Кабеленесущие системы

Кабельные лестницы Wibe
Кабельные лотки Wibe

Проволочные лотки Defem

Решения по прокладке кабельных трасс

Schneider Electric

85-летний

опыт в производстве
изделий для решений
по прокладке кабелей

Кабеленесущие системы - основа решений для распределения электроэнергии и построения компьютерных сетей

Используя кабеленесущие системы от Schneider Electric наши заказчики могут быть уверены, что они имеют надёжную основу, на базе которой в дальнейшем они смогут реализовать свои монтажные и технические решения - будь то крупный центр обработки данных или небольшая фабрика.

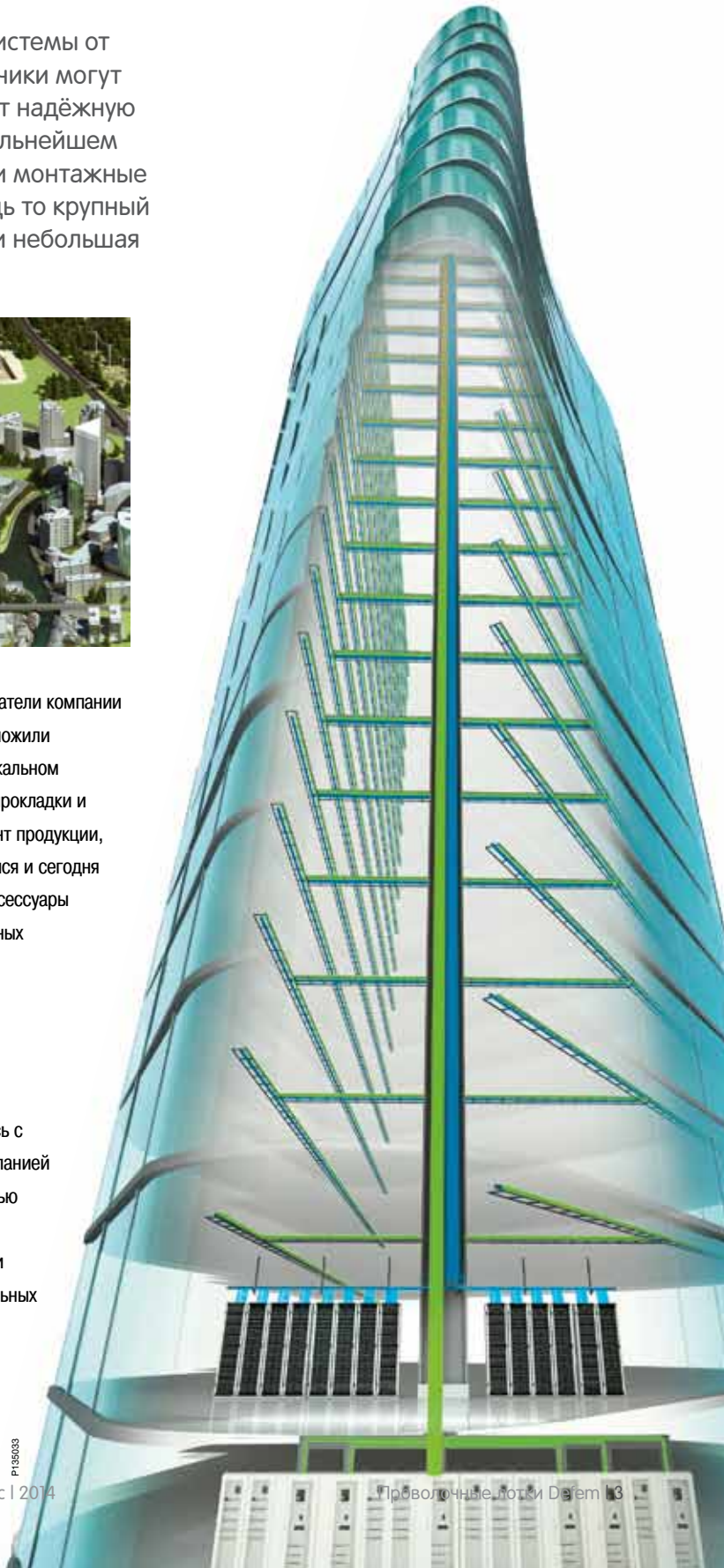
Кабеленесущие системы – неотъемлемая часть предложения Schneider Electric, от распределения электроэнергии до управления умными зданиями

В конце 20-х годов двадцатого века основатели компании Wibe, два шведа, Викстранд и Берг, предложили использовать лестницы не только в вертикальном положении, но и в горизонтальном - для прокладки и крепления кабелей. С тех пор, ассортимент продукции, выпускаемой Wibe, значительно расширился и сегодня включает кабельные лестницы, лотки и аксессуары для большинства применений для различных эксплуатационных сред.

Наше предложение по кабеленесущим системам содержит все необходимые элементы для построения основы для кабельных трасс – кабельные лестницы, проволочные и листовые лотки с широким ассортиментом монтажных аксессуаров.

Полная интеграция с 2009 года

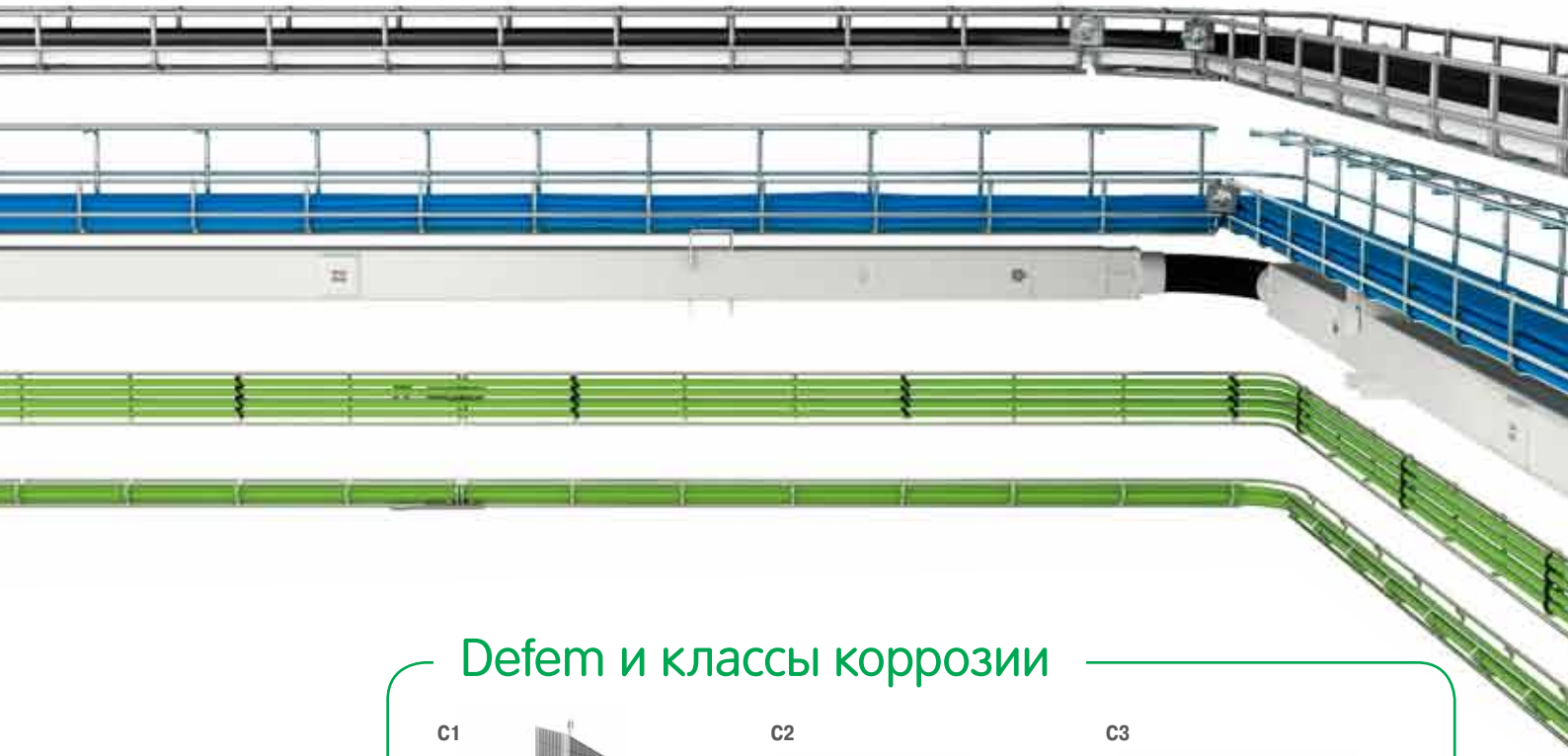
В марте 2004 года, AB Wibe, лидирующая скандинавская компания по производству кабельных лотков и лестниц, объединилась с производителем проволочных лотков компанией Defem. С 2009 года Wibe и Defem полностью интегрированы в Schneider Electric.
С этого момента наши заказчики получили полное предложение для прокладки кабельных трасс от Schneider Electric.



Проволочные лотки Defem

Каждая конструкция нуждается в прочном основании

Проволочные лотки Defem являются неотъемлемой частью кабеленесущих систем Scheider Electric для прокладки силовых, телекоммуникационных кабелей. Проволочные лотки одинаково подходят как для лёгко-, средненагруженных систем, так и для поддержки насыщенных кабельных трасс. Широкий выбор покрытий лотков позволяет применять их как на объектах, не предъявляющих высоких требований к коррозионной стойкости, таких как офисы, дата-центры, так и на объектах с особыми требованиями, например, предприятия пищевой отрасли, объекты инфраструктуры и т.д.



Defem и классы коррозии

C1

Электрооцинковка
Для объектов, не предъявляющих высоких требований к коррозионной стойкости: отели, офисы, дата-центры

C2

Преварительное цинкование
Для объектов, не предъявляющих высоких требований к коррозионной стойкости, но имеющие открытые зоны, например, гаражи, склады.

C3

Горячее цинкование
Для монтажа на открытых площадках в городской среде и на промышленных объектах с неагрессивной окружающей средой, таких как пивоварни, фермы.

C4

Горячее цинкование
Для объектов с высоким уровнем влажности и загрязнения окружающей среды, таких как порты, предприятия химической и тяжёлых отраслей.

C5-I

Нержавеющая сталь AISI 304
Для объектов с постоянно высоким уровнем влажности и загрязнения окружающей среды, таких как, порты, тоннели, предприятия химической и тяжёлой отраслей.

C5-M

Нержавеющая сталь AISI 316L
Для объектов с постоянно высоким уровнем влажности, загрязнения окружающей среды и присутствием соляного тумана, таких как, очистительные сооружения, нефтяные платформы и т.д.

Read more about corrosion classes on page xx

Проволочные лотки Defem – быстрый путь к надёжности 9

Прочные, легко устанавливаемые проволочные лотки с непревзойдёнными характеристиками для большинства условий эксплуатации.

Проволочные лотки Defem для специальных условий 11

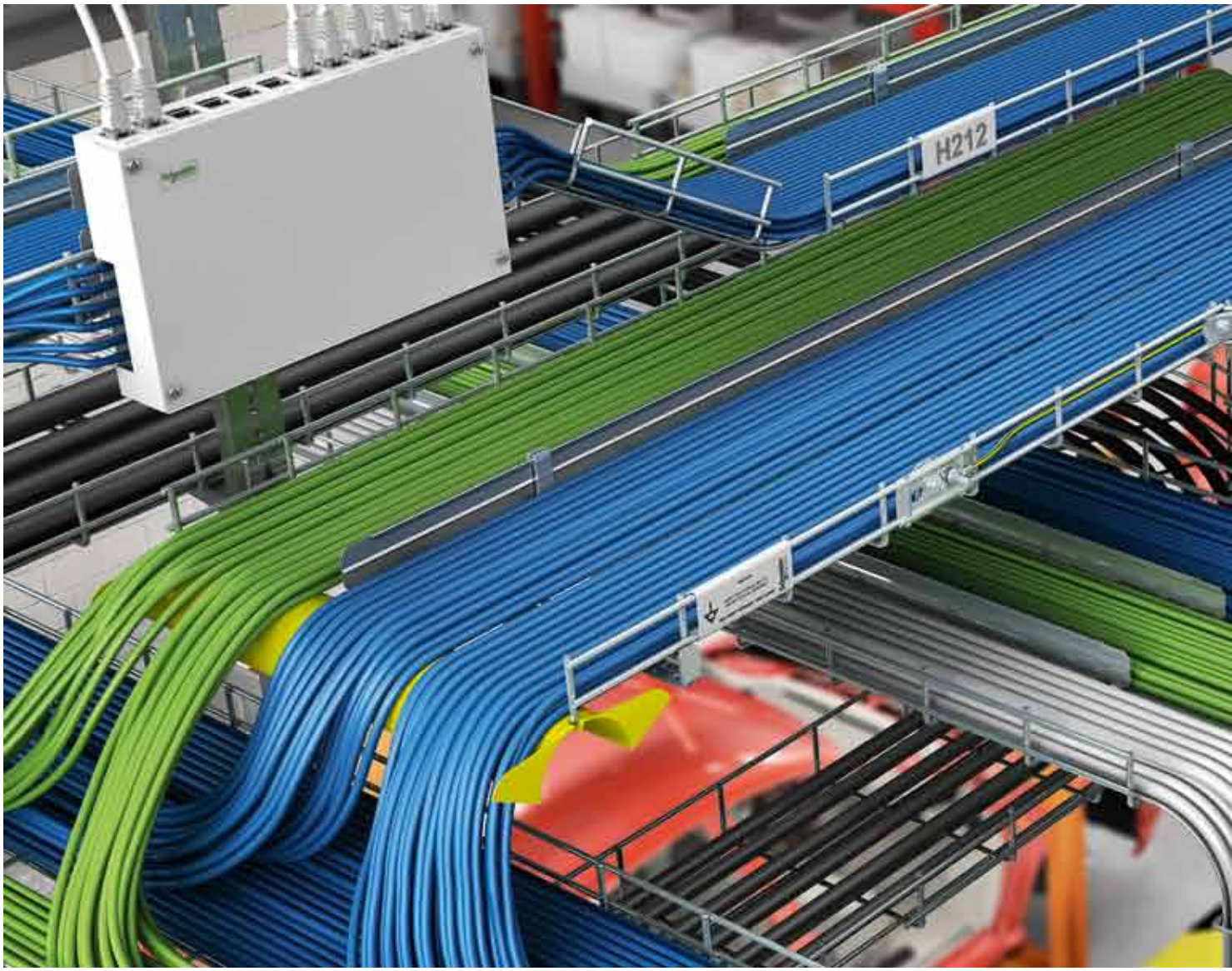
Лотки специальной формы надёжно удерживают и защищают кабели даже под высоким давлением жидкости, применяемой для очистки в гигиенических целях.

Проволочные лотки Defem Mini 11

Идеальный выбор для крепления кабеля в узких местах.

Аксессуары. Преимущества 12

Ассортимент продукции 17

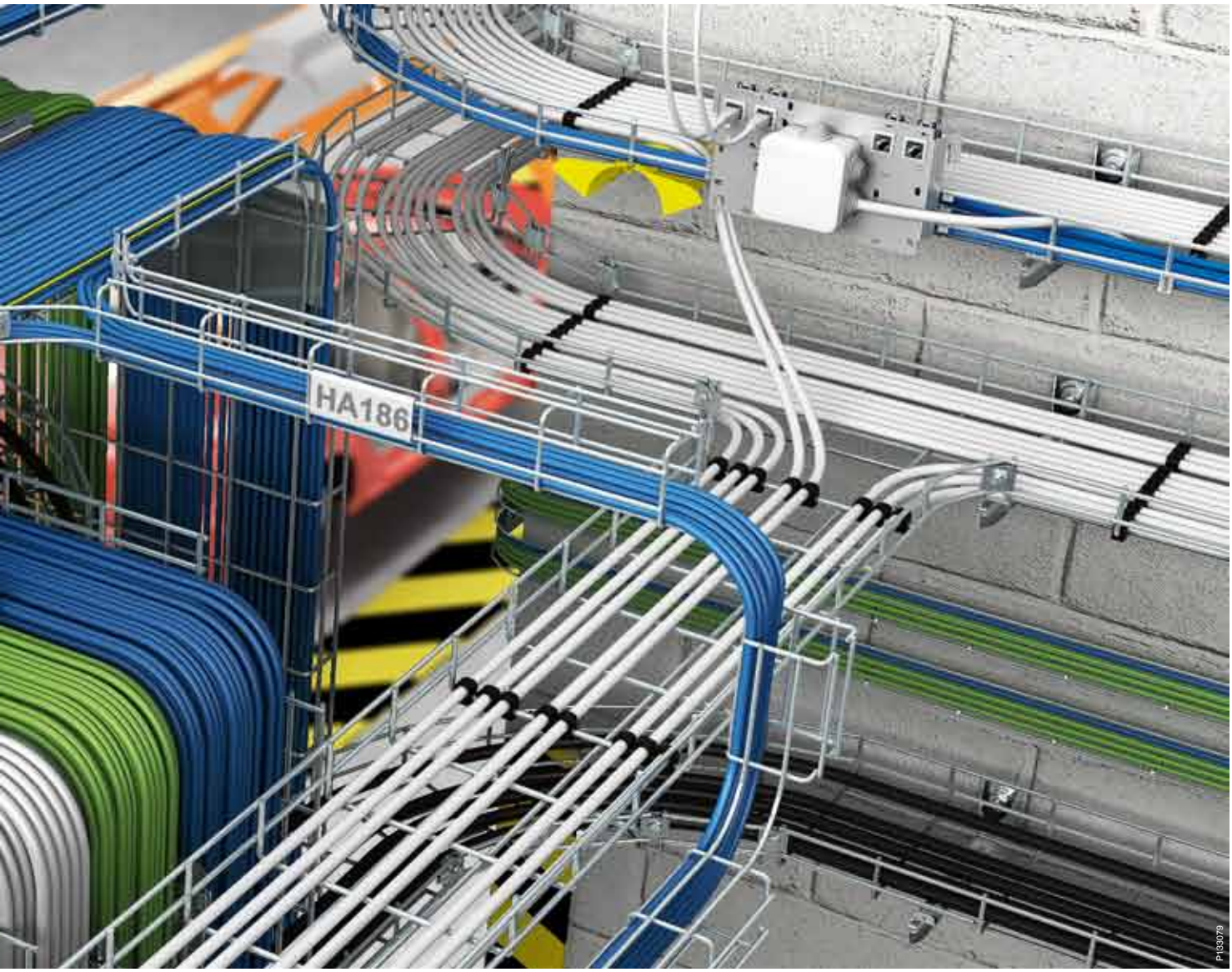


Выдающаяся кабельная ёмкость и безграничные возможности

Километры кабелей в разных направлениях – нет кабельному “спагетти” и беспорядку. Наличие лотков различной формы и сечений, уникальные аксессуары гарантируют решение поставленной задачи наболее элегантным , безопасным способом.

Defem предлагает решения для монтажа лотков на стену, пол, на потолок. Повороты, переходы, ответвления могут быть легко выполнены из лотка, во время монтажа на объекте, путём ручной гибки.
Благодаря загруглённым окончаниям, качественной точечной сварке, лотки Defem соответствуют самым жёстким требованиям по безопасности, и исключают травмы монтажников и повреждение кабелей.

Оптимально подобранный диаметр прутьев лотков Defem обеспечивает более высокую нагрузочную способность в сравнении с другими аналогичными продуктами, представленными на рынке.
Добавьте к этому перечню различные виды покрытия и Вы получите систему проволочных лотков, способную решить любую задачу по прокладке кабельных трасс.



Удобство маркировки

Просто защёлкните табличку на лотке и разместите необходимую информацию на ней

Монтаж аксессуаров

Специальная плата, защёлкиваемая на лотке, позволит установить коробки и розетки в нужном месте

Универсальные кронштейны

Установите кронштейн на стене или прикрепите его к потолочному подвесу

Крепление кабелей

Закрепите кабели при помощи клипс, устойчивых к ультрафиолету и маслам

Надёжно и безопасно

Соединители обеспечивают прочность конструкции, сохраняя при этом контакт, необходимый для заземления и выравнивания потенциалов

Разделение кабелей

Перегородку легко установить и, при необходимости, согнуть, что позволяет иметь перегородку по всей длине трассы, в том числе, и в зоне поворотов

Нет необходимости заказывать углы, повороты. Их легко сделать из лотка на месте.

Schneider Electric

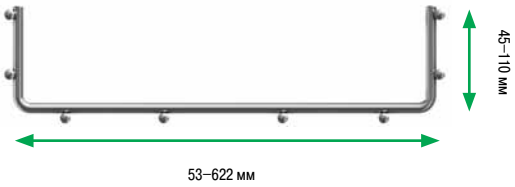
P133061

Проволочные лотки Defem
– быстрый путь к надёжности

Проволочные лотки Defem – это надёжный и безопасный способ прокладки силовых и телекоммуникационных кабелей в любую точку здания. Предлагаемые решения отличаются прочностью, гибкостью и подходят для объектов, насыщенных кабельными трассами.

Независимо от размеров объекта, наличие беспроблеммной системы распределения электропитания и телекоммуникаций является важнейшей его частью. Безопасное управление, обслуживание и минимальное вмешательство в систему распределения – вот основные требования к системам прокладки кабелей.
Defem предлагает решения также для прокладки кабельных трасс под фальш-полом, что особенно актуально для дата-центров.

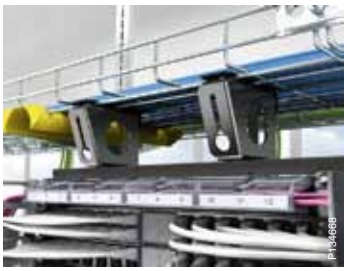
Широкий выбор типоразмеров



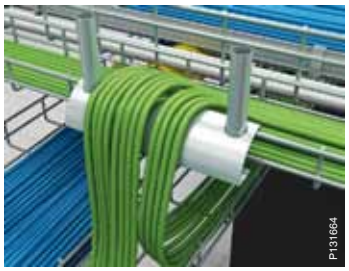
Преимущества

Загруглённые концы прутьев и качественная точечная сварка исключают повреждение кабелей и рук.

Открытая конструкция снижает вероятность перегрева кабелей.



Зонное каблирование
Фурнитура (аксессуары) для зонного каблирования - часть комплексного предложения ШЭ для телекоммуникационных систем (СКС).



Боковой ограничитель радиуса
Для отвода особенно чувствительных к изгибу оптических кабелей.

Ограничитель радиуса
Исключает изгиб кабелей с малым радиусом, который может привести к снижению важных технических характеристик.

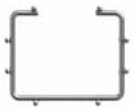
Schneider Electric
P133097

Проволочные лотки Defem
для специальных условий

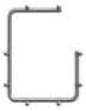
Defem способен выдержать высокое давление моющих машин в помещениях с особыми санитарными требованиями. Уложенные в лоток кабели останутся на месте, даже если они не закреплены и не связаны в жгут.

Прежде всего, высокие требования по гигиене и санитарии предъявляются на предприятиях пищевой промышленности. Проволочные лотки, имеющие C-, G- и Z-образную форму, - идеальный выбор для такого рода предприятий.

Размеры



C-Лоток,
120x100 мм



G-Лоток,
75x95 мм

Z-Лоток,
120x80 мм

Проволочные лотки Defem Mini

Проволочные лотки Defem Mini – наиболее быстрый способ проложить кабели небольшого размера.

Несмотря на небольшие размеры, лотки Defem Mini способны выдержать высокое давление сжатого воздуха и жидкости во время очистки. Лоток типа B-30-D также обеспечивает механическую защиту кабелей.

Размеры

Мини-лотки B30-D,
30x24 мм

Мини-лотки B30-U,
46x15 мм

Мини-лотки B30-I,
60x6 мм

Аксессуары. Преимущества

Таблички для маркировки

Для размещения важной информации служат пластиковые таблички, устанавливаемые защёлкиванием

Монтажные платы

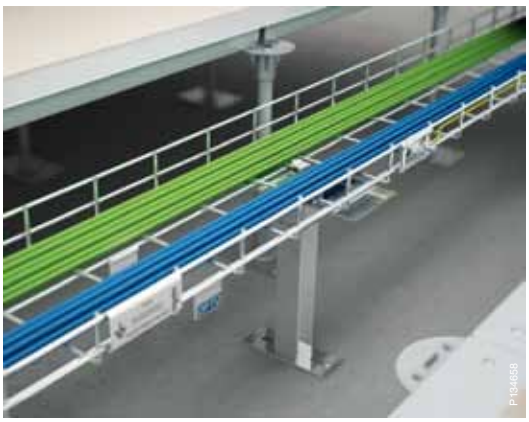
Для размещения коробок, розеток и других устройств имеются монтажные платы

Соединители

Соединители лотков могут быть также использованы для крепления светильников к лоткам, установки лотков на стену и крепления их к деталям оборудования.

Крепление к полу

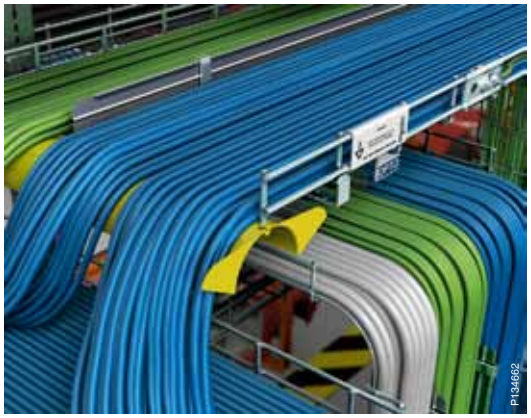
Для случаев размещения лотков под фальш-полом предусмотрены регулируемые по высоте опоры. Диапазон регулировки – от 215 до 370 мм.



Разделительные перегородки

Перегородки могут быть установлены по всей длине кабельной трассы: не только на прямых участках, но также и на поворотах. При этом не нужен инструмент, перегородку можно легко согнуть и придать ей нужную форму.

Перегородка крепится к лотку путём обжима её выступов вокруг поперечных прутьев лотка.



Ограничители радиуса изгиба

Главное назначение данных изделий –исключить изгиб кабелей с недопустимым радиусом изгиба

Кронштейны для шинопроводов

Кронштейны применяются для крепления шинопродов Canalis типа KBA и KBB к лотку.

Кронштейны для специальных условий

Кронштейны из нержавеющей стали при установке на стену обеспечивают зазор в 100 мм от стены до лотка, что важно для качественной очистки там, где предъявляются особые санитарные требования, например, на предприятиях пищевой отрасли.

Проволочные лотки Defem соответствуют категориям E30 и E90 по устойчивости к огню

Чем дольше система лотков может противостоять огню, тем дольше может функционировать система электроснабжения. Соответствие проволочным лотков Defem категориям E30 и E90.

Проволочные лотки Defem удовлетворяют жестким техническим требованиям производственных стандартов:
МЭК 61537
UNE EN 50102
UNE EN ISO 9227
DIN 4102-12 на огнестойкость E90

Система проволочных лотков Defem также сертифицирована Det Norske Veritas (DNV) и имеет Свидетельство типового одобрения Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС)

Выдерживают в течение 90 минут температуру до 1000°C.

Об испытаниях

Продукция Defem имеет высокие огнестойкие свойства, подтверждённые испытаниями. Вы можете чувствовать себя уверенно при монтаже проволочных лотков Defem в средах, требующих сертификацию на огнестойкость E30 и E90.

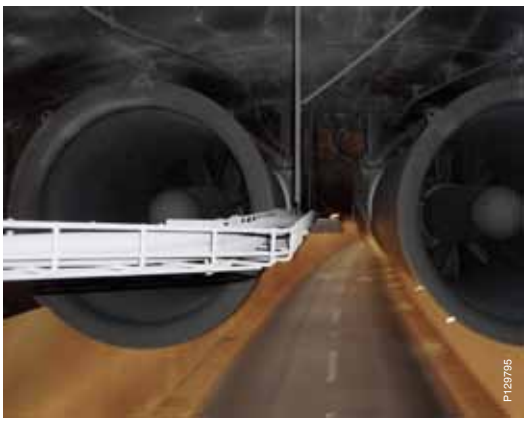
Продукция Defem превосходит требования по огнестойкости E90. Лотки Derem с аксессуарами и кабелями Datwyler Pyrofil KERAM E30 и E90 были протестированы в течение 90 минут при температуре 1000 °C без потери устойчивости и с сохранением электрических характеристик.

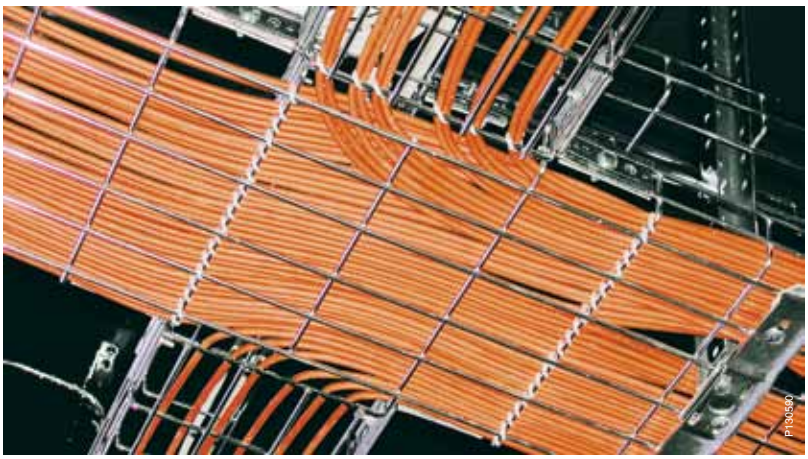
Во время теста
Лотки Defem с огнестойкими кабелями (E90).

После теста
Электропроводка не повреждена.

P129754

P129766


P129795


P130532

MERCURY
P129790

Содержание

Система проволочных лотков Defem

Общая монтажная схема 18

Руководство по выбору

Электрооцинкованные 20
Горячеоцинкованные погружением 28
Из нержавеющей стали..... 32

Ассортимент

Электрооцинкованные 38
Горячеоцинкованные погружением 47
Из нержавеющей стали 54

Технические характеристики

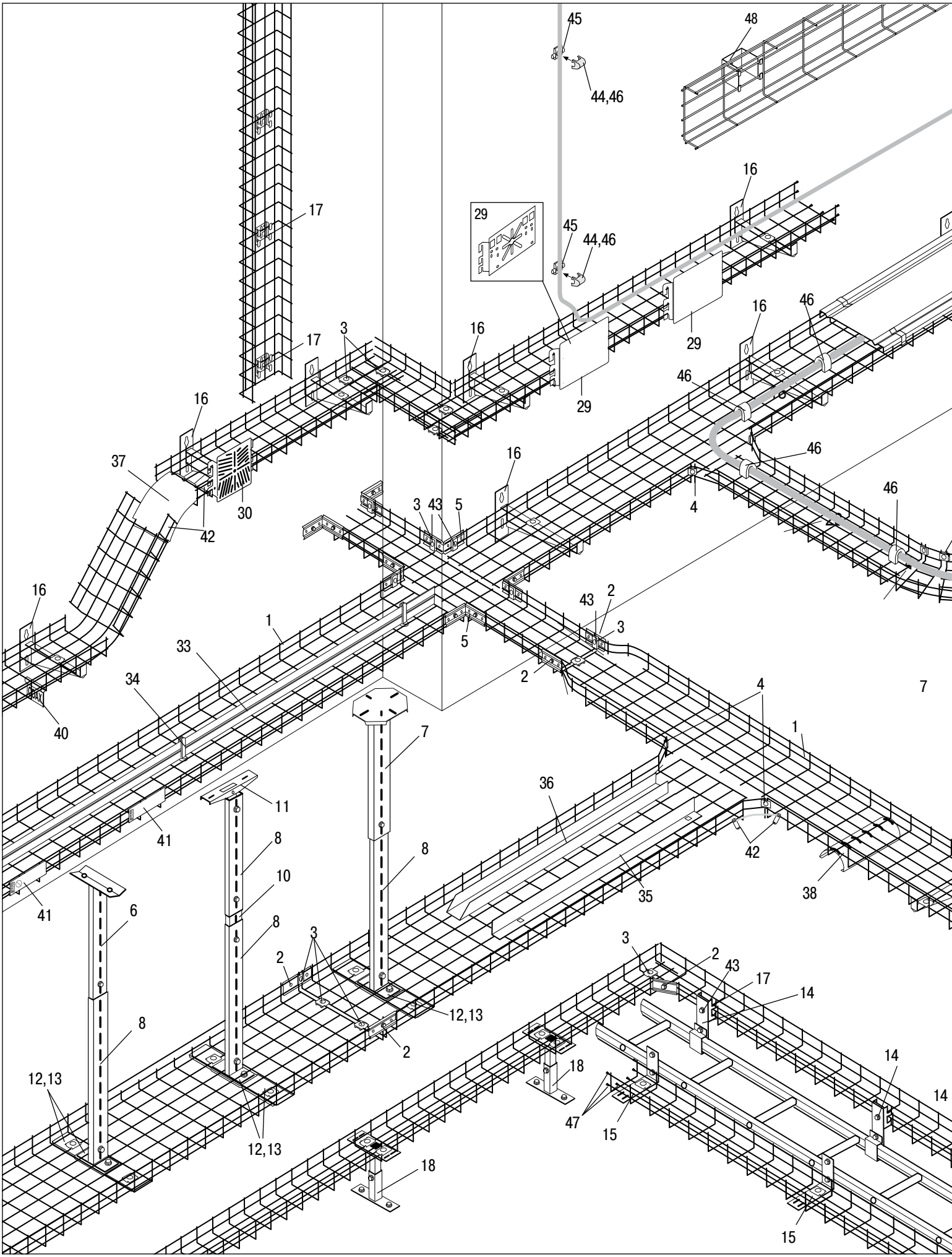
Классы коррозии..... 62
Обработка поверхности 65
Уравнивание потенциалов..... 67
Электромагнитная совместимость 68
Нагрузки 69
Инструкции по монтажу 71

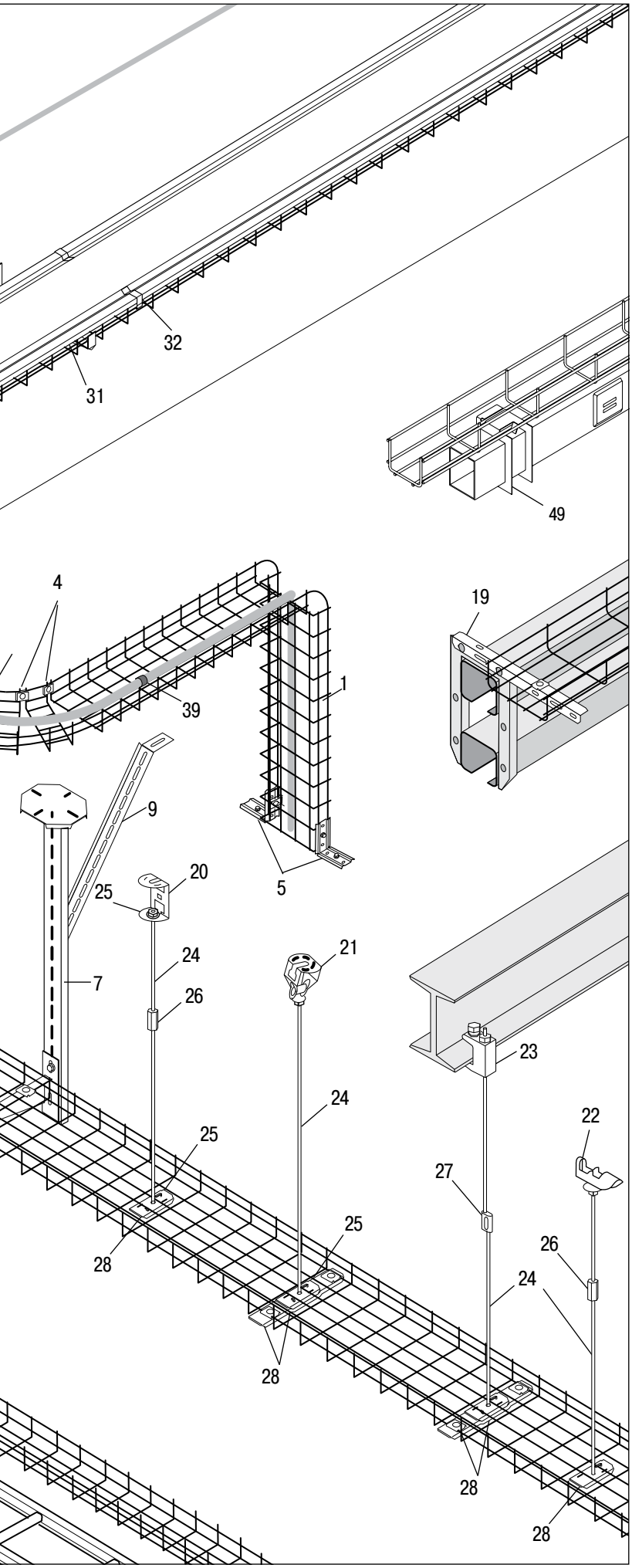
Система CombiRack

Каталожные номера..... 100
Инструкции по монтажу 106

Таблица каталожных номеров..... 108

Общая монтажная схема





1 Проволочные лотки
Проволочные лотки C,G,Z
Мини-лотки B30-D,-U,-I
2 Соединитель B1
3 Соединитель B2
4 Соединитель B3
5 Соединитель угловой B27
6 Подвес B12L
7 Подвес B12
8 Профиль монтажный B19
9 Укосина монтажного профиля B10
10 Соединитель монтажного профиля B24
11 Крепление потолочное B23
12 Траверсы B35/120-220, 320-422
13 Траверсы B35/422-622
14 Крепление B21
15 Крепление B21 90°
16 Консоль B9
17 Консоль B4, B4 mini
18 Опора B33
19 Крепление B17
20 Крепление потолочное для шпильки B46
21 Крепление потолочное поворотное для шпильки B47
22 Крепление потолочное для шпильки B48
23 Струбцина B49
24 Шпильки резьбовые B41
25 Гайка с фланцем B43
26 Гайка соединительная B42
27 Соединитель шпилек B50
28 Траверса B39
29 Аксессуары платы монтажной B5 с или без отверстий
30 Аксессуары платы монтажной B5 mini
31 Крышка лотка B7
32 Клипса крепления крышки B8
33 Разделительная перегородка B36
34 Держатель B38
35 Разделительная перегородка B26
36 Телекоммуникационный жёлоб B6
37 Плата радиусная B31
38 Ограничитель B11, B34, B67
39 Лента «липучка» B51
40 Идентификационная табличка B40
41 Плата маркировочная B44
42 Клемма заземления B18
43 Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13
44 Клипса для AS-I кабелей B14
45 Монтажная плата B15
46 Клипса B16
47 Колпачки защитные B32
48 Консоль B4 100
49 Крепление шинопровода KBA/KBB

Руководство по выбору

Электрооцинкованные лотки

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
Кабельные лотки								
				1149113	1149100	1149110	1149101	
Соединитель								
Соединительный комплект B52	–	–	–	1149153	1149153	1149153	1149153	
Соединитель B1	1149155	–	1149184/85	1149154	1149154	1149154	1149154	
Соединитель B2	–	–	1149184/85	1149155	1149155	1149155	1149155	
Соединитель B3	–	–	–	1149156	1149156	1149156	1149156	
Соединитель угловой B27	1149155	–	1149184/85	1149169	1149169	1149169	1149169	
Консоли								
Консоль B4	–	–	–	1149157	1149157	1149157	1149157	
Консоль B4 mini	–	–	–	1149198	1149198	1149198	1149198	
Консоль B9	1149155	–	1149184/85	1149121	1149121	1149121	1149121	

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
	1149102	1149103	1149114	1149115	1149116	1149104	1149105	1149106	1149107	1149108	1149109
	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153	1149153
	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154	1149154
	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155	1149155
	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156	1149156
	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169	1149169
	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157
	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198	1149198
	1149122	1149123	1149124	1149195	1149196	1149121	1149122	1149123	1149124	1149195	1149196

Руководство по выбору

Электрооцинкованные лотки

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
Кабельные лотки								
				1149113	1149100	1149110	1149101	
Потолочное крепление								
Подвес B12L	–	–	–	1149136 1149146	1149136 1149146	1149136 1149146	1149136 1149146	
Подвес B12	–	–	–	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	
Консоль B9	1149155	–	1149184/85	1149121	1149121	1149121	1149121	
Траверса B35	1149155	–	1149184/85	–	–	–	1149119	
Траверса для шпилек B39	–	1149451/52 1149461/62	1149184/85 1149405/64	–	–	–	1149117	
Профиль монтажный B19	–	–	1149184/85	1149161	1149161	1149161	1149161	
Соединитель монтажного профиля B24	–	–	1149184/85	1149165	1149165	1149165	1149165	
Крепление потолочное B23	–	–	–	1149164	1149164	1149164	1149164	
Крепление потолочное B46	–	1149451/52 1149461/62	–	1149474	1149474	1149474	1149474	
Крепление потолочное поворотное B47/M8	–	1149451 1149452	–	1149475	1149475	1149475	1149475	
Крепление потолочное поворотное B47/M10	–	1149461 1149462	–	1149476	1149476	1149476	1149476	
Крепление потолочное для шпильки B48/M8	–	1149451 1149452	–	1149472	1149472	1149472	1149472	
Крепление потолочное для шпильки B48/M10	–	1149461 1149462	–	1149473	1149473	1149473	1149473	
Струбцина B49	–	1149451/52 1149461/62	–	1149471	1149471	1149471	1149471	
Укосина монтажного профиля B10	–	–	1149184/85	1149149	1149149	1149149	1149149	

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
	1149102	1149103	1149114	1149115	1149116	1149104	1149105	1149106	1149107	1149108	1149109
	–	–	–	–	–	1149136 1149146	–	–	–	–	–
	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150	1149148 1149150
	1149122	1149123	1149124	1149195	1149196	1149121	1149122	1149123	1149124	1149195	1149196
	1149119	1149120	1149120 / 1149130	1149130	1149130	1149119	1149119	1149120	1149120 / 1149130	1149130	1149130
	1149117	1149118	1149118	–	–	1149117	1149117	1149118	1149118	–	–
	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161	1149161
	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165	1149165
	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164	1149164
	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474	1149474
	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475	1149475
	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476	1149476
	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472	1149472
	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473	1149473
	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471	1149471
	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149	1149149

Руководство по выбору

Электрооцинкованные лотки

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
Кабельные лотки								
				1149113	1149100	1149110	1149101	
Крепление к полу								
Консоль B4	–	–	–	–	–	–	1149157	
Консоль B4 mini	–	–	–	1149198	1149198	1149198	–	
Опора B33	1149155	–	1149184/85	–	–	–	1149135	
Перегородки								
Разделительная перегородка	–	–	–	1149276	1149276	1149276	1149276	
B36 + Держатель B38	–	–	–	1149289	1149289	1149289	1149289	
Разделительная перегородка B26	–	–	–	1149278	1149278	1149278	1149278	
Телекоммуникационный жёлоб B6	–	–	–	–	1149247	1149247	1149247	
Крышки								
Крышка лотка B7	–	–	–	–	1149270		1149271	
Клипса крепления крышки B8	–	–	–	–	1149379	1149379	1149379	
Крепежные аксессуары								
Кронштейн B21	–	–	–	1149159	1149159	1149159	1149159	
Кронштейн B21 90°	1149155	–	1149184/85	1149191	1149191	1149191	1149191	
Крепление шинопровода Canalis KBA	–	–	–	CSU794592	CSU794592	CSU794592	–	
Крепление шинопровода Canalis KBB	–	–	–	CSU794593	CSU794593	CSU794593	–	

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
	1149102	1149103	1149114	1149115	1149116	1149104	1149105	1149106	1149107	1149108	1149109
	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157	1149157
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135	1149135
	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276	1149276
	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289	1149289
	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278	1149278
	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247	1149247
	1149272	1149273	1149274	–	–	1149271	1149272	1149273	1149274	–	–
	1149379	1149379	1149379	–	–	1149379	1149379	1149379	1149379	–	–
	–	–	–	–	–	1149159	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	1149191	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Руководство по выбору

Электрооцинкованные лотки

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
Кабельные лотки								
	–	–	–	1149113	1149100	1149110	1149101	
Платы монтажные								
Плата монтажная B5 mini	–	–	–	1149137	1149137	1149137	1149137	
Плата монтажная B5 без отверстий	–	–	–	1149168	1149168	1149168	1149168	
Плата монтажная B5 с отверстиями	–	–	–	1149158	1149158	1149158	1149158	
Крепление кабелей								
Плата радиусная B31	–	–	–	–	–	–	1149226	
Ограничитель B11	–	–	–	–	–	1149438	1149438	
Ограничитель B34	–	–	–	–	1149437	1149437	1149431	
Ограничитель радиуса B67 Крышки B68	–	–	–	–	1149442 1149482	1149442 1149482	1149443 1149483	

Другое	
Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13 50 шт./250 шт.	1149184 1149185
Клемма заземления B18	1149180
Ролик для протяжки кабеля B25	1653955

Шпильки	
Шпильки резьбовые B41 M8 1000 мм/2000 мм	1149451 1149452
Шпильки резьбовые B41 M10 1000 мм/2000 мм	1149461 1149462
Гайка с фланцем B43 M8	1149405
Гайка с фланцем B43 M10	1149464
Гайка соединительная B42 M8	1149455
Гайка соединительная B42 M10	1149465
Соединитель шпилек B50 M8	1149456
Соединитель шпилек B50 M10	1149466

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
	1149102	1149103	1149114	1149115	1149116	1149104	1149105	1149106	1149107	1149108	1149109
	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137	1149137
	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168	1149168
	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158	1149158
	1149227	1149228	1149229	–	–	1149226	1149227	1149228	1149229	–	–
	1149438	1149438	1149439	1149439	1149439	1149438	1149438	1149438	1149439	1149439	1149439
	1149432	1149433	1149434	1149435	1149436	1149431	1149432	1149433	1149434	1149435	1149436
	1149444 1149484	1149445 1149485	1149446 1149486	1149447 1149487	1149448 1149488	1149443 1149483	1149444 1149484	1149445 1149485	1149446 1149486	1149447 1149487	1149448 1149488

Маркировка/Идентификация		
Плата маркировочная B44	1149427	
Плата маркировочная B44 Potentialutjämning	1149428	
Плата маркировочная B44 Equipotential Bonding	1149429	
Плата маркировочная B44 Potentialausgleich	1149430	

Заглушки 28K, 28L, 28M		
28K Для подвеса B12	CSU794521	
28L Для подвеса B12L	CSU794522	
28M Для профиля монтажного B19	CSU794523	

Маркировка/Идентификация		
Идентификационная табличка B40 Opto	1149420	
Идентификационная табличка B40 Coax	1149421	
Идентификационная табличка B40 Pair	1149422	
Идентификационная табличка B40 Neutral	1149423	
Идентификационная табличка B40 Pow	1149424	

Руководство по выбору

Горячеоцинкованные лотки

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
Кабельные лотки								
				1149213	1149200	1149210	1149201	
Соединитель								
Соединительный комплект B52	–	–	–	1149253	1149253	1149253	1149253	
Соединитель B1	1149255	–	1149284/85	1149254	1149254	1149254	1149254	
Соединитель B2	–	–	1149284/85	1149255	1149255	1149255	1149255	
Соединитель B3	–	–	–	1149256	1149256	1149256	1149256	
Соединитель угловой B27	1149255	–	1149284/85	1149269	1149269	1149269	1149269	
Консоли								
Консоль B4	–	–	–	–	–	–	1149257	
Консоль B4 mini	–	–	–	1149298	1149298	1149298	–	
Консоль B9	1149255	–	1149284/85	1149221	1149221	1149221	1149221	
Потолочное крепление								
Подвес B12L	–	–	–	1149236 1149246	1149236 1149246	1149236 1149246	1149236 1149246	
Подвес B12	–	–	–	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	
Консоль B9	1149255	–	1149284/85	1149221	1149221	1149221	1149221	
Траверса B35	1149255	–	1149284/85	–	–	–	1149219	
Траверса для шпилек B39	–	CSU794697 CSU734698	1149284/85 CSU794715	–	–	–	1149217	
Профиль монтажный B19	–	–	1149284/85	1149261	1149261	1149261	1149261	
Соединитель монтажного профиля B24	–	–	1149284/85	1149265	1149265	1149265	1149265	
Крепление потолочное B23	–	–	–	1149264	1149264	1149264	1149264	
Укосина монтажного профиля B10	–	–	1149284/85	1149249	1149249	1149249	1149249	

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
	1149202	1149203	1149214	1149215	1149216	1149204	1149205	1149206	1149207	1149208	1149209
	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253	1149253
	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254	1149254
	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255	1149255
	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256	1149256
	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269	1149269
	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1149222	1149223	1149224	1149295	1149296	1149221	1149222	1149223	1149224	1149295	1149296
	–	–	–	–	–	1149236 1149246	–	–	–	–	–
	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250	1149248 1149250
	1149222	1149223	1149224	1149295	1149296	1149221	1149222	1149223	1149224	1149295	1149296
	1149219	1149220	1149220 / 1149230	1149230	1149230	1149219	1149219	1149220	1149220 / 1149230	1149230	1149230
	1149217	1149218	1149218	–	–	1149217	1149217	1149218	1149218	–	–
	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261	1149261
	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265	1149265
	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264	1149264
	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249	1149249

Руководство по выбору

Горячеоцинкованные лотки

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
				1149213	1149200	1149210	1149201	
Крепление к полу								
Консоль B4	–	–	–	–	–	–	1149257	
Консоль B4 mini	–	–	–	1149298	1149298	1149298	–	
Опора B33	1149255	–	1149284/85	–	–	–	1149235	
Крепежные аксессуары								
Кронштейн B21	–	–	–	1149259	1149259	1149259	1149259	
Кронштейн B21 90°	1149255	–	1149284/85	1149291	1149291	1149291	1149291	
Платы монтажные								
Плата монтажная B5 mini	–	–	–	1149237	1149237	1149237	1149237	
Плата монтажная B5 без отверстий	–	–	–	1149268	1149268	1149268	1149268	
Плата монтажная B5 с отверстиями	–	–	–	1149258	1149258	1149258	1149258	

Другое	
Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13 50 шт./250 шт.	1149284 1149285
Клемма заземления B18	1149180
Ролик для протяжки кабеля B25	1653955

Шпильки	
Шпильки резьбовые W76 M8 1000 мм/2000 мм	CSU794697 CSU734698
Гайка с фланцем M8 HDG	CSU794715
Гайка соединительная M8 HDG	CSU794699

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x60
	1149202	1149203	1149214	1149215	1149216	1149204	1149205	1149206	1149207	1149208	1149209
	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257	1149257
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235	1149235
	–	–	–	–	–	1149259	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	1149291	–	–	–	–	–
	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237	1149237
	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268	1149268
	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258	1149258

Маркировка/Идентификация		
Плата маркировочная B44	1149427	
Плата маркировочная B44 Potentialutjämning	1149428	
Плата маркировочная B44 Equipotential Bonding	1149429	
Плата маркировочная B44 Potentialausgleich	1149430	

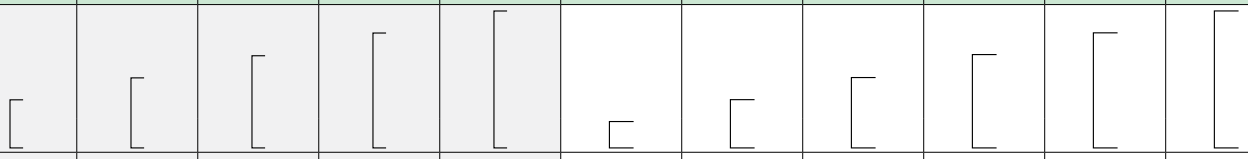
Маркировка/Идентификация		
Идентификационная табличка B40 Opto	1149420	
Идентификационная табличка B40 Coax	1149421	
Идентификационная табличка B40 Pair	1149422	
Идентификационная табличка B40 Neutral	1149423	
Идентификационная табличка B40 Pow	1149424	

Заглушки 28K, 28L, 28M		
28K Для подвеса B12	CSU794521	
28L Для подвеса B12L	CSU794522	
28M Для профиля монтажного B19	CSU794523	

Руководство по выбору

Лотки из нержавеющей стали 316L

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
				1149313	1149300	CSU1149310	CSU1149301	
Соединитель								
Соединительный комплект B52	–	–	–	1149353	1149353	1149353	1149353	
Соединитель B1	1149355	–	1149384/85	1149354	1149354	1149354	1149354	
Соединитель B2	–	–	1149384/85	1149355	1149355	1149355	1149355	
Соединитель B3	–	–	–	1149356	1149356	1149356	1149356	
Соединитель угловой B27	1149355	–	1149384/85	1149369	1149369	1149369	1149369	
Консоли								
Консоль B4	–	–	–	–	–	–	1149357	
Консоль B4 mini	–	–	–	1149398	1149398	1149398	–	
Консоль B9	1149355	–	1149384/85	1149321	1149321	1149321	1149321	

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
											
	1149302	1149303	1149314	1149315	1149316	1149304	1149305	1149306	1149307	1149308	1149309
	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353	1149353
	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354	1149354
	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355	1149355
	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356	1149356
	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369	1149369
	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1149322	1149323	1149324	1149395	1149396	1149321	1149322	1149323	1149324	1149395	1149396

Руководство по выбору

Лотки из нержавеющей стали 316L

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
				1149313	1149300	CSU1149310	CSU1149301	
Потолочное крепление								
Подвес B12L	–	–	–	1149336 1149346	1149336 1149346	1149336 1149346	1149336 1149346	
Подвес B12	–	–	–	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	
Консоль B9	1149355	–	1149384/85	1149321	1149321	1149321	1149321	
Траверса B35	1149355	–	1149384/85	–	–	–	1149319	
Траверса для шпилек B39	–	1149551 / 52 1149561 / 62	1149551 / 52 1149554 / 64	–	–	–	1149317	
Профиль монтажный B19	–	–	1149384/85	1149361	1149361	1149361	1149361	
Соединитель монтажного профиля B24	–	–	1149384/85	1149365	1149365	1149365	1149365	
Крепление потолочное B23	–	–	–	1149364	1149364	1149364	1149364	
Крепление потолочное B46	–	–	–	1149574	1149574	1149574	1149574	
Крепление потолочное поворотное B47/M8	–	–	–	1149575	1149575	1149575	1149575	
Крепление потолочное поворотное B47/M10	–	–	–	1149576	1149576	1149576	1149576	
Крепление потолочное для шпильки B48/M8	–	–	–	1149572	1149572	1149572	1149572	
Укосина монтажного профиля B10	–	–	1149384/85	1149573	1149573	1149573	1149573	
Крепление к полу								
Консоль B4	–	–	–	–	–	–	1149357	
Консоль B4 mini	–	–	–	1149398	1149398	1149398	–	
Опора B33	1149355	–	1149384/85	–	–	–	1149335	

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x60
	1149302	1149303	1149314	1149315	1149316	1149304	1149305	1149306	1149307	1149308	1149309
	–	–	–	–	–	1149336 1149346	–	–	–	–	–
	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350	1149348 1149350
	1149322	1149323	1149324	1149395	1149396	1149321	1149322	1149323	1149324	1149395	1149396
	1149319	1149320	1149320 / 1149330	1149330	1149330	1149319	1149319	1149320	1149320 / 1149330	1149330	1149330
	1149317	1149318	1149318	–	–	1149317	1149317	1149318	1149318	–	–
	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361	1149361
	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365	1149365
	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364	1149364
	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574	1149574
	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575	1149575
	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576	1149576
	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572	1149572
	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573	1149573
	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357	1149357
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335	1149335

Руководство по выбору

Лотки из нержавеющей стали 316L

Размеры (ШхВ мм)	Дополнительные аксессуары			Размеры (ШхВ мм)				
	Соединитель B2	Шпильки	Крепёжный комплект B13	53x45	75x4/55	75x5/55	120x60	
			50 шт./250 шт.					
				1149313	1149300	CSU1149310	CSU1149301	
Перегородки								
Разделительная перегородка B26	–	–	–	1149378	1149378	1149378	1149378	
Телекоммуникационный жёлоб B6	–	–	–	-	1149347	1149347	1149347	
Крышки								
Крышка лотка B7	–	–	–	–	1149370	1149370	1149371	
Клипса крепления крышки B8	–	–	–	–	1149379	1149379	1149379	
Крепежные аксессуары								
Кронштейн B21	–	–	–	1149359	1149359	1149359	1149359	
Кронштейн B21 90°	1149355	1149384/85	–	1149391	1149391	1149391	1149391	
Платы монтажные								
Плата монтажная B5 mini	–	–	–	1149337	1149337	1149337	1149337	
Плата монтажная B5 без отверстий	–	–	–	1149368	1149368	1149368	1149368	
Плата монтажная B5 с отверстиями	–	–	–	1149358	1149358	1149358	1149358	

Другое	
Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13 50 шт./250 шт.	1149384 1149385
Клемма заземления B18	1149180
Ролик для протяжки кабеля B25	1653955

Шпильки	
Шпильки резьбовые B41 M8 1000 мм/2000 мм	1149551 1149552
Шпильки резьбовые B41 M10 1000 мм/2000 мм	1149561 1149562
Гайка с фланцем B43 M8	1149554
Гайка с фланцем B43 M10	1149564
Гайка соединительная M8	1149555
Гайка соединительная M10	1149565

	220x60	320x60	422x60	522x60	622x60	120x110	220x110	320x110	422x110	522x110	622x110
	1149302	1149303	1149314	1149315	1149316	1149304	1149305	1149306	1149307	1149308	1149309
	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378	1149378
	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347	1149347
	1149372	1149373	1149374	–	–	1149371	1149372	1149373	1149374	–	–
	1149379	1149379	1149379	–	–	1149379	1149379	1149379	1149379	–	–
	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359	1149359
	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391	1149391
	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337	1149337
	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368	1149368
	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358	1149358

Маркировка/Идентификация		
Плата маркировочная B44	1149427	
Плата маркировочная B44 Potentialutjämning	1149428	
Плата маркировочная B44 Equipotential Bonding	1149429	
Плата маркировочная B44 Potentialausgleich	1149430	

Заглушки 28K, 28L, 28M		
28K Для подвеса B12	CSU794521	
28L Для подвеса B12L	CSU794522	
28M Для профиля монтажного B19	CSU794523	

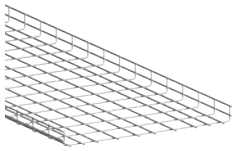
Маркировка/Идентификация		
Идентификационная табличка B40 Opto	1149420	
Идентификационная табличка B40 Coax	1149421	
Идентификационная табличка B40 Pair	1149422	
Идентификационная табличка B40 Neutral	1149423	
Идентификационная табличка B40 Pow	1149424	

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

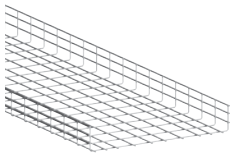
Проволочные лотки

B224808



Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки высотой 45 и 55 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: сталь электрооцинкованная.				
53/45	45/53/2500	175	7332227011136	1149113
75x4/55	55/75/2500	187	7332227011006	1149100
75x5/55	55/75/2500	290	7332227011105	1149110
Лотки высотой 60 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: сталь электрооцинкованная.				
120/60	60/120/2500	311	7332227011013	1149101
220/60	60/220/2500	430	7332227011020	1149102
320/60	60/320/2500	546	7332227011037	1149103
422/60	60/422/2500	757	7332227011143	1149114
522/60	60/522/2500	895	7321677886852	1149115
622/60	60/622/2500	1040	7321677886869	1149116

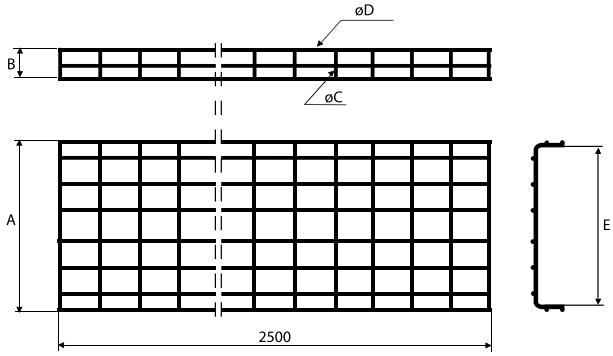
B224807



Лотки высотой 110 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: сталь электрооцинкованная.				
120/110	110/120/2500	430	7332227011044	1149104
220/110	110/220/2500	546	7332227011051	1149105
320/110	110/320/2500	663	7332227011068	1149106
422/110	110/422/2500	895	7332227011075	1149107
522/110	110/522/2500	1044	7332227011082	1149108
622/110	110/622/2500	1083	7332227011099	1149109

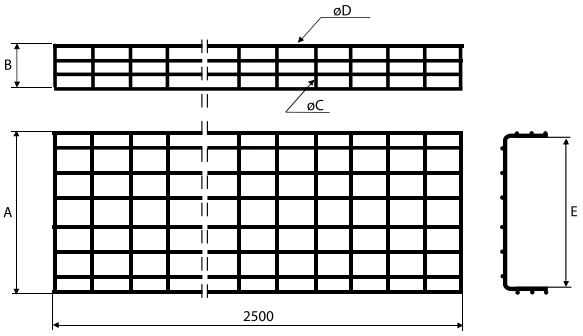
Размеры

B225239



B225240

Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	№ по каталогу
Лоток 53/45	53	45	4	4	37	1149113
Лоток 75x4/55	75	55	4	4	59	1149100
Лоток 75x5/55	75	55	5	5	55	1149110
Лоток 120/60	120	60	5	5	100	1149101
Лоток 220/60	220	60	5	5	200	1149102
Лоток 320/60	320	60	5	5	300	1149103
Лоток 422/60	422	60	5	6	400	1149114
Лоток 522/60	522	60	5	6	500	1149115
Лоток 622/60	622	60	5	6	600	1149116



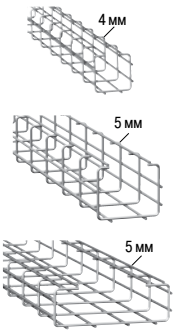
Лоток 120/110	120	110	5	5	100	1149104
Лоток 220/110	220	110	5	5	200	1149105
Лоток 320/110	320	110	5	5	300	1149106
Лоток 422/110	422	110	5	6	400	1149107
Лоток 522/110	522	110	5	6	500	1149108
Лоток 622/110	622	110	5	6	600	1149109

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки
для эксплуатации в среде класса C1

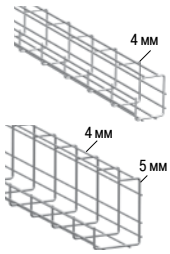
Лотки проволочные C- и G-образные

P129776 P129777 P129778



Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки проволочные C-образные				
Используются при больших расстояниях между опорами /подвесами (до 4 м). Материал: сталь электрооцинкованная.				
75x75	75/75/2500	258	7332227011327	1149132
120x100	100/120/2500	437	7332227011334	1149133
220x80	80/220/2500	634	7332227011341	1149134

B225021 B225016



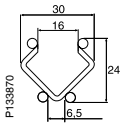
Лотки проволочные G-образные				
Используются для крепления к потолку, стенам, а также к кабельным лестницам и снизу к столешницам. Материал: сталь электрооцинкованная.				
75x95	95/75/2500	256	7332227011389	1149138
120x150	150/120/2500	356	7332227011396	1149139

Лотки проволочные Mini

B224709

Лоток Mini B30-D				
Поставляемая длина – 2м, диаметр проволоки -3 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B30-D	24/30/2000	50	7332227011129	1149112

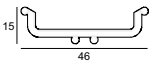
P133870



B224722

Лоток Mini B30-U				
Поставляемая длина – 2м, диаметр проволоки -3 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B30-U	15/46/2000	50	7332227011259	1149125

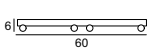
P133868



B224716

Лоток Mini B30-I				
Поставляемая длина – 2м, диаметр проволоки -3 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B30-I	6/60/2000	50	7332227011112	1149111

P133869



Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Соединители

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Соединитель B1				
Используется для крепления лотков к стене, а также для организации 90° поворотов и соединения лотков. Поставляется без болта и гайки. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B1	5/80/40	4,8	7332227011549	1149154
Соединитель B2				
Используется для организации 90° поворотов и соединения лотков. Поставляется без болта и гайки. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2	25/35/7	2	7332227011556	1149155
Соединитель B3				
Используется для организации различных поворотов и ответвлений лотков. Поставляется с болтом и гайкой. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B3	20/23/29	4	7332227011563	1149156
Соединитель угловой B27				
Используется для организации Т-отводов, крепления лотков к стене, потолку, полу, а также для организации регулируемых поворотов. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B27	85/40/85	13	7332227011693	1149169
Соединитель B20				
Используется для соединения и крепления мини-лотков. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B20	9/19/85	2	7332227011310	1149131
Соединительный комплект B52				
Используется для соединения лотков между собой по боковым сторонам. Комплект состоит из соединителей B1, B2 и крепёжного комплекта (болт+гайка) B13. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B52	41/25/80	8	7332227011532	1149153
Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13				
Крепёжный комплект состоит из болта M6x25 и гайки с фланцем. Поставляется упаковками по 50 и 250 шт. Цена указывается за упаковку. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B13/50-50 шт.	18/18/30	0.56	7332227011846	1149184
B13/250-250 шт.	18/18/30	2.82	7332227011853	1149185

P130021

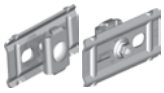
B224661

B224702

P130023

B224668

P130025
P130026



B225230

Консоли

Консоль B4/B4 Mini				
Используется для крепления лотков к стене и полу. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B4	85/30/95	14	7332227011570	1149157
B4 Mini	53/23/55	6	7332227011983	1149198
Консоль B9				
Используется для крепления лотков к стене и подвесам. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B9/75-120	120/180/40	40	7332227011211	1149121
B9/220	120/280/40	52	7332227011228	1149122
B9/320	120/380/40	64	7332227011235	1149123
B9/422	142/480/40	83	7332227011242	1149124
B9/522	130/580/50	160	7332227011952	1149195
B9/622	130/680/50	186	7332227011969	1149196

B224764
B224791

B224827
B224828

B224829

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Подвесы

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Подвес B12L				
Предназначен для лёгких инсталляций. Крепится болтами M8/M10. Возможно наращивание посредством профиля B19. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B12L/250	145/60/250	65	7332227011365	1149136
B12L/500	145/60/500	100	7332227011464	1149146
Подвес B12				
Предназначен для тяжёлых инсталляций. Крепится болтами M8/M10. Возможно наращивание посредством профиля B19. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B12/250	142/142/250	115	7332227011488	1149148
B12/500	142/142/500	188	7332227011501	1149150

B224643

B224639

Потолочный крепёж и монтажные профили

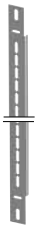
Крепление потолочное B23				
Используется для подвеса лотков к горизонтальным и наклонным потолкам. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B23	53/150/150	42	7332227011648	1149164
Профиль монтажный B19				
Используется для наращивания подвесов B12/B12L и крепления к потолку через потолочное крепление B23. Длина - 1 м. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B19	1000/61/25	170	7332227011617	1149161
Соединитель монтажного профиля B24				
Используется для соединения монтажных профилей B19 и для крепления к потолку через потолочное крепление B23. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B24	55/20/200	28	7332227011655	1149165
Укосина монтажного профиля B10				
Используется для повышения устойчивости подвесов при асимметричной нагрузке. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B10	40/20/997	93	7332227011495	1149149
Крепление потолочное для шпильки B46				
Используется для крепления к потолку резьбовой шпильки B41. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B46	75/30/60	9	7332227014748	1149474
Крепление потолочное поворотное для шпильки B47				
Используется для крепления резьбовой шпильки B41 к наклонным поверхностям. Комплектуется фланцевой гайкой. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B47/M8	65/65/65	12	7332227014755	1149475
B47/M10	65/65/65	13	7332227014762	1149476
Крепление потолочное для шпильки B48				
Используется для крепления резьбовой шпильки B41 к потолкам из листового материала. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие диаметром 22 мм. Комплектуется фланцевой гайкой и шайбами. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B48/M8	20/20/75	6	7332227014724	1149472
B48/M10	20/20/75	7	7332227014731	1149473

B224683

B224656

B224686

B225212



B224773

B225237

B224783

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Траверсы

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Траверса B35/120-220				
Используется для подвески лотков шириной 120-220 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B35/120-220	120/50/95	30	7332227011198	1149119
Траверса B35/320-422				
Используется для подвески лотков шириной 320-422 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B35/320-422	110/50/290	52	7332227011204	1149120
Траверса B35/422-622				
Используется для подвески лотков шириной 422-622 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B35/422-622	140/50/410	105	7332227011303	1149130
Траверса для шпилек B39				
Используется для подвески лотков с использованием резьбовых шпилек. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B39/120-220	25/50/95	8	7332227011174	1149117
B39/320-422	25/50/290	30	7332227011181	1149118

B224741

B224742

B224747

B224754

Шпильки резьбовые

Шпильки резьбовые B41				
Поставляются с резьбой M8 и M10 и длиной 1 м и 2 м. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B41/M8	8/8/1000 8/8/2000	31 63	7332227014519 7332227014526	1149451 1149452
B41/M10	10/10/1000 10/10/2000	49 98	7332227014618 7332227014625	1149461 1149462

B225027

Гайки, соединители, струбцина

Гайка с фланцем B43				
Используется для крепления резьбовой шпильки к траверсе и потолочному креплению. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B43/M8, 50 шт.	17/17/8	0.4	7321677888474	1149405
B43/M10, 50 шт.	20/20/15	0.56	7332227014649	1149464
Гайка соединительная B42				
Используется для соединения резьбовых шпилек между собой. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B42/M8	15/15/30	1	7332227014557	1149455
B42/M10	20/20/40	2	7332227014656	1149465
Соединитель шпилек B50				
Используется для соединения резьбовых шпилек между собой. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B50/M8	10/20/35	1	7332227014564	1149456
B50/M10	12/24/35	2	7332227014663	1149466
Струбцина B49				
Используется для крепления шпилек к балочным конструкциям. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B49	43/20/60	14	7332227014717	1149471

B225160

B225224

B225209

P133793

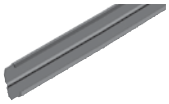
Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Платы монтажные

	Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Плата монтажная B5 Mini				
B224797	Используется при необходимости установки на лоток различных коробок, розеток и т.д. Материал: сталь электрооцинкованная.				
	B5 Mini	140/24/170	20	7332227011372	1149137
	Плата монтажная B5				
	Используется при необходимости установки на лоток различных коробок, розеток и т.д. Материал: сталь электрооцинкованная.				
P132530	B5 с отверстиями	120/28/230	43	7332227011587	1149158
B224799	B5 без отверстий	120/28/230	46	7332227011686	1149168

Прочие аксессуары

	Крышка лотка B7				
B224816	Устанавливается на лоток при помощи 4-х клипс B8. Поставляемая длина - 1250 мм. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
	B7/75	17/80/1250	80	7332227012706	1149270
	B7/120	17/125/1250	117	7332227012713	1149271
	B7/220	17/225/1250	174	7332227012720	1149272
	B7/320	17/325/1250	239	7332227012737	1149273
	B7/422	17/425/1250	303	7332227012744	1149274
	Клипса крепления крышки B8				
B224635	Предназначена для крепления крышки B7 к лотку из расчёта 4 штуки на одну крышку. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B8	10/20/30	1	7332227013796	1149379
	Разделительная перегородка B36 и держатель B38				
B224750 	Используется для продольного разделения лотка на части, крепится к лотку при помощи держателя из расчёта 5 штук на одну перегородку. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
	B36	38/4/2400	65	7332227012768	1149276
B224752	Держатель B38 используется для крепления к лотку разделительной перегородки. Рекомендуется установка пяти держателей на одну перегородку. Материал: сталь электрооцинкованная.				
	B38	15/50/20	3	7332227012898	1149289
	Разделительная перегородка B26				
	L- образная разделительная перегородка крепится к лотку путём обжима крепёжных лепестков перегородки вокруг поперечных прутьев лотка. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
B224694	B26	40/30/2500	114	7332227012782	1149278
	Телекоммуникационный жёлоб B6				
B224801	Крепится к лотку путём обжима крепёжных лепестков вокруг поперечных прутьев лотка. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
	B6	40/50/2500	195	7332227012478	1149247

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Крепление B21				
Используется для крепления лотков и прочих элементов к кабельным лестницам. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B21	250/20/50	44	7332227011594	1149159
B21 90°	120/50/135	44	7332227011914	1149191
Опора B33				
Предназначена для крепления лотков к полу, например, когда лоток устанавливается под фальш-полом. Имеет регулировку по высоте в пределах от 215 до 370 мм. Нижняя и верхняя части могут быть повернуты на 90° относительно друг друга. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B33	215/100/220	169	7332227011358	1149135
Крепление B17				
Применяется при монтаже лотков вдоль конвеерной системы. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B17	35/35/450	52	7332227011921	1149192
Крепление шинопровода KBA/KBB				
Используется для крепления шинопровода Canalis KBA/KBB к лотку посредством болтов M6. Максимальная нагрузка – 60 кг. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
Для Canalis KBA	78/38/52.5	65	3606480461590	CSU794592
Для Canalis KBB	78/38/68.5	78	3606480461606	CSU794593
Клемма заземления B18				
Используется для подключения проводов заземления к лоткам. Материал: латунь с никелевым покрытием.				
B18	15/15/30	2	321677887163	1149180
Заглушки 28K, 28L, 28M				
Заглушки надеваются на концы подвесов B12/B12L и монтажного профиля B19 соответственно и предназначены для повышения заметности выступающих концов и исключения травм людей. Материал: полипропилен.				
28K Для подвеса B12	24/33.5/75	1.25	3606480457548	CSU794521
28L Для подвеса B12L	20/20/60	0.7	3606480457555	CSU794522
28M Для профиля монтажного B19	20/26/66	0.86	3606480457562	CSU794523
Колпачки защитные B32				
Одеваются на торцы прутьев лотков для исключения травмирования монтажников и повреждения прокладываемых кабелей. Поставляются упаковками по 100 штук. Материал: полиэтилен.				
B32/3	5/5/8	5	7332227013895	1149389
B32/4	8/8/10	5	7332227013888	1149388
B32/5	8/8/10	4	7332227013666	1149366
B32/6	8/9/10	3	7332227013673	1149367
Крепление мини-лотков B22				
Подходит для крепления всех мини-лотков с диаметром прутьев 3 мм. Лоток соединяется с креплением простым защёлкиванием. Поставляется упаковками по 10 штук. Материал: полиэтилен.				
B22	18/6/18	1.4	7332227015233	1149523

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Плата радиусная B31				
Используется для выдерживания гарантированного радиуса изгиба кабелей при переходе лотка на другой уровень. Материал: алюминий.				
B31/120	5/90/290	4	7332227012263	1149226
B31/220	5/190/290	9	7332227012270	1149227
B31/320	5/290/290	13	7332227012287	1149228
B31/422	5/390/290	17	7332227012294	1149229
Ограничитель B11				
Используется для выдерживания гарантированного минимального радиуса изгиба 40 мм кабелей при отводе кабелей через боковую часть лотка. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
B11/5 для проволочных лотков 75x5-320 мм	120/40/215	24	7332227014380	1149438
B11/6 для проволочных лотков 422-622 мм	120/40/215	24	7332227014397	1149439
Ограничитель B34				
Используется для выдерживания гарантированного минимального радиуса изгиба кабелей при отводе кабелей через донную часть лотка. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
B34/75	40/80/75	8	7332227014373	1149437
B34/120	40/80/115	10	7332227014311	1149431
B34/220	40/80/215	21	7332227014328	1149432
B34/320	40/80/315	32	7332227014335	1149433
B34/422	40/80/415	43	7332227014342	1149434
B34/522	40/80/515	55	7332227014359	1149435
B34/622	40/80/615	65	7332227014366	1149436
Ограничитель B67, крышка B68				
Используется для выдерживания гарантированного минимального радиуса изгиба кабелей при отводе кабелей через донную часть лотка. Имеет дополнительное ограничение по бокам. Крышка B68 применяется для дополнительной защиты кабелей диаметром менее 2 мм. Материал: предварительно оцинкованная сталь.				
B67/75 B68/75	40/150/75 10/25/60	13 1	7332227014427 7332227014823	1149442 1149482
B67/120 B68/120	40/150/115 10/25/102	18 2	7332227014434 7332227014830	1149443 1149483
B67/220 B68/220	40/150/215 10/25/202	30 4	7332227014441 7332227014847	1149444 1149484
B67/320 B68/320	40/150/315 10/25/302	42 6	7332227014458 7332227014854	1149445 1149485
B67/422 B68/422	40/150/415 10/25/402	53 8	7332227014465 7332227014861	1149446 1149486
B67/522 B68/522	40/150/515 10/25/502	65 10	7332227014472 7332227014878	1149447 1149487
B67/622 B68/622	40/150/615 10/25/602	77 12	7332227014489 7332227014885	1149448 1149488

B224726

B224725

P131558

B224734

B225217

Стальные проволочные лотки

Электрооцинкованные лотки для эксплуатации в среде класса C1

Общие аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Клипса для AS-I кабелей B14				
Используется для крепления AS-I кабелей к лотку. Клипса серого цвета подходит также для крепления AS-I кабелей к монтажной плате B15. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B14, голубая Для 4 мм проволоки	10/15/14	10	7332227015202	1149520
B14, серая Для 5 мм проволоки	10/15/14	10	7332227015219	1149521
Монтажная плата B15				
Используется для крепления кабелей, труб непосредственно к оборудованию. Кабель или труба крепится к плате при помощи клипс B14 или B16. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B15, серая	5/15/15	7	7332227015226	1149522
Клипса B16				
Используется для крепления кабелей, труб к лоткам с диаметром прутьев 5мм или к монтажной плате B15. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B16, серая, Ø 6 мм	10/16/15	11	7332227015257	1149525
B16, черная, Ø 8 мм	10/16/15	10	7332227015264	1149526
B16, белая, Ø 10 мм	10/16/15	9	7332227015271	1149527
Лента «липучка» B51				
Предназначена для крепления кабелей к лотку. Поставляются шириной 10 или 20 мм и длиной 22,8 м. Цвет - чёрный.				
B51/10	10/22.8	16	7332227186506	1518650
B51/20	20/22.8	32	7332227186513	1518651
Плата маркировочная B44				
Устанавливается защёлкиванием на боковой стороне лотка и используется для нанесения различной информации. Материал: АБС.				
B44	40/10/90	1	7332227014274	1149427
B44/Potentialutjämning, SE	40/10/90	1	7321677888566	1149428
B44/Equipotential Bonding, GB	40/10/90	1	7321677888573	1149429
B44/Potentialausgleich, DE	40/10/90	1	7321677888580	1149430
Идентификационная табличка B40				
Служит для обозначения типов проложенных кабелей. Крепится защёлкиванием на прутьях лотка диаметром 5 мм. Доступные варианты нанесенного текста: Opto, Coax, Pair, Neutral, Pow. Материал: АБС.				
B40/Opto	35/8/43	1	7332227014205	1149420
B40/Coax	35/8/43	1	7332227014212	1149421
B40/Pair	35/8/43	1	7332227014229	1149422
B40/Neutral	35/8/43	1	7332227014236	1149423
B40/Pow	35/8/43	1	7332227014243	1149424
Ролик для протяжки кабеля B25				
Служит для облегчения укладки кабелей на лоток. Материал: нержавеющая сталь AISI316L, пластик.				
B25	210/130/40	35	7332227019552	1653955

B225228 B225229

B225165

B224648

B225157

P133791 P133792

B224765 B224766

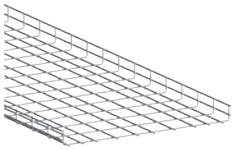
B224692

Стальные проволочные лотки

Горячеоцинкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

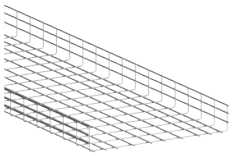
Проволочные лотки

B224808



Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки высотой 45 и 55 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: сталь горячеоцинкованная				
53/45	45/53/2500	185	7332227012133	1149213
75x4/55	55/75/2500	204	7332227012003	1149200
75x5/55	55/75/2500	306	7332227012102	1149210
Лотки высотой 60 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: сталь горячеоцинкованная				
120/60	60/120/2500	340	7332227012010	1149201
220/60	60/220/2500	453	7332227012027	1149202
320/60	60/320/2500	585	7332227012034	1149203
422/60	60/422/2500	817	7332227012140	1149214
522/60	60/522/2500	949	7321677887354	1149215
622/60	60/622/2500	1106	7321677887361	1149216

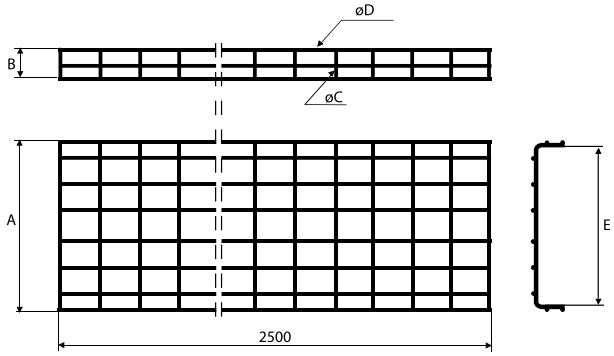
B224807



Лотки высотой 110 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: сталь горячеоцинкованная				
120/110	110/120/2500	453	7332227012041	1149204
220/110	110/220/2500	584	7332227012058	1149205
320/110	110/320/2500	709	7332227012065	1149206
422/110	110/422/2500	949	7332227012072	1149207
522/110	110/522/2500	1106	7321677887309	1149208
622/110	110/622/2500	1148	7321677887316	1149209

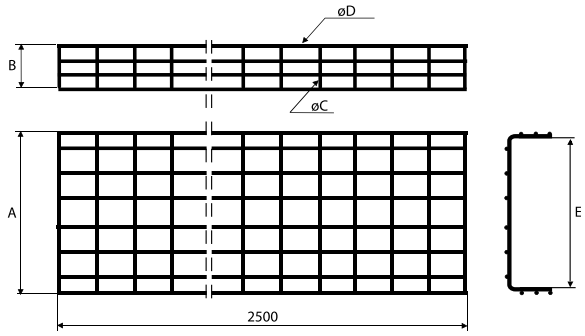
Размеры

B225239



B225240

Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	№ по каталогу
Лоток 53/45	53	45	4	4	37	1149213
Лоток 75x4/55	75	55	4	4	59	1149200
Лоток 75x5/55	75	55	5	5	55	1149210
Лоток 120/60	120	60	5	5	100	1149201
Лоток 220/60	220	60	5	5	200	1149202
Лоток 320/60	320	60	5	5	300	1149203
Лоток 422/60	422	60	5	6	400	1149214
Лоток 522/60	522	60	5	6	500	1149215
Лоток 622/60	622	60	5	6	600	1149216



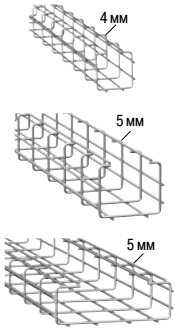
Лоток 120/110	120	110	5	5	100	1149204
Лоток 220/110	220	110	5	5	200	1149205
Лоток 320/110	320	110	5	5	300	1149206
Лоток 422/110	422	110	5	6	400	1149207
Лоток 522/110	522	110	5	6	500	1149208
Лоток 622/110	622	110	5	6	600	1149209

Стальные проволочные лотки

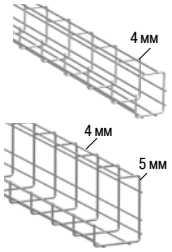
Горячеоцинкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

Лотки проволочные C- и G-образные

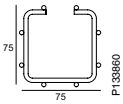
P129776 P129777 P129778

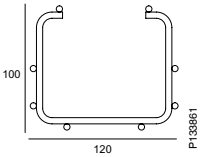


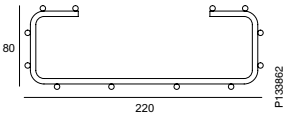
B225021 B225016



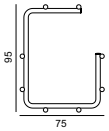
Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки проволочные C-образные				
Используются при больших расстояниях между опорами /подвесами (до 4 м). Материал: сталь горячеоцинкованная				
75x75	75/75/2500	278	7332227012324	1149232
120x100	100/120/2500	472	7332227012331	1149233
220x80	80/220/2500	685	7332227012348	1149234

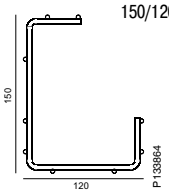






Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки проволочные G-образные				
Используются для крепления к потолку, стенам, а также к кабельным лестницам и снизу к столешницам. Материал: сталь горячеоцинкованная				
75x95	95/75/2500	278	7332227012386	1149238
120x150	150/120/2500	472	7332227012393	1149239



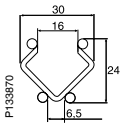


Лотки проволочные Mini

B224709

Лоток Mini B30-D

Поставляемая длина - 2м, диаметр проволоки - 3 мм.
Материал: сталь горячеоцинкованная

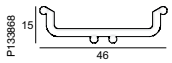


B30-D	24/30/2000	55	7332227012126	1149212

B224722

Лоток Mini B30-U

Поставляемая длина - 2м, диаметр проволоки - 3 мм.
Материал: сталь горячеоцинкованная

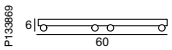


B30-U	15/46/2000	55	7332227012256	1149225

B224716

Лоток Mini B30-I

Поставляемая длина - 2м, диаметр проволоки - 3 мм.
Материал: сталь горячеоцинкованная



B30-I	6/60/2000	55	7332227012119	1149211

Стальные проволочные лотки

Горячеоцинкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

Соединители

	Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Соединитель B1				
	Используется для крепления лотков к стене, а также для организации 90° поворотов и соединения лотков. Поставляется без болта и гайки. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B1	5/80/40	4,8	7332227012546	1149254
	Соединитель B2				
	Используется для организации 90° поворотов и соединения лотков. Поставляется без болта и гайки. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B2	25/35/7	2	7332227012553	1149255
	Соединитель B3				
	Используется для организации различных поворотов и ответвлений лотков. Поставляется с болтом и гайкой. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B3	20/23/29	4	7332227012560	1149256
	Соединитель угловой B27				
	Используется для организации Т-отводов, крепления лотков к стене, потолку, полу, а также для организации регулируемых поворотов. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B27	85/40/85	13	7332227012690	1149269
	Соединитель B20				
	Используется для соединения и крепления мини-лотков. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B2	9/19/85	2	7332227012317	1149231
	Соединительный комплект B52				
	Используется для соединения лотков между собой по боковым сторонам. Комплект состоит из соединителей B1, B2 и крепёжного комплекта (болт+гайка) B13. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B52	41/25/80	8	7332227012539	1149253
	Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13				
	Крепёжный комплект состоит из болта M6x25 и гайки с фланцем. Поставляется упаковками по 50 и 250 шт. Цена указывается за упаковку. Материал: Steel HDG.				
	B13/50-50 шт.	18/18/30	0.57	7332227012843	1149284
	B13/250-250 шт.	18/18/30	2.80	7332227012850	1149285

P130021 B224661 B224702 P130023 B224668 P130025 P130026 B225230

Консоли

	Консоль B4/B4 Mini				
	Используется для крепления лотков к стене и полу. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B4	85/30/95	15	7332227012577	1149257
	B4 Mini	53/23/55	6	7332227012980	1149298
	Консоль B9				
	Используется для крепления лотков к стене и подвесам. Материал: сталь горячеоцинкованная				
	B9/75-120	120/180/40	42	7332227012218	1149221
	B9/220	120/280/40	55	7332227012225	1149222
	B9/320	120/380/40	68	7332227012232	1149223
	B9/422	142/480/40	86	7332227012249	1149224
	B9/522	130/580/50	160	7332227012959	1149295
	B9/622	130/680/50	186	7332227012966	1149296

B224764 B224791 B224827 B224828 B224829

Стальные проволочные лотки

Горячеоцинкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

Подвесы

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Подвес B12L				
Предназначен для лёгких инсталляций. Крепится болтами M8/M10. Возможно наращивание посредством профиля B19. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B12L/250	145/60/250	69	7332227012362	1149236
B12L/500	145/60/500	105	7332227012461	1149246
Подвес B12				
Предназначен для тяжёлых инсталляций. Крепится болтами M8/M10. Возможно наращивание посредством профиля B19. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B12/250	142/142/250	135	7332227012485	1149248
B12/500	142/142/500	198	7332227012508	1149250

B224643

B224639

Потолочный крепёж и монтажные профили

Крепление потолочное B23				
Используется для подвеса лотков к горизонтальным и наклонным потолкам. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B23	53/150/150	44	7332227012645	1149264
Профиль монтажный B19				
Используется для наращивания подвесов B12/B12L и крепления к потолку через потолочное крепление B23. Длина - 1 м. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B19	1000/61/25	182	7332227012614	1149261
Соединитель монтажного профиля B24				
Используется для соединения монтажных профилей B19 и для крепления к потолку через потолочное крепление B23. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B24	55/20/200	29	7332227012652	1149265
Укосина монтажного профиля B10				
Используется для повышения устойчивости подвесов при асимметричной нагрузке. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B10	40/20/997	93	7332227012492	1149249

B224683

B224656

B224686

B225212

Траверсы

Траверса B35/120-220				
Используется для подвески лотков шириной 120-220 мм. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B35/120-220	120/50/95	30	7332227012195	1149219
Траверса B35/320-422				
Используется для подвески лотков шириной 320-422 мм. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B35/320-422	110/50/290	54	7332227012201	1149220

B224741

B224742

Стальные проволочные лотки

Горячеоцинкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

Траверсы

B224747

B224754

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Траверса B35/422-622				
Используется для подвески лотков шириной 422-622 мм. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B35/422-622	140/50/410	114	7332227012300	1149230
Траверса для шпилек B39				
Используется для подвески лотков с использованием резьбовых шпилек. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B39/120-220	25/50/95	8	7332227012171	1149217
B39/320-422	25/50/290	32	7332227012188	1149218

Шпильки резьбовые

B225027

Шпильки резьбовые W76				
Применяются для крепления лотков к потолку. Для увеличения длины шпильки используется соединительная гайка M8. Материал: сталь горячеоцинкованная				
W76/M8	8/8/1000 8/8/2000	32 64	3606480483783 3606480483776	CSU794697 CSU734698

Гайки

B225160

B225224

Гайка с фланцем				
Используется совместно со шпилькой W76 и предназначена для крепления траверс. Материал: сталь горячеоцинкованная				
Гайка с фланцем M8	17/17/8	1	3606480483806	CSU794715
Гайка соединительная				
Используется для наращивания по длине резьбовых шпилек W76. Материал: сталь горячеоцинкованная				
Гайка соединительная M8	15/15/30	4	3606480483790	CSU794699

Платы монтажные

B224797

P132530

B224799

Плата монтажная B5 Mini				
Используется при необходимости установки на лоток различных коробок, розеток и т.д. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B5 Mini	140/24/170	21	7332227012379	1149237
Плата монтажная B5				
Используется при необходимости установки на лоток различных коробок, розеток и т.д. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B5 с отверстиями	120/28/230	44	7332227012584	1149258
B5 без отверстий	120/28/230	48	7332227012683	1149268

Аксессуары

B224671

B224672

Крепление B21				
Используется для крепления лотков и прочих элементов к кабельным лестницам. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B21	250/20/50	48	7332227012591	1149259
B21 90°	120/50/135	46	7332227012911	1149291

Стальные проволочные лотки

Горячеоционкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

Аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Опора B33				
Предназначена для крепления лотков к полу, например, когда лоток устанавливается под фальш-полом. Имеет регулировку по высоте в пределах от 215 до 370 мм. Нижняя и верхняя части могут быть повернуты на 90° относительно друг друга. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B33	215/100/220	174	7332227012355	1149235
Крепление B17				
Применяется при монтаже лотков вдоль конвеерной системы. Материал: сталь горячеоцинкованная				
B17	35/35/450	56	7332227012928	1149292
Клемма заземления B18				
Используется для подключения проводов заземления к лоткам. Материал: латунь с никелевым покрытием.				
B18	15/15/30	2	7321677887163	1149180
Заглушки 28K, 28L, 28M				
Заглушки надеваются на концы подвесов B12/B12L и монтажного профиля B19 соответственно и предназначены для повышения заметности выступающих концов и исключения травм людей. Материал: полипропилен.				
28K Для подвеса B12	24/33.5/75	1.25	3606480457548	CSU794521
28L Для подвеса B12L	20/20/60	0.7	3606480457555	CSU794522
28M Для профиля монтажного B19	20/26/66	0.86	3606480457562	CSU794523
Колпачки защитные B32				
Одеваются на торцы прутьев лотков для исключения травмирования монтажников и повреждения прокладываемых кабелей. Поставляются упаковками по 100 штук. Материал: полиэтилен.				
B32/3	5/5/8	5	7332227013895	1149389
B32/4	8/8/10	5	7332227013888	1149388
B32/5	8/8/10	4	7332227013666	1149366
B32/6	8/9/10	3	7332227013673	1149367
Крепление мини-лотков B22				
Подходит для крепления всех мини-лотков с диаметром прутьев 3 мм. Лоток соединяется с креплением простым защёлкиванием. Поставляется упаковками по 10 штук. Материал: полиэтилен.				
B2	18/6/18	1.4	7332227015233	1149523

B224732

B224652

B224654

P135759

P135760

P135761

B224728

B224730

B224680

Стальные проволочные лотки

Горячеоционкованные лотки для эксплуатации в средах классов C2-C4

Общие аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Клипса для AS-I кабелей B14				
Используется для крепления AS-I кабелей к лотку. Клипса серого цвета подходит также для крепления AS-I кабелей к монтажной плате B15. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B14, голубая Для 4 мм проволоки	10/15/14	10	7332227015202	1149520
B14, серая Для 5 мм проволоки	10/15/14	10	7332227015219	1149521
Монтажная плата B15				
Используется для крепления кабелей, труб непосредственно к оборудованию. Кабель или труба крепится к плате при помощи клипс B14 или B16. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B15, серая	15/5/15	7	7332227015226	1149522
Клипса B16				
Используется для крепления кабелей, труб к лоткам с диаметром прутьев 5мм или к монтажной плате B15. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B16, серая, Ø 6 мм	10/16/15	11	7332227015257	1149525
B16, черная, Ø 8 мм	10/16/15	10	7332227015264	1149526
B16, белая, Ø 10 мм	10/16/15	9	7332227015271	1149527
Лента «липучка» B51				
Предназначена для крепления кабелей к лотку. Поставляются шириной 10 или 20 мм и длиной 22,8 м. Цвет - чёрный.				
B51/10	10/22.8	16	7332227186506	1518650
B51/20	20/22.8	32	7332227186513	1518651
Плата маркировочная B44				
Устанавливается защёлкиванием на боковой стороне лотка и используется для нанесения различной информации. Материал: АБС.				
B44	40/10/90	1	7332227014274	1149427
B44/Potentialutjämning, SE	40/10/90	1	7321677888566	1149428
B44/Equipotential Bonding, GB	40/10/90	1	7321677888573	1149429
B44/Potentialausgleich, DE	40/10/90	1	7321677888580	1149430
Идентификационная табличка B40				
Служит для обозначения типов проложенных кабелей. Крепится защёлкиванием на прутьях лотка диаметром 5 мм. Доступные варианты нанесенного текста: Opto, Coax, Pair, Neutral, Pow. Материал: АБС.				
B40/Opto	35/8/43	1	7332227014205	1149420
B40/Coax	35/8/43	1	7332227014212	1149421
B40/Pair	35/8/43	1	7332227014229	1149422
B40/Neutral	35/8/43	1	7332227014236	1149423
B40/Pow	35/8/43	1	7332227014243	1149424
Ролик для протяжки кабеля B25				
Служит для облегчения укладки кабелей на лоток. Материал: нержавеющая сталь AISI316L, пластик.				
B25	210/130/40	35	7332227019552	1653955

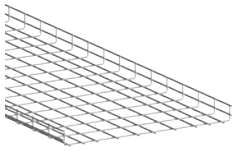
B225228 B225229 B225165 B224648 B225157 P133791 P133792 B224765 B224766 B224692

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

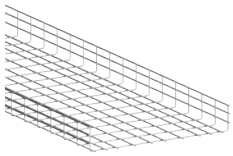
Проволочные лотки

B224808



Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки высотой 45 и 55 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
53/45	45/53/2500	176	7332227013130	1149313
75x4/55	55/75/2500	190	7332227013000	1149300
75x5/55	55/75/2500	297	7332227013109	WBE1149310
Лотки высотой 60 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
120/60	60/120/2500	318	7332227013017	WBE1149301
220/60	60/220/2500	437	7332227013024	1149302
320/60	60/320/2500	555	7332227013031	1149303
422/60	60/422/2500	772	7332227013147	1149314
522/60	60/522/2500	922	7321677887972	1149315
622/60	60/622/2500	1075	7321677887989	1149316

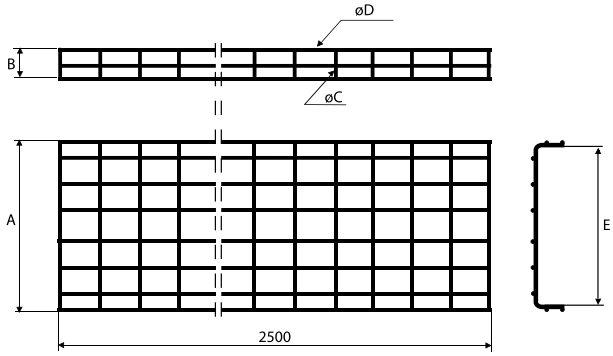
B224807



Лотки высотой 110 мм				
Лотки поставляются в штуках. Длина одного лотка - 2,5 м. Цена указывается за 1 штуку. Размеры лотков приведены ниже. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
120/110	110/120/2500	443	7332227013048	1149304
220/110	110/220/2500	562	7332227013055	1149305
320/110	110/320/2500	683	7332227013062	1149306
422/110	110/422/2500	922	7332227013079	1149307
522/110	110/522/2500	1075	7321677887927	1149308
622/110	110/622/2500	1116	7321677887934	1149309

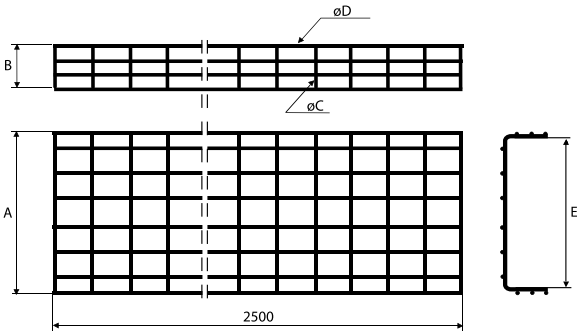
Размеры

B225239



B225240

Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	№ по каталогу
Лоток 53/45	53	45	4	4	37	1149313
Лоток 75x4/55	75	55	4	4	59	1149300
Лоток 75x5/55	75	55	5	5	55	WBE1149310
Лоток 120/60	120	60	5	5	100	WBE1149301
Лоток 220/60	220	60	5	5	200	1149302
Лоток 320/60	320	60	5	5	300	1149303
Лоток 422/60	422	60	5	6	400	1149314
Лоток 522/60	522	60	5	6	500	1149315
Лоток 622/60	622	60	5	6	600	1149316



Лоток 120/110	120	110	5	5	100	1149304
Лоток 220/110	220	110	5	5	200	1149305
Лоток 320/110	320	110	5	5	300	1149306
Лоток 422/110	422	110	5	6	400	1149307
Лоток 522/110	522	110	5	6	500	1149308
Лоток 622/110	622	110	5	6	600	1149309

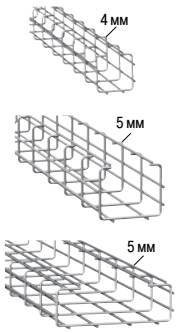
Стальные проволочные лотки

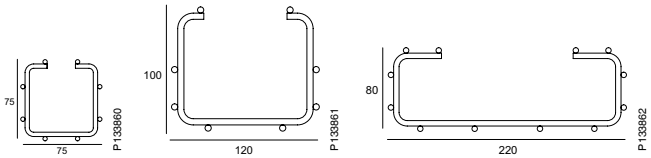
Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Лотки проволочные C-, G- и Z-образные

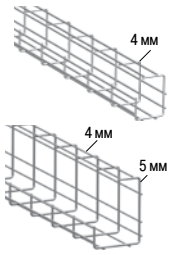
Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки C-образные				
Используются при больших расстояниях между опорами /подвесами (до 4 м). Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
75x75	75/75/2500	253	7332227013321	1149332
120x100	100/120/2500	429	7332227013338	1149333
220x80	80/220/2500	623	7332227013345	1149334
Лотки G-образные				
Используются для крепления к потолку, стенам, а также к кабельным лестницам и снизу к столешницам. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
75x95	95/75/2500	260	7332227013383	1149338
120x150	150/120/2500	350	7332227013390	1149339
Лотки G-образные				
Применяются там, где требуется регулярная очиска конструкций и кабелей. Длина - 2,5 м, диаметр проволоки - 5 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
75x75	75/75/2500	201	7332227013406	1149340
120x75	80/120/2500	351	7332227013413	1149341
120x130	130/120/2500	469	7332227013420	1149342

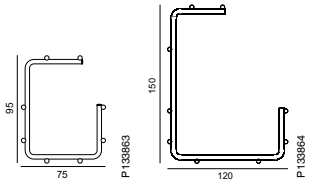
P129776 P129777 P129778



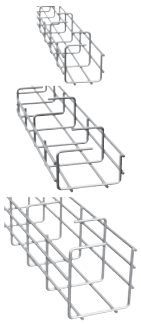


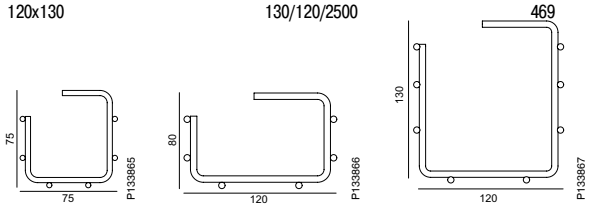
B225021 B225016





P129781 P129782 P129783



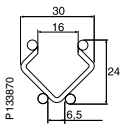


Лоток Mini

Лоток Mini B30-D

Поставляемая длина – 2м, диаметр проволоки -3 мм.
Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.

B224709

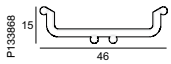


B30-D	24/30/2000	52	7332227013123	1149312

Лоток Mini B30-U

Поставляемая длина - 2м, диаметр проволоки - 3 мм.
Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.

B224722

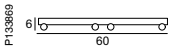


B30-U	15/46/2000	52	7332227013253	1149325

Лоток Mini B30-I

Поставляемая длина - 2м, диаметр проволоки - 3 мм.
Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.

B224716



B30-I	6/60/2000	52	7332227013116	1149311

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Соединители and joining set

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Соединитель B1				
Используется для крепления лотков к стене, а также для организации 90° поворотов и соединения лотков. Поставляется без болта и гайки. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B1	5/80/40	4.8	7332227013543	1149354
Соединитель B2				
Используется для организации 90° поворотов и соединения лотков. Поставляется без болта и гайки. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B2	25/35/7	2	7332227013550	1149355
Соединитель B3				
Используется для организации различных поворотов и ответвлений лотков. Поставляется с болтом и гайкой. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B3	20/23/29	4	7332227013567	1149356
Соединитель угловой B27				
Используется для организации Т-отводов, крепления лотков к стене, потолку, полу, а также для организации регулируемых поворотов. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B27	85/40/85	13	7332227013697	1149369
Соединитель B20				
Используется для соединения и крепления мини-лотков. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B20	9/19/85	2	7332227013314	1149331
Соединительный комплект B52				
Используется для соединения лотков между собой по боковым сторонам. Комплект состоит из соединителей B1, B2 и крепёжного комплекта (болт+гайка) B13. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B52	41/24/80	8	7332227013536	1149353
Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13				
Крепёжный комплект состоит из болта M6x25 и гайки с фланцем. Поставляется упаковками по 50 и 250 шт. Цена указывается за упаковку. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B13/50-50 шт.	18/18/30	0.59	7332227013840	1149384
B13/250-250 шт.	18/18/30	2.90	7332227013857	1149385

Консоли

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Консоль B4/B4 Mini				
Используется для крепления лотков к стене и полу. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B4	85/30/95	15	7332227013574	1149357
B4 Mini	53/23/55	5	7332227013987	1149398
Консоль B4 100/2				
Применяются для монтажа лотков там. где требуется санитарная обработка. Обеспечивают расстояние от стены в 100 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B4 100/2	85/95/100	16	3606480531316	CSU794989
Консоль B4 100/4 / B4 Mini 100				
Применяются для монтажа лотков там. где требуется санитарная обработка. Обеспечивают расстояние от стены в 100 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B4 100/4, для проволочных лотков 220-320 мм	85/95/100	26	3606480531323	CSU794990
B4 Mini 100, для проволочных лотков 53-120 мм	53/55/100	16	3606480531330	CSU794991

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Консоли

B224828
B224827

B224829

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Консоль B9				
Используется для крепления лотков к стене и подвесам. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B9/75-120	120/180/40	34	7332227013215	1149321
B9/220	120/280/40	46	7332227013222	1149322
B9/320	120/380/40	59	7332227013239	1149323
B9/422	142/480/40	76	7332227013246	1149324
B9/522	130/580/50	160	7332227013956	1149395
B9/622	130/680/50	186	7332227013963	1149396

Подвесы

B224643

Подвес B12L				
Предназначен для лёгких инсталляций. Крепится болтами M8/M10. Возможно наращивание посредством профиля B19. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B12L/250	145/60/250	61	7332227013369	1149336
B12L/500	145/60/500	97	7332227013468	1149346

B224639

Подвес B12				
Предназначен для тяжёлых инсталляций. Крепится болтами M8/M10. Возможно наращивание посредством профиля B19. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B12/250	142/142/250	128	7332227013482	1149348
B12/500	142/142/500	207	7332227013505	WBE1149350

Потолочный крепёж и монтажные профили

B224683

Крепление потолочное B23				
Используется для подвеса лотков к горизонтальным и наклонным потолкам. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B23	53/150/150	43	7332227013642	1149364

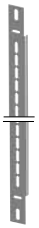
B224656

Профиль монтажный B19				
Используется для наращивания подвесов B12/B12L и крепления к потолку через потолочное крепление B23. Длина - 1 м. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B19	1000/61/25	171	7332227013611	1149361

B224686

Соединитель монтажного профиля B24				
Используется для соединения монтажных профилей B19 и для крепления к потолку через потолочное крепление B23. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B24	55/20/200	28	7332227013659	1149365

B225212



Укосина монтажного профиля B10				
Используется для повышения устойчивости подвесов при асимметричной нагрузке. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B10	40/20/997	93	7332227013499	1149349

B224773

Крепление потолочное для шпильки B46				
Используется для крепления к потолку резьбовой шпильки B41. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B46	75/30/60	9	7332227015745	1149574

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Потолочный крепёж

B225237

B224783

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Крепление потолочное поворотное для шпильки B47				
Используется для крепления резьбовой шпильки B41 к наклонным поверхностям. Комплектуется фланцевой гайкой. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B47/M8	65/65/65	13	7332227015752	1149575
B47/M10	65/65/65	13	7332227015769	1149576
Крепление потолочное для шпильки B48				
Используется для крепления резьбовой шпильки B41 к потолкам из листового материала. Комплектуется фланцевой гайкой. Устанавливается в предварительно проделанное отверстие диаметром 22 мм. Комплектуется фланцевой гайкой и шайбами. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B48/M8	20/20/75	6	7332227015721	1149572
B48/M10	20/20/75	7	7332227015738	1149573

Траверсы

B224741

B224742

B224747

B224754

Траверса B35/120-220				
Используется для подвески лотков шириной 120-220 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B35/120-220	120/50/95	26	7332227013192	1149319
Траверса B35/320-422				
Используется для подвески лотков шириной 320-422 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B35/320-422	110/50/290	48	7332227013208	1149320
Траверса B35/422-622				
Используется для подвески лотков шириной 422-622 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B35/422-622	140/50/410	103	7332227013307	1149330
Траверса для шпилек B39				
Используется для подвески лотков с использованием резьбовых шпилек. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B39/120-220	25/50/95	8	7332227013178	1149317
B39/320-422	25/50/290	30	7332227013185	1149318

Шпильки резьбовые

B225027

Шпильки резьбовые B41				
Поставляются с резьбой M8 и M10 и длиной 1 м и 2 м. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B41/M8	8/8/1000	32	7332227015516	1149551
	8/8/2000	63	7332227015523	1149552
B41/M10	10/10/1000	50	7332227015615	1149561
	10/10/2000	99	7332227015622	1149562

Гайки

B225160

B225224

Гайка с фланцем B43				
Используется для крепления резьбовой шпильки к траверсе и потолочному креплению. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B43/M8, 50 шт.	17/17/8	34	7332227015547	1149554
B43/M10, 50 шт.	20/20/15	56	7332227015646	1149564
Гайка соединительная B42				
Используется для соединения резьбовых шпилек между собой. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B42/M8	15/15/30	1	7332227015554	1149555
B42/M10	20/20/40	2	7332227015653	1149565

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Платы монтажные

	Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Плата монтажная B5 Mini				
	Используется при необходимости установки на лоток различных коробок, розеток и т.д. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B5 Mini	140/24/170	20	7332227013376	1149337
	Плата монтажная B5				
	Используется при необходимости установки на лоток различных коробок, розеток и т.д. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B5 с отверстиями	120/28/230	43	7332227013581	1149358
	B5 без отверстий	120/28/230	46	7332227013680	1149368

Аксессуары

	Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Крышка лотка B7				
	Устанавливается на лоток при помощи 4-х клипс B8. Поставляемая длина - 1250 мм. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B7/75	17/80/1250	87	7332227013703	1149370
	B7/120	17/125/1250	124	7332227013710	1149371
	B7/220	17/225/1250	191	7332227013727	1149372
	B7/320	17/325/1250	253	7332227013734	1149373
	B7/422	17/425/1250	327	7332227013741	1149374
	Клипса крепления крышки B8				
	Предназначена для крепления крышки B7 к лотку из расчёта 4 штуки на одну крышку. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B8	10/20/30	1	7332227013796	1149379
	Разделительная перегородка B26				
	L- образная разделительная перегородка крепится к лотку путём обжима крепёжных лепестков перегородки вокруг поперечных прутьев лотка. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B26	40/30/2500	113	7332227013789	1149378
	Телекоммуникационный жёлоб B6				
	Крепится к лотку путём обжима крепёжных лепестков вокруг поперечных прутьев лотка. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B6	40/50/2500	201	7332227013475	1149347
	Крепление B21				
	Используется для крепления лотков и прочих элементов к кабельным лестницам. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B21	250/20/50	45	7332227013598	1149359
	B21 90°	120/50/135	45	7332227013918	1149391
	Опора B33				
	Предназначена для крепления лотков к полу, например, когда лоток устанавливается под фальш-полом. Имеет регулировку по высоте в пределах от 215 до 370 мм. Нижняя и верхняя части могут быть повернуты на 90° относительно друг друга. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B33	215/100/220	157	7332227013352	1149335
	Крепление B17				
	Применяется при монтаже лотков вдоль конвеерной системы. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
	B17	35/35/450	55	7332227013925	1149392

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Клемма заземления B18				
Используется для подключения проводов заземления к лоткам. Материал: латунь с никелевым покрытием.				
B18	15/15/30	2	321677887163	1149180
Заглушки 28K, 28L, 28M				
Заглушки надеваются на концы подвесов B12/B12L и монтажного профиля B19 соответственно и предназначены для повышения заметности выступающих концов и исключения травм людей. Материал: полипропилен.				
28K Для подвеса B12	24/33.5/75	1.25	3606480457548	CSU794521
28L Для подвеса B12L	20/20/60	0.7	3606480457555	CSU794522
28M Для профиля монтажного B19	20/26/66s	0.86	3606480457562	CSU794523
Колпачки защитные B32				
Одеваются на торцы прутьев лотков для исключения травмирования монтажников и повреждения прокладываемых кабелей. Поставляются упаковками по 100 штук. Материал: полиэтилен.				
B32/3	5/5/8	5	7332227013895	1149389
B32/4	8/8/10	5	7332227013888	1149388
B32/5	8/8/10	4	7332227013666	1149366
B32/6	8/9/10	3	7332227013673	1149367
Крепление мини-лотков B22				
Подходит для крепления всех мини-лотков с диаметром прутьев 3 мм. Лоток соединяется с креплением простым защёлкиванием. Поставляется упаковками по 10 штук. Материал: полиэтилен.				
B22	18/6/18	1.4	7332227015233	1149523
Ограничитель B34				
Используется для выдерживания гарантированного минимального радиуса изгиба кабелей при отводе кабелей через донную часть лотка. Материал: нержавеющая сталь, AISI316L.				
B34/75	40/80/75	9	7332227015370	1149537
B34/120	40/80/115	11	7332227015318	1149531
B34/220	40/80/215	22	7332227015325	1149532
B34/320	40/80/315	33	7332227015332	1149533
B34/422	40/80/415	45	7332227015349	1149534
B34/522	40/80/515	58	7332227015356	1149535
B34/622	40/80/615	68	7332227015363	1149536

B224654

P135759

P135760

P135761

B224728

B224730

B224680

B224734

Стальные проволочные лотки

Лотки из нержавеющей стали 316L для использования в средах класса C5

Аксессуары

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Клипса для AS-I кабелей B14				
Используется для крепления AS-I кабелей к лотку. Клипса серого цвета подходит также для крепления AS-I кабелей к монтажной плате B15. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B14, голубая Для 4 мм проволоки	10/15/14	10	7332227015202	1149520
B14, серая Для 5 мм проволоки	10/15/14	10	7332227015219	1149521
Монтажная плата B15				
Используется для крепления кабелей, труб непосредственно к оборудованию. Кабель или труба крепится к плате при помощи клипс B14 или B16. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B15, серая	15/5/15	7	7332227015226	1149522
Клипса B16				
Используется для крепления кабелей, труб к лоткам с диаметром прутьев 5мм или к монтажной плате B15. Поставляется упаковками по 100 штук. Материал: полиацетал.				
B16, серая, Ø 6 мм	10/16/15	11	7332227015257	1149525
B16, черная, Ø 8 мм	10/16/15	10	7332227015264	1149526
B16, белая, Ø 10 мм	10/16/15	9	7332227015271	1149527
Лента «липучка» B51				
Предназначена для крепления кабелей к лотку. Поставляются шириной 10 или 20 мм и длиной 22,8 м. Цвет - чёрный.				
B51/10	10/22.8	16	7332227186506	1518650
B51/20	20/22.8	32	7332227186513	1518651
Плата маркировочная B44				
Устанавливается защёлкиванием на боковой стороне лотка и используется для нанесения различной информации. Материал: АБС.				
B44	40/10/90	1	7332227014274	1149427
B44/Potentialutjämning, SE	40/10/90	1	7321677888566	1149428
B44/Equipotential Bonding, GB	40/10/90	1	7321677888573	1149429
B44/Potentialausgleich, DE	40/10/90	1	7321677888580	1149430
Идентификационная табличка B40				
Служит для обозначения типов проложенных кабелей. Крепится защёлкиванием на прутьях лотка диаметром 5 мм. Доступные варианты нанесенного текста: Opto, Coax, Pair, Neutral, Pow. Материал: АБС.				
B40/Opto	35/8/43	1	7332227014205	1149420
B40/Coax	35/8/43	1	7332227014212	1149421
B40/Pair	35/43/8	1	7332227014229	1149422
B40/Neutral	35/8/43	1	7332227014236	1149423
B40/Pow	35/8/43	1	7332227014243	1149424
Ролик для протяжки кабеля B25				
Служит для облегчения укладки кабелей на лоток. Материал: нержавеющая сталь AISI316L, пластик.				
B25	210/130/40	35	7332227019552	1653955

B225228 B225229 B225165 B224648 B225157 P133791 P133792 B224765 B224766 B224692

Правильная обработка поверхности – ключевой фактор для положительного конечного результата

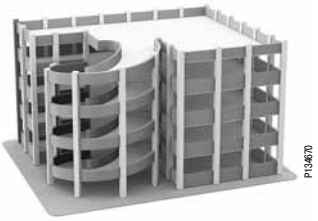
Срок службы кабельной конструкции зависит от окружающей среды, в которой она эксплуатируется. Поэтому очень важно оценить коррозионное воздействие среды: влажность, наличие солей, наличие санитарно-гигиенической обработки и т.д., чтобы правильно выбрать материал и вид покрытия кабельной конструкции. Предлагаемый Schneider Electric ассортимент кабельных лестниц и лотков позволяет выбрать то, что будет оптимальным с точки зрения затрат и срока службы. Ниже приведены классы коррозии, типы объектов, соответствующие этим классам и рекомендованное исполнение кабельной конструкции.

C1 Сталь с электрогальваническим покрытием

Для внутренней установки: в школах, магазинах, гостиницах, офисах, спортзалах и т.п.

- очень низкий уровень атмосферной коррозии
- отапливаемые и проветриваемые помещения
- малая влажность
- незначительное количество загрязнений в окружающем воздухе
- электрогальваническое покрытие по DIN 50961/ISO 2081

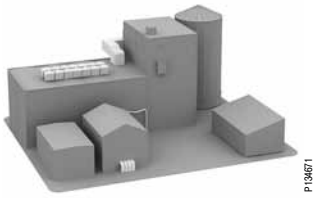
C2 Предварительно оцинкованная сталь



Внутренняя и частично наружняя установка: легкая промышленность, спортивные залы, склады, торговые центры, сельская местность и т.п.

- низкий уровень атмосферной коррозии
- неотапливаемые помещения с колебаниями температуры и влажности
- небольшое образование конденсата и содержание агрессивных веществ в окружающем воздухе
- предварительно оцинкованная сталь по SS-EN 10327:2004

C3 Сталь, оцинкованная методом горячего погружения



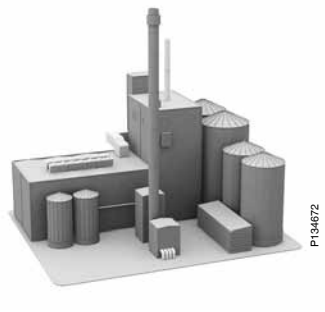
Внутренняя и наружная установка: городские и небольшие промышленные зоны, пивоварни, молочные фермы, прачечные и т.п.

- средний уровень атмосферной коррозии
- зоны со средним уровнем влажности и уровнем атмосферного загрязнения, обусловленным производственными процессами
- атмосферы с некоторым содержанием солей или средним уровнем загрязнения воздуха
- горячее цинкование погружением по EN-ISO 1461:2009

C4 Сталь, оцинкованная методом горячего погружения

Внутренняя и наружная установка: химические заводы, промышленные и прибрежные зоны, бассейны, животноводческие фермы, судоверфи и т.п.

– высокий уровень атмосферной коррозии
– зоны с высоким уровнем влажности и значительным уровнем атмосферного загрязнения, обусловленным производственными процессами
– атмосферы со средним содержанием солей или заметным уровнем загрязнения воздуха
– горячее цинкование погружением по EN-ISO 1461:2009.



C5-I Нержавеющая сталь AISI 304

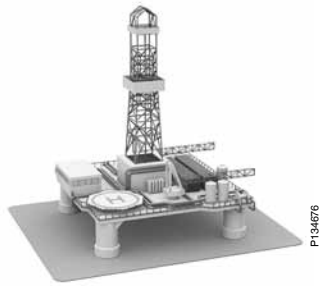
Внутренняя и наружная установка: химические заводы, промышленные и прибрежные зоны, тоннели, бассейны, судоверфи и т.п.

– очень высокий (промышленный) уровень атмосферной коррозии
– зоны с практически постоянным образованием кондентата, высоким уровнем влажности и содержанием агрессивных веществ в атмосфе, обусловленными производственными процессами
– нержавеющая сталь по SS2333 RF/AISI 304, эпокси-полиэстерное порошковое покрытие Zinkpox и покрытие Thermoplastic поверх оцинковки

C5-M Нержавеющая сталь AISI 316L

Внутренняя и наружная установка: тяжелая промышленность, морские и прибрежные зоны, очистные сооружения и установки и т.п.

– очень высокий (морской) уровень атмосферной коррозии
– зоны с постоянным образованием кондентата, высоким уровнем влажности и содержанием солей в атмосфере
– нержавеющая сталь по SS2348 SF/AISI 316L, покрытие Thermoplastic поверх оцинковки



Классы атмосферной коррозионной активности

Ожидаемый срок службы кабеленесущей конструкции зависит от окружающей среды, в которой она находится. Поэтому важно определить коррозионные свойства окружающей среды, чтобы гарантировать правильный выбор материала конструкции и правильную обработку ее поверхности. Для этого были разработаны несколько классов коррозионной активности в соответствии с BSK99.
Эти классы коррозионной активности представлены в нижеприведённой таблице. В качестве ориентира там же указаны методы обработки поверхности, рекомендуемые Wibe для изделий, которые эксплуатируются в условиях с различными классами коррозионной активности.

С точки зрения влияния на элементы стальной конструкции, коррозионные свойства окружающей среды обычно можно отнести к одному из классов коррозионной активности (C1 – C5-M), указанным в таблице A. В таблице B приводятся справочные величины для средних уровней коррозии стали и цинка. Классы атмосферной коррозионной активности соответствуют описанным в стандарте SS-EN ISO 12944-2.

Таблица A
Классы коррозионной активности в соответствии с SS-EN ISO 12944-2, уровни атмосферной коррозии и примеры окружающей среды, наиболее типичной для данного класса коррозионной активности.

Класс коррозионной активности	Коррозионная активность среды	Примеры типовой окружающей среды в умеренных климатических зонах	
		Вне помещений	Внутри помещений
C1	Очень низкая	-	Отапливаемые помещения с сухой атмосферой и с незначительным уровнем загрязнения, например офисы, магазины, школы и гостиницы.
C2	Низкая	Низкие уровни загрязнённости воздуха. Сельская местность.	Неотапливаемые помещения с изменяющейся температурой и влажностью, редко возникающей конденсацией и низкой загрязнённостью воздуха, например, спортзалы и склады.
C3	Средняя	Умеренная концентрация солей или средняя загрязнённость воздуха. Городские и небольшие промышленные зоны, прибрежные районы.	Помещения со средней влажностью и умеренной загрязнённостью воздуха, вызванной производственными процессами, например, пивоваренные заводы, молокозаводы, прачечные.
C4	Высокая	Средняя концентрация солей или заметная загрязнённость воздуха. Промышленные и приморские зоны.	Помещения с высокой влажностью и значительной загрязнённостью воздуха, возникающей в результате производственных процессов, например, химические заводы, плавательные бассейны, верфи.
C5-I	Очень высокая (промышленная среда)	Промышленные зоны с высокой влажностью и агрессивной атмосферой.	Помещения с почти постоянной конденсацией и сильной загрязнённостью воздуха.
C5-M	Очень высокая (морская среда)	Прибрежные и морские зоны с высокой концентрацией соли в воздухе.	Помещения с почти постоянной конденсацией и сильной загрязнённостью воздуха.

Рекомендации Wibe по защитным покрытиям	
Электрогальванизация DIN 5096 / ISO 2081	
Предварительное цинкование **Z** 275 в соответствии с SS-EN 10327:2004	
Горячее цинкование после изготовления, в соответствии с SS-EN ISO 1461:2009	
Zinkpox® (горячее цинкование + порошковая окраска)	Покрытие Thermoplastic
Нержавеющая сталь SS 2333 AISI 304	
Нержавеющая сталь SS 2348 AISI 316L	

Таблица B
Потеря массы стали и цинка для различных классов коррозионной активности

	Потеря массы с единицы поверхности и уменьшение толщины под воздействием окружающей среды в течение 1 года[1]			
	Сталь		Цинк	
Класс коррозионной активности	Потеря массы (г/м²)	Уменьшение толщины (мкм)	Потеря массы (г/м²)	Уменьшение толщины (мкм)
C1	≤ 10	≤ 1,3	≤ 0,7	≤ 0,1
C2	> 10 до 200	> 1,3 до 25	> 0,7 до 5	> 0,1 до 0,7
C3	> 200 до 400	> 25 до 50	> 5 до 15	> 0,7 до 2,1
C4	> 400 до 650	> 50 до 80	> 15 до 30	> 2,1 до 4,2
C5-I	> 650 до 1500	> 80 до 200	> 30 до 60	> 4,2 до 8,4
C5-M	> 650 до 1500	> 80 до 200	> 30 до 60	> 4,2 до 8,4

[1] Скорость коррозии обычно выше, если материал подвергается коррозионному воздействию окружающей среды впервые.

Методы обработки поверхности

Технические характеристики и материалы

Стальная проволока

Спецификация:	C9D по EN 10016-2 AISI 316L по EN 10088-3
Плотность:	7.7-7.85 кг/м^3
Обработка поверхности:	• Электрооцинкованные (>8 микрон): EN ISO2081 • Горячее цинкование погружением (>70 микрон): EN ISO 1461 • Пассивированная нержавеющая сталь

Листовая сталь

Спецификация:	S235 по EN 10025-2 AISI 316L по EN ISO10088-2
Плотность:	7.7-7.85 кг/m^3
Обработка поверхности:	• Электрооцинкованные (>8 микрон): EN ISO 2081 • Горячее цинкование погружением (55 микрон): EN ISO 1461 • Пассивированная нержавеющая сталь

Ударное сопротивление:	20 Дж по МЭК 61537
Интервал температур:	От -20 до +90°C

Электролитическое цинкование
Изделия производятся в соответствии с DIN 50961/ISO 2081. Такие изделия предназначены только для использования в отапливаемых, сухих помещениях с незначительными уровнями атмосферного загрязнения, не принимаемыми в расчет.

Предварительно оцинкованная сталь
Изделия производятся из предварительно оцинкованной листовой стали Z275 в соответствии с SS-EN 10327:2004. В нормальных условиях, при резке и сверлении изделий с толщиной листа до 1,5 мм цинковое покрытие на кромках среза самовосстанавливается, обеспечивая хорошую антикоррозионную защиту.

Цинкование методом горячего погружения
Schneider Electric имеет один из самых современных заводов по горячему цинкованию погружением в Северной Европе. Процесс цинкования является непрерывным и гарантирует высокое и равномерное качество цинкования. Изготовленные изделия оцинковываются погружением по EN-ISO 1461:2009, в то время как метизы оцинковываются погружением по SS-EN ISO 10684:2004. Эта форма гальванизации дает очень хорошее соотношение цены и качества для антикоррозионного покрытия в атмосферах со значением pH между 6 и 13. Однако, в кислотосодержащих атмосферах, где значение pH меньше 6 и в щелочных атмосферах, где значение pH больше 13, защитный цинковый слой разрушается довольно быстро.

Нержавеющая сталь
Изделия из нержавеющей стали, изготовленные в соответствии с нормами SS 2333 / AISI 304 или SS 2348 / AISI 316L, предназначены для эксплуатации в высокоагрессивной окружающей среде внутри и вне помещений на промышленных объектах с высокими уровнями загрязнения воздуха, таких как химические производства, целлюлозно-бумажная и нефтеперерабатывающая промышленность, производство минеральных удобрений, тоннели с высокой влажностью и т. д. Изделия из нержавеющей стали также идеальны для применения в условиях, где вступают в силу специальные гигиенические требования, например на молокозаводах, скотобойнях и других предприятиях пищевой промышленности, а также в фармацевтической промышленности.

Выбор между нержавеющей сталью AISI 304 и AISI 316L
Решающим фактором в выборе между нержавеющей сталью AISI 304 или AISI 316L является агрессивность окружающей среды, в которой будет использоваться изделие, при этом значительную роль играет уровень содержания соединений хлора в атмосфере. Окружающая среда с высокой концентрацией этих соединений (лучшим примером являются прибрежные зоны) очень агрессивна и обычно требует применения изделий из нержавеющей стали AISI 316L. Когда такой выбор нужно сделать для конкретного предприятия, необходимо оценить те материалы, из которых были изготовлены детали, использовавшиеся здесь ранее в аналогичных условиях, например элементы подвески трубопроводов. На основании такой оценки можно сделать выбор между нержавеющими сталями AISI 304 и AISI 316L.

Уравнивание потенциалов

Электропроводность и заземление
Стандарт МЭК 61537 устанавливает, что для металлических поволочных лотков электропроводность должна обеспечиваться посредством эквипотенциального соединения и одним или несколькими подсоединениями на землю в соответствии с использованием проволочной конструкции.

Переходное сопротивление не должно превышать:
- 50 мОм в месте соединения проволочных лотков
- 5 мОм на 1 метре проволочного лотка*

** В настоящее время это значение рассматривается в документе IEC/SC23A/WG12, CLC/TC213/WG-5-765 и будет заменено на 50мОм х м.*

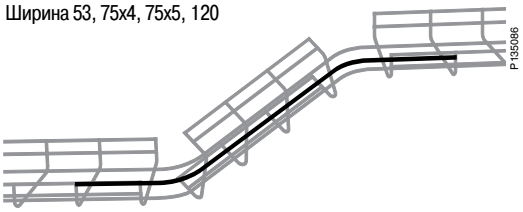
Погонажные изделия и соединительные элементы для прямых секций разной конструкции, выпускаемые Schneider Electric, также как и соединители поставляемых монтажных аксессуаров, соответствуют требованиям по электропроводности, установленным в вышеуказанных стандартах, гарантируя непрерывную электропроводность системы. Для того, чтобы гарантировать указанные значения переходного сопротивления, для винтовых соединителей рекомендуется усилие затяжки не менее 5 Нм, при использовании штатных соединительных элементов, соответствующих размеру и типу проволочных лотков.

Для того, чтобы гарантировать монтаж безопасной конструкции, Schneider Electric рекомендует использовать правильное заземление всех элементов конструкции из которых состоит система (погонажные секции и монтажные аксессуары), используя элементы, предназначенные специально для этой цели.

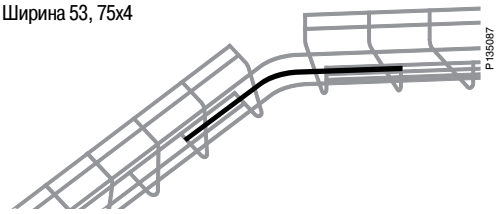
SCHNEIDER ELECTRIC НЕ РЕКОМЕНДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ В КАЧЕСТВЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ИЛИ НЕЙТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА. SCHNEIDER ELECTRIC НЕ ОТВЕЧАЕТ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНТАЖНЫХ АКСЕССУАРОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

Электрооцинкованные и горячеоцинкованные лотки
Применение на чертеже ниже возможно только с использованием медного кабеля.

Ширина 53, 75x4, 75x5, 120



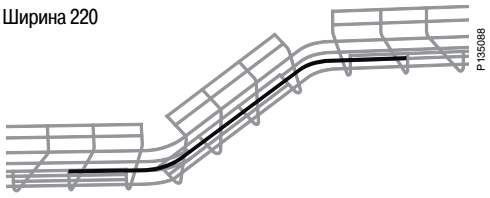
Ширина 53, 75x4



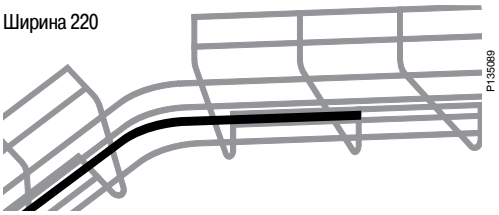
Лотки из нержавеющей стали AISI 316L
Лотки размеров 53, 75x4, 75x5, и 120 можно использовать только с медным кабелем.

Применение на чертеже ниже возможно только с использованием медного кабеля.

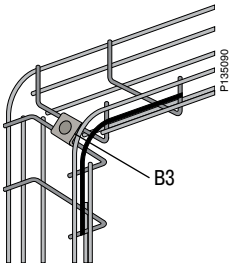
Ширина 220



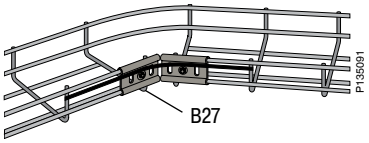
Ширина 220

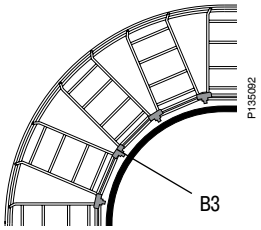


Ширина 220, 320



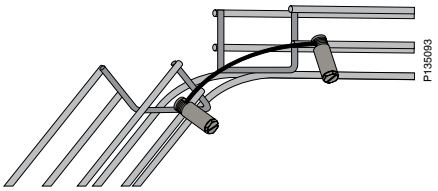
Ширина 220, 320, 422, 522, 622





Уравнивание потенциалов

Для соответствия требованиям по электропроводимости медный кабель должен быть установлен как показано на рисунке. В случае наличия риска коррозии рекомендуется концы медного кабеля закрепить клипсой заземления B18, выполненной из латуни с никелевым покрытием.



Описание	№ по каталогу
Плата маркировочная B44	11 494 29

Описание	№ по каталогу	Макс. сечение, мм^2
Клемма заземления B18	11 491 80	25

Измеренные значения электрического сопротивления на реальных инсталляциях

Сопротивление в мОм/5м (включая соединители)

Типоразмер лотка	Электрооцинкованные мОм/5 м	Горячеоцинкованные мОм/5 м	Из нержавеющей стали мОм/5 м
622/110	1.28	1.89	9.41
622/60	1.50	2.23	10.81
522/110	1.50	2.23	10.81
522/60	2.27	2.51	12.01
422/110	2.27	2.51	12.01
422/60	2.90	3.35	16.67
320/110	2.90	3.35	16.67
320/60	4.20	4.46	22.17
220/110	4.20	4.46	22.17
220/60	5.60	5.52	26.20
120/110	5.60	5.52	26.20
120/60	7.10	6.58	34.79
75x5/55	6.70	9.98	50.98
75x4/55	6.85	10.12	51.10
53/45	7.13	11.05	51.88

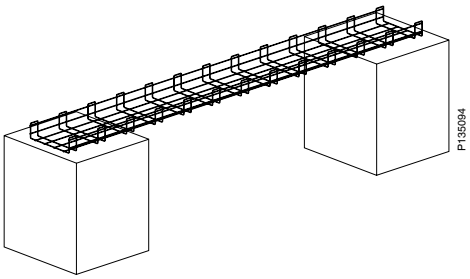
Электромагнитная совместимость

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

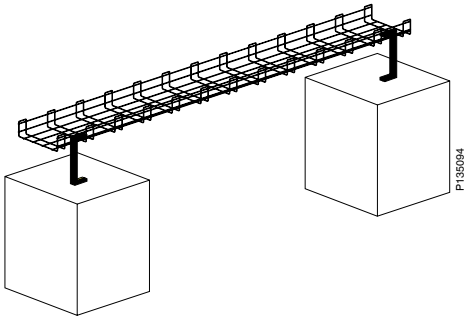
Проверка на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости была проведена в Шведском испытательном центре в г.Гётеборге.
Результаты тестов показали полное соответствие проволочных лотков Defem этим требованиям при правильном их монтаже (отчёт RE-10273-17181).

Это означает, что при использовании продукции Schneider Electric, выполняется требование директивы 2004/108/EG по электромагнитной совместимости.

Рекомендуемые примеры монтажа

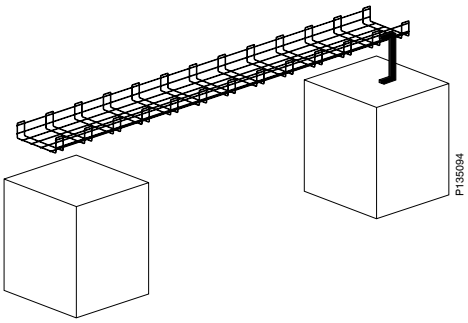


Соединение «металл-металл» – лучшее решение

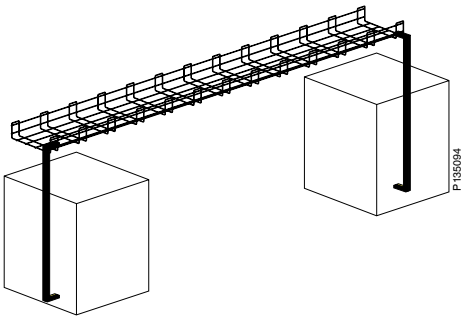


Короткие заземляющие проводники с обеих сторон: наиболее часто встречающееся на практике решение

Не рекомендуемые соединения



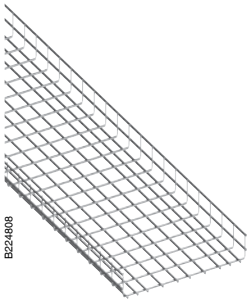
Заземление с одной стороны – плохое решение



Длинные заземляющие проводники с обеих сторон – наилучшее решение. В этом случае электромагнитные воздействия нейтрализуются

Проволочные лотки Defem соответствуют следующим стандартам:
IEC 61537
UNE EN 50102
UNE EN ISO 9227
DIN 4102-12 for fire resistance E90

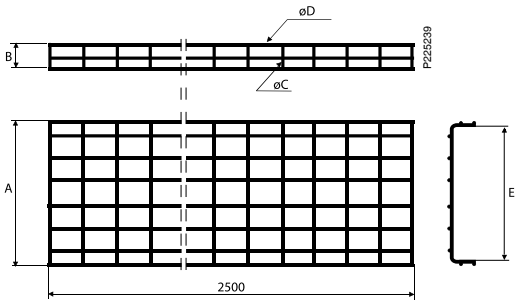
Техническая информация
Нагрузки



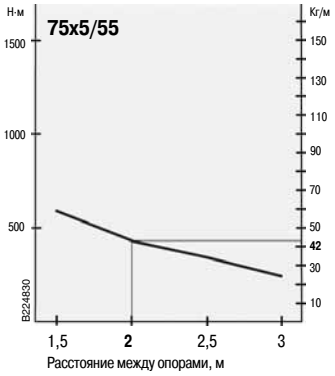
Безопасные рабочие нагрузки

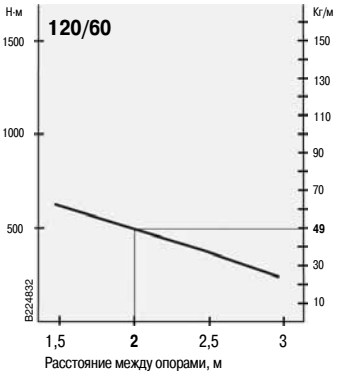
Расчёт безопасных рабочих нагрузок произведён в соответствии со стандартом IEC 61537.

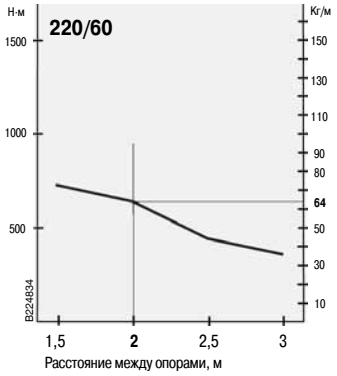
- Нагрузка равномерно распределена вдоль лотка.
- Соединители расположены между опор.
- Безопасные рабочие нагрузки даны для условий – прогиб не более 1% от расстояния между опорами, поперечное отклонение не более 5% от ширины лотка .

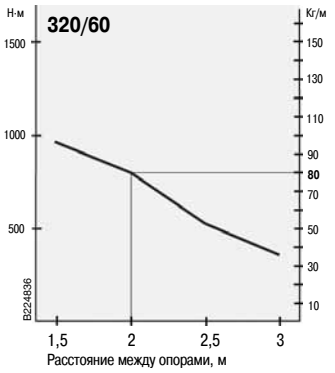


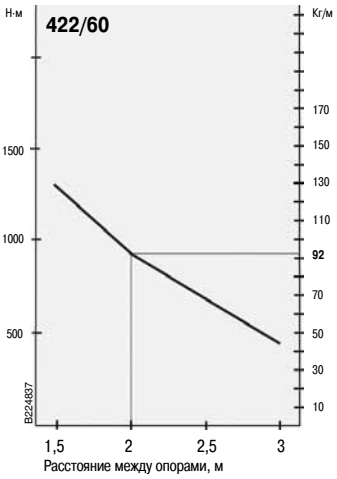
Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
Лоток 53/45	53	45	4	4	37
Лоток 75/55	75	55	4	4	59
Лоток 75/55	75	55	5	5	55
Лоток 120/60	120	60	5	5	100
Лоток 220/60	220	60	5	5	200
Лоток 320/60	320	60	5	5	300
Лоток 422/60	422	60	5	6	400
Лоток 522/60	522	60	5	6	500
Лоток 622/60	622	60	5	6	600

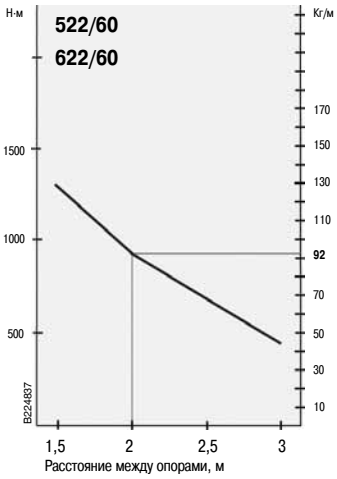




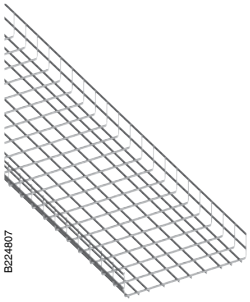








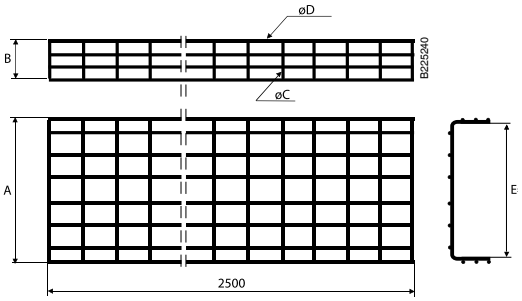
Техническая информация
Нагрузки



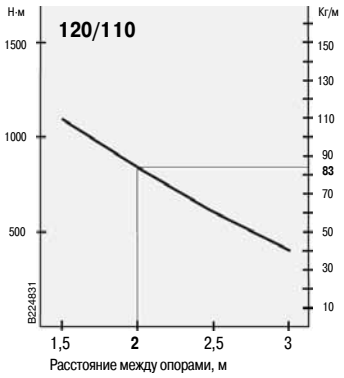
Безопасные рабочие нагрузки

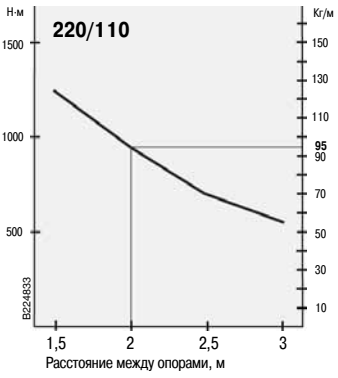
Расчёт безопасных рабочих нагрузок произведён в соответствии со стандартом IEC 61537.

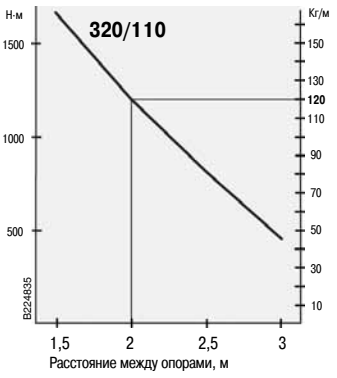
- Нагрузка равномерно распределена вдоль лотка.
- Соединители расположены между опор.
- Безопасные рабочие нагрузки даны для условий – прогиб не более 1% от расстояния между опорами, поперечное отклонение не более 5% от ширины лотка.

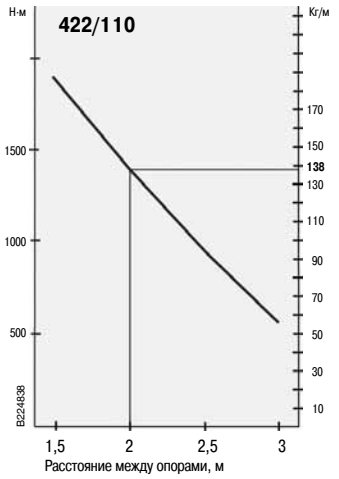


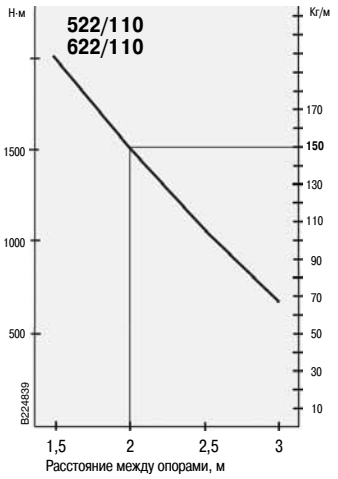
Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
Лоток 120/110	120	110	5	5	100
Лоток 220/110	220	110	5	5	200
Лоток 320/110	320	110	5	5	300
Лоток 422/110	422	110	5	6	400
Лоток 522/110	522	110	5	6	500
Лоток 622/110	622	110	5	6	600









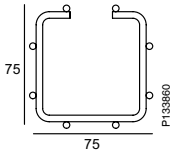


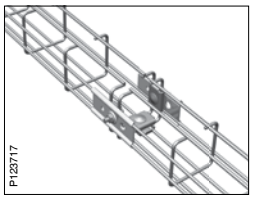
Техническая информация
Инструкции по монтажу

С-Лоток

Используются там, где требуется большое расстояние между опорами, до 4 метров.

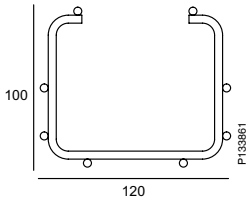
С-Лоток 75x75

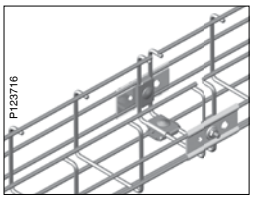




Соединение лотков 75x75.

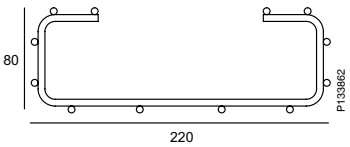
С-Лоток 120x100

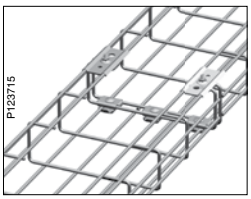




Соединение лотков 120x100.

С-Лоток 220x80



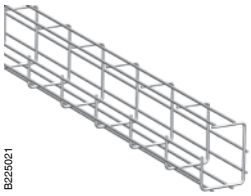


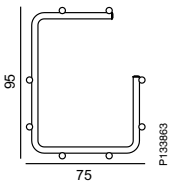
Соединение лотков 220x80.

G-Лоток

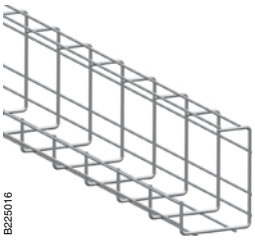
Используются для крепления к потолку, стенам, а также к кабельным лестницам и снизу к столешницам.

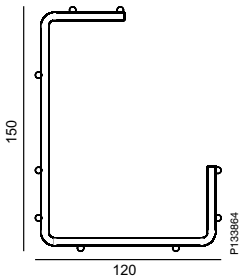
G-Лоток 75x95

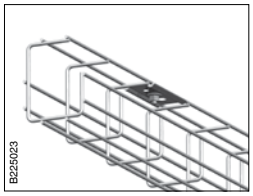




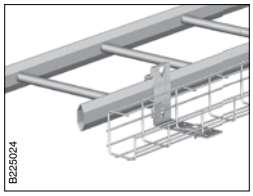
G-Лоток 120x150



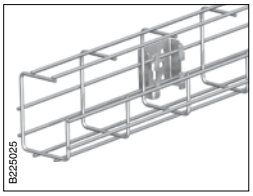




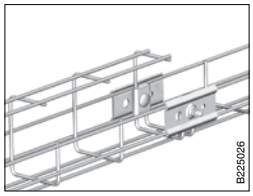
Для монтажа под потолком и столом применяется крепление B1.



Для крепления к лестнице применяется крепление B21 90°.



Для монтажа на стену, потолок, пол можно использовать крепление B4.



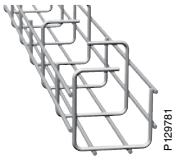
Для соединения G-лотков используются детали B1 и B2, в том числе для соединения с лотками другого типа.

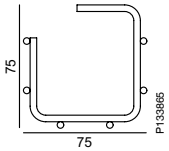
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Z-Лоток

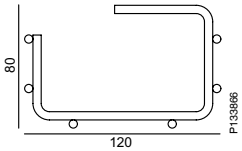
Применяются там, где требуется частая уборка.

Z-Лоток 75x75

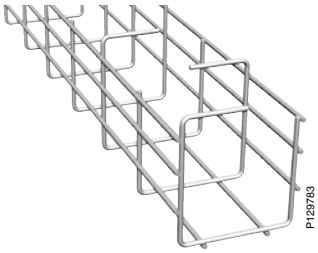


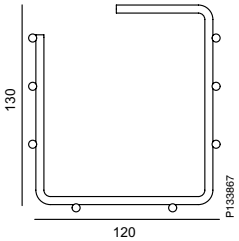


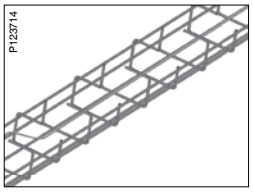
Z-Лоток 120x80



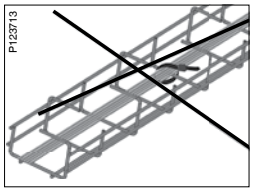
Z-Лоток 120x130



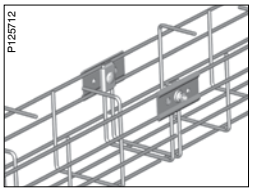




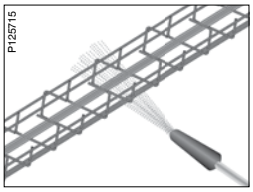
Кабель укладывается зигзагообразно внутрь лотка.



Кабельные стяжки не нужны даже при вертикальном монтаже лотков.

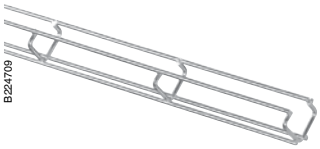


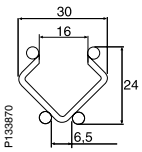
Для соединения лотков используются соединители B1 и B2.

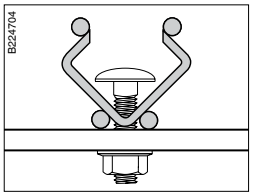


Незакреплённые кабели остаются на месте при чистке.

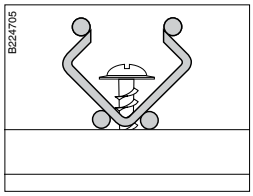
Мини-лотки B30-D



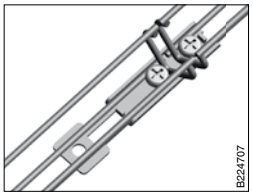




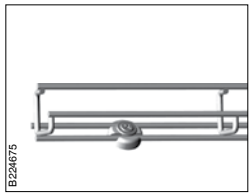
Могут быть закреплены при помощи комплекта B13.



Могут быть закреплены посредством самореза, шурупа и т.д.



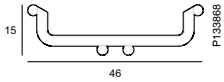
Лотки соединяются между собой с помощью детали B20.

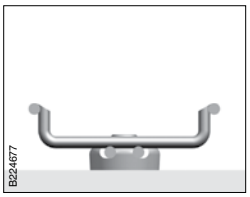


Возможна установка с промежутком от стены при помощи B22.

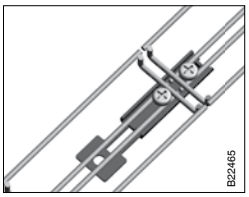
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Мини-лотки B30-U



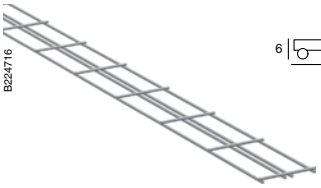


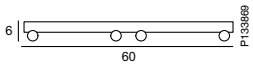
Возможна установка
с промежутком
при помощи B22.

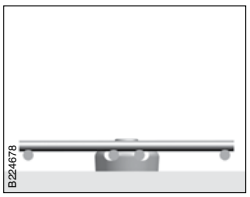


Соединяются между собой
с помощью детали B20.

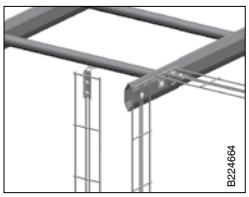
Мини-лотки B30-I







Возможна установка
с промежутком
при помощи B22.

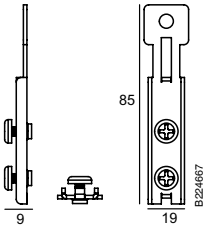


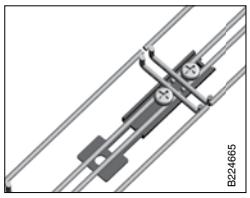
Крепление к кабельной
лестнице при помощи B20.

Техническая информация
Инструкции по монтажу

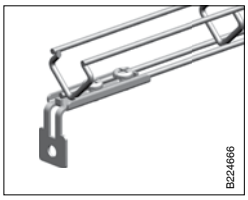
Соединитель B20

Предназначен для соединения и крепления лотков Mini.

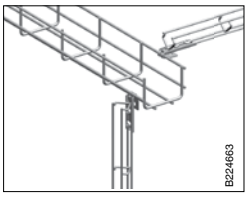


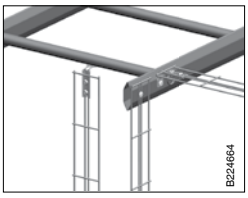


Соединение лотков между собой.



Крепление лотков к полу, потолку, стене.

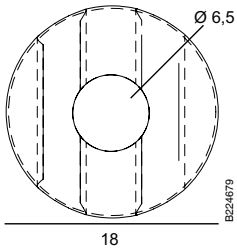


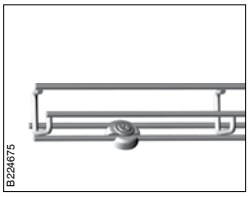


Горизонтальное и вертикальное крепление к лоткам и лестницам.

Крепление мини-лотков B22

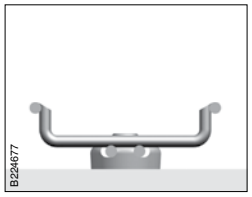
Пластиковое крепление подходит для всех типов мини-лотков, соединяется с лотком простым защёлкиванием.



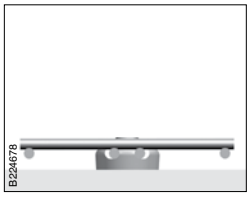


Вид сверху на крепление B22.

Вид сбоку на крепление к лотку B30-D.



Вид сбоку на крепление к лотку B30-U.



Вид сбоку на крепление к лотку B30-I.

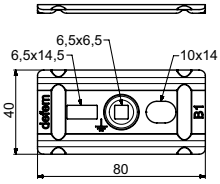
Техническая информация
Инструкции по монтажу

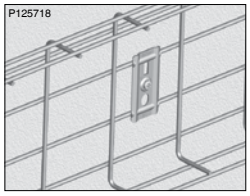
Рекомендации по выбору соединителей для лотков

Ширина лотка	Соединение боковых сторон	Соединение донной части
53 - 220	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 или 2xB52	Не требуется
320	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 или 2xB52	2xB2 + 1xB13
422	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 или 2xB52	4xB2 + 2xB13
522 - 622	2xB1 + 2xB2 + 2xB13 или 2xB52	6xB2 + 3xB13

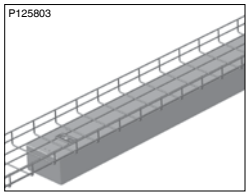
Соединитель B1

Поставляется без болта и гайки.

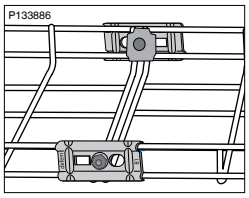




Соединитель B1 может быть использован для крепления лотков к стене, полу.



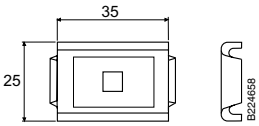
Соединитель B1 можно использовать для крепления светильников к лотку.

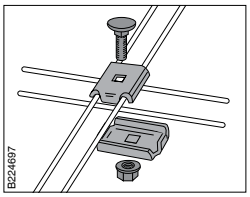


Соединение лотков шириной 53-220 мм между собой:
B1 - 2 шт .+ B2 - 2 шт. +
B13 - 2 шт.

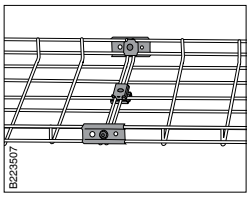
Соединитель B2

Поставляется без болта и гайки.

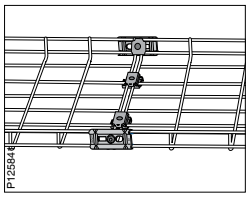




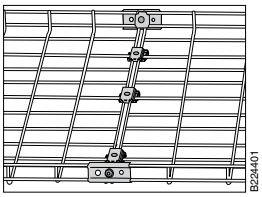
Соединение лотков в донной части: B2 - 2 шт. + B13 - 1 шт.



Соединение лотков 320мм:
B1 - 2 шт. + B2 - 4 шт. +
B13 - 3 шт.

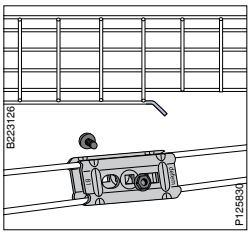


Соединение лотков 422мм:
B1 - 2 шт. + B2 - 6 шт. +
B13 - 4 шт.

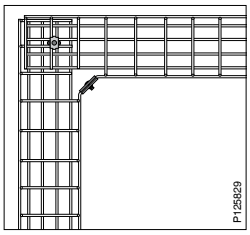


Соединение лотков 522 и 622 мм:
B1 - 2 шт. + B2 - 8 шт. +
B13 - 5 шт.

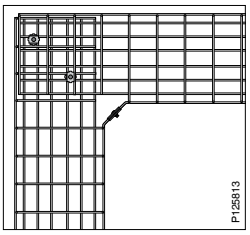
Соединение лотков под прямым углом с помощью B1 и B2



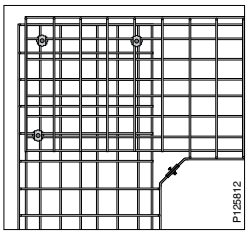
Угловое соединение лотков:
B2 - 2 шт. + B13 - 1 шт.



Соединение лотков 320 мм:
B1 - 2 шт. + B2 - 2 шт. +
B13 - 2 шт.



Соединение лотков 422 мм:
B1 - 2 шт. + B2 - 4 шт. +
B13 - 3 шт.

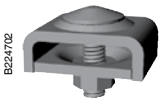


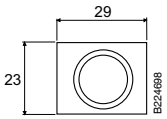
Соединение лотков 522 и 622 мм:
B1 - 2 шт. + B2 - 6 шт. +
B13 - 4 шт.

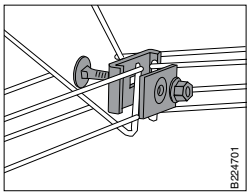
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Соединитель B3

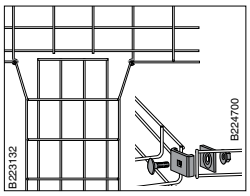
Поставляется с болтом и гайкой.



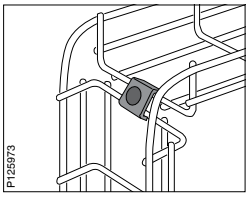




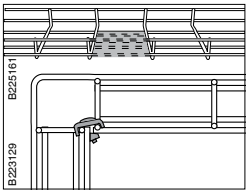
Угловое соединение в горизонтальной плоскости.



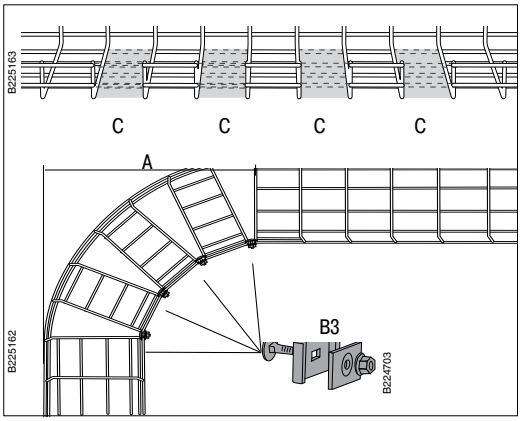
Т-отвод или X-образное соединение.



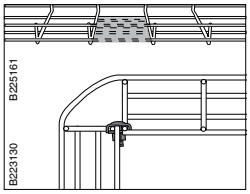
Для перехода из горизонтальной плоскости в вертикальную и наоборот. Количество соединителей зависит от ширины лотка.



Для изгиба лотка шириной 53 мм под прямым углом предварительно надо выкусить часть прутьев.



Для изгиба лотков шириной 120-622 под прямым углом нужно выкусить прутья в нескольких зонах.



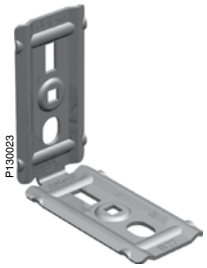
Для изгиба лотка шириной 53 мм под прямым углом предварительно надо выкусить часть прутьев.

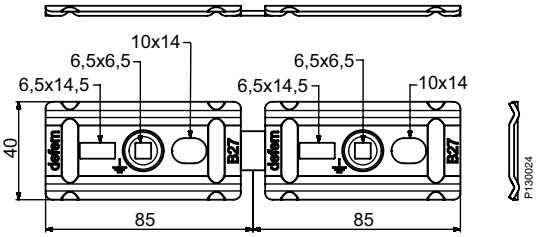
Лоток	A мм	Число удаляемых секций	Количество соединителей B3
120	300	2	2
220	550	4	4
320	820	6	6
422	1080	8	8
522	1320	10	10
622	1590	12	12

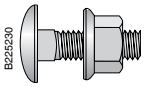
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Соединитель угловой B27

Применяется для формирования Т-отводов, а также крепления лотков к стене, потолку, полу и т.д.

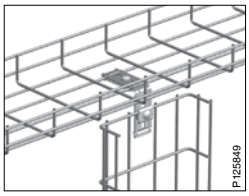




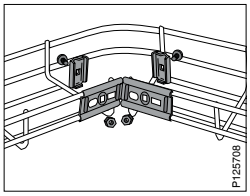


Крепёжный комплект (болт с гайкой) B13

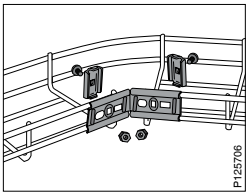
Состоит из болта M6x25 и гайки M6 с фланцем.



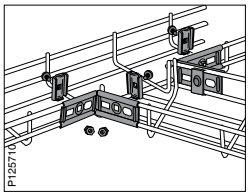
Вертикальный Т-отвод:
необходимый набор
- соединитель B27 - 1 шт.
- соединитель B1 - 1 шт.
- соединитель B2 - 1 шт.
- комплект B13 - 2 шт.



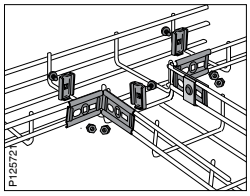
Поворот под прямым углом:
необходимый набор
- соединитель B27 - 1 шт.
- соединитель B2 - 1 шт.
- комплект B13 - 2 шт.



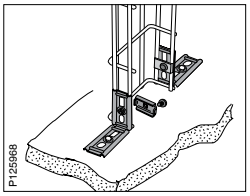
Для поворота под непрямым углом нужно изогнуть соединитель B27 как это требуется.



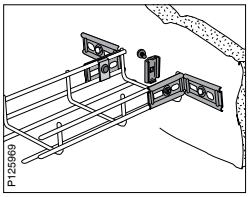
Горизонтальный Т-отвод
под непрямым углом:
необходимый набор
- соединитель B27 - 2 шт.
- соединитель B2 - 4 шт.
- комплект B13 - 4 шт.



Горизонтальный Т-отвод
под прямым углом:
необходимый набор
- соединитель B27 - 2 шт.
- соединитель B2 - 4 шт.
- комплект B13 - 4 шт.



Торцевое крепление лотка
к полу, потолку:
необходимый набор
- соединитель B27 - 2 шт.
- соединитель B2 - 2 шт.
- комплект B13 - 2 шт.



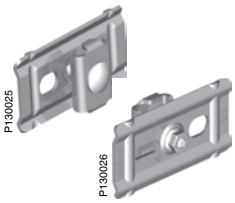
Торцевое крепление лотка
к полу, потолку:
необходимый набор
- соединитель B27 - 2 шт.
- соединитель B2 - 2 шт.
- комплект B13 - 2 шт.

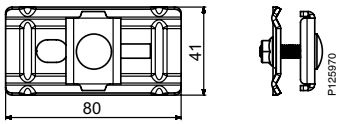
Техническая информация
Инструкции по монтажу

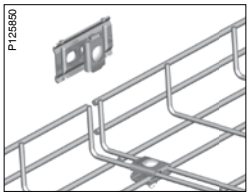
Соединительный комплект B52

Состоит из соединителей B1, B2 и крепёжной пары B13. Используется для соединения боковых строн лотков.

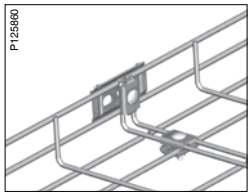
Внимание! Для соединения лотков шириной от 320 мм дополнительно нужно соединение донной части с помощью B2 и B13.







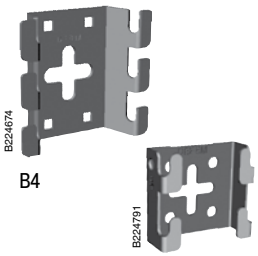
Комплект B52 до установки на лоток.



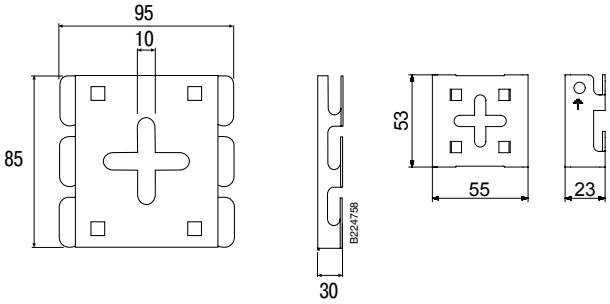
Комплект B52 установлен в месте соединения лотков.

Консоль B4/B4 mini

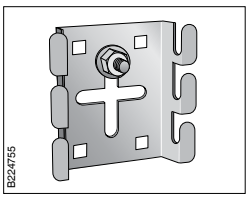
Используются для монтажа лотков шириной 53-622 мм на стену или пол.



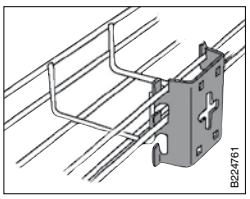
B4 mini



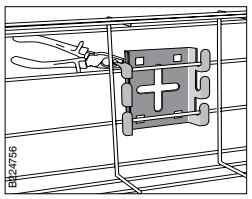
B4



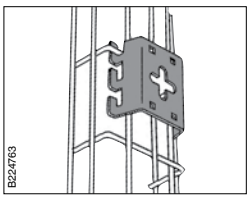
Консоль крепится к стене анкерным болтом через центральное отверстие или шурупами через угловые квадратные отверстия.



Для крепления лотка просто заведите его прутья за выступы консоли.

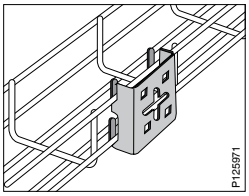


Для повышения прочности крепления достаточно загнуть выступы консоли вокруг прутьев лотка.

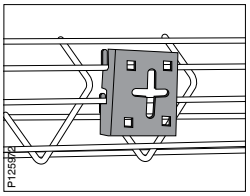


Лоток можно закрепить на консоль и вертикально.

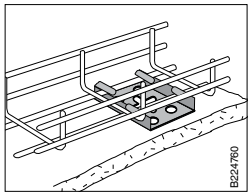
B4 Mini



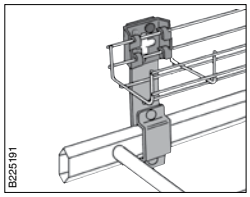
Крепление лотка в горизонтальном положении.



Крепление лотка под углом 45°.



Крепление лотка к полу.

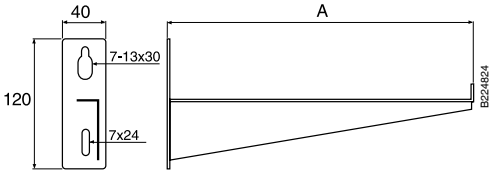


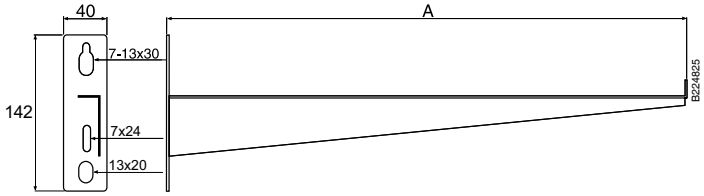
Крепление лотка к лестнице посредством B21 и консоли B4/B4 mini.

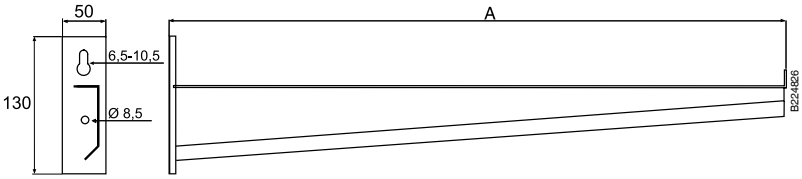
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Консоль B9

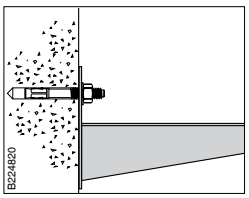
Используются для монтажа лотков на стену и крепления их к подвесам.



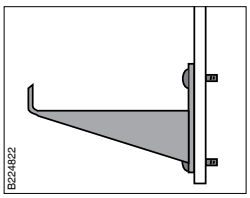




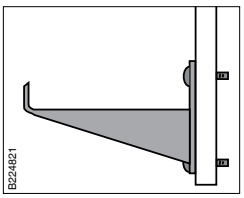
	A мм
Консоль B9/75-120	180
Консоль B9/220	280
Консоль B9/320	380
Консоль B9/422	480
Консоль B9/522	580
Консоль B9/622	680



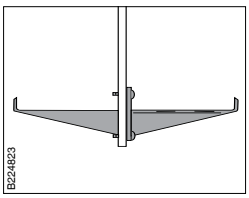
Крепление к стене посредством анкеров M8 или M10.



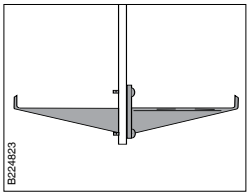
Крепление к подвесу B12L посредством комплекта B13 (2 шт.).



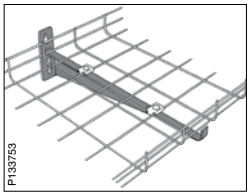
Крепление к подвесу B12 посредством комплекта B13 (2 шт.).



Крепление консолей к подвесу B12 с двух сторон посредством комплекта B13 (2 шт.).



Крепление консолей к профилю B19 с двух сторон посредством комплекта B13 (2 шт.).

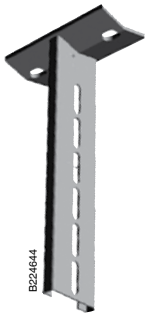


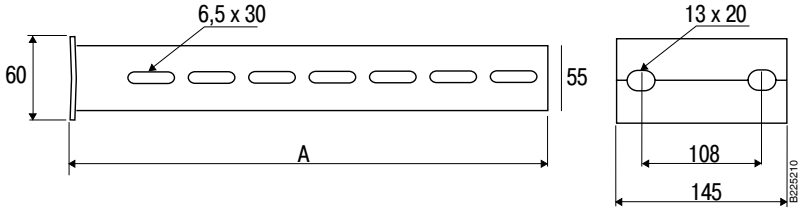
Лоток крепится к консоли B9 при помощи деталей B2 (2 шт.) и комплекта B13 (2 шт.).

Техническая информация
Инструкции по монтажу

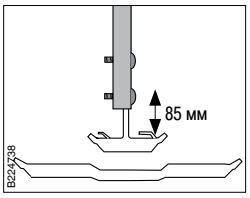
Подвес B12L

Применяется для легко-и средненагруженных конструкций. Крепится анкерами M8 или M10.
Наращивается по длине профилем B19.

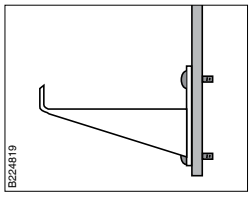




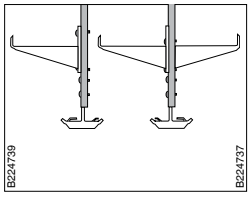
	A мм
Подвес B12L/250	250
Подвес B12L/500	500



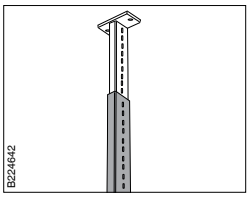
Траверса B35 крепится к подвесу при помощи комплекта B13 (2 шт.).
Имеет регулировку по высоте в пределах 85 мм.



Консоль B9 крепится к подвесу при помощи комплекта B13 (2 шт.).



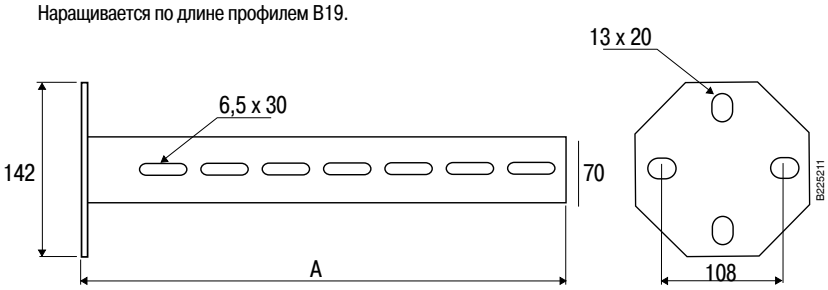
Односторонний монтаж допустим только для консолей B9/75-120.
Для консолей B9/75-622 - только двусторонний монтаж.



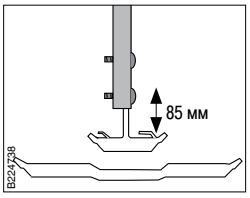
Подвес B12 удлиняется при помощи профиля B19 на величину от 1010 до 1445 мм.
Для соединения подвеса и профиля требуется комплект B13 (2 шт.).

Подвес B12

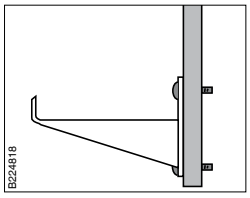
Применяется для сильнонагруженных конструкций. Крепится анкерами M8 или M10.
Наращивается по длине профилем B19.



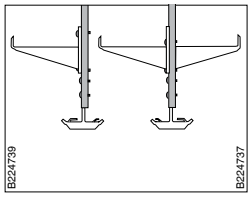
	A мм
Подвес B12/250	250
Подвес B12/500	500



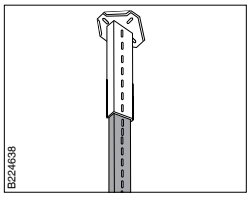
Траверса B35 крепится к подвесу при помощи комплекта B13 (2 шт.).
Имеет регулировку по высоте в пределах 85 мм.



Консоль B9 крепится к подвесу при помощи комплекта B13 (2 шт.).



Односторонний монтаж допустим только для консолей B9/75-422.
Для консолей B9/522-622 - только двусторонний монтаж.

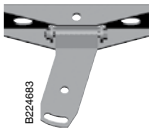


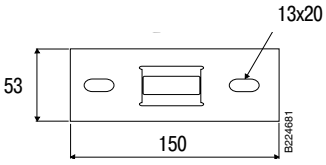
Подвес B12 удлиняется при помощи профиля B19 на величину от 1010 до 1445 мм.
Для соединения подвеса и профиля требуется комплект B13 (2 шт.).

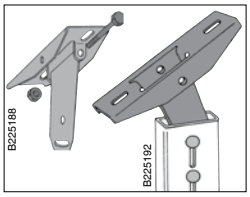
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Крепление потолочное B23

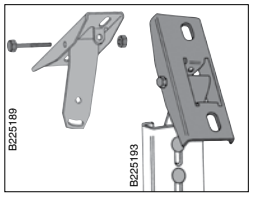
Применяется для подвески лотков к горизонтальным и наклонным потолкам.



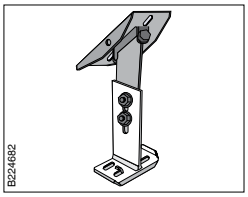




Траверса B13 соединяется с профилем B19 при помощи комплекта B13 (2 шт.).



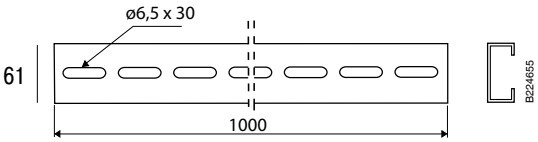
Подвижный язычок крепления B23 при необходимости можно повернуть на 90°.

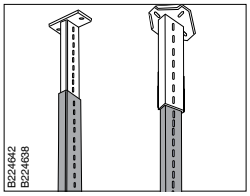


Траверса B35 может быть прикреплена непосредственно к детали B23 при помощи комплекта B13 (2 шт.).

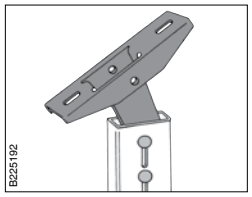
Профиль монтажный B19

Служит для наращивания по длине подвесов B12, B12L. Также используется совместно с потолочным креплением B23 для подвески лотков.

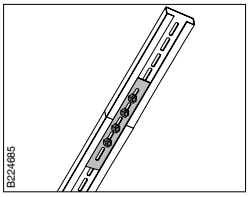




Подвесы B12, B12L можно нарастить по длине при помощи профиля B19. Суммарная минимальная длина - 1010 мм, максимальная - 1445 мм. Для соединения подвеса и профиля требуется комплект B13 (2 шт.).



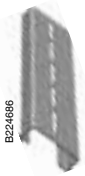
Для соединения профиля B19 с потолочным креплением B23 необходима резьбовая пара B23 (2 шт.).

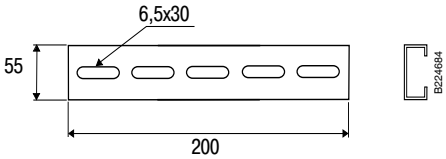


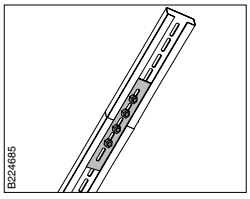
Два монтажных профиля B19 можно соединить между собой при помощи соединителя B24 и резьбовой пары B13 (2 шт.).

Соединитель монтажного профиля B24

Соединитель B24 используется для соединения монтажных профилей B19 между собой.

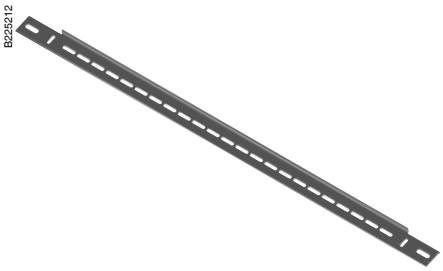






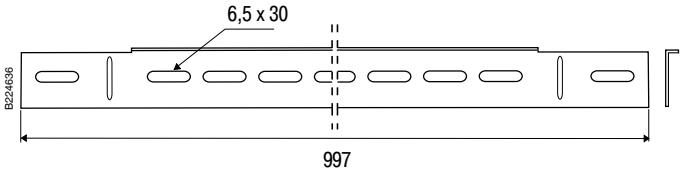
Два монтажных профиля B19 можно соединить между собой при помощи соединителя B24 и резьбовой пары B13 (2 шт.).

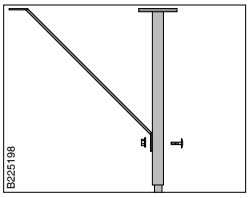
Техническая информация
Инструкции по монтажу



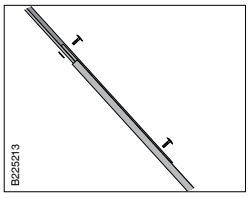
Укосина B10

Предназначена для повышения устойчивости подвеса при асимметричной нагрузке.

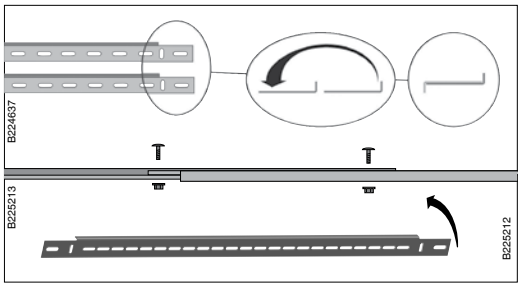




Уменьшение отклонения подвеса от вертикали при асимметричной нагрузке. Для крепления укосины B10 к подвесу необходим комплект B13 (1 шт.).

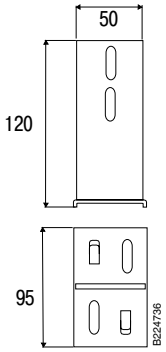


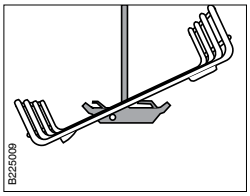
При необходимости, можно увеличить длину, используя две укосины, соединённые вместе при помощи комплекта B13 (2 шт.).



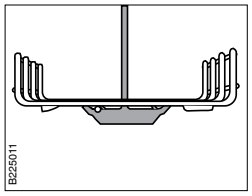
Траверса B35/120-220

Предназначена для подвески лотков шириной 120-220 мм.

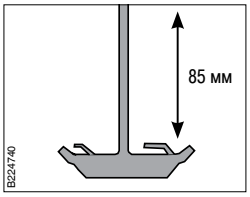




Лоток заводится снизу под углом.



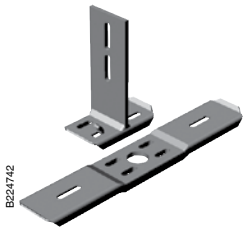
Лоток фиксируется загибом выступов на траверсе.

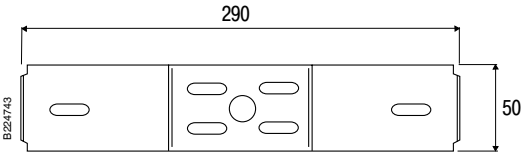


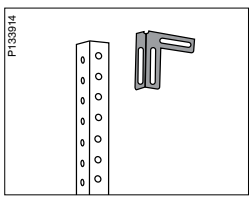
Имеется возможность регулировки по высоте в пределах 85 мм при использовании с подвесами B12, B12L и профилем B19.

Траверса B35/320-422

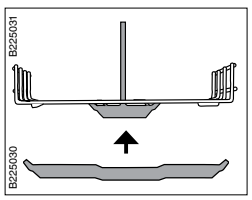
Предназначена для подвески лотков шириной 320-422 мм.



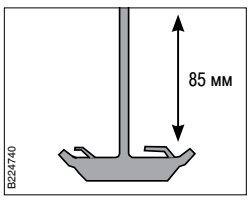




Лоток заводится снизу под углом.



Нижняя часть траверсы крепится к верхней с помощью комплекта B13 (2 шт.).

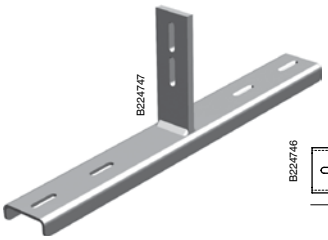


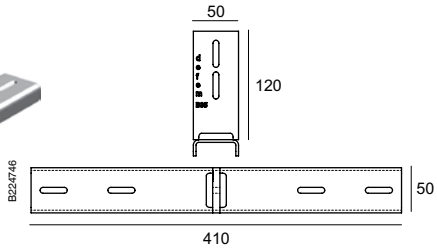
Имеется возможность регулировки по высоте в пределах 85 мм при использовании с подвесами B12, B12L и профилем B19.

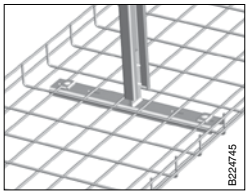
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Траверса B35/422-622

Предназначена для подвески лотков шириной 422-622 мм.



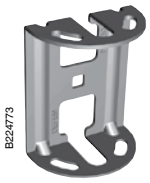


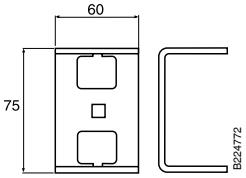


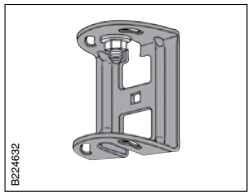
Траверса крепится к лотку снизу при помощи детали B2 (2 шт.) и комплекта B13 (2 шт.).

Крепление потолочное для шпильки B46

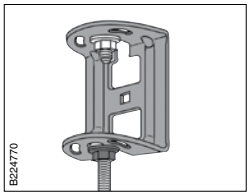
Предназначено для крепления резьбовой шпильки B41 к потолку.







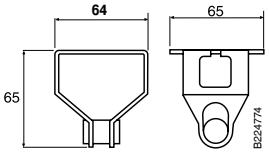
Крепление B46 крепится к потолку анкерным болтом.

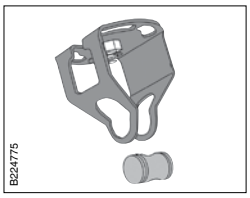


Резьбовые шпильки крепятся к потолочному креплению B46 при помощи двух гаек B43.

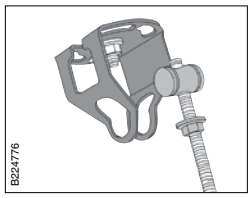
Крепление потолочное поворотное для шпильки B47

Используется для крепления шпилек к наклонным потолкам. Поставляется в комплекте со стопорной гайкой.

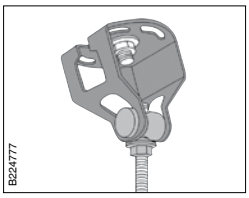




Крепление B47 крепится к потолку анкерным болтом.



Накрутите стопорную гайку и вкрутите шпильку B41 в крепление B47.

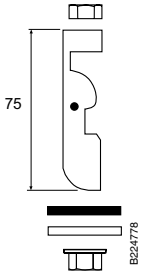


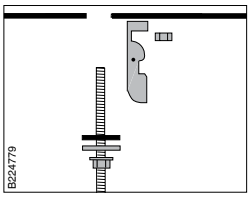
Затяните стопорную гайку окончательно.

Техническая информация
Инструкции по монтажу

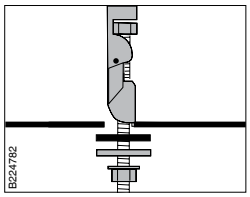
Крепление потолочное для шпильки B48

Применяется для крепления резьбовой шпильки к листовым материалам. Поставляется с гайками и шайбами.

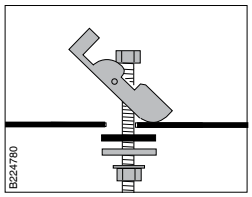




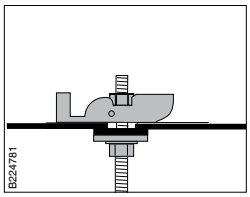
Просверлите отверстие диаметром 22 мм.



Накрутите гайки с шайбами на шпильку и вставьте крепление в отверстие.



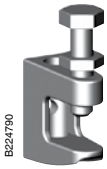
Потяните за шпильку вниз.

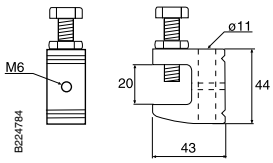


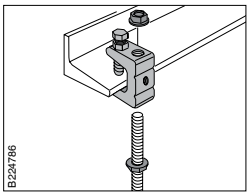
Зафиксируйте шпильку стопорной гайкой.

Струбцина B49

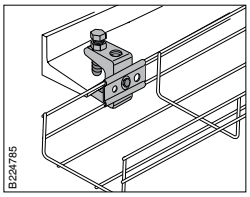
Применяется для крепления шпилек к металлическим балкам, швелерам и т.д.



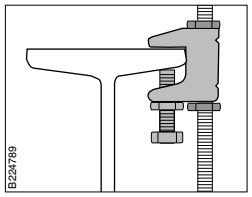


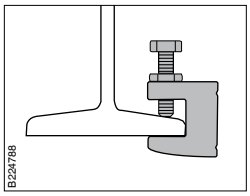


Для стопорения шпильки B41 используется фланцевая гайка B43.



Лотки 53-120 мм могут быть прикреплены к балке при помощи струбцины B49, соединителя B1 и болта M6.





Пример крепления струбцины.

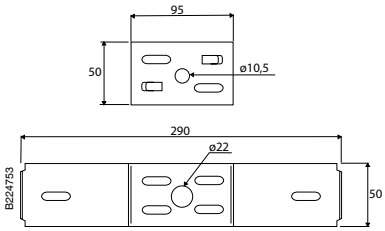
Техническая информация

Инструкции по монтажу

Траверсы B39/120-220 и B39/320-422

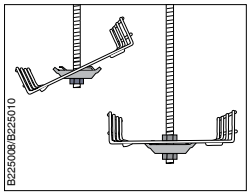
Предназначены для подвески лотков на резьбовой шпильке.

Траверса
B39/120-220

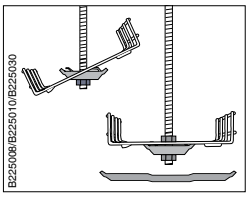


Траверса
B39/320-422

Траверса B39 крепится к шпильке B41 посредством двух гаек B43.

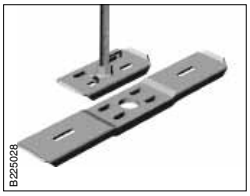


Лоток заводится снизу под углом и фиксируется на траверсе загибом вытупов траверсы вокруг прутьев лотка.

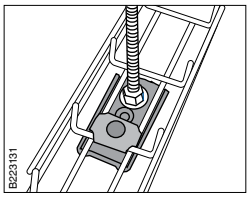


Нижняя часть траверсы B39/320-422 после фиксации лотка соединяется с верхней частью посредством комплекта B13 (2 шт.).

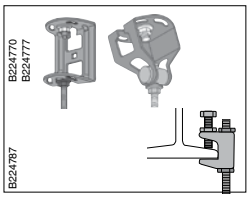
Шпильки резьбовые B41 и соединитель шпилек B50



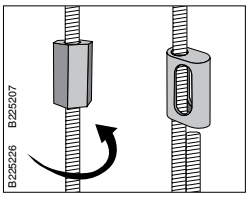
Шпилька B41 соединяется с траверсой B39 при помощи двух гаек B43.



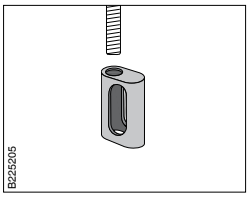
Для подвески лотков 53 и 75 мм на шпильке можно использовать детали B1 и B2. Для соединения также понадобятся комплект B13 и две гайки B43.



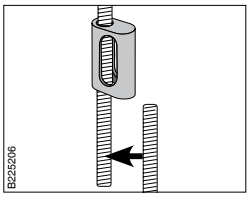
Для крепления шпильки B41 к потолку используйте крепления B46, B47, B48 или B49.



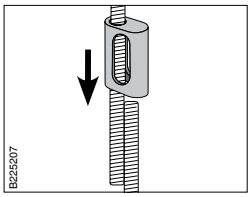
Нарастить длину шпильку можно при помощи соединительной гайки B42 или соединителя B50.



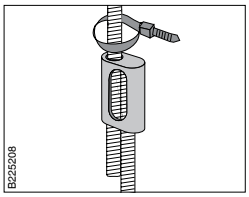
Поместите соединитель B50 в нужное положение на шпильке B41.



Вставьте вторую шпильку до контакта с первой шпилькой.

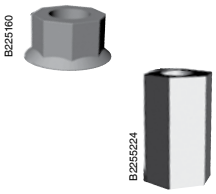


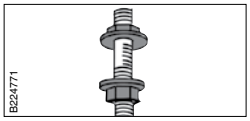
Опустите соединитель B50 вниз на нижнюю шпильку, соединение выполнено.



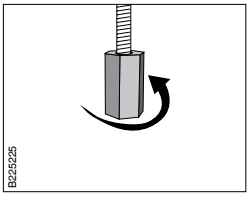
Наденьте кабельную стяжку на верхнюю шпильку для безопасного соединения.

Гайки с фланцем B43 и соединительная гайка B42

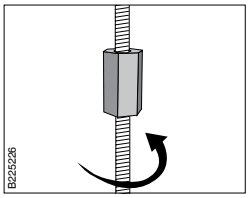




Фланцевая гайка B43 используется для крепления шпилек к траверсам и их стопорения.



Для соединения шпилек накрутите соединительную гайку B42 на шпильку наполовину.

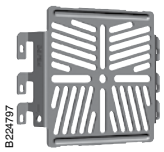


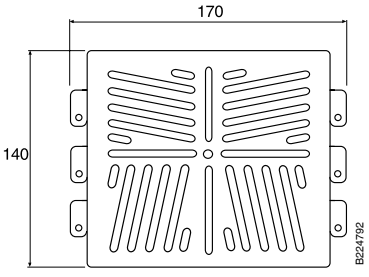
Вкрутите нижнюю шпильку и затяните.

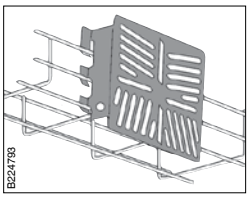
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Монтажная плата B5 Mini

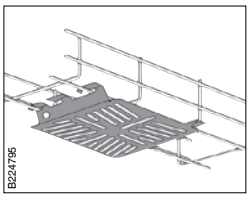
Используется для крепления розеток, коробок и т.д. Подходит ко всем проволочным лоткам.



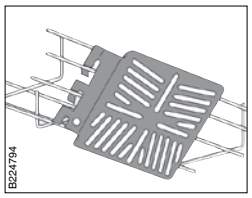




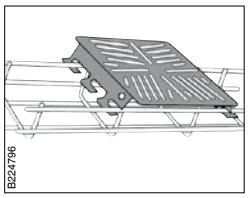
Плата легко устанавливается на боковую часть лотка.



Также просто плата крепится к донной части лотка.



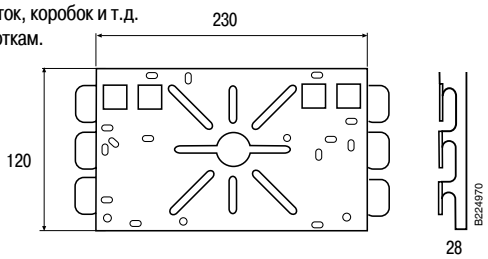
При необходимости, плату можно установить под углом 45°.

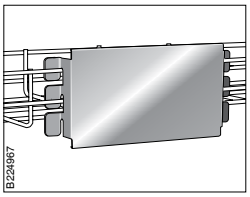


Для лотков 53 и 75 мм плату можно установить сверху.

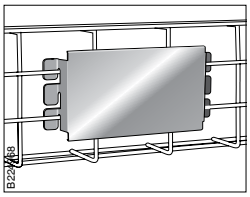
Монтажная плата B5

Используется для крепления розеток, коробок и т.д.
Подходит ко всем проволочным лоткам.

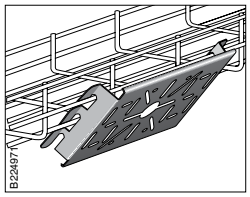




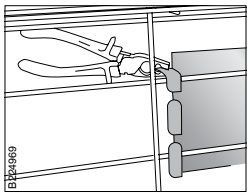
Плата легко устанавливается на боковую часть лотка.



Также просто плата крепится к донной части лотка.



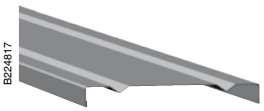
При необходимости, плату можно установить под углом 45°.

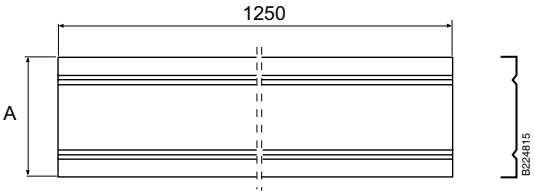


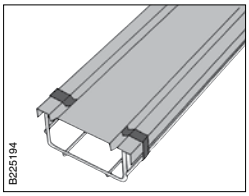
Плата фиксируется на лотке загибом её выступов.

Техническая информация
Инструкции по монтажу

Крышка лотка B7 и клипса крепления крышки B8



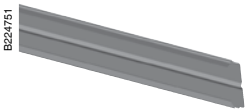


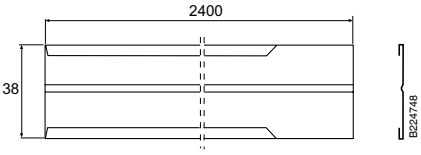


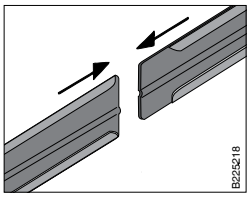
Крышка B7 крепится к лотку посредством четырёх клипс B8.

	Ширина лотка, мм	A мм
Крышка лотка B7/75	75	80
Крышка лотка B7/120	120	125
Крышка лотка B7/220	220	225
Крышка лотка B7/320	320	325
Крышка лотка B7/422	422	425

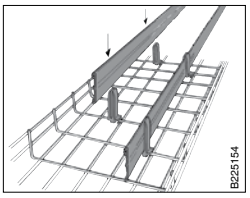
Разделительная перегородка B36



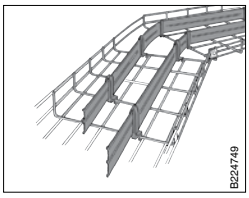




Для соединения двух перегородок просто вставьте одну в другую.



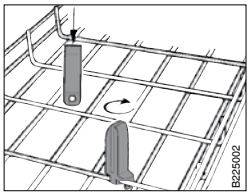
Держатель B38 используется для крепления перегородки к лотку.



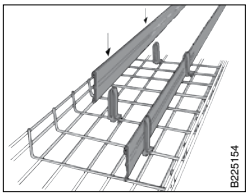
Перегородку можно изогнуть в соответствии с линией изгиба трассы.

Держатель B38

Применяется для крепления перегородки к лотку из расчёта 5 держателей на одну перегородку.



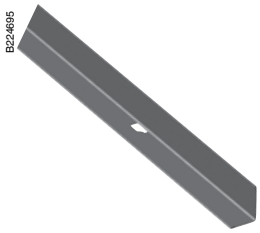
Держатель можно легко повернуть в нужное положение на лотке.

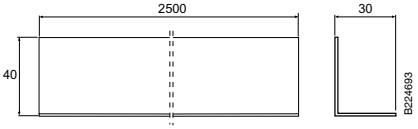


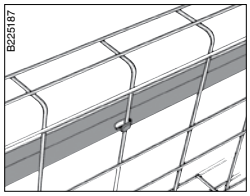
Перегородка B36 вщёлкивается в держатель B38.

Техническая информация
Инструкции по монтажу

Разделительная перегородка B26

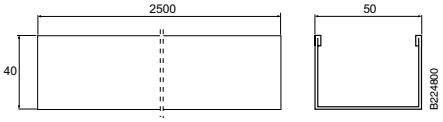


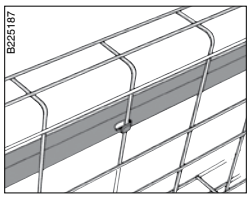




Для крепления перегородки обожмите её выступы вокруг поперечных прутьев лотка.

Телекоммуникационный жёлоб B6

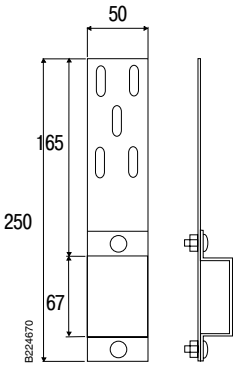


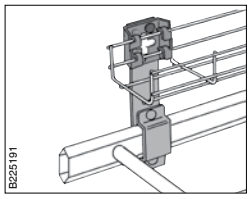


Для крепления жёлоба B6 обожмите его выступы вокруг поперечных прутьев лотка.

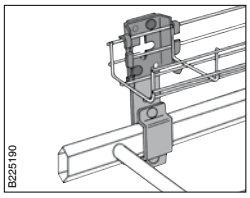
Крепление B21

Применяется для крепления лотков к лестницам Wibe.





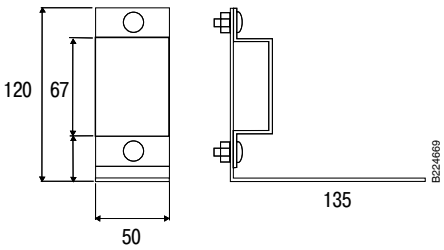
Лоток 53/75 мм устанавливается на лестницу посредством крепления B21 и консоли B4 mini. Для соединения B21 и B4 mini используется комплект B13.

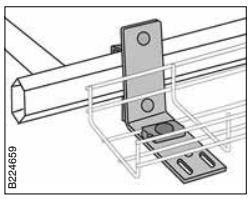


Лоток 120 мм устанавливается на лестницу посредством крепления B21 и консоли B4. Для соединения B21 и B4 используется комплект B13.

Крепление B21 90°

Применяется для крепления лотков к лестницам Wibe.



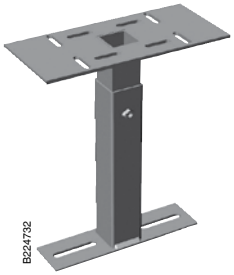


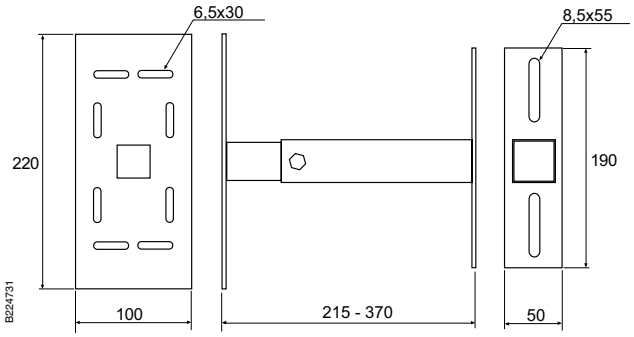
Лотки 53/75/120 мм устанавливаются на лестницу посредством крепления B21 90°. Для крепления лотка используется деталь B2 и комплект B13.

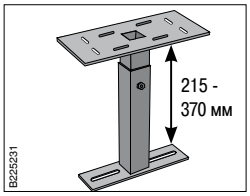
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Опора B33

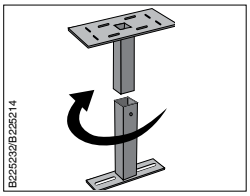
Используется для крепления лотков к полу, например, при установке под фальш-полом.



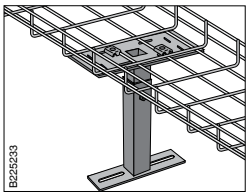




Опора регулируется по высоте в пределах от 215 мм до 370 мм.



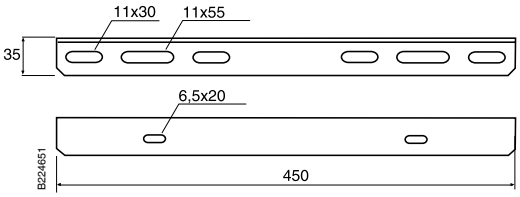
Верхняя часть может быть повернута относительно нижней на 90°.

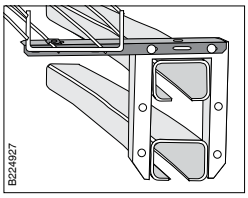


Лоток крепится к опоре с помощью соединителя B2 и комплекта B13.

Крепление B17

Используется для крепления лотка вдоль конвейера.

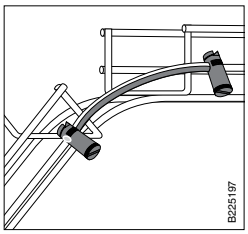




Лоток крепится посредством соединителя B2 и комплекта B13.

Клемма заземления B18

Крепится в нужном месте на проволоку лотка.

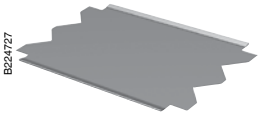


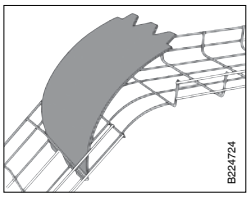
Клемма заземления предназначена для соединения провода заземления с лотком.

Техническая информация
Инструкции по монтажу

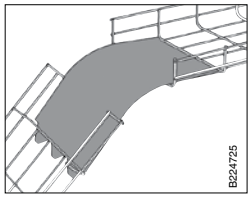
Плата радиусная B31

Предназначена для плавного изгиба кабелей при переходе на другой уровень.





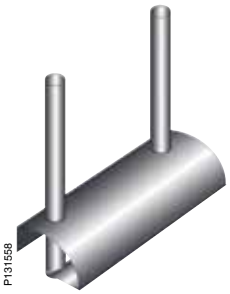
Вставьте плату выступами в нижнюю часть лотка

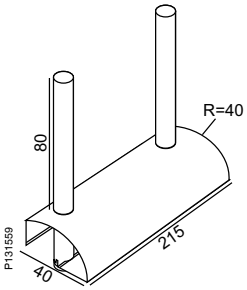


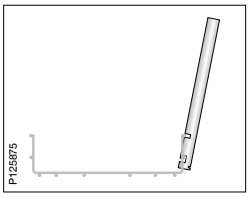
Заведите плату выступами в верхнюю часть лотка.

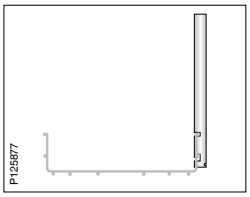
Ограничитель B11

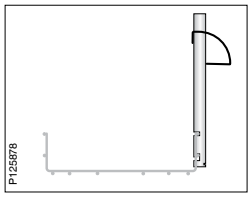
Используется для ограничения радиуса изгиба кабелей.

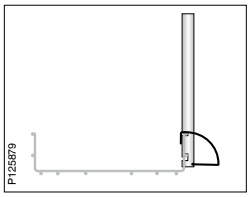






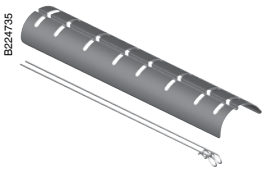


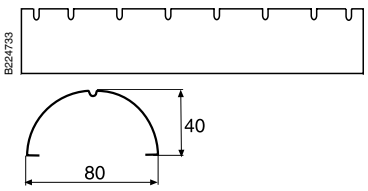


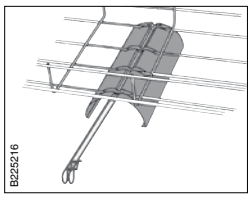


Ограничитель B34

Ограничивает минимальный радиус изгиба кабелей.



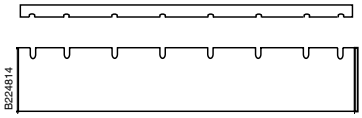


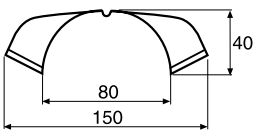


Ограничитель устанавливается снизу лотка и закрепляется фиксатором.

Ограничитель B67 и Крышка B68

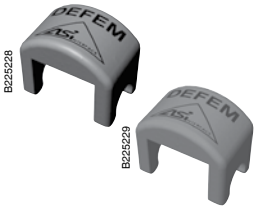
Ограничивает минимальный радиус изгиба кабелей и защищает их сбоку.
Крышка используется для защиты кабелей диаметром менее 2 мм.

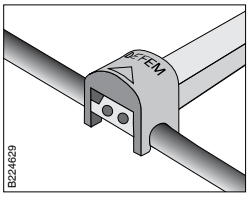




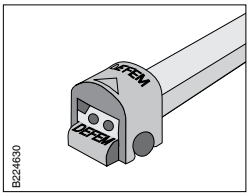
Техническая информация
Инструкции по монтажу

Клипса B14



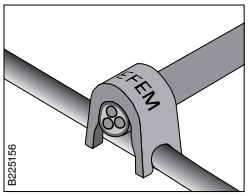


Используется для крепления кабелей типа AS-I. Клипса голубого цвета подходит для прутьев диаметром 4 мм, серого -для прутьев диаметром 5 мм.

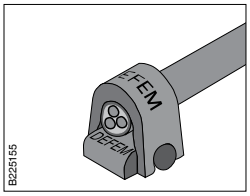


Клипсу серого цвета можно крепить к монтажной плате B15.

Клипса B16

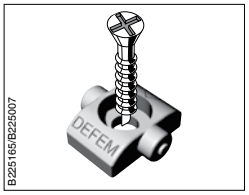


Клипса B16 используется для крепления кабеля диаметром от 6 до 10 мм к лотку с диаметром прутьев 5 мм.

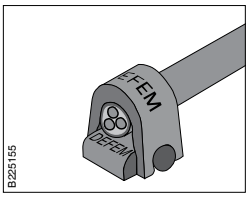


Также клипсу B16 можно крепить к монтажной плате B15.

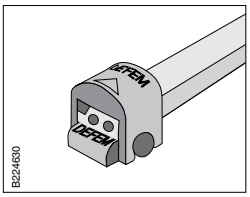
Монтажная плата B15



Используется совместно с клипсами для крепления кабелей к различным поверхностям.



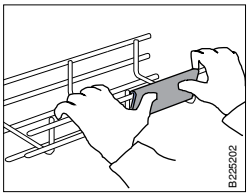
Крепление круглого кабеля клипсой B16.



Крепление кабеля AS-I клипсой B15.

Техническая информация
Инструкции по монтажу

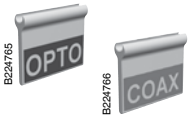
Плата маркировочная B44

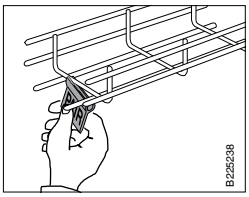


Плата устанавливается защёлкиванием на боковую сторону лотка

Идентификационная табличка B40

Подходит для лотков из проволоки диаметром 5 мм.

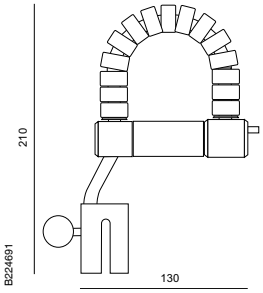


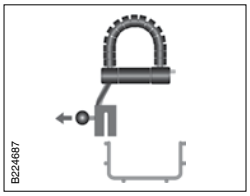


Идентификационная табличка защёлкивается на пруток лотка.

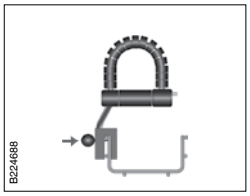
Устройство для протяжки кабелей B25

Облегчает укладку кабелей на лотки.

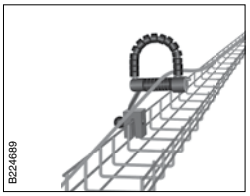




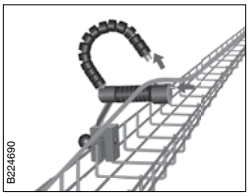
Потяните за ручку и установите устройство на лоток в нужном месте.



Отпустите ручку. Устройство готово к работе.



Просто протяните кабель через устройство на нужную длину.

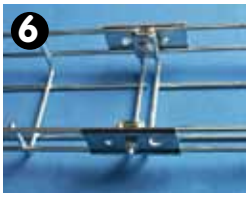


Нажмите на кнопку, поднимите верхнюю часть устройства и положите кабель на лоток.

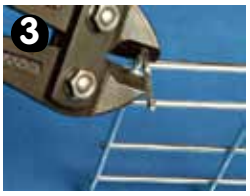
Техническая информация

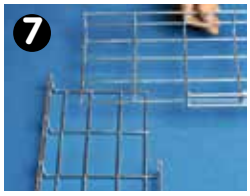
Инструкции по монтажу

Соединение двух лотков между собой при помощи B1, B2, B13 или B52

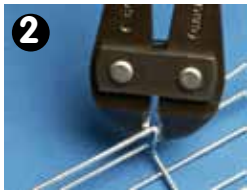


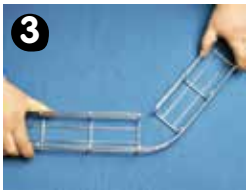
Формирование поворотов под прямым углом при помощи B2 и B13

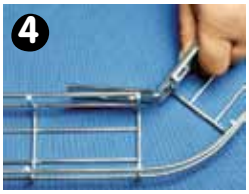




Формирование поворотов под непрямым углом с помощью B27, B2, B13

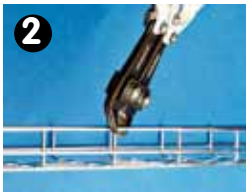


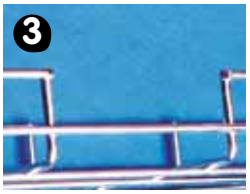


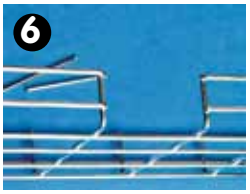


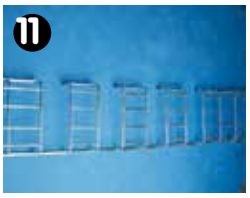
Техническая информация
Инструкции по монтажу

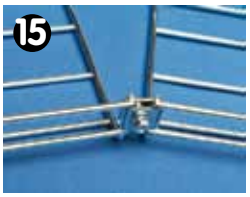
Поворот лотка с большим радиусом с помощью B3

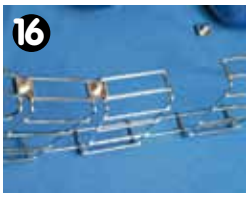








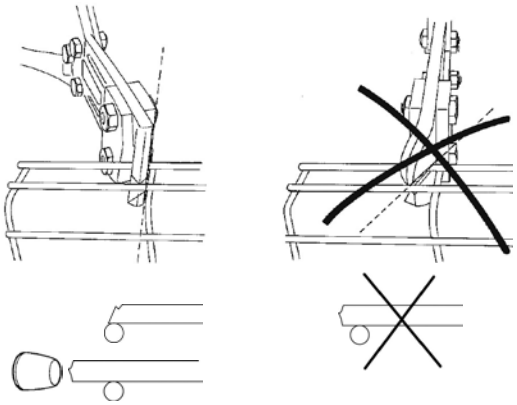


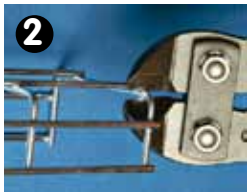


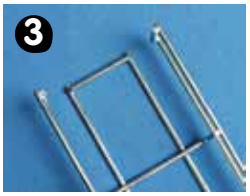
Техническая информация

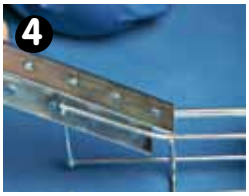
Инструкции по монтажу

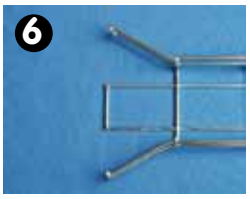
Формирование Т-отводов под прямым углом с помощью B3

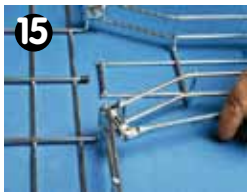


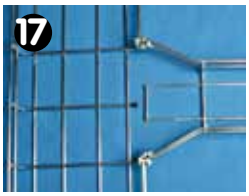








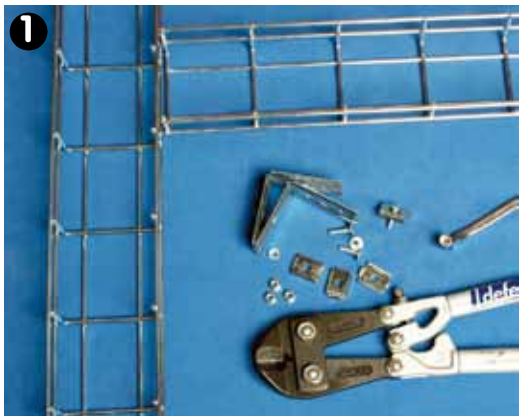


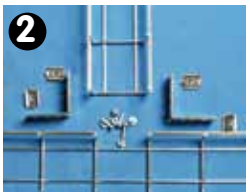


Техническая информация

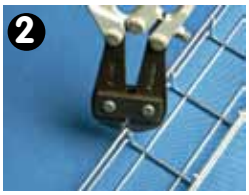
Инструкции по монтажу

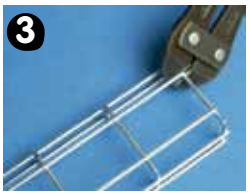
Формирование Т-отводов под прямым углом с помощью B27, B2, B13

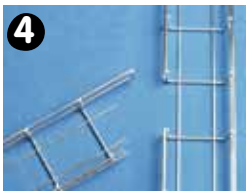


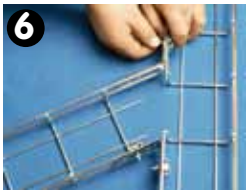


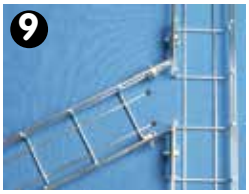
Формирование Т-отводов под острым углом с помощью B27, B2, B13







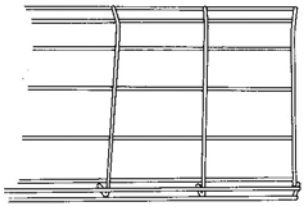


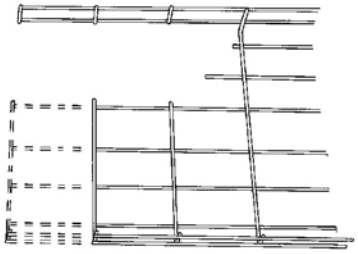


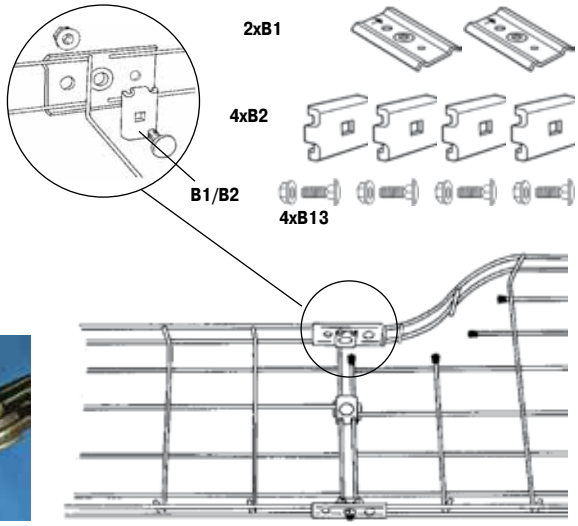
Техническая информация

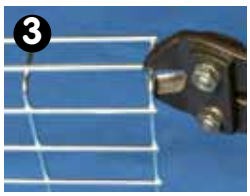
Инструкции по монтажу

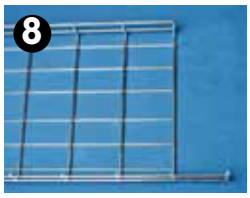
Формирование асимметричного перехода на лоток другой ширины

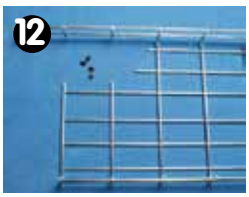


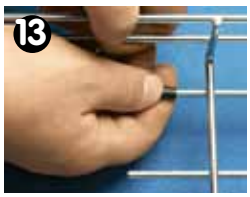


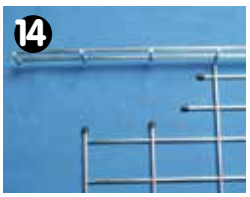


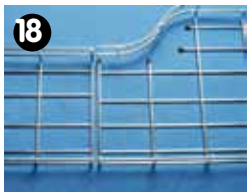








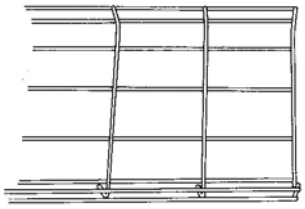


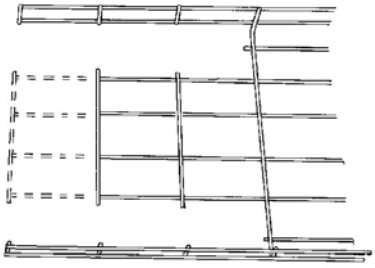


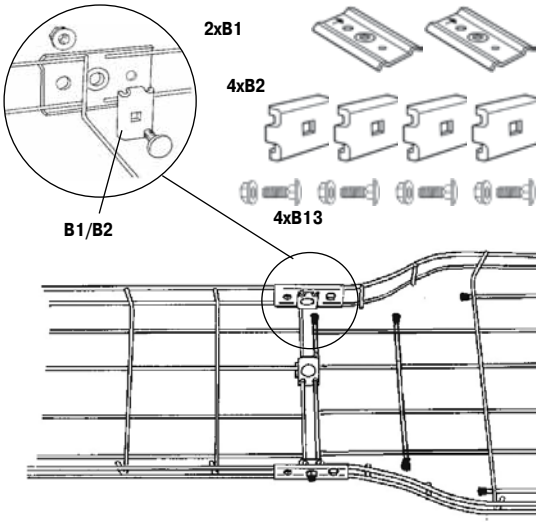
Техническая информация

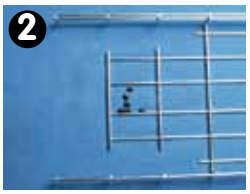
Инструкции по монтажу

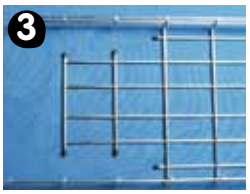
Формирование симметричного перехода на лоток другой ширины

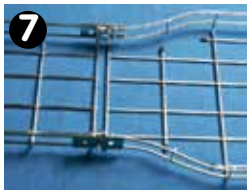




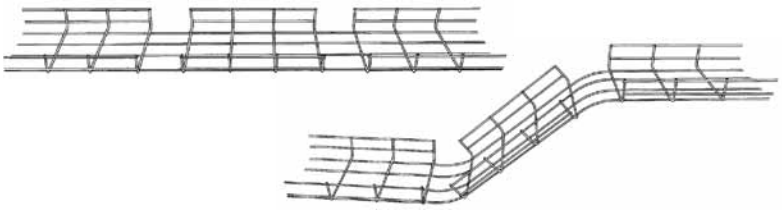


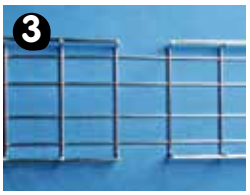






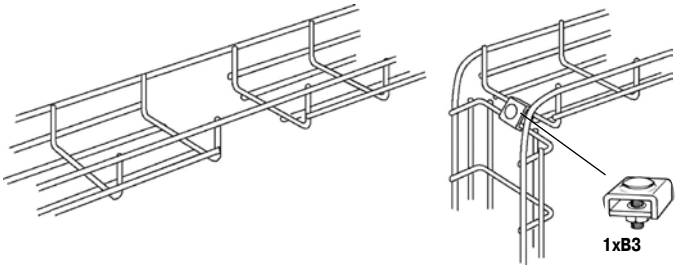
Формирование перехода на другой уровень

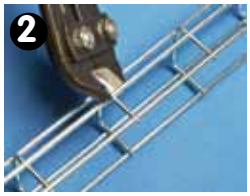




Техническая информация
Инструкции по монтажу

Формирование внешнего поворота





Система CombiRack™
+ Проволочные лотки Defem

= Решение для серверных помещений и ЦОД

Система CombiRack - для серверных помещений и ЦОД

Система CombiRack

Система CombiRack - это открытая система построения шкафов на базе специальных профилей. CombiRack обеспечивает полный обзор, доступ и удобство обслуживания - легко установить, нарастить и перестроить. Открытые шкафы гарантируют великолепную вентиляцию, так как ничто не препятствует движению воздуха. Система CombiRack экономит площадь и может быть точно адаптирована к конкретному запросу.

Минимум материала, максимум гибкости

Весь монтаж может быть выполнен одним человеком. Как только установлена первая конструкция, для дальнейшего наращивания достаточно установить лишь одну стенку и новый шкаф готов.

Система CombiRack™ 19”

Система CombiRack™ 19”

P132997

Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Комплект №1				
Комплект CombiRack №1 предназначен для сборки непосредственно на месте установки системы. Для облегчения сборки рекомендуется использовать монтажную раму B2590. Доступны следующие варианты - высота - 2 и 2,2 м, глубина - 0,6 и 0,8м. Материал: сталь электрооцинкованная.				
CombiRack 19” 42U	600/195/2000	3840	7321677890682	5002632
CombiRack 19” 42U	800/195/2000	4010	7321677890705	5002634
CombiRack 19” 46U	600/195/2200	4160	7321677890781	5002642
CombiRack 19” 46U	800/195/2200	4330	7321677890804	5002644

P132996

Комплект для наращивания				
Комплект позволяет расширить имеющуюся систему CombiRack. Для облегчения сборки рекомендуется использовать монтажную раму B2590. Материал: сталь электрооцинкованная.				
Комплект для наращивания 19” 42U	600/195/2000	2360	7321677890699	5002633
Комплект для наращивания 19” 42U	800/195/2000	2530	7321677890712	5002635
Комплект для наращивания 19” 46U	600/195/2200	2530	7321677890798	5002643
Комплект для наращивания 19” 46U	800/195/2200	2690	7321677890811	5002645

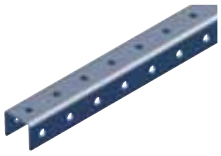
Комплект CombiRack №1 **Комплект для наращивания**

Комплект №1 - это открытый шкаф	Комплект для наращивания позволяет получить ещё один шкаф.	Продолжайте наращивать конструкцию пока не достигнете нужного результата

Система CombiRack™ 19”

U-образные профили

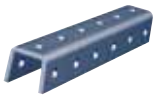
B224803



Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
U-профиль B60				
U-профиль используется для подвески проволочных лотков, а также для сборки конструкций CombiRack. Расстояние между отверстиями профиля – 40 мм, диаметр отверстий - 8,5 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B60/400	35/40/400	90	7321677889921	5002450
B60/480	35/40/480	110	7321677889938	5002451
B60/520	35/40/520	120	3606480518591	5002454
B60/600	35/40/600	140	3606480518607	5002455
B60/720	35/40/720	160	7321677889945	5002452
B60/800	35/40/800	180	3606480518614	5002456
B60/920	35/40/920	200	3606480518621	5002457
B60/1000	35/40/1000	220	3606480518638	5002458
B60/1920	35/40/1920	420	7321677889952	5002453
B60/2120	35/40/2120	480	3606480518645	5002459
B60/2876	35/40/2876	620	7321677888429	1149400

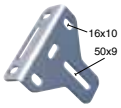
Аксессуары

B224804



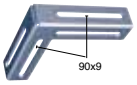
Соединитель B61				
Соединитель используется для соединения U-профилей. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B61	30/36/235	20	7332227014014	1149401

B224809



Угловой элемент B62				
Используется для крепления U-профилей. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B62	35/101/110	20	7321677888443	1149402

B224812



Уголок B65				
Используется для сборки конструкций CombiRack и для соединения U-профилей. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B65	30/130/130	20	7321677888498	1149407

B224810

Регулируемая опора B63				
Используется в качестве опоры для U-профилей. Регулировка по высоте в пределах 70 мм. Расстояние между отверстиями – 40 мм, диаметр отверстий - 8,5 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B63	44/44/104	30	7321677888481	1149406

Крепёж

B224811

Заглушка B64				
Одевается на концы U-профилей для безопасности. В упаковке - 10 штук. Материал: полиэтилен.				
B64	40/20/40	10	7321677888450	1149403

B224813

Болт B66				
Болт с фланцем M8. В упаковке -50 штук. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B66 M8x20	17/17/30	70	7321677888467	1149404

B224767

Гайка фланцевая B43				
Гайка с фланцем M8. В упаковке -50 штук. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B43 M8	17/17/8	40	7321677888474	1149405

B225159

Болт с гайкой B2490				
Крепёжный комплект. В упаковке - 10 штук. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2490	10/10/16	10	7321677890040	5002490

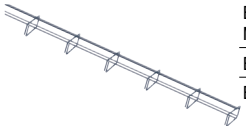
Система CombiRack™ 19”

Аксессуары

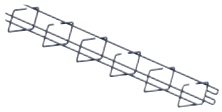
Тип	Размеры A/B/C мм	Масса кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Монтажные профили B2460 и B2461				
Используются при монтаже 19’’ стоек. Крепёж в комплекте. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2460 19"	35/53/1876	250	7321677889969	5002460
B2461 19"	35/53/2060	270	7321677889976	5002461
Кабель-канал B2468				
Вертикальный кабель-канал для крепления кабелей. Крепёж в комплекте. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2468/95	65/95/1400	115	7321677890019	5002468
B2468/140	65/140/1400	143	7321677890002	5002467
Кабель-канал B2469				
Горизонтальный кабель-канал для крепления кабелей. Крепёж в комплекте. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2469 19"	85/45/495	26	7321677890026	5002469
Переходник телескопический B2580				
Используется для компенсации расстояния между оборудованием и стойкой. Регулируется в диапазоне 15-220 мм. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2580 19"	44/33/176	30	7332227015806	5002580
Монтажная рама B2590				
Облегчает сборку стоек CombiRack. Материал: сталь электрооцинкованная.				
B2590	563/85/603	200	7321677890187	5002590

B225200

B225242

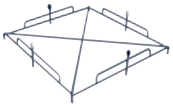


B225164



B225219

B225201



Лотки для СКС Actassi

Лоток телескопический 19”, 2U				
Лоток для установки в задней или передней части 19” стоек. Имеет выдвигаемую вперёд часть. Максимальная нагрузка – 5 кг, при использовании дополнительных опор - 15 кг. Для больших нагрузок необходимо использовать дополнительные опоры. Материал: сталь окрашенная RAL7016.				
Лоток	88/250/484	–	–	NSYBT2U25PG
Лоток 19”, 2U				
Лоток для установки в задней или передней части 19” стоек. Максимальная нагрузка – 20 кг. Для больших нагрузок необходимо использовать дополнительные опоры. Материал: сталь окрашенная RAL7016.				
Лоток	88/250/484 88/400/484	–	–	NSYBF2U25PG NSYBF2U40PG
Опора для лотков				
Используется для увеличения нагрузочной способности вышеперечисленных лотков. Длина – 140 мм. Устанавливается на задней или передней части лотка. Материал: сталь.				
Опора для лотков	80/55/140	–	–	NSYGF140OPB

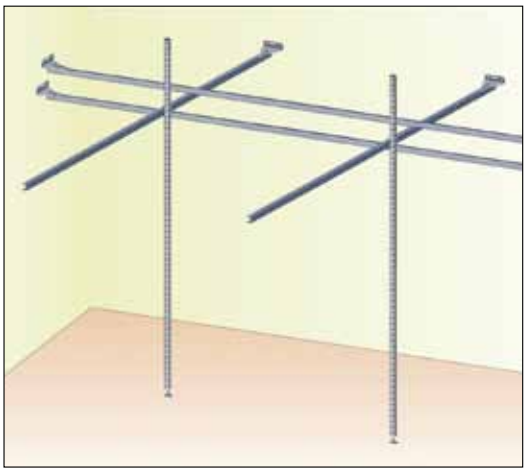
B228297

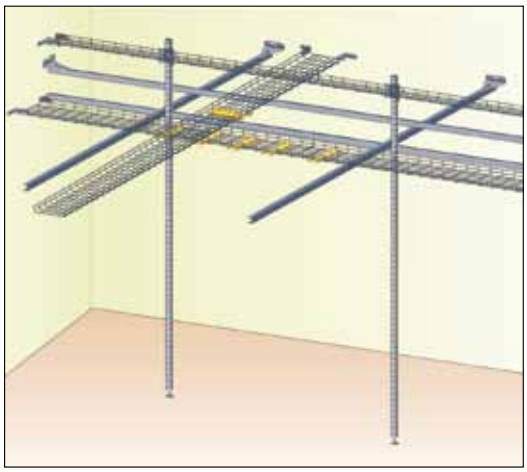
B228296

B227118

Система CombiRack™ 19”

- Простой монтаж
- Удобство обслуживания
- Лёгкий доступ
- Возможность наращивания

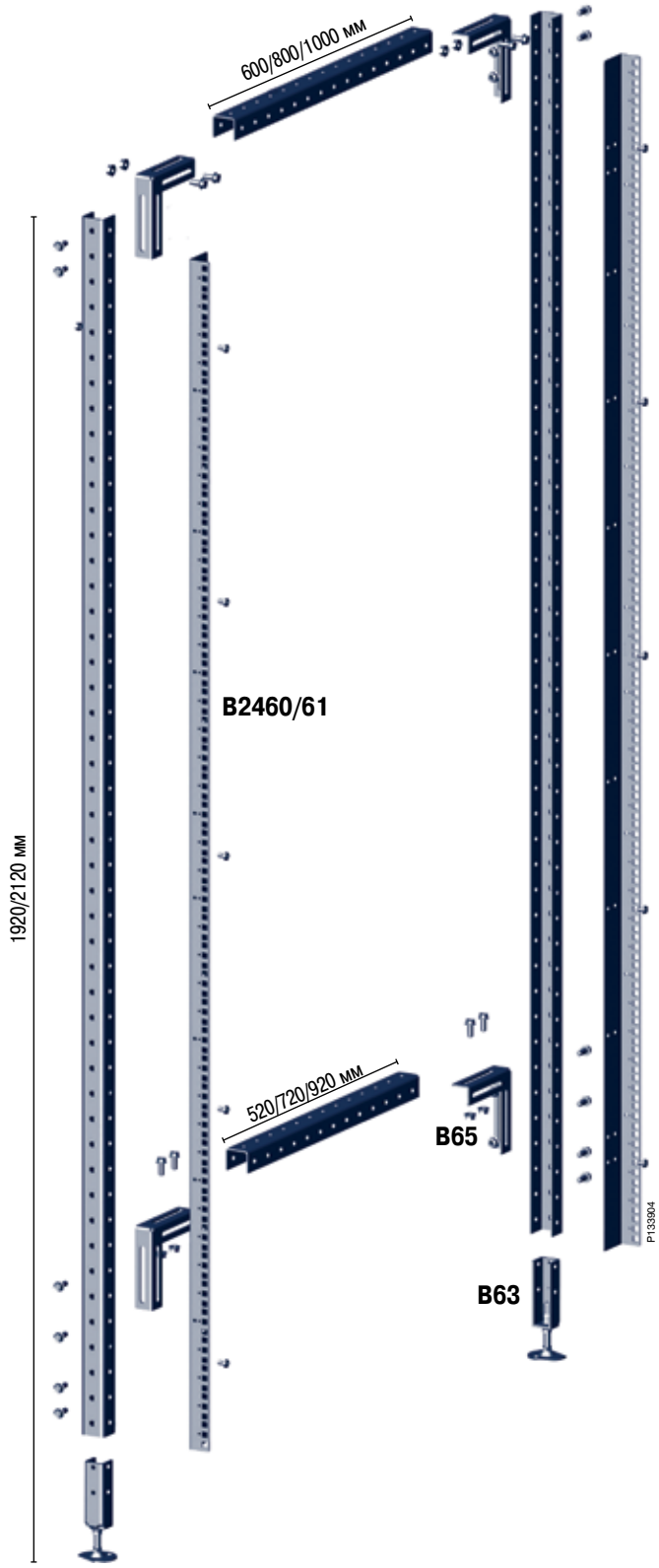


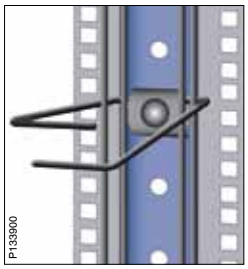


Техническая информация

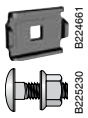
Инструкции по монтажу

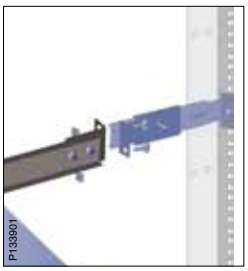
Использование U-образного профиля



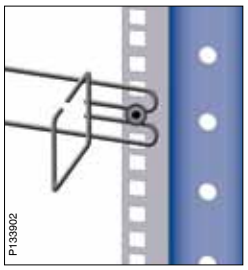


B2468
+ 2xB2
+ 2xB13

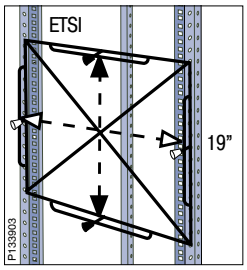




B2580
+ 8xB2490



B2469
+ 2xB2490



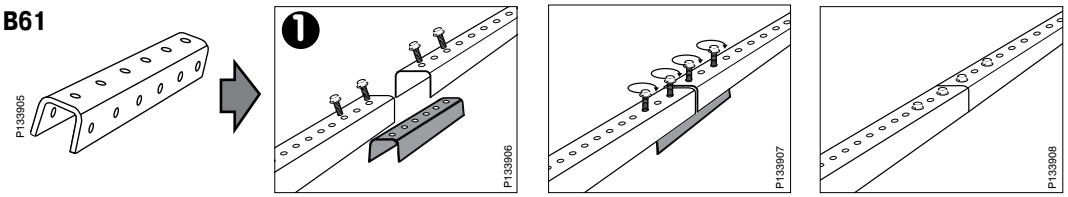
B2590

Техническая информация

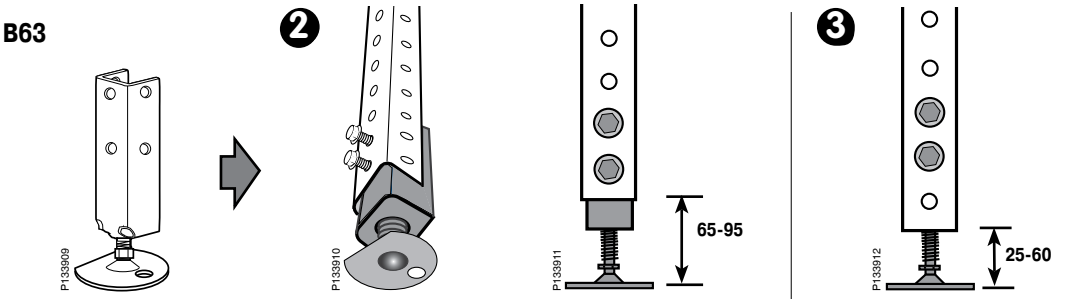
Инструкции по монтажу

Использование U-образного профиля

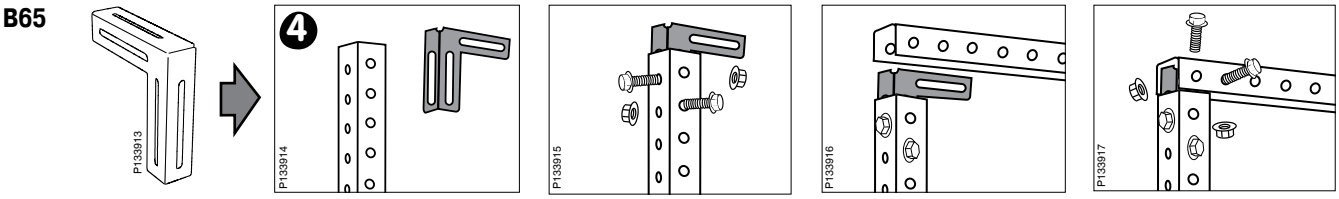
B61



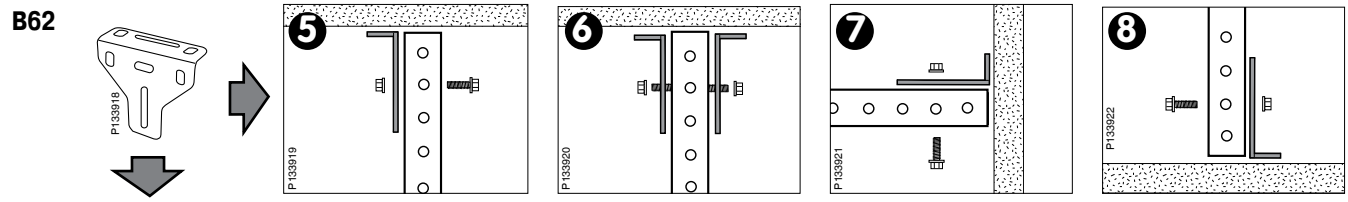
B63

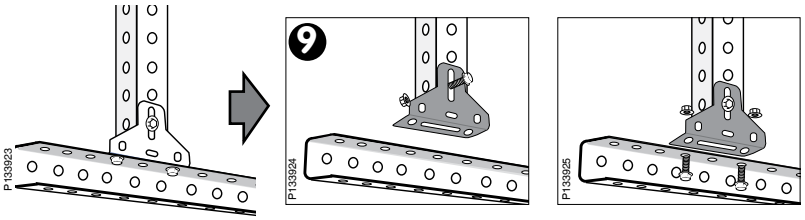


B65



B62





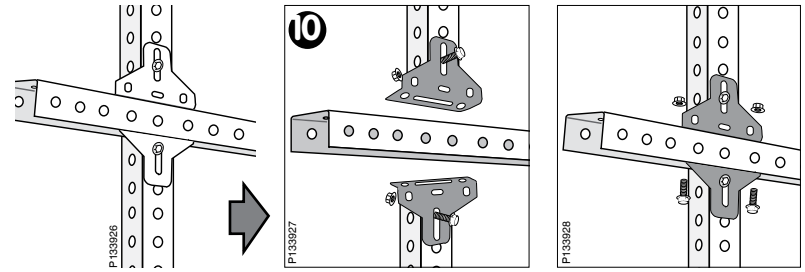


Таблица каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.
1149100	38
1149101	38
1149102	38
1149103	38
1149104	38
1149105	38
1149106	38
1149107	38
1149108	38
1149109	38
1149110	38
1149111	39
1149112	39
1149113	38
1149114	38
1149115	38
1149116	38
1149117	42
1149118	42
1149119	42
1149120	42
1149121	40
1149122	40
1149123	40
1149124	40
1149125	39
1149130	42
1149131	40
1149132	39
1149133	39
1149134	39
1149135	44
1149136	41
1149137	43
1149138	39
1149139	39
1149146	41
1149148	41
1149149	41
1149150	41
1149153	40
1149154	40
1149155	40
1149156	40
1149157	40
1149158	43
1149159	44
1149161	41
1149164	41
1149165	41
1149168	43
1149169	40
1149180	44, 52, 60
1149184	40
1149185	40
1149191	44
1149192	44

№ по каталогу	Стр.
1149195	40
1149196	40
1149198	40
1149200	47
1149201	47
1149202	47
1149203	47
1149204	47
1149205	47
1149206	47
1149207	47
1149208	47
1149209	47
1149210	47
1149211	48
1149212	48
1149213	47
1149214	47
1149215	47
1149216	47
1149217	51
1149218	51
1149219	50
1149220	50
1149221	49
1149222	49
1149223	49
1149224	49
1149225	48
1149226	45
1149227	45
1149228	45
1149229	45
1149230	51
1149231	49
1149232	48
1149233	48
1149234	48
1149235	52
1149236	50
1149237	51
1149238	48
1149239	48
1149246	50
1149247	43
1149248	50
1149249	50
1149250	50
1149253	49
1149254	49
1149255	49
1149256	49
1149257	49
1149258	51
1149259	51
1149261	50
1149264	50

№ по каталогу	Стр.
1149265	50
1149268	51
1149269	49
1149270	43
1149271	43
1149272	43
1149273	43
1149274	43
1149276	43
1149278	43
1149284	49
1149285	49
1149289	43
1149291	51
1149292	52
1149295	49
1149296	49
1149298	49
1149300	54
1149302	54
1149303	54
1149304	54
1149305	54
1149306	54
1149307	54
1149308	54
1149309	54
1149311	55
1149312	55
1149313	54
1149314	54
1149315	54
1149316	54
1149317	58
1149318	58
1149319	58
1149320	58
1149321	57
1149322	57
1149323	57
1149324	57
1149325	55
1149330	58
1149331	56
1149332	55
1149333	55
1149334	55
1149335	59
1149336	35
1149336	57
1149337	59
1149338	55
1149339	55
1149340	55
1149341	55
1149342	55
1149346	57

№ по каталогу	Стр.
1149347	59
1149348	57
1149349	57
1149353	56
1149354	56
1149355	56
1149356	56
1149357	56
1149358	59
1149359	59
1149361	57
1149364	57
1149365	57
1149366	44, 52, 60
1149367	44, 52, 60
1149368	59
1149369	56
1149370	59
1149371	59
1149372	59
1149373	59
1149374	59
1149378	59
1149379	43, 59
1149384	56
1149385	56
1149388	44, 52, 60
1149389	44, 52, 60
1149391	59
1149392	59
1149395	57
1149396	57
1149398	56
1149400	103
1149401	103
1149402	103
1149403	103
1149404	103
1149405	42
1149405	103
1149406	103
1149407	103
1149420	46, 53, 61
1149421	46, 53, 61
1149422	46, 53, 61
1149423	46, 53, 61
1149424	46, 53, 61
1149427	46, 53, 61
1149428	46, 53, 61
1149429	46, 53, 61
1149430	46, 53, 61
1149431	45
1149432	45
1149433	45
1149434	45
1149435	45
1149436	45

№ по каталогу	Стр.
1149437	45
1149438	45
1149439	45
1149442	45
1149443	45
1149444	45
1149445	45
1149446	45
1149447	45
1149448	45
1149451	42
1149452	42
1149455	42
1149456	42
1149461	42
1149462	42
1149464	42
1149465	42
1149466	42
1149471	42
1149472	41
1149473	41
1149474	41
1149475	41
1149476	41
1149482	45
1149483	45
1149484	45
1149485	45
1149486	45
1149487	45
1149488	45
1149520	46, 53, 61
1149521	46, 53, 61
1149522	46, 53, 61
1149523	44, 52, 60
1149525	46, 53, 61
1149526	46, 53, 61
1149527	46, 53, 61
1149531	60
1149532	60
1149533	60
1149534	60
1149535	60
1149536	60
1149537	60
1149551	58
1149552	58
1149554	58
1149555	58
1149561	58
1149562	58
1149564	58
1149565	58
1149572	58
1149573	58
1149574	57

№ по каталогу	Стр.
1149575	58
1149576	58
1518650	46, 53, 61
1518651	46, 53, 61
1653955	46, 53, 61
5002450	103
5002451	103
5002452	103
5002453	103
5002454	103
5002455	103
5002456	103
5002457	103
5002458	103
5002459	103
5002460	104
5002461	104
5002467	104
5002468	104
5002469	104
5002490	103
5002580	104
5002590	104
5002632	102
5002633	102
5002634	102
5002635	102
5002642	102
5002643	102
5002644	102
5002645	102
CSU734698	51
CSU794521	44, 52, 60
CSU794522	44, 52, 60
CSU794523	44, 52, 60
CSU794592	44
CSU794593	44
CSU794697	51
CSU794699	51
CSU794715	51
CSU794989	56
CSU794990	56
CSU794991	56
NSYBF2U25PG	104
NSYBF2U40PG	104
NSYBT2U25PG	104
NSYGF140OPB	104
WBE1149301	54
WBE1149310	54
WBE1149350	57

Для заметок

Для заметок

Schneider Electric в странах СНГ

Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Беларусь

Минск
220007, ул. Московская, 22-9
Тел.: (375 17) 226 06 74, 327 60 72

Казахстан

Алматы
050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12
Тел.: (727) 397 04 00, факс: (727) 397 04 05
Центр поддержки клиентов: (727) 397 04 01
ccc.kz@schneider-electric.com

Астана
010000, ул. Достык, 20
Бизнес-центр «Санкт-Петербург», офис 1503-1504
Телефон: (7172) 42 58 20
Факс: (7172) 42 58 19
Центр поддержки клиентов: (727) 397 04 01
ccc.kz@schneider-electric.com

Актау
130000, микрорайон 11 А
Бизнес-центр «Атриум», офис 7 Б
Тел.: (7292) 30 45 65
Факс: (7292) 30 45 66
Центр поддержки клиентов: (727) 397 04 01
ccc.kz@schneider-electric.com

Атырау
060002, ул. Смагулова, 4 А
Тел.: (7122) 30 94 55
Центр поддержки клиентов: (727) 397 04 01
ccc.kz@schneider-electric.com

Россия

Владивосток
690091, ул. Пологая, 3, офис 306
Тел.: (4212) 40 08 16

Волгоград
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж
394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (473) 239 06 00
Тел./факс: (473) 239 06 01

Екатеринбург
620014, ул. Б. Ельцина ,1 А
Бизнес-центр «Президент», этаж 14
Тел.: (343) 378 47 36
Факс: (343) 378 47 37

Иркутск
664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань
420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград
236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар
350063, ул. Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 13, офис 803
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

Красноярск
660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва
127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

Мурманск
183038, ул. Воровского, д. 5/23
Конгресс-отель «Меридиан», офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород
603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск
630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Пермь
614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону
344002, ул. Социалистическая, 74, офис 1402
Тел.: (863) 261 83 22
Факс: (863) 261 83 23

Самара
443045, ул. Авроры, 150
Тел.: (846) 278 40 86
Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург
196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А
Бизнес-центр «Технополис»
Тел.: (812) 332 03 53
Факс: (812) 332 03 52

Сочи
354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа
450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск
680000, ул. Тургенева 26 А, офис 510
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (056) 79 00 888
Факс: (056) 79 00 999

Донецк
83003, ул. Горячкина, 26
Тел.: (062) 206 50 44
Факс: (062) 206 50 45

Киев
04073, Московский пр-т, 13 В, литера А
Тел.: (044) 538 14 70
Факс: (044) 538 14 71

Львов
79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1
Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев
54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский»
Офис 5
Тел.: (0512) 58 24 67
Факс: (0512) 58 24 68

Харьков
61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», офис 204
Тел.: (057) 719 07 49
Факс: (057) 719 07 79

Центр поддержки клиентов
Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com
Время работы: 24 часа 5 дней в неделю
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)

MKP-CAT-DEFEM-14
12/2014