

Для жилых / административных и торговых/ промышленных помещений



FL009004

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Europa IP 65

Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в двух исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Изготовлены из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °C (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °C
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 C в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Номинальное напряжение изоляции: 1000 В переменного тока, 1500 В постоянного тока;
- Съёмная рама с DIN-рейками обеспечивает удобную кабельную разводку на стенде. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защёлках)

для упрощения прокладки отдельных проводов.

- Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
- Полностью симметричные распределительные шкафы с возможностью крепления подвески двери спереди (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) на правой или левой стороне; угол открывания 140°
- Модели на 8 и более модулей снабжены фланцами кабельных вводов (один – жесткий и один – двухслойный) для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
 - крышки модулей на каждый ряд (по 4 шт)
 - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной изоляции
 - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
 - Аксессуары для крепления петель дверцы (спереди)
 - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
 - Инструкция

2



Знак IMQ



Распределительные шкафы для настенного монтажа серии Europa IP 65 прошли сертификацию IMQ

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Europa IP 65

4 модуля

8 модулей

12 модулей

18 модулей

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый

2



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 724	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 728	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 732	275x220x140	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 733	380x220x140	1/5

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 744	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 748	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 752	275x220x140	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 753	380x220x140	1/5

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Europa IP 65

24 модуля

36 модулей

36 модулей

54 модуля

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



FLC09033



FLC09034



FLC09035



FLC09036

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 734	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 735	380x370x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 736	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 738	380x570x140	1/2

2

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



FLC09101



FLC09102



FLC09103



FLC09104

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 754	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 755	380x370x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 756	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
12 758	380x570x140	1/2

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Аксессуары для распределительных шкафов серии Euroa

Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



1SL0001015F0001

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
12 490	На 4 модуля – состоит из 12538x2 + 12531x2	10/60
12 491	На 8 модулей – состоит из 12539x2 + 12531x2	10/60
12 492	На 12 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 498	На 18 модулей – состоит из 12543x1 + 12531x1 + 12535x1	10/40
12 494	На 24 модуля – состоит из 12540x2 + 12533x2	10/40
12 493	На 36 модулей (3-ёх рядный) – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40
12 507	На 36 модулей (2-ух рядный) – состоит из 12543x2 + 12534x2	10/40
12 497	На 54 модуля – состоит из 12543x2 + 12535x2	10/40

Клеммные держатели



FLC0827

Клеммные рейки



FLC0828

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
12 538	На 4 модуля	12 724 –12 744	12/360
12 539	На 8 модулей	12 728 –12 748	12/360
12 540	На 12 модулей в ряд	12 732 –12 752	12/144
		12 734 –12 754	
		12 736 –12 756	
12 543	На 18 модулей в ряд	12 733 –12 753	12/108
		12 735 –12 755	
		12 738 –12 758	

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
	кол. отв. x сечение (мм ²) + кол. отв. x сечение (мм ²)	
12 531	5x16	20/240
12 532	10x16 + 3x25	20/240
12 533	16x16 + 3x25	20/240
12 534	15x16 + 6x25	20/240
12 535	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/13)

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Аксессуары для распределительных шкафов серии Еуропа

2

Крышки модулей



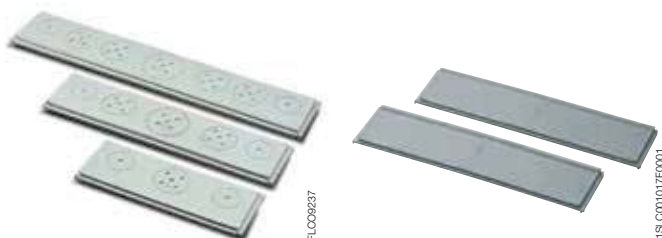
Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
12 861	RAL 7035 серый	1	50/1500
12 863	RAL 7035 серый	4	25/300

Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
12 858	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
12 600	Двухслойные, на 8 модулей	30/120
12 601	Двухслойные, на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
12 602	Двухслойные, на 18, 36 (18x2 ряда) модуля	20/80
1SL0550A00	Жесткий фланец на 8 модулей в ряду	30/120
1SL0551A00	Жесткий фланец на 12 модулей в ряду	20/80
1SL0552A00	Жесткий фланец на 18 модулей в ряду	20/80

Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
12 590	12 724 –12 744	5/20
12 591	12 728 –12 748	5/20
12 592	12 732 –12 752	5/20
12 593	12 734 –12 754	5/20
12 594	12 736 –12 756	5/5
12 595	12 738 –12 758	5/5
12 596	12 733 –12 753	5/5
12 597	12 735 –12 755	5/5

Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
12 866	С единым кодом	10/300

Запасные двери

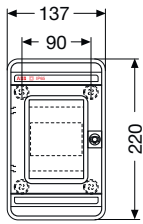


Непрозрачная RAL 7035 серый	Прозрачная дымчатая	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
12 568	12 578	12 724 –12 744	1/8
12 569	12 579	12 728 –12 748	1/10
12 570	12 580	12 732 –12 752	1/8
12 571	12 581	12 734 –12 754	1/5
12 572	12 582	12 736 –12 756	1/10
12 573	12 583	12 738 –12 758	1/8
12 584	12 586	12 733 –12 753	1/20
12 585	12 587	12 735 –12 755	1/8

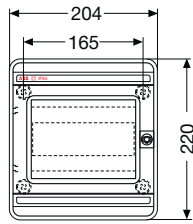
Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа
IP 65 серии Euroра

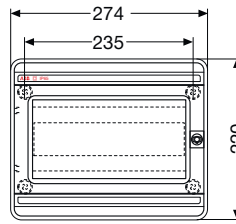
Вид спереди



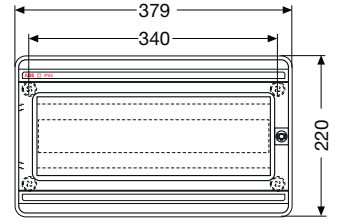
4 модуля



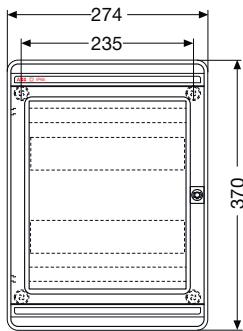
8 модулей



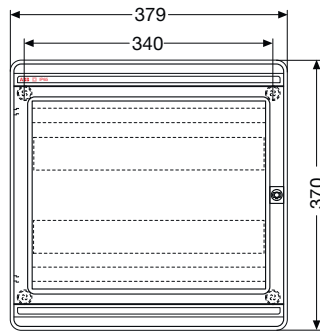
12 модулей



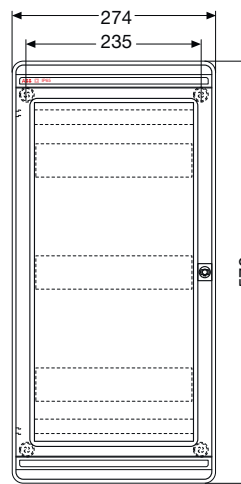
18 модулей



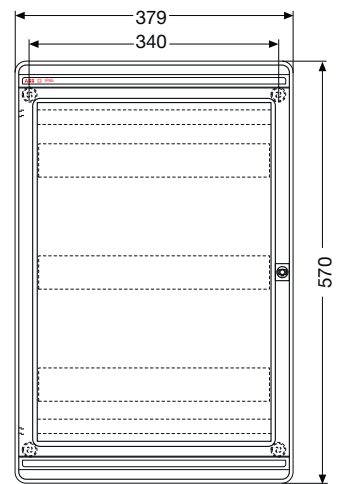
24 модуля



36 модулей

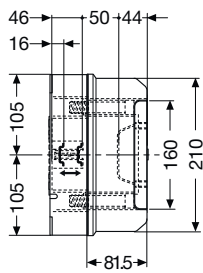


36 модулей

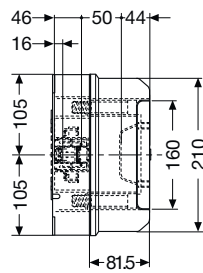


54 модуля

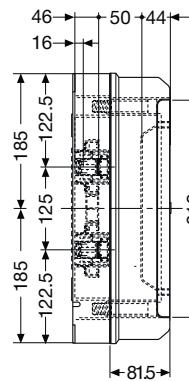
Вид сбоку



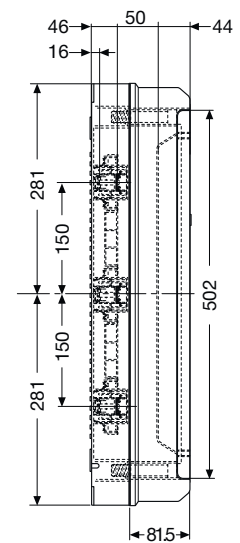
4-8-12 модулей



18 модулей



24 модуля



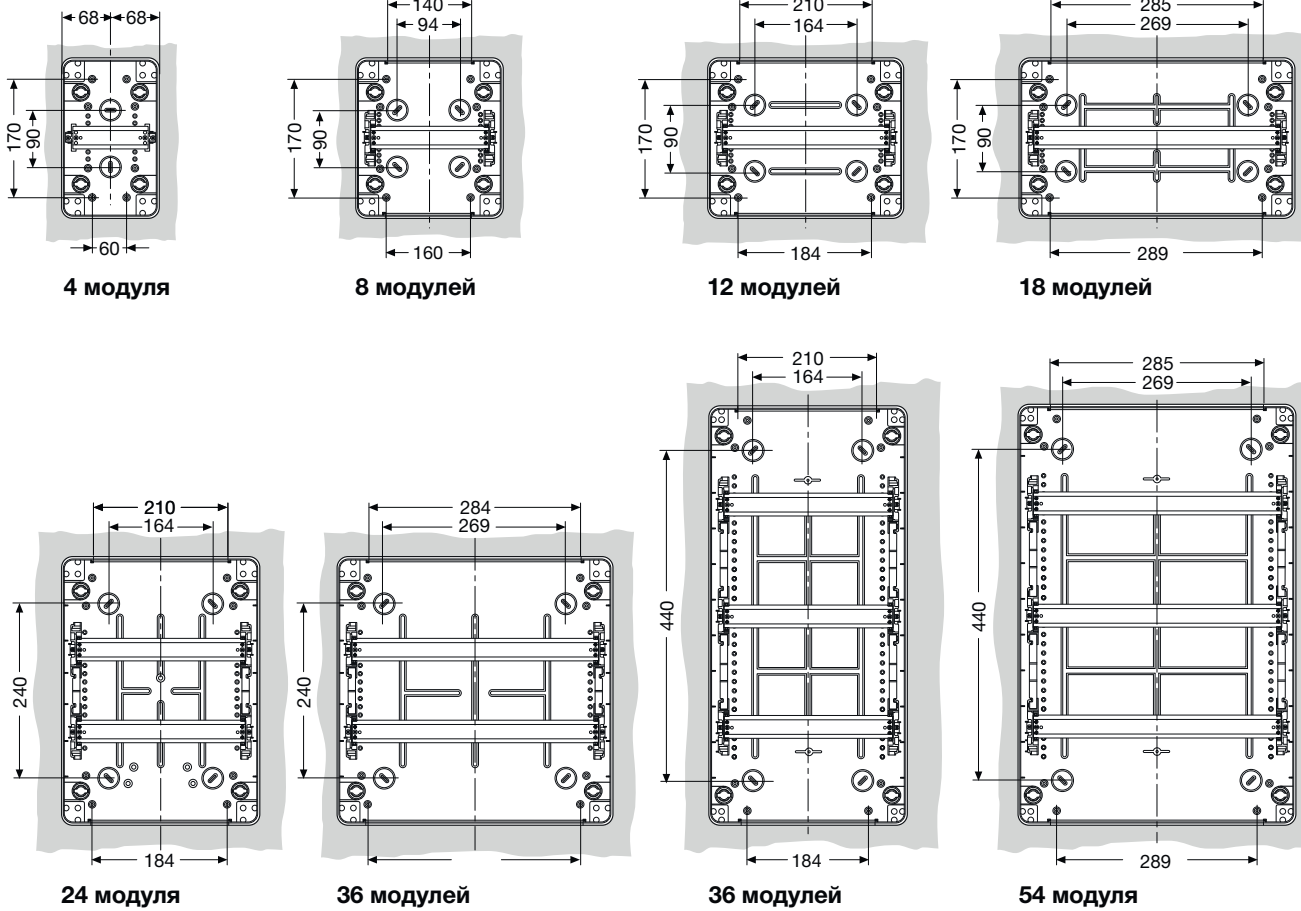
36-54 модулей

VLCC0017

Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа
IP 65 серии Europa

Установочные размеры



Количество
модулей

Код изделия

4 модуля	12 724 – 12 744
8 модулей	12 728 – 12 748
12 модулей	12 732 – 12 752
18 модулей	12 733 – 12 753
24 модуля	12 734 – 12 754
36 модулей (18x2)	12 735 – 12 755
36 модулей (12x3)	12 736 – 12 756
54 модуля	12 738 – 12 758

Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности



1SLC001088F0001



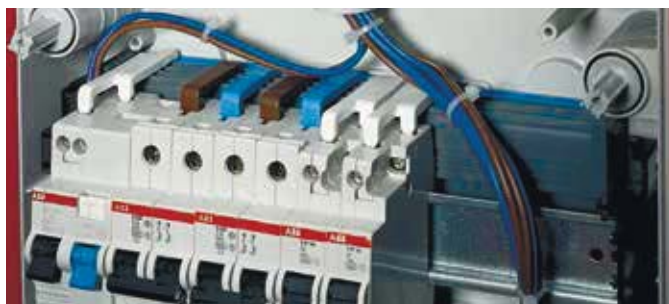
FLC09824

▲ Благодаря тому, что все уплотнения из пенополиуретана распределительных шкафов выполнены методом одностадийной заливки, гарантируется степень защиты IP 65 и исключается возможность выпадения уплотнения.

▲ Конструкция дверцы позволяет вставить замок с ключом.



1SLC001088F0001



FLC09821

В соответствии с различными ► комбинациями медных клеммных реек и соответствующих пластмассовых держателей, можно оборудовать распределительный шкаф шинами нейтрали (N) или земли (PE).



1SLC001072F0001



1SLC001072F0001

Двухслойный фланец кабельных ► вводов позволяет производить прямое подключение труб и кабелей без использования дополнительных аксессуаров, сальников для труб или гермовводов, что дает явную экономию времени и стоимости кабельной разводки.



1SLC001072F0001

Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности

Серии Fly и Europa IP 65



FLC09830

▲ В том случае когда распределительный щиток крепится к стене через выламываемые отверстия внутри шкафа, то для обеспечения двойной изоляции на эти отверстия надеваются специальные защитные колпачки.

FLC09832



FLC09836

▲ Пример крепления шкафа при помощи набора кронштейнов 12858.



FLC09835

▲ Рамка для полускрытого монтажа обеспечивает привлекательный внешний вид. Устанавливается на распределительный шкаф.

1SLC001079F0001

◀ Применение входящих в комплект пластиковых петель упрощает техническое обслуживание оборудования (угол открывания 140 °)



1SLC001074F0001

◀ Закрепляемая на защелках съемная рама с DIN-рейками упрощает и ускоряет кабельную разводку.

Дополнительная техническая информация и области применения

Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Fly

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 722-12 742	12 743	12 745	12 746	12 747
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	2/4	8	12	24	36
ЦВЕТ	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	-	-	-	-
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -25 до +60 °С	от -25 до +60 °С	от -25 до +60 °С	от -25 до +60 °С	от -25 до +60 °С
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	11 Вт	15 Вт	19 Вт	31 Вт	45 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм
СЪЕМНАЯ РАМА	-	Есть	Есть	Есть	Есть
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	-	Да	Да	Да	Да

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Eуропа

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 724 – 12 744	12 728 – 12 748	12 732 – 12 752	12 733 – 12 753	12 734 – 12 754	12 735 – 12 755 12 736 – 12 756	12 738 – 12 758
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	4	8	12	18	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)	6 Дж (IK 8)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С ч +60 °С	-25 °С ч +60 °С	-25 °С ч +60 °С	-25 °С ч +60 °С	-25 °С ч +60 °С	-25 °С ч +60 °С	-25 °С ч +60 °С
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	15 Вт	20 Вт	30 Вт	32 Вт	34 Вт	45 Вт	56 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм
СЪЕМНЫЙ ЛИТОМ КОРПУС	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

Стойкость к химическим веществам *

Химическое вещество	Стойкость
Холодная вода	■
Горячая вода	▲
Серная кислота 40%	■
Соляная кислота 35%	■
Уксусная кислота 10%	●
Бензол	■
Нефть	●
Ацетон	■
Этиловый спирт	●
Водный раствор аммиака	●
Дихлорметан	●
Дизельное топливо	▲
Минеральные масла и смазка	■
Пищевые масла и жиры	■
Перхлорэтилен	●
Трихлорэтилен	●
Этиловый эфир	●
Озон	■
Толуол	●
Метанол	●
Растворители	■
Молоко	■
Фруктовый сок	■
Фторуглероды	●
Щелочные моющие растворы	▲
Моющие средства	▲
Водные растворы солей	■

(*) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °С, изделие в сборе)

Дополнительная техническая информация и области применения

Определение степени защиты IP, класса защиты от механических ударов IK, двойной изоляции и степени самозатухания

Степень защиты IP

1-я ЦИФРА: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ СОПРИКОСНОВЕНИЯ И ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРИ ПОСТОРОННИХ ТЕЛ

IP	Защита отсутствует
0	Защита отсутствует
1	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 50 мм
2	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 12 мм или длиной более 80 мм
3	Защищено от проникновения твердых тел размером более 2,5 мм
4	Защищено от проникновения твердых тел размером более 1 мм
5	Защита от вредных отложений пыли
6	Полная пыленепроницаемость

1-я цифра регламентируется стандартами CEI 70-1 и ГОСТ 14254-96

2-я ЦИФРА: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРИ ЖИДКОСТЕЙ

IP	Защита отсутствует
0	Защита отсутствует
1	Защита от проникновения вертикально падающих капель воды
2	Защита от проникновения капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали
3	Защита от проникновения дождевых струй, падающих под углом не более 60° к вертикали
4	Защита от проникновения брызг воды с любого направления
5	Защита от струи воды, выбрасываемой на изделие с любого направления
6	Защита от струй воды, аналогичных морским волнам
7	Защита от проникновения воды при временном погружении
8	Защита от проникновения воды при неограниченно длительном погружении

2-я цифра регламентируется стандартами CEI 70-1 и ГОСТ 14254-96

1SLC80504 F0001

Класс защиты от механических ударов IK по стандарту CEI EN 50102

Код IK	Энергия удара, Дж
00	Защита отсутствует
01	0.15
02	0.2
03	0.35
04	0.5
05	0.7
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20

Используемое испытательное оборудование включает пружинный ударник, маятниковый ударник и вертикальный ударник.

Дополнительная техническая информация и области применения

Определение степени защиты IP, класса защиты от механических ударов IK, двойной изоляции и степени самозатухания

Двойная изоляция



Данный символ, изображаемый на распределительных шкафах, электрощитах, коробках и корпусах, указывает, что они сконструированы таким образом, что обеспечивают защиту от косвенных контактов за счет полной электроизоляции. Для этого они должны быть смонтированы с соблюдением инструкций, прилагаемых к изделию, и с использованием поставляемых аксессуаров (колпачков, закрывающих винты).

Степень защиты IP 40

У распределительных шкафов степень защиты IP 40 (невозможно ввести проволоку диаметром более 1 мм) обеспечивается за счет монтажа в них устройств со степенью защиты IP 40 и применения соответствующих аксессуаров (крышек модулей).

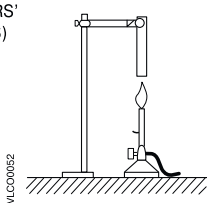
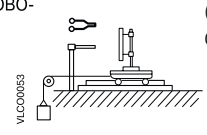
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

1-я цифра кода	Краткое описание	Полное описание
0	Защита отсутствует	Никакая специальная защита не предусмотрена
1	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 50 мм	Должно быть невозможно проникновение большого участка поверхности человеческого тела, например руки (однако защита от умышленного проникновения не предусмотрена), или твердых тел диаметром более 50 мм
2	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 12 мм или длиной более 80 мм	Должно быть невозможно проникновение пальцев или аналогичных предметов с максимальной длиной 80 мм или твердых тел диаметром более 12 мм
3	Защищено от проникновения твердых тел размером более 2,5 мм	Должно быть невозможно проникновение инструментов, проволоки и т. п. диаметром или толщиной более 2,5 мм или твердых тел диаметром более 2,5 мм
4	Защищено от проникновения твердых тел размером более 1 мм	Должно быть невозможно проникновение проволоки или пластин толщиной более 1,0 мм или твердых тел диаметром более 1,0 мм
5	Защита от вредных отложений пыли	Неполная защита от пыли, однако количество проникающей пыли таково, что она не нарушает нормальную работу изделия
6	Полная пыленепроницаемость	Проникновение пыли предотвращено полностью

ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ

2-я цифра кода	Краткое описание	Полное описание
0	Защита отсутствует	Никакая защита не предусмотрена
1	Защищено от вертикально падающих капель воды	Падающие вертикально капли воды не должны вызывать повреждения изделия
2	Защищено от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали	Капли воды, падающие под углом до 15° к вертикали, не должны вызывать повреждения изделия
3	Защита от капель воды, падающих под углом не более 60° к вертикали	Дождь, падающий под углом до 60° к вертикали, не должен вызывать повреждения изделия
4	Защищено от брызг воды, падающих под любым углом	Вода, разбрызгиваемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
5	Защищено от струй воды, падающих под любым углом	Струя воды, выбрасываемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
6	Защищено от проникновения морской воды	Волны или мощные струи воды не должны проникать в оболочку в количестве, достаточном для повреждения изделия
7	Защищено от проникновения воды при временном погружении	В оболочку, погруженную в воду при определенном давлении и на определенное время, вода не должна проникать в количестве, достаточном для повреждения изделия
8	Защищено от проникновения воды при длительном погружении	Изделие способно оставаться постоянно погруженным в воду при условиях, установленных изготовителем

Степени самозатухания

Испытания	Испыт. оборуд.	Стандарт	Цель испытаний	Результаты испытаний	Режимы испытаний		
					Источник тепла	Продолжит. испытаний	Проверяемый параметр
UL (UNDERWRITERS' LABORATORIES)		UL 94	Классификация поведения материала при контакте с пламенем горелки Бунзена	V0, если испытательный образец горит менее 5 секунд до погасания V1, если испытательный образец горит менее 25 секунд V2, если испытательный образец горит менее 25 секунд с падением раскаленных капель НВ, если образец горит более 25 секунд (максимальная скорость горения горизонтального образца 38 мм/мин) Может быть сопоставлено со стандартом ASTM D-635	Пламя горелки Бунзена	Пламя появляется на 10 секунд два раза подряд	Длительность горения
ИСПЫТАНИЕ НАГРЕТОЙ ПРОВОЛОКОЙ		ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1) CEI 50-11	Имитация термических напряжений, которые могут вызываться источником тепла или воспламенения (накаленные тела или кратковременно перегруженные резисторы), с целью оценки опасности возгорания	Любое проявление пламени должно прекратиться в течение 30 секунд после отвода нагретой проволоки. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ 650°C 750°C 850°C 960°C	Проволока диаметром 4 мм	Нагретая проволока подводится на 30 секунд	Время до исчезновения пламени

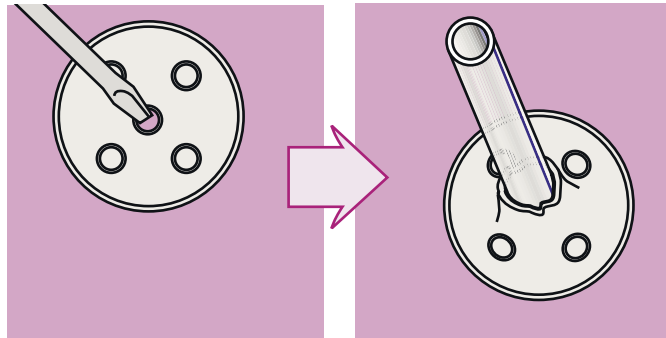
Дополнительная техническая информация и области применения

Подсоединение разветвительных цепей с использованием двухслойного фланца

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ ТРУБ ИЛИ КАБЕЛЕЙ

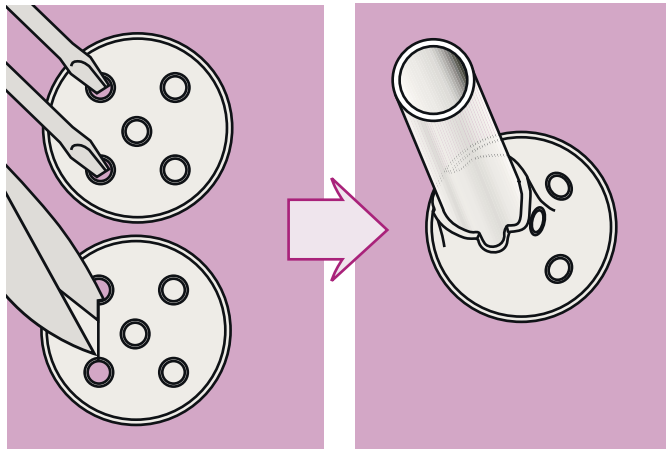
От 5 до 16 мм

С помощью отвертки проделайте отверстие в указанном месте и вставьте кабель или трубу диаметром от 5 до 16 мм.



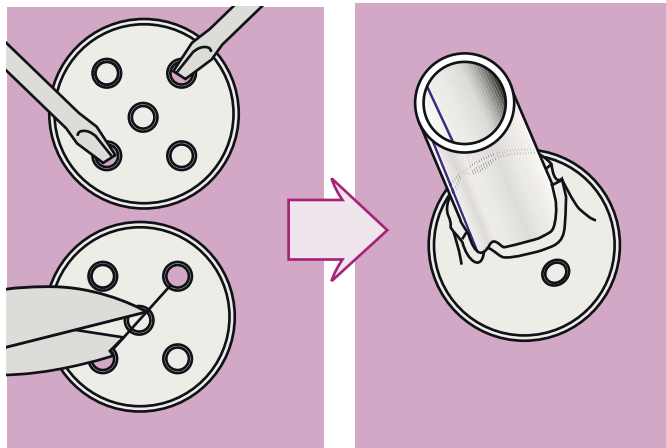
От 17 до 20 мм

Для ввода кабеля или трубы диаметром 20 мм с помощью отвертки проделайте отверстия в указанных точках и разрежьте резину ножницами.



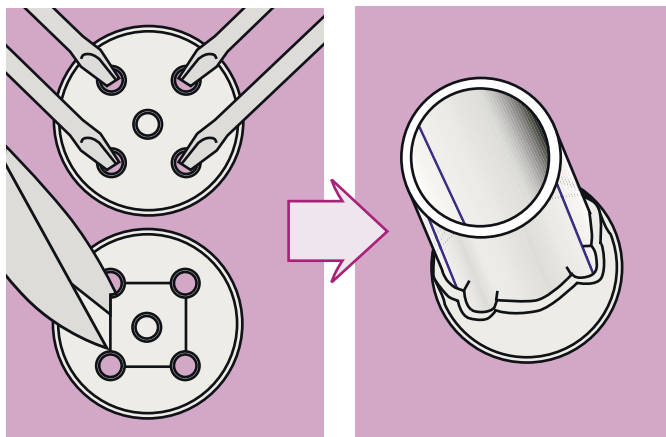
От 21 до 24 мм

Для ввода кабеля или трубы диаметром 24 мм, с помощью отвертки проделайте отверстия в указанных точках и разрежьте резину ножницами.

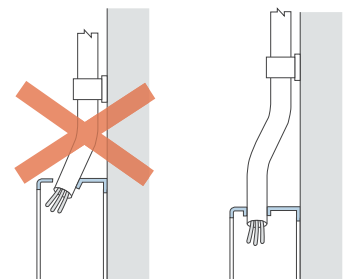


От 25 до 35 мм

Для ввода кабеля диаметром до 35 мм или трубы диаметром 32 мм с помощью отвертки проделайте отверстия в указанных точках и разрежьте резину ножницами.



Как следует вводить кабели или трубы



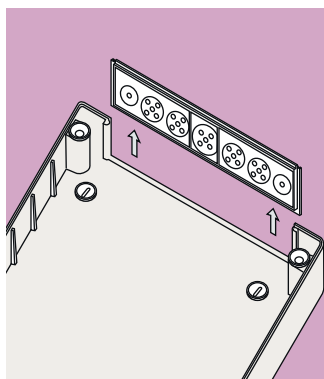
Дополнительная техническая информация и области применения

Подсоединение разветвительных цепей с использованием двухслойного фланца

ПРИМЕНЕНИЕ САЛЬНИКОВ ДЛЯ ВВОДА ТРУБ И КАБЕЛЕЙ

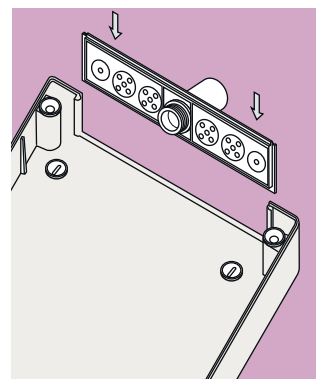
1

Можно снять фланец кабельных вводов.



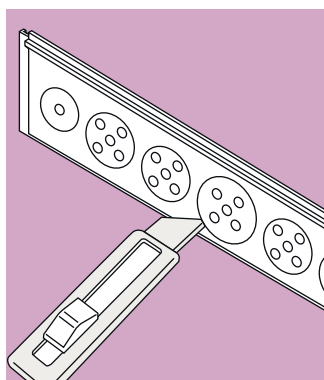
4

Вставьте фланец кабельных вводов в основание шкафа.



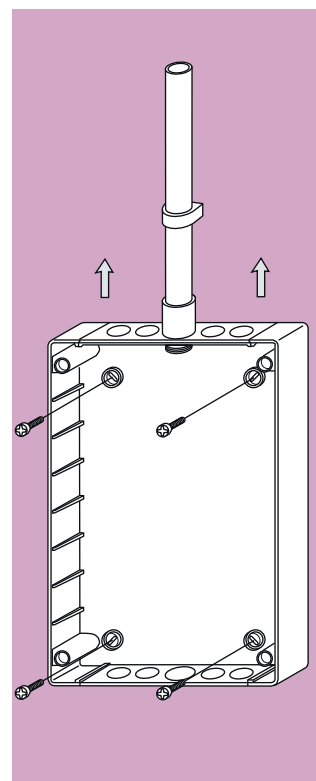
2

Наметьте и вырежьте соответствующий вход (необходимо удалить всю мягкую часть).



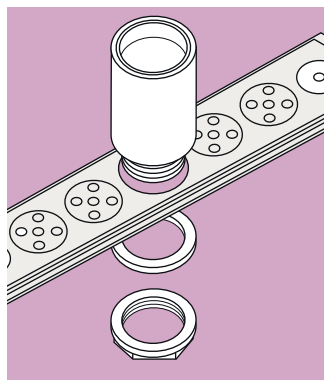
5

Прикрепите основание шкафа к стене.



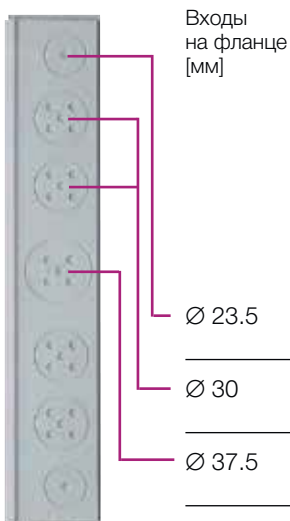
3

Подсоедините разветвленную цепь, используя сальник для трубы/кабеля или ввод для трубы.



8

Изделия АВВ для подсоединения разветвительных цепей через двухслойный фланец



Входы на фланце [мм]

Ø 23.5

Ø 30

Ø 37.5

Сальник для кабеля [мм]



00 934 – 00 944
PG 16 (Ø 13/16)

00 935 – 00 945
PG 21 (Ø 17/29)

00 936 – 00 946
PG 29 (Ø 21/26)

Сальник для трубы [мм]



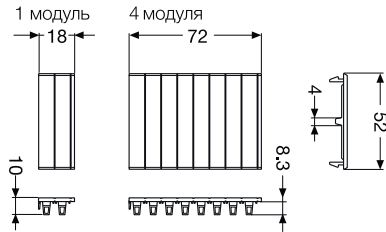
00 431
Ø 20

00 432
Ø 25

00 433
Ø 32

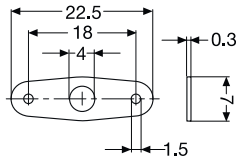
Габаритные размеры Аксессуары

Крышки модулей



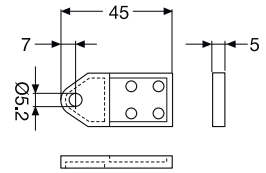
Код изделия	Количество модулей
1SL2857A00 – 12 895 – 12 861	1
1SL2859A00 – 12 896 – 12 863 – 12 555	4

Приспособление для опломбирования



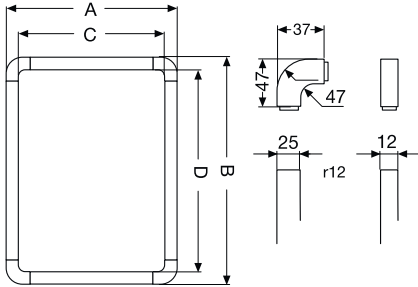
Код изделия
12 860

Кронштейн для крепления на стену



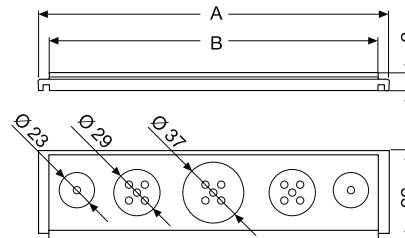
Код изделия
12 858

Рамка для полускрытого монтажа



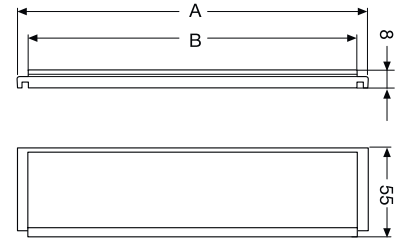
Код изделия	A	B	C	D
12 590	187	270	137	220
12 591	254	270	204	220
12 592	325	270	275	220
12 593	325	420	275	370
12 594	325	622	275	572
12 595	430	622	380	572
12 596	430	270	380	220
12 597	430	420	380	370
12 598	136	548	86	498
12 599	275	455	225	405

Двухслойные фланец кабельных вводов



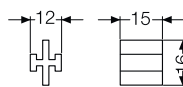
Код изделия	A	B
12 600	140	146
12 601	216	210
12 602	292	285

Жесткий фланец кабельных вводов



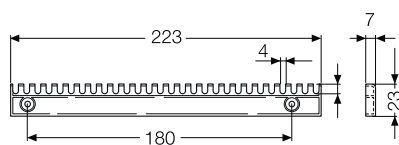
Код изделия	A	B
1SL0550A00	140	146
1SL0551A00	216	210
1SL0552 A00	292	285

Соединительный элемент для шкафов серии Unibox



Код изделия
12 556

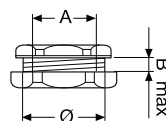
Фиксатор кабеля для шкафов серии Unibox



Код изделия
12 530

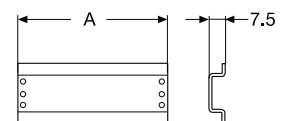
VL000046

Муфта



Код изделия	Ø	A	B
13 874	23	18	7
13 875	28.5	22	7
13 876	37	30	10

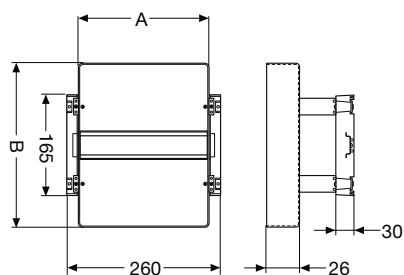
DIN-рейка



Код изделия	A
12 852	86
12 854	164
12 855	224
12 856	330

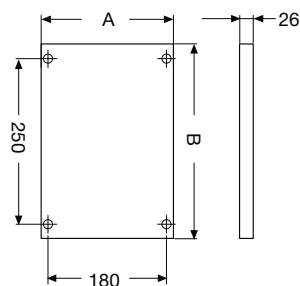
Габаритные размеры Аксессуары

Монтажный комплект для установки автоматических выключателей



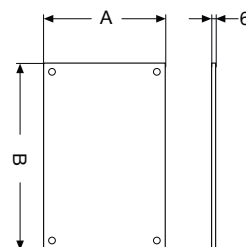
Код изделия	A	B
12 820	217	273
12 821	217	474
12 822	321	474

Внутренняя дверца



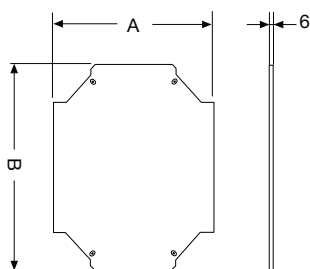
Код изделия	A	B
12 825	217	273
12 826	217	474
12 827	827	321

Монтажная плата из изолирующего материала



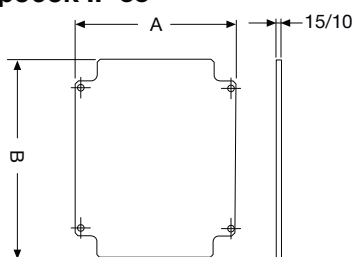
Код изделия	A	B
12 832	80	116
12 834	147	116
12 835	217	116
12 836	217	266
12 837	217	466
12 838	322	466

Металлическая монтажная плата для коробок IP 65



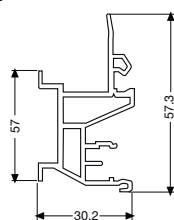
Код изделия	A	B
12 842	80	116
12 844	145	116
12 845	215	116
12 846	215	266
12 847	215	466
12 848	320	466

Металлическая монтажная плата для влагозащищенных коробок IP 55



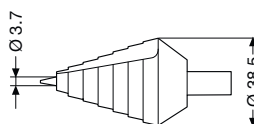
Код изделия	A	B
00 900	120	149
00 902	153	200
00 904	222	290

Металлическая монтажная плата для коробок IP 65 Пластиковая проставка



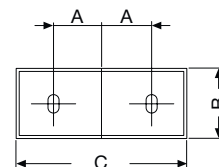
Код изделия
12 851

Универсальное ступенчатое сверло



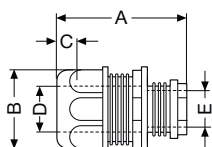
Код изделия
12 894

Декоративные планки (для серии Estetica)



Код изделия	A	B	C
12 868	35	36	100.5
12 869	35	36	100.5

Сальники для труб



Код изделия	A	B	C	D	E
00 430	37	28	4.8	16.5	11.9
00 431	37	33.4	4.9	20.8	15.9
00 432	37.7	38.9	5	25.5	19.8
00 433	46.6	51	5.5	32.1	20.2
00 434	49.6	56.2	5.5	40.4	33.5
00 435	49.9	67.4	5.5	50.5	44

Распределительные шкафы

Сводная таблица

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

Серия Unibox

Серия Estetica

Серия Europa

Серия Unibox

Серия Europa IP40

Для жилых помещений

Для жилых помещений

Для жилых помещений

Для жилых помещений/
административных и
торговых помещений

Для жилых помещений/
административных и
торговых помещений



Кол. модулей

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый
RAL 7021 серый

RAL 9016 белый
RAL 7035 серый

RAL 9016 белый
RAL 7035 серый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый
RAL 7035 серый

2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

4

-

-

**1SL2024A00 -
12 037**
160x180x90

-

-

-

-

-

-

-

-

6

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

8

1SL0500A00
214x238x110

1SL0510A00
214x238x110

**1SL2028A00 -
12 038**
230x180x90

**1SL2040A00 -
12 026**
230x190x90

**1SL2057A00 -
12 058**
230x180x90

12 208
215x220x105

12 238
215x220x105

12 258
215x220x105

**1SL2408A00 -
12 428**
230x200x95

10

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

12

1SL0501A00
293x262x110

1SL0511A00
293x262x110

**1SL2032A00 -
12 042**
300x180x90

**1SL2041A00 -
12 027**
300x180x90

**1SL2061A00 -
12 062**
300x180x90

12 212
295x245x115

12 242
295x245x115

12 262
295x245x115

**1SL2412A00 -
12 432**
305x200x95

18

-

-

**1SL2033A00 -
12 043**
410x180x90

-

-

-

-

-

-

-

-

20

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

24

1SL0502A00
293x408x118

1SL0512A00
293x408x118

**1SL2034A00 -
12 044**
300x395x100

**1SL2045A00 -
12 030**
300x395x90

**1SL2063A00 -
12 064**
300x395x90

12 214
295x390x115

12 244
295x390x115

12 264
295x390x115

**1SL2414A00 -
12 434**
305x350x95

36

1SL0503A00
293x533x118

1SL0513A00
293x533x118

**1SL2036A00 -
12 046**
300x545x100

**1SL2048A00 -
12 031**
300x545x90

**1SL2065A00 -
12 066**
300x545x90

12 216
295x515x115

12 246
295x515x115

12 266
295x515x115

**1SL2416A00 -
12 436**
305x545x120

54

1SL0504A00
401x533x118

1SL0514A00
401x533x118

-

**1SL2052A00 -
12 035**
410x545x90

**1SL2067A00 -
12 068**
410x545x100

12 217
405x515x115





12 247
405x515x115

12 267
405x515x115

**1SL2417A00 -
12 437**
380x570x120

Распределительные шкафы

Сводная таблица

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41				Распределительные шкафы для настенного монтажа IP55 и IP65				Лицевые панели									
Серия Europa IP41		Серия Europa Polycarbonate		Серия Europa IP 55		Серия Fly IP 65		Серия Europa IP 65		Лицевые панели IP 40 и IP 55							
Для жилых помещений/ административных и торговых помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений		Для жилых/ административных и торговых/ промышленных помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений							
																	
С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской		С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской		Без дверцы		Без дверцы		С подпружиненной крышкой		С прозрачной дверцей		С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской		С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской		Передняя панель	
RAL 9016 белый RAL 7035 серый		RAL 9016 белый RAL 7035 серый		RAL 7035 серый		RAL 9016 белый RAL 7035 серый		RAL 7035 серый		RAL 7035 серый		RAL 7035 серый		RAL 7035 серый		IP 40 RAL 7035 серый	
-	-	2-4 модулей 12 702 105x175x85	1SL2402A00 - 12 422 50x140x65	-	-	2-4 модулей 12 742 - 12 722^{*)} 105x175x100	-	-	-	-	-	-	-	12 362 81x90x50	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 363 99x90x50	-	-	-
-	-	12 704 140x220x110	1SL2404A00 - 12 424 95x160x65	12 644 125x180x105	-	12 724 140x220x140	12 744 140x220x140	12 724 140x220x140	12 744 140x220x140	12 364 117x90x50	12 658 125x180x80	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1SL2406A00 - 12 426 140x160x65	12 646 160x180x105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 659 160x180x80	-	-
1SL2438A00 - 12 448 230x200x95	1SL2458A00 - 12 468 230x200x95	12 708 205x220x110	-	-	-	12 743 205x220x140	12 728 205x220x140	12 748 205x220x140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	12 650 230x180x105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	12 654 250x320x139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 660 230x180x80	-	-
1SL2442A00 - 12 452 305x200x95	1SL2462A00 - 12 472 305x200x95	12 712 275x220x110	-	-	-	12 745 275x220x140	12 732 275x220x140	12 752 275x220x140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	12 733 380x220x140	12 753 380x220x140	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	12 652 250x320x135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1SL2444A00 - 12 454 305x350x95	1SL2464A00 - 12 474 305x350x95	12 714 275x370x110	-	-	-	12 746 275x370x140	12 734 275x370x140	12 754 275x370x140	12 746 275x370x140	12 735 380x370x140	12 755 380x370x140	-	-	-	-	-	-
1SL2446A00 - 12 456 305x545x120	1SL2466A00 - 12 476 305x545x120	12 716 275x570x110	-	-	-	12 747 275x570x140	12 736 275x570x140	12 756 275x570x140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1SL2447A00 - 12 457 380x570x120	1SL2467A00 - 12 477 380x570x120	12 718 380x570x120	-	-	-	-	-	12 738 380x570x140	12 758 380x570x140	-	-	-	-	-	-	-	-