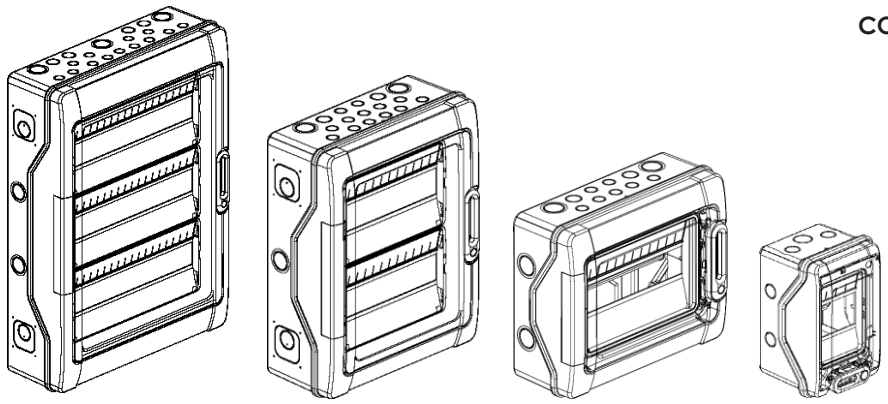
Пылевлагозащищенные шкафы Plexo³

Кат. №№: 6 019 32/94/96/98/54/56/58/61/62/63/65
6 019 66/67/68/74/76/78/81/82/83/85/86/87/88
6 018 31/32/33/35/36/37/38



СОДЕРЖАНИЕ **Страницы**

1. Описание, использование 1
2. Диапазон 1
3. Габаритные размеры 2
4. Общие характеристики 2
5. Рекомендации по установке 4
6. Соответствие стандартам 4
7. Оборудование и аксессуары 4

1. ОПИСАНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Пылевлагозащищенные шкафы PLEXO³ IP65 вместимостью от 2 до 4 x 18 модулей.
. Ударопрочный армированный полистирол.
. Съемные шасси и лицевые панели, начиная с двухрядных версий.
. Двухпозиционная DIN рейка для модульных изделий и аппаратов в литом корпусе.
. Расстояние между рейками: 150 мм.
. Возможность установки перфорированных и плоских лицевых панелей для монтажа немодульных изделий.
. Встроенный монтаж всей линейки Plexo на боковой стороне шкафа, начиная с двухрядных версий.
. Запираемая дверная ручка, крышка и лицевые панели с защитой от несанкционированного вскрытия.
. Дверь и шкаф полностью перенавешиваются на 180°.
. В комплект поставки входят перфорированные кабельные вводы.

2. ДИАПАЗОН

■ 2.1 Шкафы без клеммной колодки

Кат. №	Количество рядов	Количество модулей
6 019 32	1	2 (+1)
6 019 94	1	4
6 019 96	1	6
6 019 98	1	8
6 018 31	1	12
6 018 32	2	24
6 018 33	3	36
6 018 35	1	18
6 018 36	2	36
6 018 37	3	54
6 018 38	4	72

■ 2.2 Шкафы с клеммной колодкой заземления в комплекте

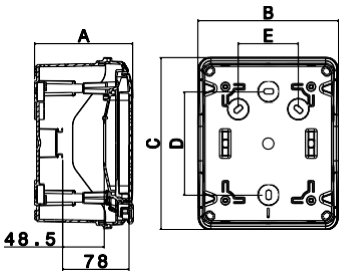
Кат. №	Количество рядов	Количество модулей
6 019 54	1	4
6 019 56	1	6
6 019 58	1	8
6 019 61	1	12
6 019 62	2	24
6 019 63	3	36
6 019 65	1	18
6 019 66	2	36
6 019 67	3	54
6 019 68	4	72

■ 2.3 Шкафы с клеммной колодкой заземления и нейтрали

Кат. №	Количество рядов	Количество модулей
6 019 74	1	4
6 019 76	1	6
6 019 78	1	8
6 019 81	1	12
6 019 82	2	24
6 019 83	3	36
6 019 85	1	18
6 019 86	2	36
6 019 87	3	54
6 019 88	4	72

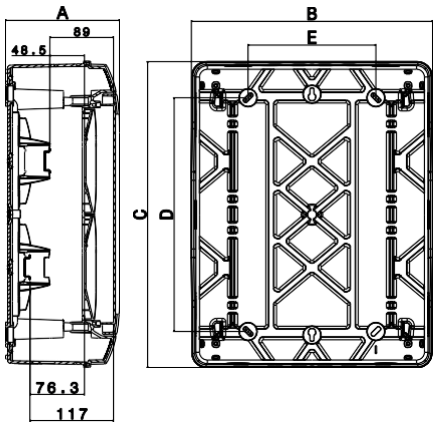
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

■ 3.1 Шкафы от двух до восьми модулей



Кат. №	Размеры (мм)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	-
6 019 54/74/94	115.6	128	200	120	-
6 019 56/76/96	115.6	164	200	120	70
6 019 58/78/98	115.6	200	200	120	106

■ 3.2 Шкафы на двенадцать-восемнадцать модулей



Кат. №	Размеры (мм)				
	A	B	C	D	E
6 018 31 6 019 61/81	141	340	282	180	180
6 018 32 6 019 62/82	161	340	432	330	180
6 018 33 6 019 63/83	161	340	622	480	180
6 018 35 6 019 65/85	141	448	282	180	290
6 018 36 6 019 66/86	161	448	432	330	290
6 018 37 6 019 67/87	161	448	622	480	290
6 018 38 6 019 68/88	161	448	822	680	290

4. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 4.1 Технические характеристики

Цвет корпуса: светло-серый L750A
Цвет крышки: темно-серый RAL 7046
Цвет двери: прозрачно-синий
Степень защиты: IP65 - IK09
Самозатухание: 650°C
Двойная изоляция класса II
Номинальное рабочее напряжение: 400 В переменного тока, 50/60 Гц
Номинальное напряжение изоляции: 400 В переменного тока, 50/60 Гц
Ток короткого замыкания: 10 кА
Температура хранения и монтажа:
Шкафы на два-восемь модулей: от -15°C до +55°C (+70°C/24 ч)
Шкафы на двенадцать-восемнадцать модулей: от -25°C до +55°C (+70°C/24 ч)
Рабочая температура: от -25°C до 40°C
Макс. допустимый ток:
6 019 32/94/96/74/76/54/56: 32 A
6 019 38/98/78/58: 40 A
6 018 31/35, 6019 81/85/61/65: 63 A
6 018 32/33/36, 6019 82/83/86/62/63/66: 90 A
6 018 37/38, 6019 87/88/67/68: 125 A
Допустимая нагрузка: 40 Н на ряд

Кат. №	Максимально допустимый ток	Рассеиваемая мощность (Pde)
6 019 32	32 A	7 Вт
6 019 54/74/94	32 A	10 Вт
6 019 56/76/96	32 A	12 Вт
6 019 58/78/98	40 A	15 Вт
6 018 31 6 019 61/81	63 A	25 Вт
6 018 32 6 019 62/82	90 A	32 Вт
6 018 33 6 019 63/83	90 A	48 Вт
6 018 35 6 019 65/85	63 A	37 Вт
6 018 36 6 019 66/86	90A	40 Вт
6 018 37 6 019 67/87	125 A	65 Вт
6 018 38 6 019 68/88	125 A	67 Вт

■ 4.2 Материалы

. Коробка, крышка, кронштейны направляющих, клеммные кронштейны, крышка, петли и лицевые панели: ударопрочный полистирол.
. Дверь: прозрачный поликарбонат.
. Покрытие ручки двери: поликарбонат.
. Ручка: армированный стекловолокном поликарбонат.
. Сальники: полипропилен + SEBS.
. Винты и пружины крышки/коробки: нержавеющая сталь.
. Другие винты: оцинкованная сталь.
. Рейки: оцинкованная сталь.

■ 4.3 Количество кабельных выводов

Шкаф имеет одинаковое количество отверстий сверху и снизу, а также слева и справа.

Кат. №	Количество выводов (сверху/снизу)			Количество мембранных сальников		
	Ø20 мм	Ø25 мм	Ø32 мм	Ø20 мм	Ø25 мм	Ø32 мм
6 019 32	2	-	-	2	-	-
6 019 54/74	2	1	-	2	1	-
6 019 94	2	1	-	-	-	-
6 019 56/76	4	1	-	4	1	-
6 019 96	4	1	-	-	-	-
6 019 58/78	6	1	-	6	1	-
6 019 98	6	1	-	-	-	-
6 018 31	7	2	2	-	-	-
6 019 61/81	7	2	2	7	2	1
6 018 32	13	2	2	-	-	-
6 019 62/82	13	2	2	13	2	1
6 018 33	13	2	2	-	-	-
6 019 63/83	13	2	2	13	2	1
6 018 35	12	2	3	-	-	-
6 019 65/85	12	2	3	11	2	1
6 018 36	13	4	3	-	-	-
6 019 66/86	13	4	3	13	2	1
6 018 37	13	4	3	-	-	-
6 019 67/87	13	4	3	13	4	1
6 018 38	13	4	3	-	-	-
6 019 68/88	13	4	3	13	4	1

Кат. №	Количество выводов (слева/справа)		
	Ø20 мм	Ø32 мм	Монтажное место для Plexo
6 019 32	-	-	-
6 019 54/74/94	2	-	-
6 019 56/76/96	2	-	-
6 019 58/78/98	2	-	-
6 018 31 6 019 61/81	-	2	-
6 018 32 6 019 62/82	-	3	2
6 018 33 6 019 63/83	-	4	2
6 018 35 6 019 65/85	-	2	-
6 018 36 6 019 66/86	-	3	2
6 018 37 6 019 67/87	-	4	2
6 018 38 6 019 68/88	-	5	2

■ 4.4 Емкость клеммных колодок

Шкафы без клеммных колодок

Кат. №	6 018 31/32/33/35/36/37/38 6 019 32 6 019 94/96/98

Шкафы с клеммной колодкой заземления

Кат. №	Клеммные колодки IP 2X	
	Винтовые клеммы Земля	
	1.5 - 16 мм²	6 - 25 мм²
6 019 54	4	-
6 019 56	4	-
6 019 58	8	-
6 019 61	12	1
6 019 62	16	1
6 019 63	21	1
6 019 65	16	1
6 019 66	21	1
6 019 67	26	1
6 019 68	34	1

Шкафы с клеммной колодкой заземления и нейтрали

Кат. №	Клеммные колодки IP 2X			
	Винтовые клеммы Земля		Винтовые клеммы Нейтраль	
	1.5 - 16 мм²	6 – 25 мм²	1.5 - 16 мм²	6 – 25 мм²
6 019 74	4	-	4	-
6 019 76	4	-	4	-
6 019 78	8	-	8	-
6 019 81	12	1	12	1
6 019 82	16	1	16	1
6 019 83	21	1	21	1
6 019 85	16	1	16	1
6 019 86	21	1	21	1
6 019 87	26	1	26	1
6 019 88	34	1	34	1

■ 4.5 Количество заглушек 5-модульных

Шкафы без заглушек

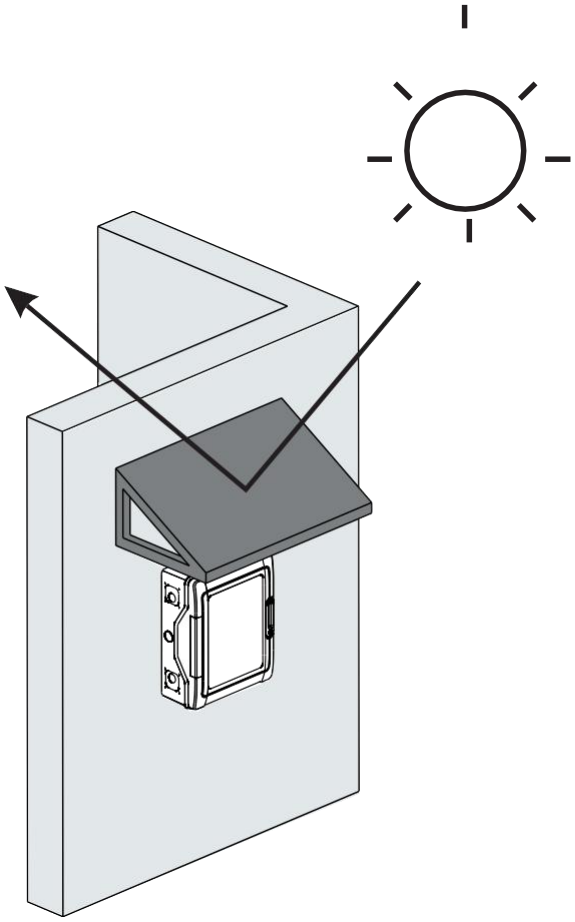
Кат. №	6 018 31/32/33/35/36/37/38 6 019 32 6 019 54/56/58/74/76/78 6 019 94/96/98

Шкафы с заглушками

Кат. №	Количество заглушек 5-мод.
6 019 61/65/81/85	1
6 019 62/63/66/82/83/86	2
6 019 67/68/87/88	3

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Шкаф должен быть защищен от прямого солнечного излучения.



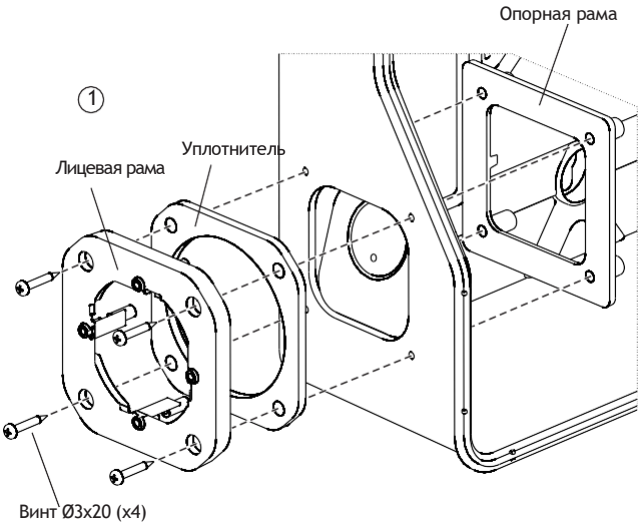
6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

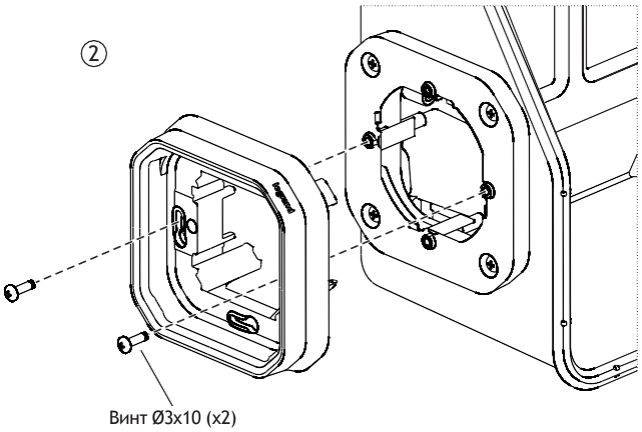
CEI 62 208, издание от августа 2011 г.
CEI 60 695-2-11, издание от февраля 2014 г. (огнестойкость)
CEI 62 262, издание от февраля 2002 г. (ударная прочность IK)
RoHS
WEEE
REACH

7. ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ

■ 7.1 Пластина для крепления ЭУИ Plexo внутреннего монтажа

Кат. № 0 019 71
Состав:
- 1 опорная рама
- 1 уплотнитель
- 1 лицевая рама
- 4 винта Ø3x20
- 2 винта Ø3x10

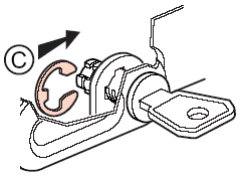




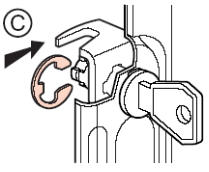
■ 7.2 Ключевой замок

Кат. №0 019 66
Ключевой замок №. 850

Шкафы от 2 до 8 модулей



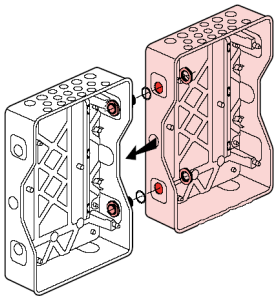
Шкафы на 12 и 18 модулей

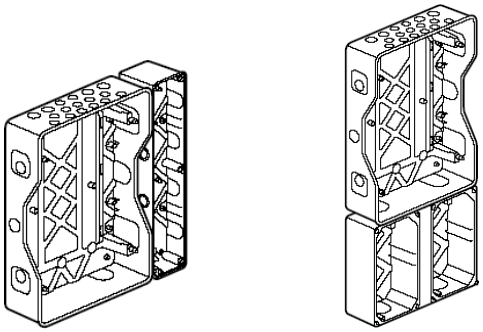


■ 7.3 Соединительный комплект

Кат. № 0 019 67

Используется для прокладки кабелей между двумя шкафами или горизонтальными или вертикальными многофункциональными модулями расширения с сохранением степени защиты IP65.
Состоит из 2 соединительных комплектов, 4 гаек и 4 уплотнителей.



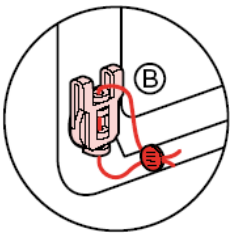


■ 7.4 Пломбировочный комплект

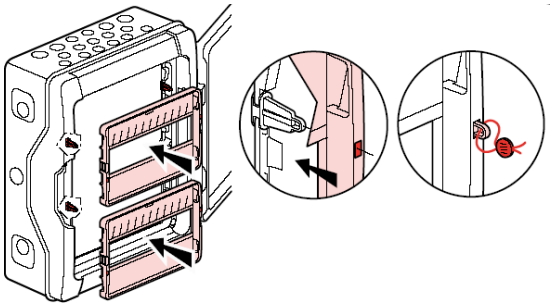
Кат. № 0 019 68

Комплект из двух держателей пломб для крышек и восьми держателей пломб для лицевых панелей.

- Держатели пломб для крышек

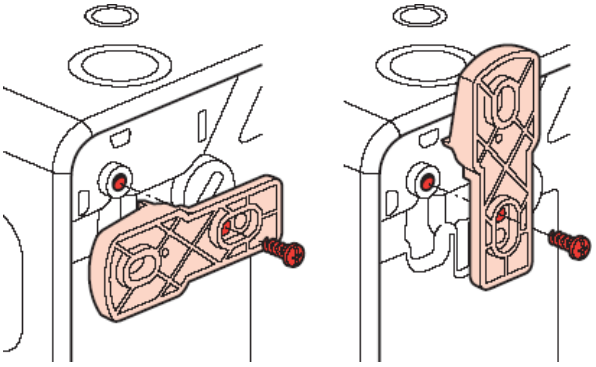


- Держатели пломб для лицевых панелей



■ 7.5 Комплект из четырех настенных монтажных петель

Кат. № 0 019 69

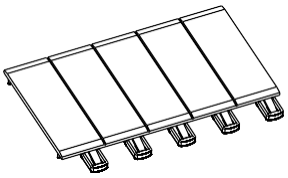


Двухмодульные шкафы: только вертикально.

■ 7.6 Заглушки

Кат. № 0 019 61

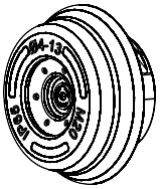
Комплект из пяти штук, разделяемый на модули или полумодули, темно-серый RAL 7046.



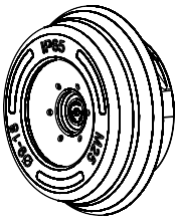
■ 7.7 Прокалываемые мембраны

Эти вводы обеспечивают классы защиты шкафа IP65 и IK09.

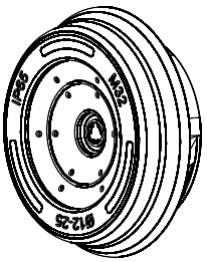
Кат. №	Количество мембран в комплекте		
	Ø20 мм	Ø25 мм	Ø32 мм
0 019 55	10	5	2
0 019 56	100	-	-
0 019 57	-	100	-
0 019 58	-	-	100



Входной сальник Ø20мм



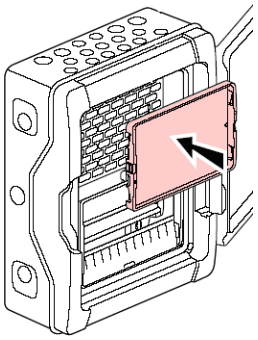
Входной сальник Ø25мм

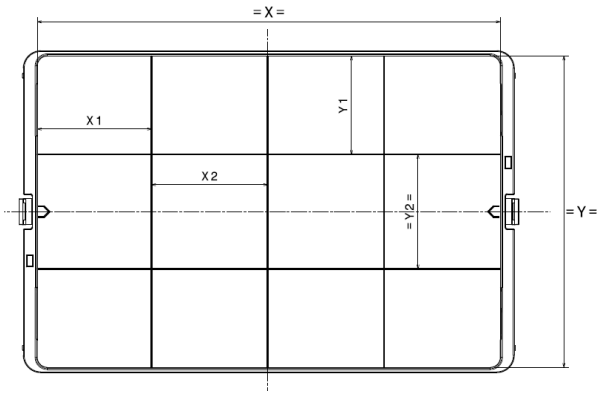


Входной сальник Ø32мм

■ 7.8 Сплошные лицевые панели

Кат. № 0 019 64
Для шкафов на 12 модулей от 2 рядов
Кат. № 0 019 65
Для шкафов на 18 модулей от 2 рядов

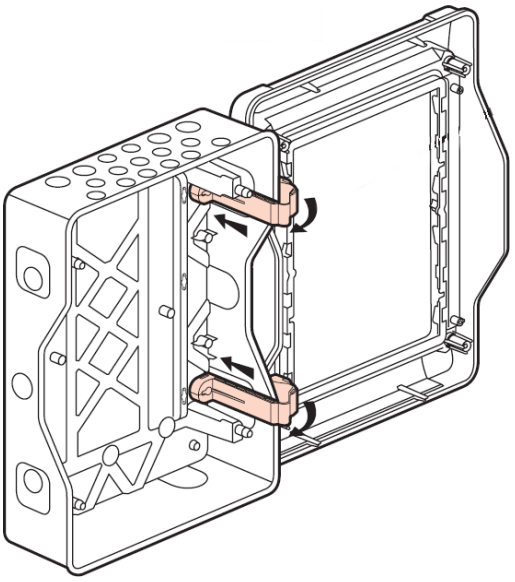




Кат. №	X	X1	X2	Y	Y1	Y2
0 019 64	215	53	54	145	45	53
0 019 65	324	53	54	145	45	53

■ 7.9 Поворотные шарниры

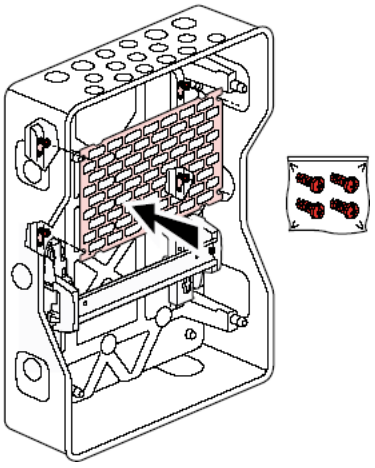
Кат. № 0 019 70
Комплект из 2 шарниров, соединяющих заднюю часть шкафа с крышкой.



■ 7.10 Перфорированные пластины поставляются с четырьмя крепежными винтами

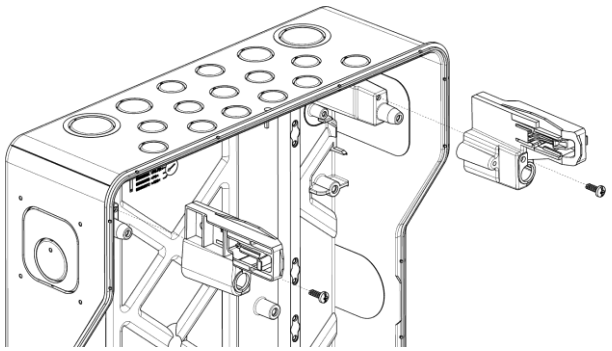
Кат. № 0 019 62
Для шкафов на 12 модулей, высота 150 мм
Кат. № 4 018 53
Для шкафов на 18 модулей, высота 150 мм

Используется для замены DIN-рейки на пластину LINA 25 для установки немодульных изделий.



■ 7.11 Держатели суппортов клеммных колодок

Кат. № 0 019 72
Держатель суппорта клеммных колодок для шкафов с 1 и 2 рядами, 12 и 18 модулей в ряду
Кат. № 0 019 73
Держатель суппорта клеммных колодок для 3-х и 4-х рядных шкафов, 12 и 18 модулей в ряду



■ 7.12 Суппорт пустой для клеммных блоков

Кат. № 0 048 17
Суппорт пустой для клеммных блоков на 35 отверстий (длина 276 мм) для 12-модульных шкафов
Кат. № 4 048 21
Суппорт пустой для клеммных блоков на 50 отверстий (длина 385 мм) для 18 модульных шкафов

Используйте неизолированные винтовые клеммные колодки.

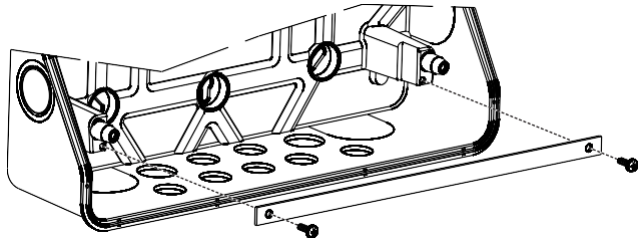


■ 7.13 Плоская шина 12x2

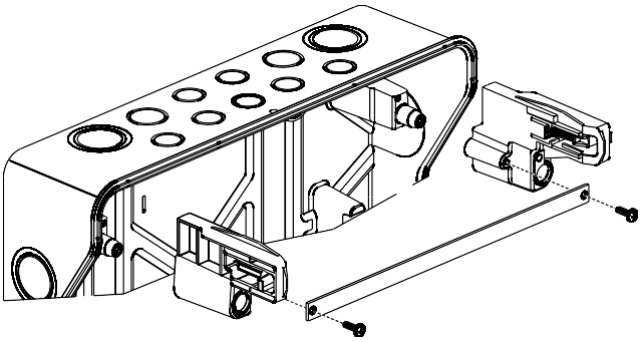
Кат. № 0 048 19
Плоская шинка 12x2 используется для установки клеммных колодок IP 2X.
Может использоваться в шкафах на 12 и 18 модулей, от 1 до 4 рядов.
Крепится винтами непосредственно к шкафу или к суппорту клеммной колодки.

Размеры винтов для сборки на плоской шинке:
Диаметр резьбы: Ø4 мм
Максимальная длина под головкой: 12 мм

Монтаж непосредственно к шкафу



Монтаж к суппорту клеммной колодки



Ширина шкафа	Длина L (мм)		Расстояние между центрами X (мм)	
	К шкафу	К суппорту клеммного блока	К шкафу	К суппорту клеммного блока
12 модулей	280	248	260	240
18 модулей	380	355	368	348

