./гайкой (с гайкой), прим. для ал. или мед. соединений. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 4 x 16 мм² / 3 x 25 мм² / 2 x 35 мм². Может прим. для типов 55200 и 55300.



Клеммные колодки 500В 25 мм²

600545	1/24
--------	------

С одним фикс./гайкой (с гайкой), прим. для ал. или мед. соединений. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 4 x 16 мм² / 3 x 25 мм² / 2 x 35 мм². Может прим. для типов 55200 и 55300.



Изолирующая крышка

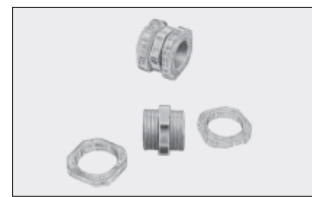
890838	48
--------	----

Применяется для клемм. колодок 600526
600544
600545

Соединители

600509	1
--------	---

Набор из двух деталей PG21
Можно комбинировать типы 55200 и 55300



Уплотнения кабеля

600504	25
--------	----

PG21 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Серый.

600505	25
--------	----

PG29 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Серый.



Уплотнения кабеля

600501	25
--------	----

PG21 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Коричн.

600502	25
--------	----

PG29 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Коричн.



Контргайка

600506	100
--------	-----

Гайка из армированного стекловолокном полиамида для соединения уплотнений кабеля PG21. Серый

600507	50
--------	----

Гайка из армированного стекловолокном полиамида для соединения кабельных муфт PG29. Серый



Универсальные вводы (серые)

610130	25
--------	----

Каб. 18 мм макс., свер. 23 мм, PG16

610132	25
--------	----

Каб. 24 мм макс., свер. 29 мм, PG21

610133	25
--------	----

Каб. 32 мм макс., свер. 38 мм, PG29



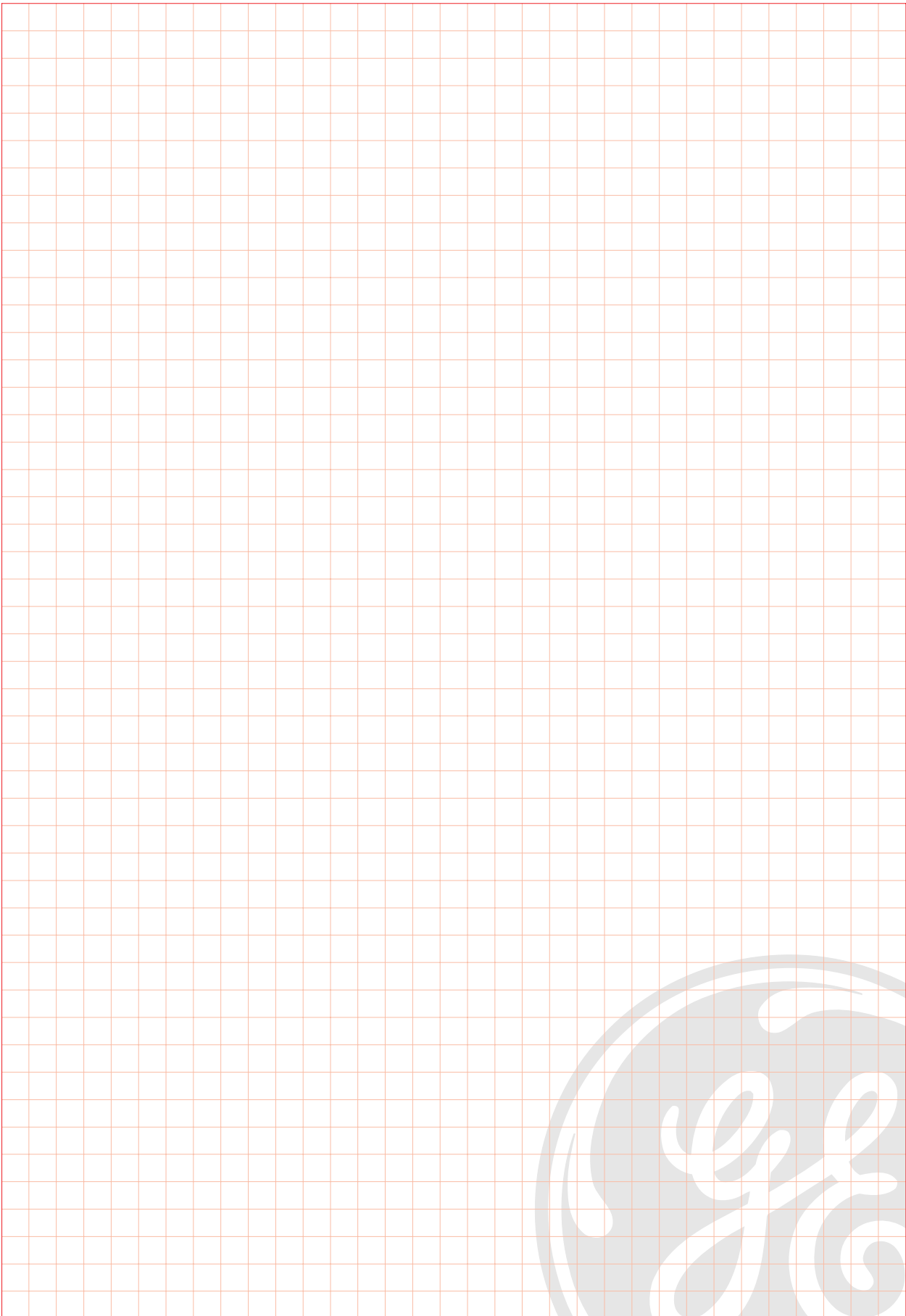
Безопасный гаечный ключ

601222	1
--------	---

Изоляция до 1000В
Оранжевый.



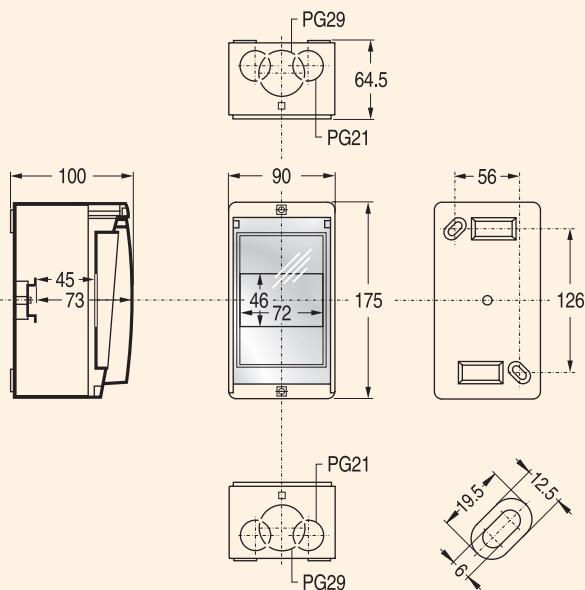
Примечания



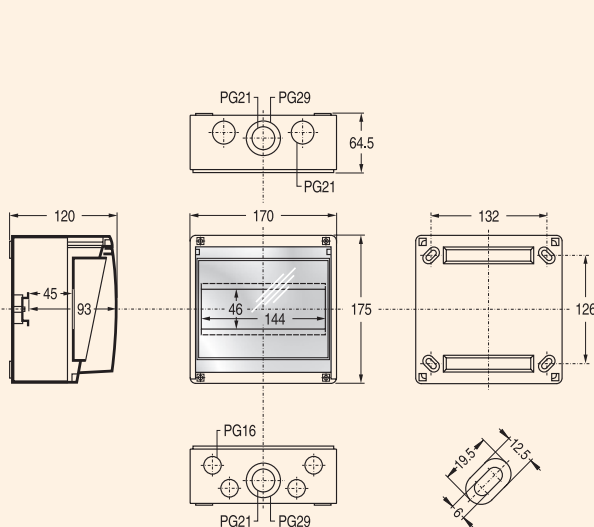
Размерные чертежи

Fix-o-Rail Junior - Навесное исполнение

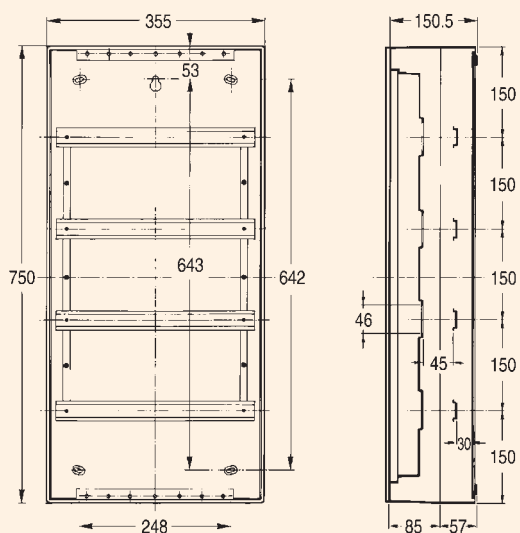
4 модуля



8 модулей

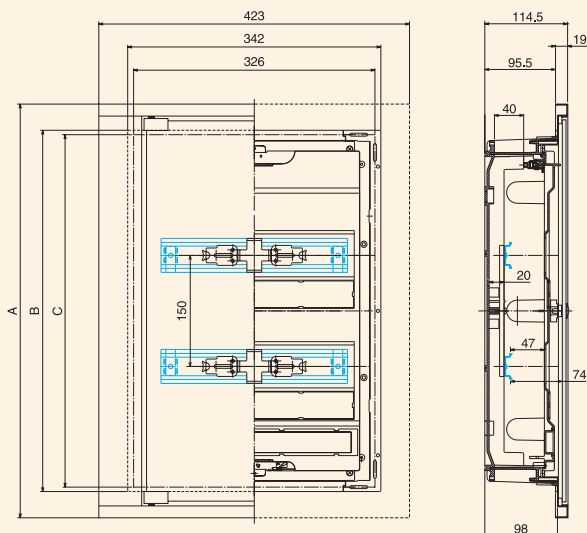


Fix-o-Rail 150 - Навесное исполнение



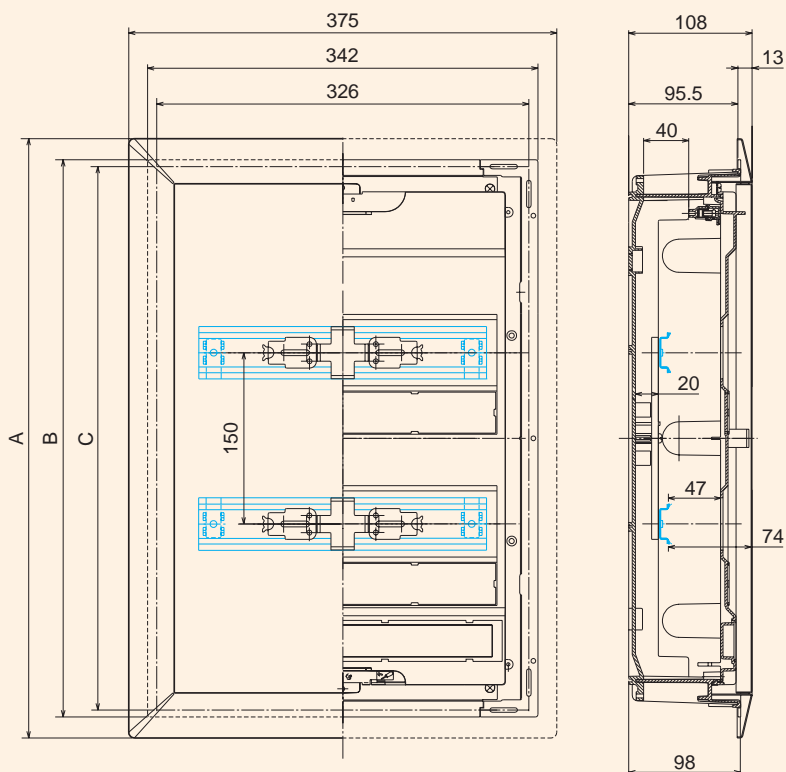
Размеры				
Тип	Н	А	В	С
1 ряд - 18мод.	270	163	162	135
2 ряда - 36мод.	450	343	342	150
3 ряда - 54мод.	600	493	492	150
4 ряда - 72мод.	750	643	642	150

Fix-o-Rail 150-F1 - Скрытая проводка



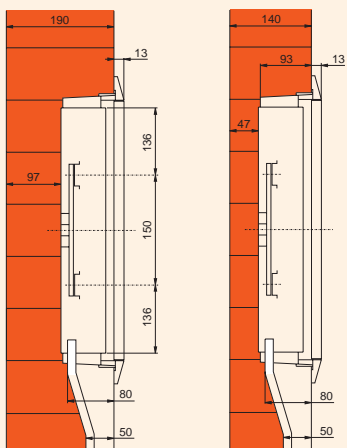
Размеры			
Тип	А	В	С
1 ряд - 14 мод.	386	313	301
2 ряда - 28 мод.	561	488	476
3 ряда - 42 мод.	711	638	626
4 ряда - 56 мод.	861	788	776

Fix-o-Rail 150-F4 - Скрытая проводка

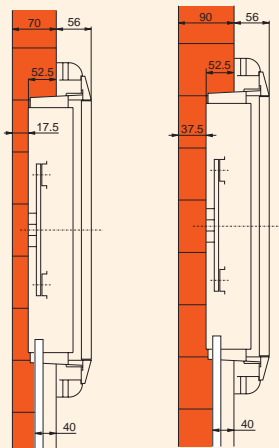


Размеры			
Тип	A	B	C
1 ряд - 14мод.	350	313	301
2 ряда - 28мод.	525	488	476
3 ряда - 42мод.	675	638	626
4 ряда - 56мод.	825	788	776

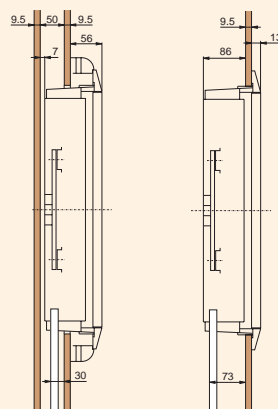
Fix-o-Rail 150-F4 - Скрытая проводка



Скрытая проводка в кирпичной кладке



Скрытая проводка и неполное встраивание в кирпичную кладку

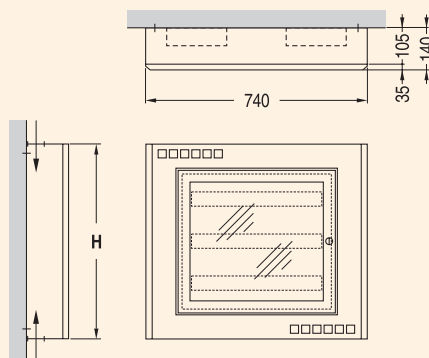


Полускрытая проводка в железобетонную стену

Размерные чертежи

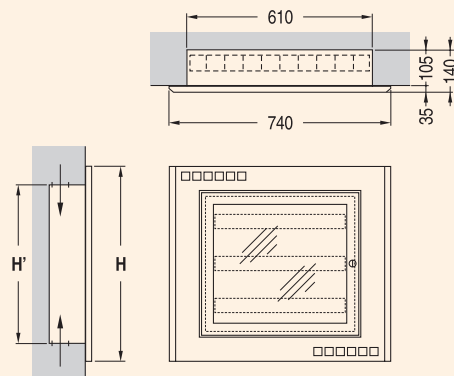
Fix-o-Rail 144

Fix-o-Rail 144 S
Навесное исполнение

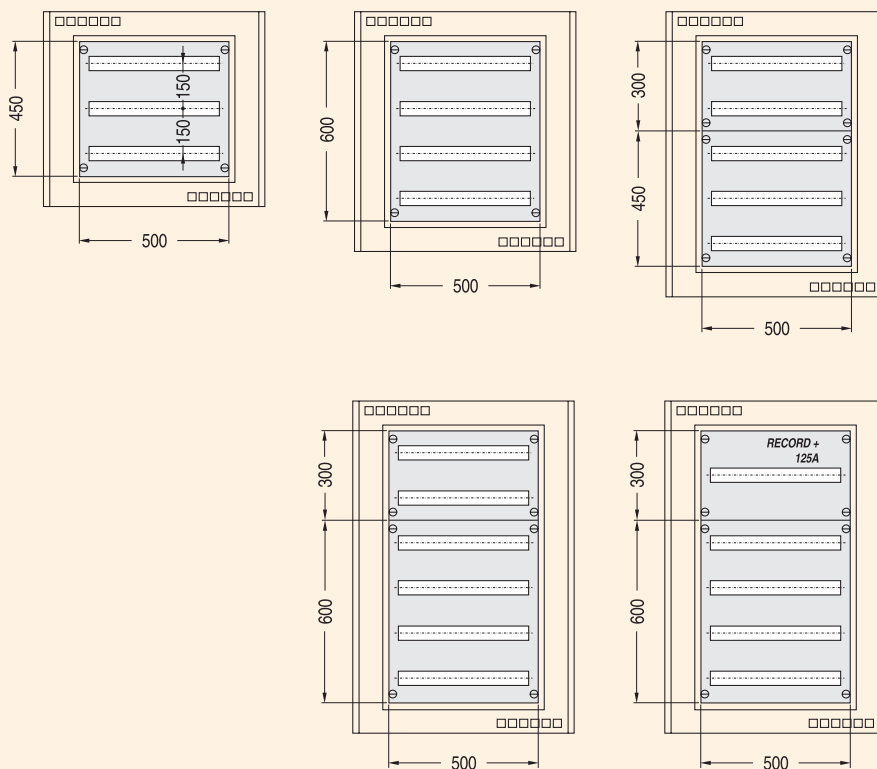


Размеры	
	H
3 ряда - 72 мод.	650
4 ряда - 96 мод.	800
5 рядов - 120 мод.	950
6 рядов - 144 мод.	1100
4 ряда + Record - 120 мод.	1100

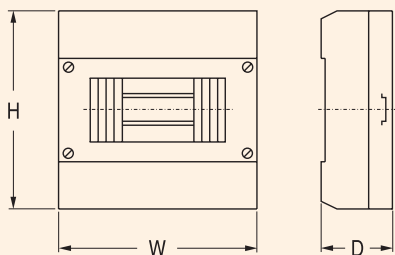
Fix-o-Rail 144 F
Скрытая проводка



Размеры		
	H	H'
3 ряда - 72 мод.	650	560
4 ряда - 96 мод.	800	710
5 рядов - 120 мод.	950	860
6 рядов - 144 мод.	1100	1010
4 ряда + Record - 120 мод.	1100	1010

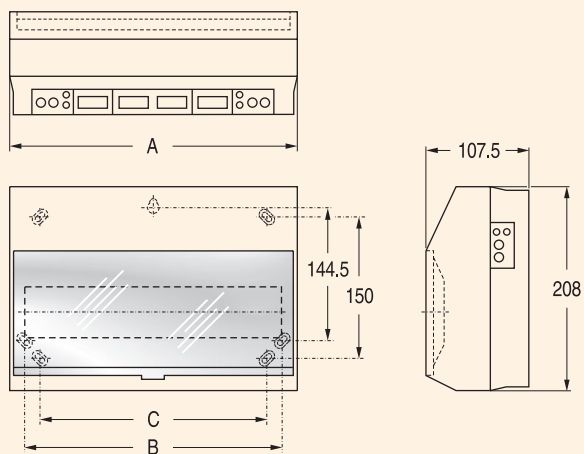


Fix-o-Rail Covers - Навесное исполнение



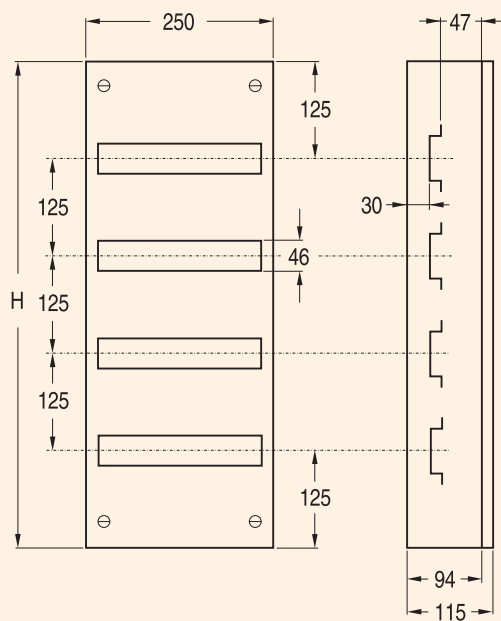
Размеры			
Тип	В	Ш	Г
2 мод.	139	51	61
4 мод.	139	88	61
6 мод.	140	165	72
8 мод.	198	200	72

Fix-o-Rail Design - Навесное исполнение



Размеры			
Тип	В	Ш	Г
10 мод.	220	188	168
14 мод.	292	260	240
18 мод.	370	340	310

Fix-o-Rail Classic - Навесное исполнение



Размеры	
Тип	Н
1 ряд - 13 мод.	250
2 ряда - 26 мод.	375
3 ряда - 39 мод.	500
4 ряда - 52 мод.	625

Размеры

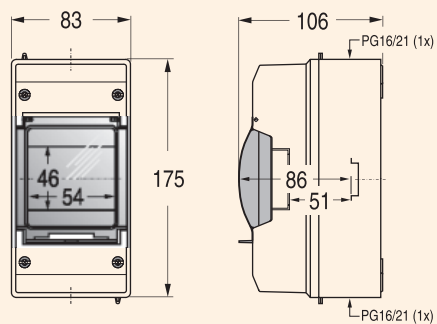
F



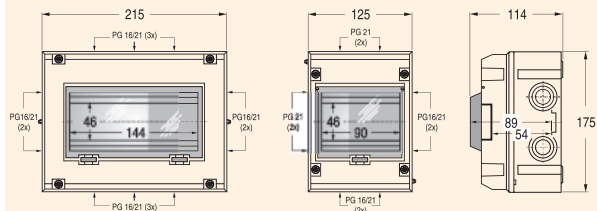
Размерные чертежи

Fix-o-Rail 55 - Навесное исполнение

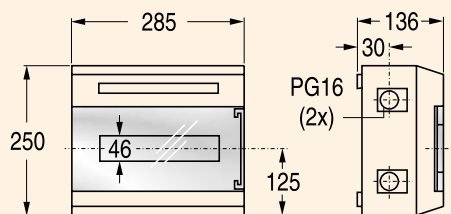
3 модуля



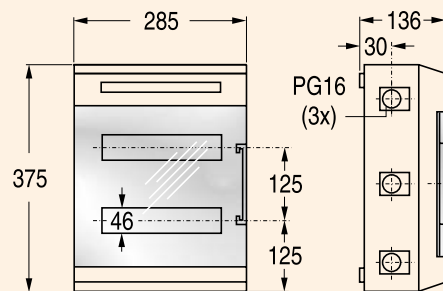
5-8 модулей



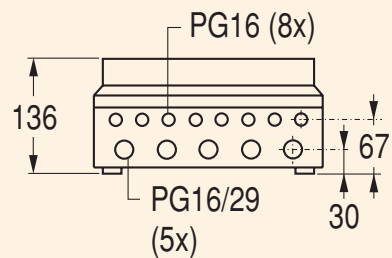
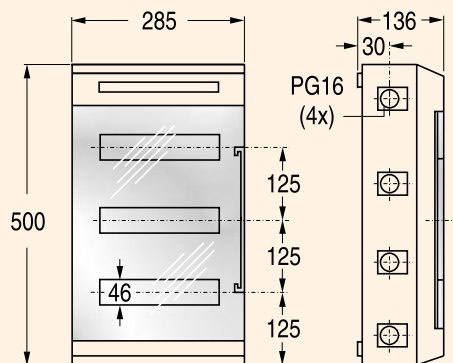
12 модулей



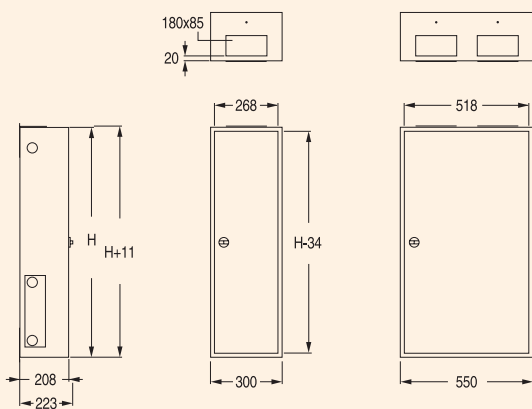
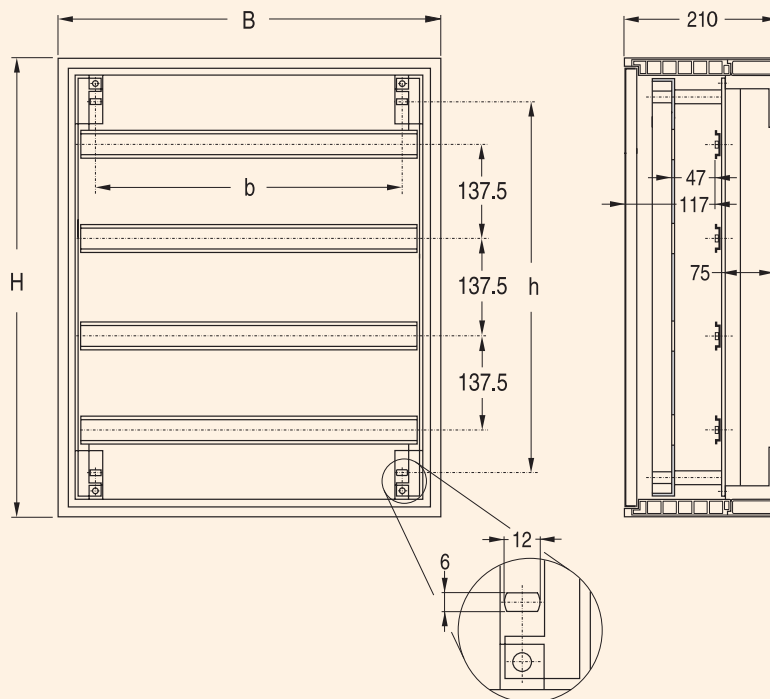
24 модуля



36 модулей



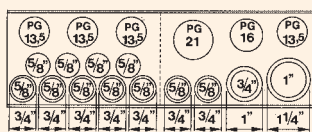
Fix-o-Rail Senior - Навесное исполнение



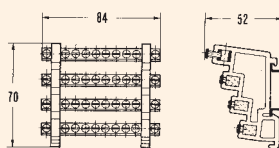
Размеры				
Тип	B	b	H	ha
4 ряда - 48мод.	300	191	650	401
5 рядов - 60мод.	300	191	800	551
4 ряда - 96мод.	550	441	650	401
5 рядов - 120мод.	550	441	800	551
6 рядов - 144мод.	550	441	950	701

Дополнительные принадлежности к распределительным щитам

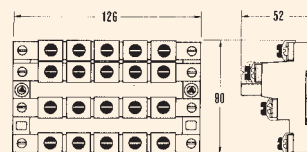
Пластина с надсверленными отверстиями



4P клеммная колодка (кросс модуль) 63A



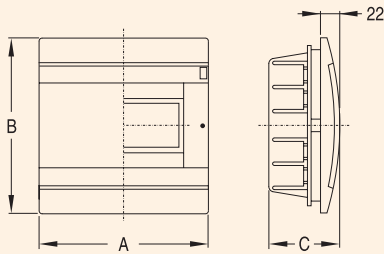
4P клеммная колодка (кросс модуль) 160A



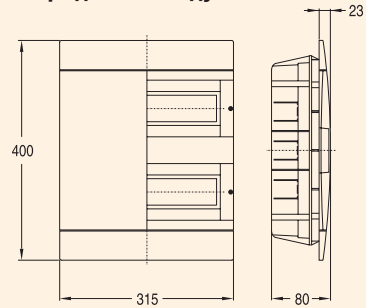
Размерные чертежи

Абасо F - Скрытая проводка

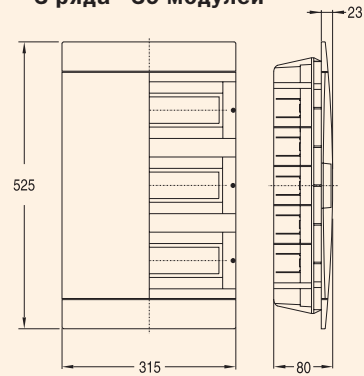
1 ряд - 14 модулей



2 ряда - 26 модулей

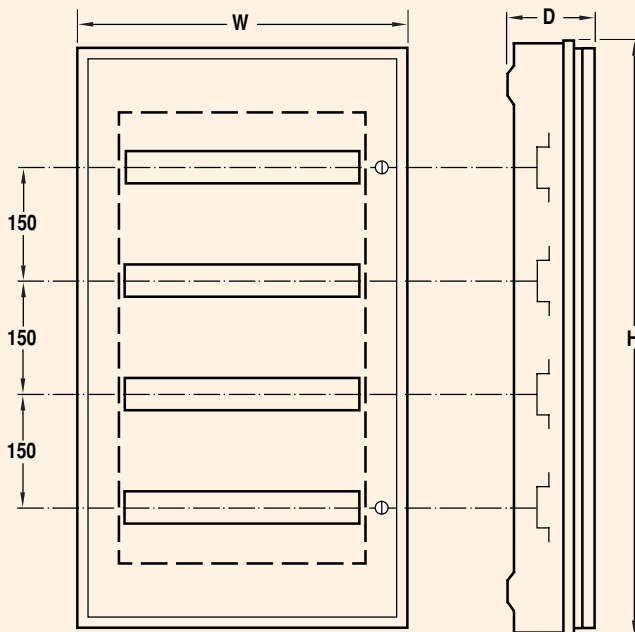


3 ряда - 39 модулей



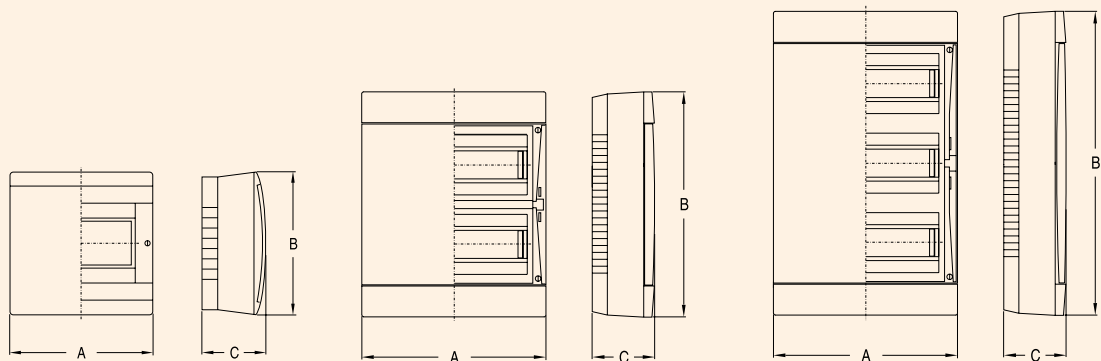
Размеры			
Тип	A	B	C
4 мод.	139	51	61
7 мод.	139	88	61
10 мод.	140	165	72
17 мод.	198	200	72

Fix-o-Rail 150 M - Навесное исполнение



Размеры			
Тип	H	W	D
1 ряд - 18 мод.	216	415	110
2 ряда - 36 мод.	376	437	110
3 ряда - 54 мод.	610	437	110
4 ряда - 72 мод.	768	437	110

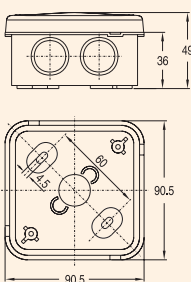
Абасо S - Навесное исполнение



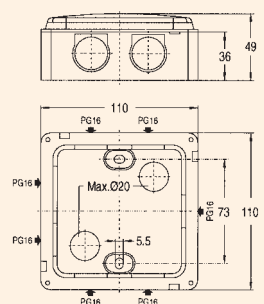
Размеры			
Тип	A	B	C
1 ряд - 8/10 мод.	230	200	110
1 ряд - 12/14 мод.	300	200	110
2 ряда - 26/24 мод.	315	400	110
3 ряда - 36/39 мод.	315	525	110

Флех-о-Вох - Распределительная коробка

Флех-о-Вох Junior

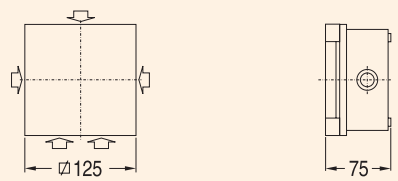


Флех-о-Вох JB⁶

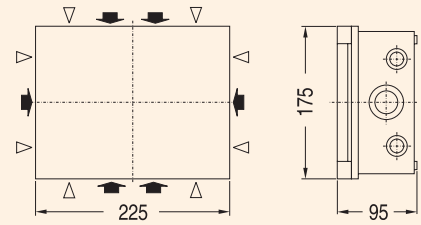


Серия 55 - Распределительная коробка

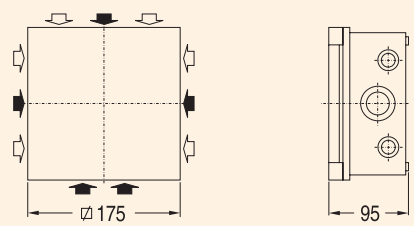
Серия 55100



Серия 55300



Серия 55200



- ▽ PG 21
- ◁ PG 16/21
- ▾ PG 21/29

