Кабеленесущие системы

Лестничные лотки 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

Содержание

Классы атмосферной коррозионной активности 6
Методы обработки поверхности 7
Уравнивание потенциалов 8
Электромагнитная совместимость 9
Правила монтажа и рекомендации 10
Стандарты и качество. 11

Обзор системы кабельных лотков Wibe

Общая монтажная схема 12
Варианты подвески лотков 14

Ассортимент

Лотки из оцинкованной стали 16
Лотки из предварительно оцинкованной стали, окрашенные 34
Лотки горячеоцинкованные 51
Лотки с покрытием Zinkpox. 60
Лотки из нержавеющей стали. 69

Техническая информация

Использование и монтаж 75
Перечень каталожных номеров. 145

Правильно выбранный вид покрытия – 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

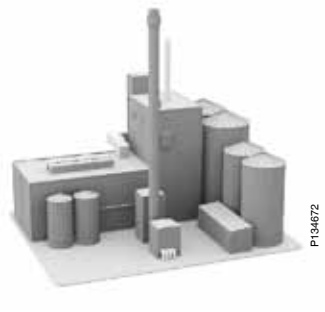
Внутренняя и наружная установка: городские и небольшие промышленные зоны, пивоварни, молочные фермы, прачечные и т.п.

- 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

Материал	Холоднокатанная сталь: DX5xD по EN 10346, DC0x по EN 10130, DD1x по EN 10111
	Конструкционные стали: S235 и S355 согласно EN 10025-2, AISI 316L согласно EN ISO 10088-2
Плотность	7.7 - 7.85 кг/м^3
Покрытие	· Предварительное цинкование (> 20 мкм): EN 10346
	· Предварительное цинкование (> 20 мкм) с окрыской в белый цвет NCS S 0500-N
	· Горячее цинкование (55-70 мкм): EN ISO 1461
	· Zinkpox, горячее цинкование (55-70 мкм) + полиэстерная окраска в белый цвет RAL 9010
	· Пассивирование для нержавеющей стали
Сопротивление удару	20 Дж по МЭК 61537
Интервал температур	От -40 до +120 °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.

Покрытие Zinc+
Zinc+ это антикоррозионное защитное покрытие для некоторых аксессуаров (EN 10346) с металлическим, на основе цинка слоем, содержащим 3.5% алюминия и 3% магния, которое обеспечивает первичную коррозионную защиту в агрессивных средах, например, в хлоросодержащих и щелочных. Во многих случаях является хорошей альтернативой горячему цинкованию погружением. Отличный внешний вид поверхности со свойствами самовосстановления в местах кромок среза (т.н. гальваническая защита)

Покрытие Zinkpox®
Метод Zinkpox® включает нанесение гомогенного полиэстерного слоя поверх цинкового покрытия. Кроме сопротивления первоначальному разрушению защитного слоя и погодным условиям, это порошковое покрытие обладает отличными механическими свойствами в части сопротивления удару и сцепления с поверхностью. Оно также стойко в воздействию большинства химических веществ. В сравнении с горячим цинкованием погружением, добавление полиэстерного слоя к слою цинкового покрытия увеличивает срок службы изделий более, чем в два раза. Слой цинка препятствует развитию нитевидной коррозии. В противном случае это могло бы привести к разрушению защитного покрытия. Следовательно, полиэстерное покрытие подвергается атмосферному воздействию, защищая цинковый слой. Сертифицированный завод по нанесению защитных покрытий на наши изделия использует современные и экологически безвредные технологические процессы. Перед порошковой окраской оцинкованные изделия проходят тщательную подготовку. Это гарантирует превосходную адгезию. В дополнение к превосходной антикоррозионной защите, метод Zinkpox® также предполагает использование широкой цветовой гаммы. Порошковая окраска - это экологически чистый метод получения цветной поверхности. Поскольку покрытие не содержит растворителей, оно, в основном, уже заменило покрытия на основе растворителей. Там, где кабельные конструкции находятся на виду, они могут быть окрашены в соотвествии с окружающим интерьером.

Покрытие Thermoplastic
Одна из опций для агрессивных сред. Покрытие Thermoplastic - это термический процесс, в котором пластмассовый порошок оплавлятся на металлоконструкции для образования специального покрытия. Термопластики, в основном, используются в коррозионных средах до класса C5-M включительно по ISO 12944-6, где они придают износостойкость, длительную и экологически дружественную защиту от, среди прочего, атмосферной коррозии. Поскольку процесс нанесения покрытия термический и не использует растворители, он оказывает минимальное воздействие на окружающую среду. Покрытие Thermoplastic удовлетворяет требованиям защиты в наиболее агрессивных окружающих средах с высокой влажностью, где есть большие перепады температур и высокая концентрация химических веществ в атмосфере.
Кроме долговечности, покрытие имеет высокое сопротивление ударному воздействию. Поскольку покрытие полностью охватывает поверхность изделия, беспористое и прочное, оно гигиеничное и грязеотталкивающее. Степень пожарной опасности V0 по UL94. Стойко к воздействию UV облучения.

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.

Факторы, которые должны приниматься во внимание при монтаже кабельных конструкций из нержавеющей стали
1. Транспортировка и погрузка-разгрузка: Убедитесь, что никакие объекты из черных металлов не соприкасаются с изделиями из нержавеющей стали.
2. Складирование: Никогда не складируйте изделия из нержавеющей стали в местах, где происходит обработка изделий из черных металлов, например, близко к режущему или шлифовальному оборудованию.
3. Сварка: Необходимо избегать, когда это возможно, применения сварки для монтажа. Если же сварка необходима, убедитесь, что будут применяться только методы сварки, рекомендованные для нержавеющей стали.
4. Инструменты: При резке и шлифовке всегда используйте режущие диски и шлифовальные принадлежности, которые не содержат железа. Не используйте инструмент, которым ранее производилась резка или шлифовка изделий из чёрных металлов. Для сверления используйте высокоскоростные сверла HSS. Для увеличения срока службы сверла используйте охлаждающие жидкости при сверлении. При монтаже можно пользоваться обычным сборочным инструментом. Однако при использовании инструмента для затяжки гаек убедитесь, что резьба предварительно смазана, во избежание срыва витков.
Никогда не применяйте при монтаже изделия из необработанной или оцинкованной стали совместно с изделиями из нержавеющей стали!
5. Полезные советы: Если при резке, шлифовке или сверлении появляется голубоватый след отжига, удалите его специальной уксусной пастой. После применения пасты проследите, чтобы она была тщательно смыта водой. Если в некоторых местах появляются элементы коррозии, они могут быть удалены следующими способами:

а) смывкой водой (под высоким давлением, если это возможно);
б) полировкой суконной тканью или мелкой наждачной бумагой (влажной или сухой) с последующей смывкой водой;
в) полировкой на мелкозернистом шлифовальном круге с последующей смывкой водой;
d) использованием уксусной пасты (с тщательной смывкой пасты водой после завершения работы).

6. Всегда изучайте инструкцию по безопасности до начала использования продукта в работе.

Уравнивание потенциалов

Электропроводность и заземление
Стандарт EN 61537 говорит, что для кабельных металлических лотков электропроводность должна обеспечиваться посредством эвипотенциального соединения и одним или несколькими соединениями с землёй согласно правилам монтажа системы кабельных лотков.

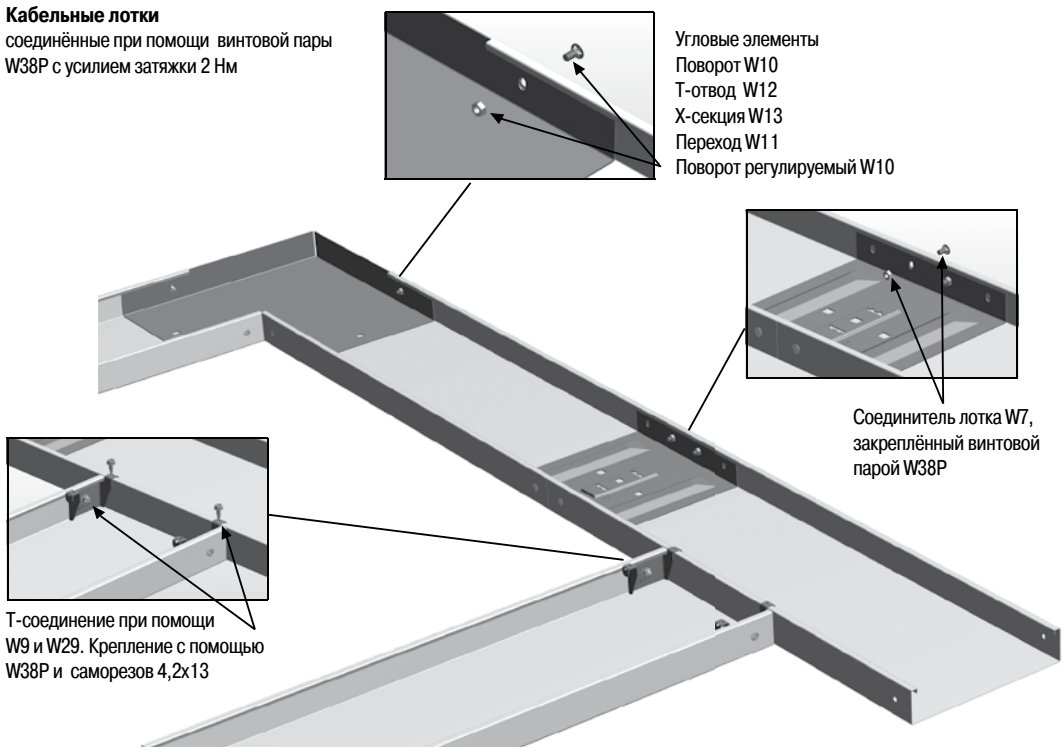
Сопротивление не должно превышать
- 50 мОм в зоне соединения
- 5 мОм на метр кабельных лотков

Schneider Electric гарантирует соответствие требованиям по электросопротивлению, изложенным в вышеуказанном стандарте, не только для лотков и соединителей, но также и для прочих аксессуаров, входящих в систему кабельных лотков.

Чтобы гарантировать указанные сопротивления, усилие затяжки винтов должно быть не менее 5 Нм и всегда должны использоваться рекомендуемые аксессуары, соответствующие конкретному типоразмеру лотка.

Для гарантии безопасного монтажа Schneider Electric рекомендует правильно заземлять все элементы системы и использовать аксессуары, предназначенные для этих целей.

SCHNEIDER ELECTRIC РЕКОМЕНДУЕТ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛОТОК В КАЧЕСТВЕ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИЛИ НЕЙТРАЛИ. SCHNEIDER ELECTRIC НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АКСЕССУАРОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.



Тип продукции	Ohm/m
Лоток W1-200, соединитель W7, винтовая пара W38P все окрашенные	0,0026
Лоток W1-200, соединитель W7, винтовая пара W38P оцинкованные	0,00114
Лоток W1-200, соединитель W7, заклёпки оцинкованные	0,00118
Лоток W1-200 и винтовая пара W38P окрашенные, соединитель W7 оцинк.	0,003
Лоток W1-200 окрашенный, соединитель W7 оцинкованный, заклёпки	0,00370

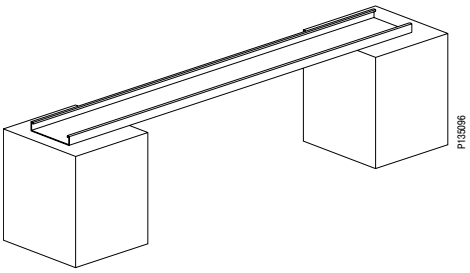
Электромагнитная совместимость

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

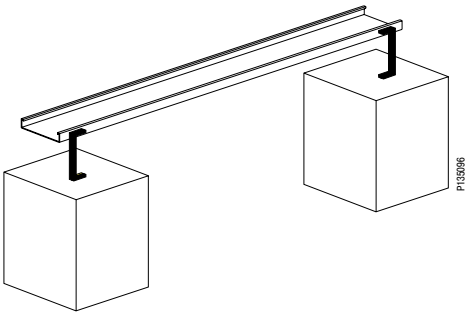
Испытания на соответствие требованиям по ЭМС для AB Wibe проводились компанией EMC Services Elmiljoteknik AB в Гётеборге, Швеция. Результаты приведены в отчёте RE-10273-17181. Испытания доказали хорошие экранирующие свойства кабельных лестниц, сплошных и проволочных кабельных лотков, как в отношении электромагнитного излучения от проложенных в них кабелей, так и в отношении внешних электромагнитных полей.

При правильной установке изделия Wibe работают как элементы системы защитного заземления.
Это означает, что применение изделий Wibe может стать хорошим техническим решением по обеспечению ЭМС в соответствии с требованиями Европейской директивы по 2004/108/EG.

Рекомендуемые примеры монтажа

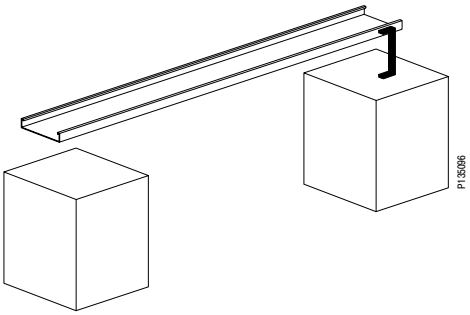


Прямой контакт металл-металл - основной вариант

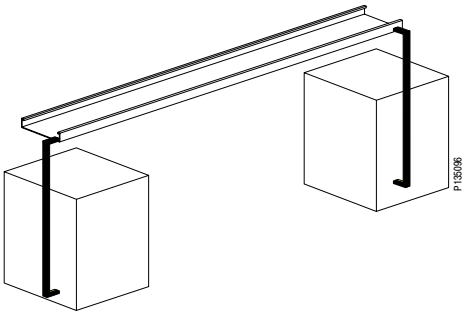


Соединение с двух сторон короткими проводниками - наиболее часто встречающееся решение

Нерекомендуемые примеры монтажа



Одностороннее соединение - плохой вариант

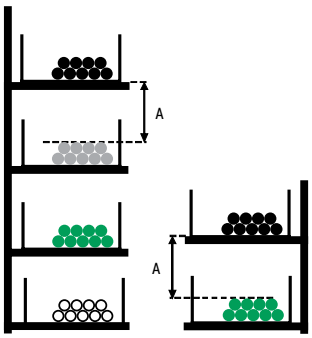


Соединение с двух сторон длинными проводниками -в лучшем случае ЭМС нейтральна

Правила монтажа и рекомендации

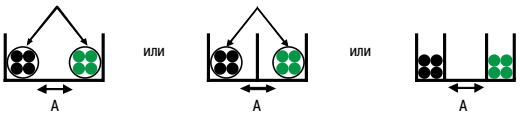
Минимальное расстояние между кабелями A в мм

Рекомендуемый монтаж



Не рекомендуемый монтаж

Рекомендации по укладке и разделению кабелей



Кабели должны быль закреплены к лотку или связаны в жгут

Крепление и вязка кабелей в жгуты не требуется

- ● Кабели электроснабжения
- ● Информационные кабели
- ● Контрольные кабели
- ○ Прочие чувствительные кабели
- A Расстояние между разными типами кабелей

Монтаж лотков

Полные расчетные характеристики в соответствии с МЭК 61537 приведены в разделе „Монтаж и использование“ настоящего каталога. Диаграммы безопасных рабочих нагрузок (БРН) показывают допустимые прогибы под нагрузкой для различных расстояний между опорами.
Любая несущая конструкция будет прогибаться под нагрузкой между опорами. Модель I МЭК 61537 использовалась для испытаний всех типов кабельных лотков на БРН.

Рекомендации по укладке кабелей

Кабельные лотки должны укладываться таким образом, чтобы как можно реже приходилось их протягивать вдоль лотка.
Кабельные лотки для кабелей электроснабжения при монтаже под потолком, должны устанавливаться с расстоянием не менее 300 мм от верха лотка до потолка. Расстояние по вертикали между двумя параллельно установленными лотками должно быть минимум 200 мм. Кабельные лотки, установленные на стене, должны иметь зазор минимум 50 мм между стеной и лотком для того, чтобы кабели могли пройти между стеной и лотком.
Кабельные лотки у разделительных стен должны монтироваться с расстоянием минимум 100 мм от стены. Острые кромки кабельных конструкций и крепежных элементов должны быть удалены перед прокладкой кабелей. Анкерные болты для крепления опорных элементов кабельной конструкции должны устанавливаться с таким шагом, чтобы не были превышены расчетные значения нагрузок на срез и отрыв. При выборе типа опорных конструкций и шага их установки, должны учитываться расчетные и допустимые нагрузки на кабельные лотки.

Стандарты и качество

Система кабельных лотков Wibe соответствует следующим стандартам:

IEC 61537
UNE EN 50102
UNE EN ISO 9227

Сертификация и тесты	Испытано в
Кабельные лотки Wibe как проводник при уравниваниии потенциалов согласно IEC 61537, 11:1	SP, Швеция
Кабельные лотки Wibe одобрены для использования в США и Канаде согласно UL E-80034	UL, США
Кабельные лотки Wibe одобрены Det Norske Veritas для использования в судостроении и на морских объектах.	DNV, Норвегия
Кабельные лотки Wibe имеют свидетельство РМРС, Россия типового одобрения Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) 10.02103.011.	РМРС, Россия

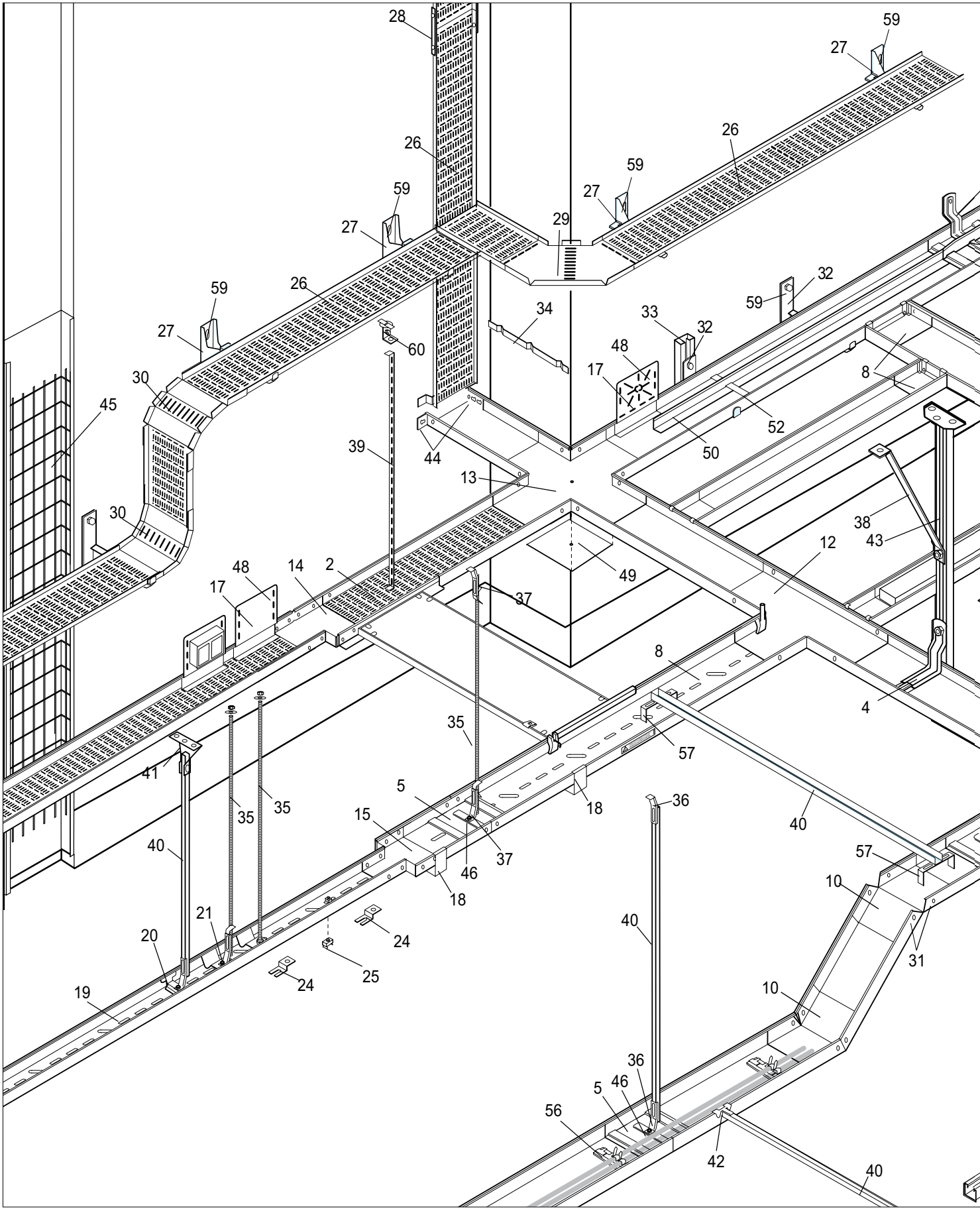
Система управления качеством производства и охраной окружающей среды
Schneider Electric имеет сертифицированную независимыми организациями систему управления качеством и охраной окружающей среды в соответствии с требованиями ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

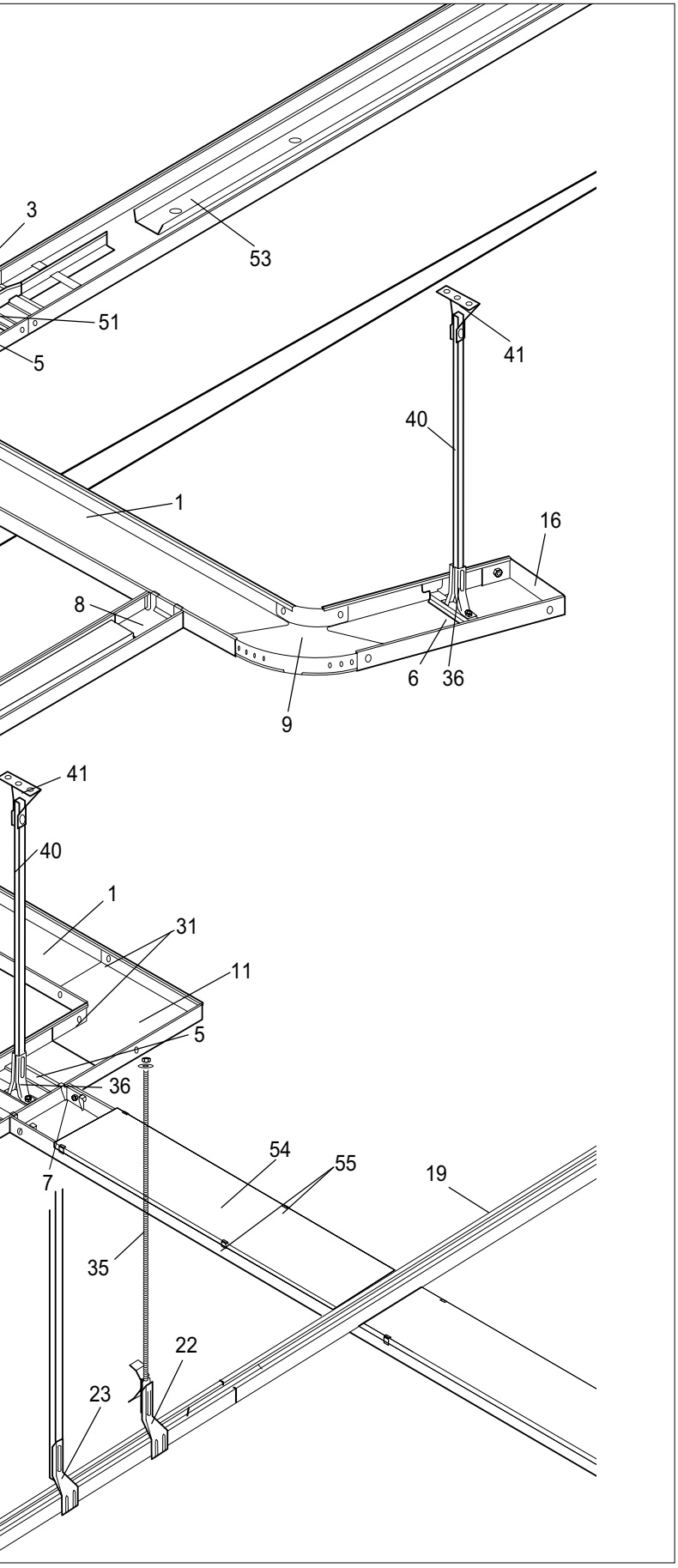
Маркировка продукции знаком CE
Маркировка продукции знаком CE размещается на изделиях или на маркировке в соответствии с «Декларацией о соответствии» вышеуказанным стандартам, применимым к кабеленесущим системам Schneider Electric.

EMC директива 89/336 EEC
Кабельные конструкции нейтральны в отношении ЭМС согласно директиве EMC 89/366 EEC.

Директива 73/23 EEC по низкому напряжению
В соответствии с вышеуказанной Директивой мы руководствуемся:
SFS 1993:1068 Регулирование, относящееся к электроматериалам.
SFS 1993:1068 Общие обязательства относительно электроматериалов.
Schneider Electric выполняет требования в соответствии с гармонизированным стандартом SS-EN 6153 редакция 1:2002.

Общая монтажная схема

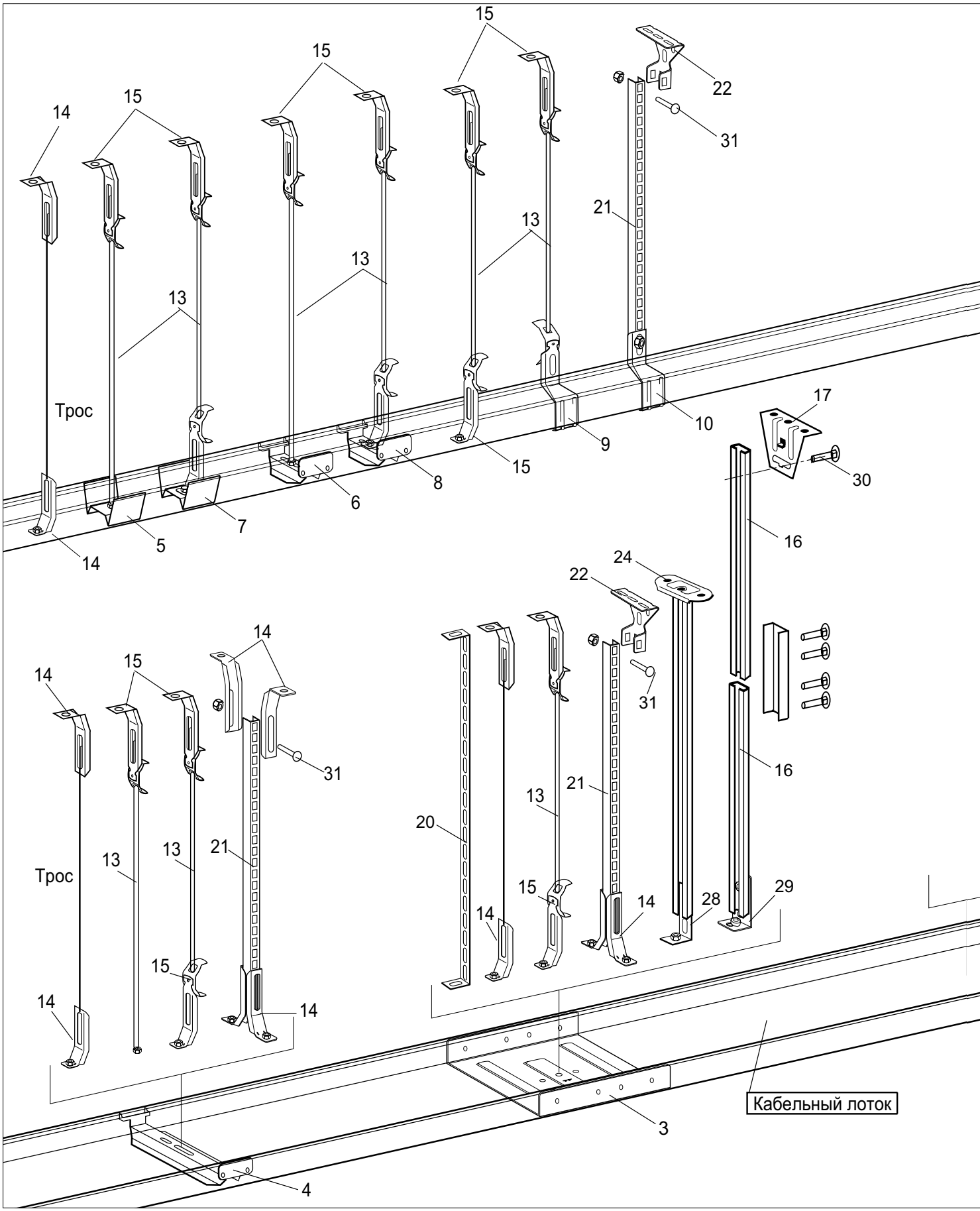


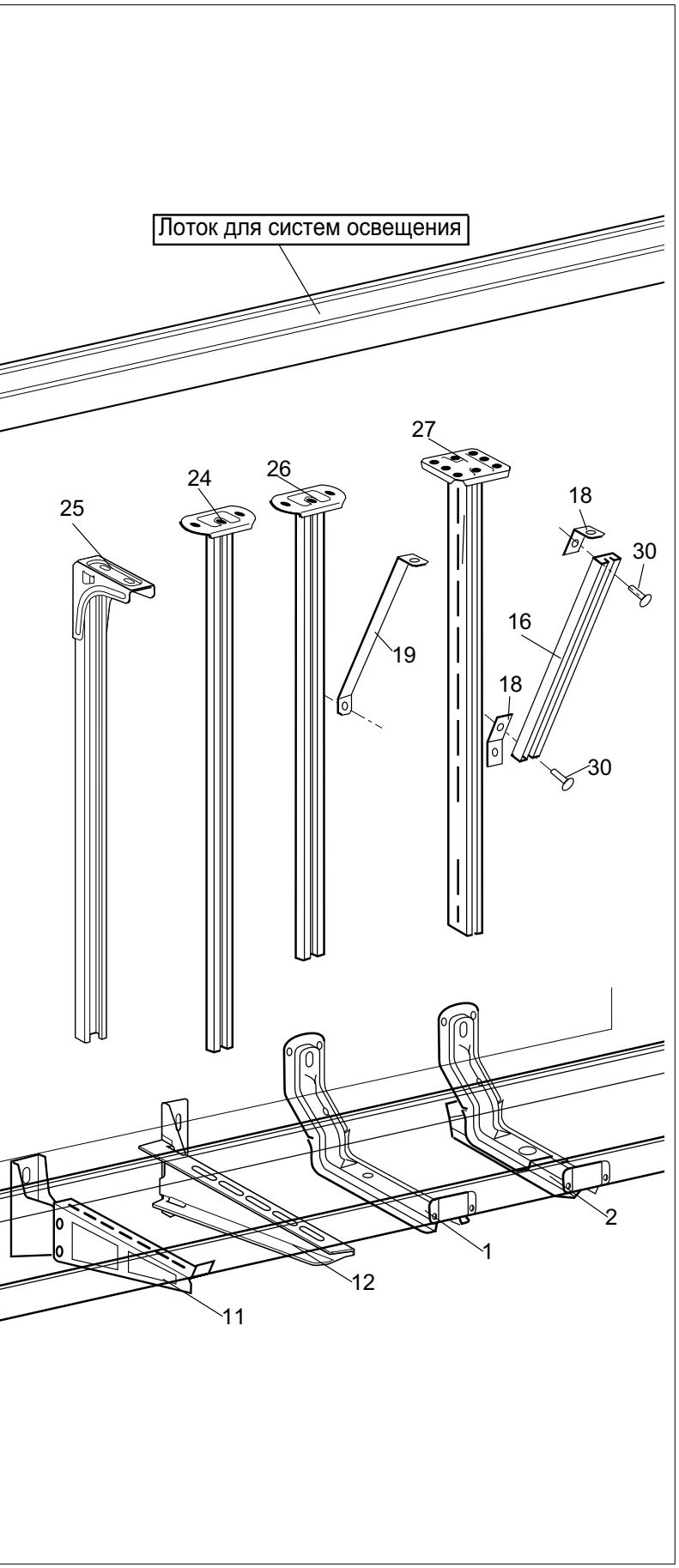


Компоненты системы

1. Лоток W1/40
2. Лоток W3/40, W1/60, W3/60
3. Кронштейн W17/40
4. Кронштейн регулируемый W1840
5. Соединитель W7/40
6. Кронштейн W1940
7. Т-отвод W9/40
8. Т-отвод W29/40
9. Поворот регулируемый W10S/40
10. Переходник вертикальный W11/40
11. Поворот W10/40
12. Т-отвод W12/40
13. Х-секция W13/40
14. Соединители W28 + W49
15. Соединители W28
16. Заглушка W45/40
17. Монтажная плата W24/40
18. Кронштейн W25/40
19. Лоток для систем освещения W70, W71
20. Кронштейн W20
21. Кронштейн W20A
22. Кронштейн W80
23. Кронштейн W81
24. Кронштейн W35
25. Крепление W55
26. Монтажный лоток W4
27. Консоль 50i, 81
28. Соединитель W2
29. Поворот W4
30. Переходник вертикальный W4
31. Винтовая пара W38P
32. Консоль 50
33. Монтажный профиль 40
34. Монтажный профиль WMS15, WMS25
35. Резьбовая шпилька W76 (M6,M8,M10)
36. Кронштейн W21
37. Кронштейн W73
38. Укосина 1
39. Подвес W33
40. Монтажный профиль W32
41. Потолочный кронштейн W31
42. Фиксатор W77
43. Подвес 2F
44. Уголковый кронштейн W8
45. Закладной лоток типа N
46. Винтовая пара W36/W36C
48. Клемма заземления W79
49. Плата W16
50. Перегородка 39
51. Соединитель перегородки W39
52. Крепление перегородки W6
53. Телекоммуникационный жёлоб 36
54. Крышка лотка W5
55. Крепление крышки W62
56. Крепление кабеля W44
57. Кронштейн W50
59. Анкерные болты
60. Крепление Ogebe

Варианты подвески лотков





Компоненты системы

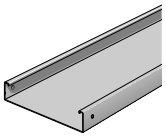
1. Кронштейн W17/40
2. Кронштейн регулируемый W1840
3. Соединитель W7/40
4. Кронштейн W1940
5. Кронштейн W20-70
6. Кронштейн W20-100
7. Кронштейн W20A-70
8. Кронштейн W20A-100
9. Кронштейн W80
10. Кронштейн W81
11. Консоль 50i
12. Консоль 81
13. Резьбовая шпилька W76 (M6,M8,M10)
14. Кронштейн W21
15. Кронштейн W73
16. Монтажный профиль 24/34
17. Потолочный кронштейн 5
18. Кронштейн 60/40
19. Укосина 1
20. Подвес W33
21. Монтажный профиль W32
22. Потолочный кронштейн W31
24. Подвес 2
25. Подвес 2Fi
26. Подвес 2F
27. Подвес 20
28. Уголковый кронштейн W8
29. Уголковый кронштейн W8S
30. Винтовая пара 22S

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

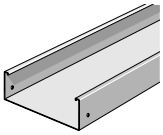
Лотки неперфорированные

B224557



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки W1/40 (высота лотка 40 мм)				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляются длиной 2 и 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь оцинкованная.				
W1/40-70	40/70/2000 40/70/3000	95	7321677132515 7321677208227	713251 720822
W1/40-100	40/100/2000 40/100/3000	115	7321677132522 7321677209842	713252 720984
W1/40-200	40/200/2000 40/200/3000	170	7321677132546 7321677209859	713254 720985
W1/40-300	40/300/2000 40/300/3000	400	7321677132560 7321677266647	713256 726664
W1/40-400	40/400/2000 40/400/3000	500	7321677132577 7321677266654	713257 726665
W1/40-500	40/500/2000 40/500/3000	710	7321677132584 7321677266661	713258 726666
W1/40-600	40/600/2000 40/600/3000	825	7321677232192 7321677266678	723219 726667
W1/40-500 FS	40/500/2000	715	7321677868315	786831
W1/40-600 FS	40/600/2000	830	7321677868322	786832

B224168



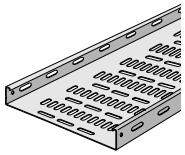
Лотки W1/60 (высота лотка 60 мм)				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 60 мм, поставляются длиной 2 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь оцинкованная.				
W1/60-70	60/70/2000	165	7321677819997	781999
W1/60-100	60/100/2000	185	7321677820009	782000
W1/60-200	60/200/2000	335	7321677820016	782001
W1/60-300	60/300/2000	440	7321677239740	723974
W1/60-400	60/400/2000	540	7321677239757	723975
W1/60-500	60/500/2000	755	7321677239764	723976
W1/60-600	60/600/2000	870	7321677239771	723977
W1/60-500 FS	60/500/2000	760	7321677820467	782046
W1/60-600 FS	60/200/2000	875	7321677820474	782047

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

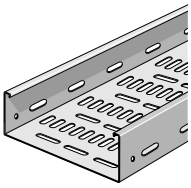
Лотки перфорированные

B223704



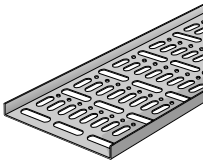
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки перфорированные W3 (высота лотка 40 мм)				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляются длиной 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Овальные отверстия на боковых стенках лотка могут быть использованы для монтажа аксессуаров. Материал: Сталь оцинкованная.				
W3/40-50	40/50/3000	103	7321677353880	735388
W3/40-70	40/70/3000	120	7321677353897	735389
W3/40-100	40/100/3000	136	7321677353903	735390
W3/40-150	40/150/3000	170	7321677353910	735391
W3/40-200	40/200/3000	196	7321677353927	735392
W3/40-300	40/300/3000	316	7321677353934	735393
W3/40-400	40/400/3000	390	7321677353941	735394
W3/40-500	40/500/3000	590	7321677353958	735395
W3/40-600	40/600/3000	683	7321677353965	735396

B224170



Лотки перфорированные W3 (высота лотка 60 мм)				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 60 мм, поставляются длиной 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Овальные отверстия на боковых стенках лотка могут быть использованы для монтажа аксессуаров. Материал: Сталь оцинкованная.				
W3/60-70	60/70/3000	150	7321677822027	782202
W3/60-100	60/100/3000	180	7321677822034	782203
W3/60-150	60/150/3000	200	7321677822041	782204
W3/60-200	60/200/3000	240	7321677822058	782205
W3/60-300	60/300/3000	337	7321677822065	782206
W3/60-400	60/400/3000	440	7321677822072	782207

B223705



Монтажные лотки W4 (высота лотка 15 мм)				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 15 мм, поставляются длиной 1,96 и 3 м. Используются для крепления кабелей, например, при вертикальном монтаже или подведении их к различному оборудованию. Для крепления кабеля на дне лотка имеются овальные и круглые отверстия. Материал: Сталь оцинкованная.				
W4-50	15/50/1960 15/50/3000	57	7321677366033 7321677359882	736603 735988
W4-75	15/75/1960 15/75/3000	76	7321677366040 7321677359899	736604 735989
W4-100	15/100/1960 15/100/3000	93	7321677366057 7321677359905	736605 735990
W4-150	15/150/1960 15/150/3000	125	7321677366064 7321677359912	736606 735991
W4-200	15/200/1960 15/200/3000	195	7321677366071 7321677359929	736607 735992
W4-250	15/250/1960 15/250/3000	228	7321677366088 7321677359936	736608 735993
W4-300	15/300/1960	238	7321677366095	736609
W4-400	15/400/1960	313	7321677366101	736610

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Лотки для систем освещения

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лоток W70-40				
Предназначен для монтажа внутри помещений. Имеет высоту 22 мм и ширину 40 мм. Поставляемая длина - 2995 мм. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь оцинкованная.				
W70-40	22/40/2995	107	7321677209804	720980
Лотки W70-70, -100, -200				
Предназначены для монтажа внутри помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляемая длина - 3 м. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь оцинкованная.				
W70-70	40/70/3000	274	3606480410383	CSU794123
W70-100	40/100/3000	323	3606480410345	CSU794124
W70-200	40/200/3000	487	3606480410369	CSU794125
Лоток W71				
Предназначен для монтажа внутри помещений. Имеет высоту 40 мм, поставляемая длина - 6 м. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь оцинкованная.				
W71-70	40/70/6000	130	7321677345113	734511
W71-100	40/100/6000	153	7321677345120	734512

Крышки

Крышка W5				
Предназначены для защиты кабелей внутри лотка от повреждения, пыли, влаги, ультрафиолета и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
W5-70	10/71/2000	100	7321677322145	732214
W5-100	10/101/2000	140	7321677322152	732215
W5-150	10/151/2000	190	7321677322169	732216
W5-200	10/201/2000	250	7321677322176	732217
W5-300	10/301/2000	360	7321677322183	732218
W5-400	10/401/2000	680	7321677322190	732219
W5-500	10/501/2000	840	7321677322206	732220
W5-600	10/601/2000	700	7321677322213	732221
Крепление крышки W62				
Используется для крепления крышки на лотках типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь нержавеющая AISI 304.				
W62	–/15/10.5	0.8	7321677301867	730186

Перегородки

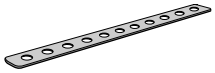
Перегородка 39				
Предназначена для разделения силовых и слаботочных кабелей внутри лотков типа W1/W3 и W70/W71. Крепится при помощи крепления 6. Перегородки отличаются высотой: 39/24 имеет высоту 24 мм, 39/55 - высоту 55 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
39/24	24/24/1760	46	7321677188352	718835
39/55	55/24/1750	73	7321677257850	725785
Соединитель W39				
Используется для соединения перегородок 39/24 в лотках W1/W3 и W70/W71 по длине. Соединитель W39 устанавливается в зоне соединителя лотка W7/40 для непрерывного разделения кабелей внутри лотков. Материал: Полипропилен.				
W39	37/–/330	3	7321677168248	716824
Соединитель W39/55				
Используется для соединения перегородок 39/55 в лотках W1/60 и W3/60 по длине. Соединитель W39/55 устанавливается в зоне соединителя лотка W7/60 для непрерывного разделения кабелей внутри лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
W39/55	54/4.4/400	19	7321677822997	782299

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Перегородки

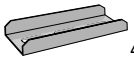
B223844



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Держатель перегородки W6				
Устанавливается внутри лотка для крепления и фиксации положения одной или нескольких перегородок W39. Отверстия в держателе позволяют крепить перегородки с шагом 25 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
W6-70	-/18/67	1.0	7321677188284	718828
W6-100	-/18/97	1.4	7321677188291	718829
W6-200	-/18/197	2.8	7321677188307	718830
W6-300	-/18/297	4.3	7321677188314	718831
W6-400	-/18/397	5.7	7321677188321	718832
W6-500	-/18/497	7.2	7321677188338	718833
W6-600	-/18/597	8.6	7321677188345	718834

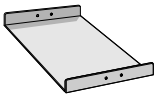
Соединители

B223730



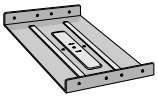
40

B223731



50,150,500,600

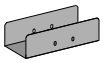
B223732



70,100,200,300,400

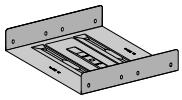
Соединители W7/40				
Используются для соединения лотков типа W1/40, W3/40 и W70/W71 между собой по длине и для их подвески. Для соединения усиленных лотков типа W1/40FS должен использоваться соединитель W49/40. Материал: Сталь оцинкованная.				
W7/40-40	18.5/36/180	12	7321677184804	718480
W7/40-50	38/48/200	14	7321677345540	734554
W7/40-70	38/68/200	16	7321677208258	720825
W7/40-100	38/98/200	25	7321677170210	717021
W7/40-150	38/148/200	35	7321677345557	734555
W7/40-200	38/198/200	43	7321677170227	717022
W7/40-300	38/297/300	110	7321677170234	717023
W7/40-400	38/397/300	140	7321677170241	717024
W7/40-500	38/498/300	170	7321677209903	720990
W7/40-600	38/598/300	200	7321677231805	723180

B224149



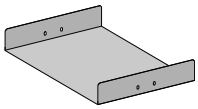
70,150

B224147



100,200,300,400

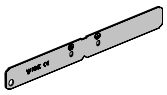
B224148



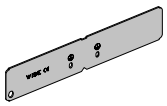
500,600

Соединители W7/60				
Используются для соединения лотков типа W1/60, W3/60 между собой по длине и для их подвески. Для соединения усиленных лотков типа W1/60FS должен использоваться соединитель W49/60. Материал: Сталь оцинкованная.				
W7/60-70	58/68/152	22	7321677822096	782209
W7/60-100	58/98/200	33	7321677184453	718445
W7/60-150	58/148/200	41	7321677822102	782210
W7/60-200	58/198/200	49	7321677184460	718446
W7/60-300	58/297/300	122	7321677184477	718447
W7/60-400	58/397/300	152	7321677184484	718448
W7/60-500	58/498/300	180	7321677822119	782211
W7/60-600	58/598/300	210	7321677822126	782212

B224229

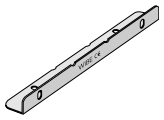


B224231



Боковые соединители W49				
Используются для соединения лотков W1/W3 между собой по прямой: W49/40 предназначен для лотков высотой 40 мм, W49/60 - для лотков высотой 60 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
W49/40	37.5/–/300	17	7321677868353	786837
W49/60	58/–/300	27	7321677822676	782267

B226540



Соединитель W2				
Используется для соединения между собой по длине монтажных лотков W4. Материал: Сталь оцинкованная.				
W2	15/25/200	8	7321677885725	788572

Кабельные лотки

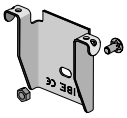
Оцинкованные, класс коррозии C2

Соединители

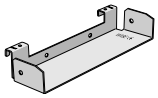
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
T-соединители W9				
Используются для организации T- и X-образных ответвлений, а также для изменения наклона линии лотков. Комплект состоит из двух T-соединителей W9 и двух винтовых пар W38P. Соединитель W9/40 предназначен для лотков высотой 40 мм, W9/60 - для лотков высотой 60 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
W9/40	40/72.5/20	6	7321677182053	718205
W9/60	60/72.5/20	5	7321677822171	782217
T-соединители W29/40				
Используются для организации T- и X-образных ответвлений для лотков высотой 40 мм. Легко устанавливаются внутрь лотка и крепятся посредством фиксаторов. T-соединитель цепляется к боковой части второго лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W29/40-70	38/67/68	8	7321677909841	790984
W29/40-100	38/67/98	12	7321677909858	790985
W29/40-200	38/67/198	21	7321677909865	790986
W29/40-300	38/67/301	30	7321677909872	790987
W29/40-400	38/67/401	40	7321677909889	790988
W29/40-500	38/67/501	50	7321677909896	790989
W29/40-600	38/67/601	59	7321677909902	790990
T-соединители W29/60				
Используются для организации T- и X-образных ответвлений для лотков высотой 60 мм. Легко устанавливаются внутрь лотка и крепятся посредством фиксаторов. T-соединитель цепляется к боковой части второго лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W29/60-70	58/67/68	22	7321677831784	783178
W29/60-100	58/67/98	27	7321677831791	783179
W29/60-200	58/67/198	37	7321677831807	783180
W29/60-300	58/67/298	47	7321677831814	783181
W29/60-400	58/67/398	57	7321677831821	783182
W29/60-500	58/67/498	67	7321677831838	783183
W29/60-600	58/67/598	77	7321677831845	783184

B223817

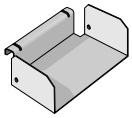
B224177



B224549



B224214



Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Угловые элементы

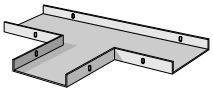
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Прямые повороты W10/40				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W10/40-70	38/167/167	38	7321677179039	717903
W10/40-100	38/197/197	51	7321677179046	717904
W10/40-150	38/247/247	75	7321677334803	733480
W10/40-200	38/297/297	108	7321677179053	717905
W10/40-300	38/397/397	185	7321677179060	717906
W10/40-400	38/497/497	281	7321677179077	717907
W10/40-500	38/597/597	400	7321677211845	721184
W10/40-600	38/697/697	540	7321677231966	723196
Прямые повороты W10/60				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W10/60-70	58/167/167	43	7321677820382	782038
W10/60-100	58/197/197	55	7321677820399	782039
W10/60-150	58/247/247	85	7321677820405	782040
W10/60-200	58/297/297	117	7321677820412	782041
W10/60-300	58/397/397	196	7321677820429	782042
W10/60-400	58/497/497	295	7321677820436	782043
W10/60-500	58/597/597	413	7321677820443	782044
W10/60-600	58/697/697	551	7321677820450	782045
W10/60-500 FS	58/597/597	343	7321677824588	782458
W10/60-600 FS	58/697/697	465	7321677824595	782459
Регулируемые повороты W10S/40				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под углом под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W10S/40-50	38/47/47	9	7321677345847	734584
W10S/40-70	38/67/67	10	7321677168330	716833
W10S/40-100	38/97/97	13	7321677168347	716834
W10S/40-150	38/147/147	24	7321677345854	734585
W10S/40-200	38/197/197	40	7321677168354	716835
W10S/40-300	38/297/297	75	7321677168361	716836
W10S/40-400	38/397/397	125	7321677168378	716837
W10S/40-500	38/497/497	270	7321677249657	724965
W10S/40-600	38/597/597	380	7321677249664	724966
Регулируемые повороты W10S/60				
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W10S/60-70	58/67/67	17	7321677822683	782268
W10S/60-100	58/97/97	23	7321677822690	782269
W10S/60-150	58/147/147	37	7321677822706	782270
W10S/60-200	58/197/197	53	7321677822713	782271
W10S/60-300	58/297/297	97	7321677822720	782272
W10S/60-400	58/397/397	156	7321677822737	782273
W10S/60-500	58/497/497	292	7321677822744	782274
W10S/60-600	58/597/597	406	7321677822751	782275
Прямые повороты W4				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом . Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W34. Материал: Сталь оцинкованная.				
W4-50	16/52/–	10	7321677840731	784073
W4-75	16/77/–	15	7321677840748	784074
W4-100	16/102/–	22	7321677840755	784075
W4-150	16/152/–	37	7321677840762	784076
W4-200	16/202/–	55	7321677840779	784077
W4-250	16/252/–	77	7321677840786	784078
W4-300	16/302/–	102	7321677840793	784079
W4-400	16/402/–	161	7321677840809	784080

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

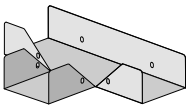
Угловые элементы

B223833



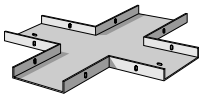
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Т-образные отводы W12/40				
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков высотой 40 мм типа W1/W3. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W12/40-70	38/267/167	49	7321677179084	717908
W12/40-100	38/297/197	64	7321677179091	717909
W12/40-150	38/347/247	92	7321677334858	733485
W12/40-200	38/397/297	128	7321677179107	717910
W12/40-300	38/497/397	212	7321677179114	717911
W12/40-400	38/597/497	314	7321677179121	717912
W12/40-500	38/697/597	438	7321677211869	721186
W12/40-600	38/797/697	580	7321677231980	723198

B224175



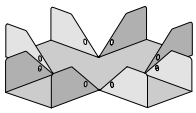
Т-образные отводы W12/60				
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков высотой 60 мм типа W1/W3.Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W12/60-70	58/267/167	54	7321677820528	782052
W12/60-100	58/297/197	70	7321677820535	782053
W12/60-150	58/347/247	99	7321677820542	782054
W12/60-200	58/397/297	133	7321677820559	782055
W12/60-300	58/497/397	217	7321677820566	782056
W12/60-400	58/597/497	320	7321677820573	782057
W12/60-500	58/697/597	443	7321677820580	782058
W12/60-600	58/797/697	585	7321677820597	782059
W12/60-500 FS	58/697/597	337	7321677824601	782460
W12/60-600 FS	58/797/697	454	7321677824618	782461

B223836



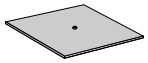
X-образные отводы W13/40				
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W13/40-70	38/267/267	64	7321677179138	717913
W13/40-100	38/297/297	80	7321677179145	717914
W13/40-200	38/397/397	150	7321677179152	717915
W13/40-300	38/497/497	240	7321677179169	717916
W13/40-400	38/597/597	350	7321677179176	717917
W13/40-500	38/697/697	480	7321677211883	721188
W13/40-600	38/797/797	630	7321677232000	723200

B224184



X-образные отводы W13/60				
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W13/60-70	58/268/268	62	7321677820955	782095
W13/60-100	58/298/298	78	7321677820962	782096
W13/60-150	58/348/348	110	7321677820979	782097
W13/60-200	58/398/398	146	7321677820986	782098
W13/60-300	58/498/498	234	7321677820993	782099
W13/60-600	58/598/598	342	7321677821006	782100
W13/60-500	58/698/698	469	7321677821013	782101
W13/60-600	58/798/798	616	7321677821020	782102
W13/60-500 FS	58/698/698	328	7321677824625	782462
W13/60-600 FS	58/798/798	441	7321677824632	782463

B223835



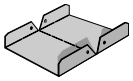
Плата W16				
Предназначена для устранения перепада в 1,5 мм в донной части между лотком и угловым элементом: поворотом, отводом и т.д. Крепится снизу к угловому элементу. Материал: Сталь оцинкованная.				
W16-70	1.5/70/70	6	7321677180363	718036
W16-100	1.5/100/100	12	7321677180370	718037
W16-200	1.5/200/200	48	7321677180387	718038
W16-300	1.5/300/300	108	7321677180394	718039
W16-400	1.5/400/400	192	7321677180400	718040

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

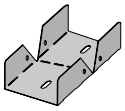
Вертикальные переходники

B220348



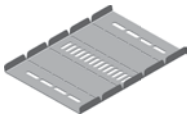
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Вертикальные переходники W11/40				
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 40 мм типа W1/W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W11/40-50	–/48/150	8	7321677334988	733498
W11/40-70	–/68/150	10	7321677232260	723226
W11/40-100	–/98/150	12	7321677232277	723227
W11/40-150	–/148/150	17	7321677334995	733499
W11/40-200	–/198/200	28	7321677232284	723228
W11/40-300	–/298/200	39	7321677232291	723229
W11/40-400	–/398/200	50	7321677232307	723230
W11/40-500	–/498/200	61	7321677232314	723231
W11/40-600	–/598/200	73	7321677232321	723232

B224183



Вертикальные переходники W11/60				
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 60 мм типа W1/W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W11/60-70	–/67/150	12	7321677822768	782276
W11/60-100	–/97/150	15	7321677822775	782277
W11/60-150	–/147/150	19	7321677822782	782278
W11/60-200	–/197/200	31	7321677822799	782279
W11/60-300	–/297/200	42	7321677822805	782280
W11/60-600	–/397/200	53	7321677822812	782281
W11/60-500	–/497/200	64	7321677822829	782282
W11/60-600	–/597/200	75	7321677822836	782283

P139557



Вертикальные переходники W4				
Предназначены для изменения направления линии лотков типа W4 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W4-50	16/52/250	15	7321677840892	784089
W4-75	16/77/250	19	7321677840908	784090
W4-100	16/102/250	24	7321677840915	784091
W4-150	16/152/250	33	7321677840922	784092
W4-200	16/202/250	42	7321677840939	784093
W4-250	16/252/250	58	7321677840946	784094
W4-300	16/302/250	68	7321677840953	784095
W4-400	16/402/250	77	7321677840960	784096

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Соединители лотков разной ширины

P126773

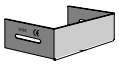
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Соединители W28/40				
Предназначены для соединения лотков типа W1/W3 высотой 40 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/40, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49. Материал: Сталь оцинкованная.				
W28/40-50	37.5/50/200	15	7321677935710	793571
W28/40-100	37.5/100/200	17	7321677874361	787436
W28/40-150	37.5/150/200	20	7321677935727	793572
W28/40-200	37.5/200/200	23	7321677874378	787437
W28/40-250	37.5/250/200	26	7321677935734	793573
W28/40-300	37.5/300/200	29	7321677935741	793574
W28/40-350	37.5/350/200	32	7321677935758	793575
W28/40-400	37.5/400/200	36	7321677935765	793576
W28/40-450	37.5/450/200	39	7321677935772	793577
W28/40-500	37.5/500/200	41	7321677935789	793578

P126774

Соединители W28/60				
Предназначены для соединения лотков типа W1/W3 высотой 60 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/60, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49. Материал: Сталь оцинкованная.				
W28/60-50	57.5/50/200	22	7321677936076	793607
W28/60-100	57.5/100/200	27	7321677874422	787442
W28/60-150	57.5/150/200	31	7321677936083	793608
W28/60-200	57.5/200/200	36	7321677874439	787443
W28/60-250	57.5/250/200	40	7321677936090	793609
W28/60-300	57.5/300/200	45	7321677936106	793610
W28/60-350	57.5/350/200	49	7321677936113	793611
W28/60-400	57.5/400/200	54	7321677936120	793612
W28/60-450	57.5/450/200	58	7321677936137	793613
W28/60-500	57.5/500/200	63	7321677936144	793614

Заглушки

B223823



Заглушки W45/40				
Предназначены для установки на торцы лотков типа W1/40, W3/40 и W70/71. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W45/40-70	38/100/68	8	7321677317301	731730
W45/40-100	38/100/98	9	7321677317318	731731
W45/40-200	38/100/198	12	7321677317325	731732
W45/40-300	38/100/298	15	7321677317332	731733
W45/40-400	38/100/398	18	3303432388423	731734
W45/40-500	38/100/498	21	7321677317356	731735
W45/40-600	38/100/598	24	7321677317363	731736

B223147

Заглушки W45/60				
Предназначены для установки на торцы лотков типа W1/60, W3/60. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
W45/60-70	58/100/68	12	7321677822928	782292
W45/60-100	58/100/98	13	7321677822935	782293
W45/60-200	58/100/198	18	7321677822942	782294
W45/60-300	58/100/298	23	7321677822959	782295
W45/60-600	58/100/398	28	7321677822966	782296
W45/60-500	58/100/498	34	7321677822973	782297
W45/60-600	58/100/598	39	7321677822980	782298

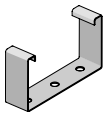
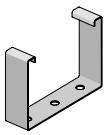
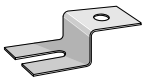
Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Монтажные платы

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Монтажные платы W24				
P132526	Монтажные платы, с перфорацией и без неё, используются для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W1/40, W3/40 и W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W24/40	161/43/200	27	7321677179954	717995
P132527	W24/40 без перфорации	161/43/200	31	7321677302475	730247
P132536	Монтажная плата с перфорацией используется для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W1/60, W3/60. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W24/60	179/43/200	34	7321677181933	718193
	Клемма заземления W79				
B223222	Используется в случаях, когда требуется защитное заземление монтажных плат. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W79	Screw M4/–/4.5	0.2	7321677166404	716640

Кронштейны для крепления светильников

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Кронштейны W25/40				
B224055 	Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/40, W3/40 и W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W25/40-70	62/30/72	7	7321677139118	713911
	W25/40-100	62/30/101	8	7321677139125	713912
	W25/40-200	62/30/201	11	7321677139149	713914
	W25/40-300	62/30/301	19	7321677139163	713916
	W25/40-400	62/30/401	23	7321677139170	713917
	W25/40-500	62/30/501	27	7321677139187	713918
	W25/40-600	62/30/601	31	7321677139132	713913
	Кронштейны W25/60				
B224057 	Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/60, W3/60. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W25/60-70	82/30/72	7.7	7321677822843	782284
	W25/60-100	82/30/101	8.6	7321677822850	782285
	W25/60-200	82/30/201	14	7321677822867	782286
	W25/60-300	82/30/301	18	7321677822874	782287
	W25/60-400	82/30/401	23	7321677822881	782288
	W25/60-500	82/30/501	27	7321677822898	782289
	W25/60-600	82/30/601	32	7321677822904	782290
	Кронштейн W50				
B223862	Применяется для подвески светильников между двумя параллельными лотками типа W1/40, W3/40 или W70/71. Размер A (высота) уточняется при заказе и зависит от высоты светильника. Вес приведен для кронштейна с высотой A=100 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W50	* /30/250	25**	7321677205202	720520
	Кронштейн W35				
B223861 	Применяется для подвески светильников под лотками типа W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W35	15/30/70	3	7321677156504	715650

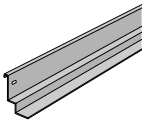
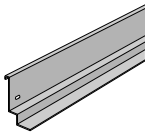
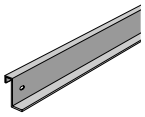
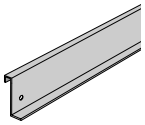
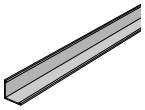
Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Кронштейны для крепления светильников

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
B223865	**Крепление W55**				
	Применяется для монтажа светильников на лотки типа W70/71 снизу. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W55	16/12/42	8	7321677209798	720979
B224066	**Крепление W56**				
	Применяется для монтажа светильников на лотки типа W71. Материал: Алюминий.				
	W56	19/14/13	1	7321677345656	734565

Элементы интегрированных потолков

B224262 	**Профиль W26**				
	Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между лотком высотой 40 мм и самим фальш-потолком. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W26/40	51/41/2000	154	7321677179909	717990
B224172 	Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между лотком высотой 60 мм и самим фальш-потолком. Крепится на боковую сторону лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W26/60	60/42/2000	185	7321677185597	718559
	Профиль W27				
B224264 	Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 40 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W27/40	41/25/2000	130	7321677140084	714008
B224179 	Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 60 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W27/60	60/25/2000	160	7321677185566	718556
	Профиль угловой W46				
B224265 	Используется для поддержки панелей фальш-потолка. Крепится непосредственно на стену или к конструкциям здания. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W46	24/24/2000	52	7321677186082	718608
	Фиксатор W77				
B223770	Используется совместно с профилем W32 для придания дополнительной прочности двум параллельно установленным лоткам типа W1/W3 или W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W77	12/40/47	1.5	7321677167975	716797

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Крепёжные материалы

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Винтовая пара W34				
Используется для крепления: лотка W3 к кронштейну 50, фиксатора W77 и кронштейна W8 к профилю W32, монтажной платы W24 к лоткам типа W3 и W70/71, а также для соединения лотков типа W4. Комплект состоит из винта M6x12 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W34	10/10/16	0.8	7321677184736	718473
Винтовая пара W36				
Используется для крепления кронштейна W21 или профиля W73 к соединителю лотков W7. Комплект состоит из винта M8 и гайки M8. Материал: Сталь оцинкованная.				
W36	M8	1.2	7321677156467	715646
Винтовая пара W36C				
Используется для крепления кронштейна W21 или профиля W73 к соединителю лотков W7. Комплект состоит из винта M8 и гайки M8. Материал: Сталь оцинкованная.				
W36C	M8	1.8	7321677835003	783500
Винтовая пара W37				
Используется для крепления кронштейна W21 и потолочного кронштейна W31 к профилю W32, а также для соединения профилей W32. Комплект состоит из винта M8x35 и гайки M8. Материал: Сталь оцинкованная.				
W37	M8	2.8	7321677167999	716799
Винтовая пара W38P				
Используется для соединения угловых элементов с лотками и крепления профилей W26, W27 к ним. Запатентованная конструкция винта обеспечивает эквипотенциальное соединение при монтаже окрашенных лотков (соединитель лотка при этом должен быть неокрашенным. Комплект состоит из безшлицевого винта M6 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W38P	–	0.4	7321677351770	735177
Шуруп W40				
Шуруп 5.5x13 используется для крепления T-соединителей W29. Материал: Сталь оцинкованная.				
W40	–	0.3	7321677218684	721868
T-болт 26F				
Применяется для монтажа кронштейнов к вертикальным подвесам и монтажным профилям 24/48. Материал: Сталь оцинкованная.				
26F M8	M8x30	4.5	7321677349838	734983
26F M10	M10x30	7	7321677348640	734864
Фиксатор W41				
Применяется для быстрого соединения угловых элементов с лотками. Материал: Полипропилен.				
W41	Ø14/10.5	0.1	7321677186457	718645

P140156

B223987

B224538

B223990

B223988

B223980

P140072

B223983

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Резьбовые шпильки

P140075

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Шпильки резьбовые W76				
Применяется для подвески легконагруженных лотков типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь оцинкованная.				
M6x1000	1000/6/6	18	7321677840618	784061
M6x2000	2000/6/6	36	7321677929344	792934
M6x3000	3000/6/6	54	7321677929351	792935
Шпильки резьбовые M8 и M10 применяется для подвески лотков типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь оцинкованная.				
M8x1000	1000/8/8	32	7321677250790	725079
M10x2000	2000/10/10	100	7321677167920	716792
M10x3000	3000/10/10	150	7321677167937	716793

P140155

Соединительные гайки				
Используются для соединения резьбовых шпилек по длине. Материал: Сталь оцинкованная.				
Гайка M6	30/11.5/10	1.2	7321677840632	784063
Гайка M8	40/15/13	5.0	7321677250837	725083
Гайка M10	40/18.5/16	7.2	7321677248063	724806

P140094

Соединитель шпилек M6				
Обеспечивает соединение двух шпилек M6, а также быструю регулировку длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная.				
Соединитель шпилек M6	M6	0.9	7321677840649	784064

P140094

Соединитель шпилек B50				
Обеспечивает соединение двух шпилек M8 или M10, а также быструю регулировку длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная.				
B50/M8	10/20/35	1	7332227014564	1149456
B50/M10	12/24/35	2	7332227014663	1149466

B225160

Гайка M6 с фланцем				
Применяются для соединения шпилек W76 с потолочными и прочими кронштейнами. Материал: Сталь оцинкованная.				
Гайка M6 с фланцем	M6	0.4	7321677840625	784062

B225160

Гайки фланцевые B43				
Применяются для соединения шпилек W76 с потолочными и прочими кронштейнами. Упаковка состоит из 50 штук. Материал: Сталь оцинкованная.				
B43/M8	17/17/8	0.4/пакет	7321677888474	1149405
B43/M10	20/20/15	0.56/пакет	7332227014649	1149464

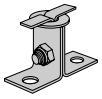
B223756

Кронштейн W73				
Используется для подвески лотков типа W1/W3 и W70/71 на шпильках W76, обеспечивает быструю регулировку длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная.				
W73 M6	135/26/56	7	7321677912056	791205
W73 M10	135/26/56	7	7321677166343	716634

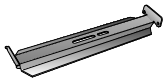
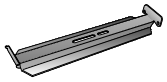
Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Крепёжные материалы Ogebe

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Кронштейны Ogebe				
B223932	Кронштейн Ogebe Тип E используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
	Тип E	40/25/48	4,8	7321677164745	716474
B223913 	Кронштейн Ogebe Тип D используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
	Тип D	42/25/56	6.8	7321677164752	716475
B223920	Кронштейн Ogebe Тип ED используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
	Тип ED	42/25/52	5,8	7321677164776	716477
B223985	Кронштейн Ogebe Тип EG используется для крепления к одинарным гипсокартонным листам. Материал: Сталь оцинкованная.				
	Тип EG	54/25/64	5.6	7321677164783	716478
B223985	Кронштейн Ogebe Тип EG2 используется для крепления к сдвоенным гипсокартонным листам. Материал: Сталь оцинкованная.				
	Тип EG2	66/25/64	6	732167 716479	716479

Кронштейны

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Кронштейны W1940				
B223719 	Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 40 мм и последующей подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W1940-100	36/65/90	11	7321677187119	718711
	W1940-200	36/65/190	22	7321677344017	734401
	W1940-300	36/65/289	50	7321677344024	734402
	W1940-400	36/65/389	68	7321677344031	734403
	W1940-500	36/65/489	91	7321677823420	782342
	W1940-600	36/65/589	110	7321677823437	782343
	Кронштейны W1960				
B224086 	Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 60 мм и последующей подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W1960-100	56/65/89	19	7321677823321	782332
	W1960-200	56/65/189	37	7321677823338	782333
	W1960-300	56/65/289	58	7321677823345	782334
	W1960-400	56/65/389	77	7321677823352	782335
	W1960-500	56/65/489	96	7321677823369	782336
	W1960-600	56/65/589	115	7321677823376	782337
	Кронштейны W20				
B223722 70	Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W70/71 шириной 70 и 100 мм и последующей подвески лотков на шпильках W76 M10. В комплект входят две гайки M10. Материал: Сталь оцинкованная.				
B223721 100	W20-70		9	7321677209736	720973
	W20-100		13	7321677219438	721943
	Кронштейны W20A				
B223724 70	Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W70/71 шириной 70 и 100 мм и последующей подвески лотков на шпильках W76 M10. Обеспечивают быстрое соединение со шпилькой и регулировку конструкции по длине. Материал: Сталь оцинкованная.				
B223723 100	W20A-70	145/75/66	15	7321677209705	720970
	W20A-100	148/89/90	20	7321677211807	721180

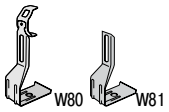
Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Кронштейны

B223758

P139965



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Кронштейны W80/W81				
Используются для подвески лотков типа W70-40. Кронштейн W80 применяется при подвеске на резьбовых шпильках и обеспечивает быструю регулировку длины подвеса. Кронштейн W81 используется совместно с монтажным профилем W32. Материал: Сталь оцинкованная.				
W80	145/35/41	9	7321677184743	718474
W81	105/35/41	8	7321677184774	718477

Консоли

P139932

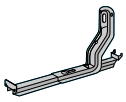
P138933

Консоли 50i и 81				
Используются для крепления легконагруженных лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Кронштейн 81 используется при ширине лотков 500-600 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
50i-100	80/43/150	19	7321677914128	791412
50i-200	85/43/250	29	7321677914135	791413
50i-300	110/43/350	46	7321677914142	791414
50i-400	115/44/450	83	7321677914159	791415
81-500	150/40/568	100	7321677801626	780162
81-600	150/40/658	140	7321677801633	780163

B224555

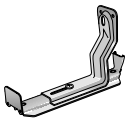
Внутренние консоли W17				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 40 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
W17-100	140/55/119	16	7321677169115	716911
W17-200	140/55/219	35	7321677169122	716912
W17-300	165/75/319	80	7321677169139	716913
W17-400	165/75/419	100	7321677169146	716914

B223717



Внутренние регулируемые консоли W1840				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 40 мм. Имеют регулировку в пределах 0-25 мм для W1840-100 и 0-50 мм для W1840-200...600. Материал: Сталь оцинкованная.				
W1840-100	160/60/88	36	7321677183609	718360
W1840-200	160/60/188	47	7321677183616	718361
W1840-300	185/60/289	120	7321677835874	783587
W1840-400	185/60/389	139	7321677835881	783588
W1840-500	185/60/489	156	7321677835898	783589
W1840-600	185/60/589	175	7321677835904	783590

B224535



Внутренние регулируемые консоли W1860				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 60 мм. Имеют регулировку в пределах 0-25 мм для W1860-100 и 0-50 мм для W1860-200...600. Материал: Сталь оцинкованная.				
W1860-100	160/60/89	47	7321677823925	782392
W1860-200	160/60/189	65	7321677823932	782393
W1860-300	185/60/289	123	7321677823949	782394
W1860-400	185/60/389	142	7321677823956	782395
W1860-500	185/60/489	161	7321677823963	782396
W1860-600	185/60/589	180	7321677823970	782397

B224216

Плата W30				
Используется для уменьшения давления кронштейнов внутренней установки на стену. Материал: Сталь оцинкованная.				
W30	135/3/135	42	7321677867929	786792

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

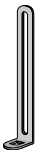
Вертикальные подвесы

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Вертикальные подвесы 2Fi				
Используются совместно с консолями 50i для подвески слабонагруженных лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
2Fi-300	272/134/54	97	7321677927234	792723
2Fi-500	497/134/54	137	7321677927241	792724
2Fi-750	722/134/54	177	7321677927258	792725
2Fi-1000	922/134/54	225	7321677927265	792726
Подвес W33				
Используется для подвески слабонагруженных лотков. Поставляется в плоском виде длиной 1 м и сгибается на месте перед установкой. Для получения подвесов большей длины можно соединить два подвеса W33 при помощи винтовой пары W36/W36C. Материал: Сталь оцинкованная.				
W33	1000/25/–	19	7321677217861	721786
Кронштейн WN17				
Используется как вертикальный подвес для скрытой подвески лотков. Крепится к соединителю W7. Материал: Сталь оцинкованная.				
WN17	220/23/30	10	7321677330904	733090

P140082

B223774

B223902



Потолочные кронштейны

Потолочный кронштейн W31				
Используется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
W31	70/64/25	6.5	7321677168163	716816
Потолочный кронштейн 5				
Используется совместно с монтажным профилем 24/34 или 24/48 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
5	100/135/40	35	7321677211012	721101
Потолочный кронштейн 5TPA				
Используется для крепления подвесов к потолкам трапецевидной формы. Имеет регулировку для подгонки под размер трапеции. Материал: Сталь оцинкованная.				
5TPA	50/76/79-118	14	7321677321773	732177
Потолочный кронштейн 5TP				
Используется для крепления монтажного профиля 24/48 к потолкам трапецевидной формы. Материал: Сталь оцинкованная.				
5TP	71/35/50	12	7321677253623	725362
Потолочный кронштейн 2Fi				
Используется совместно с монтажным профилем 24/48 для достижения необходимой длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная.				
2Fi	131/134/54	50	7321677925544	792554

B223767

P140348

P140349

P140350

P140353

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Монтажные профили

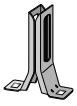
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Монтажный профиль W32				
Применяется совместно с потолочным креплением W31 или креплением Ogebe типа E для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
W32	3000/20/20	180	7321677167982	716798
Монтажный профиль 24/34				
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
24/34	293/16/42	23	7321677253579	725357
24/34	383/16/42	31	7321677253586	725358
24/34	495/16/42	40	7321677253593	725359
24/34	698/16/42	56	7321677253609	725360
24/34	990/16/42	80	7321677253616	725361
24/34	2970/16/42	240	7321677211029	721102
Монтажный профиль 24/48				
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная.				
24/48	2970/26/48	520	7321677317172	731717
24/48	5940/26/48	1120	7321677317219	731721
Кронштейн подвески лотка W21				
Применяется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Крепится к соединителю W7. Комплект состоит из двух одинаковых кронштейнов. Материал: Сталь оцинкованная.				
W21	97/50/21	12	7321677166305	716630

B223779

P140344

P140345

B223750



Укосины

Укосина 1				
Применяется для уменьшения отклонения подвеса от вертикали при монтаже сильнонагруженных лотков. Крепится к профилю подвеса посредством Т-болта, к потолку - при помощи анкерного болта. Материал: Сталь оцинкованная.				
1-300	315/161/40	35	7321677927272	792727
1-500	515/166/40	53	7321677927289	792728
1-800	815/246/40	82	7321677927296	792729

P140346

Уголковые кронштейны

Уголковый кронштейн W8				
Используется для горизонтального монтажа лотков W1/W3 при креплении к стене или для вертикального монтажа при креплении к полу. Используется также для лотков W70/W71 для их подвески к потолку. Материал: Сталь оцинкованная.				
W8	80/38/45	6	7321677168217	716821
Уголковый кронштейн W8S				
Универсальный уголковый кронштейн используется для крепления монтажного профиля 24/34 и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
W8S	120/30/30	8	7321677280711	728071

B223809

B223789

Кабельные лотки

Оцинкованные, класс коррозии C2

Лотки для вертикальных проходок

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Лотки для вертикальных проходок тип N				
Используются для организации вертикальных проходок. Имеют встроенный проволочный лоток для облегчения крепления кабелей. Полистереновые вставки на обоих концах позволяют регулировать высоту лотка максимально до 3 метров. Поставляются шириной 300 и 400 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
N-300	Макс. 3000/330/72	1800	7321677826957	782695
N-400	Макс. 3000/430/72	2200	7321677826964	782696
Монтажная проволока				
Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам. Материал: Нержавеющая сталь в ПВХ оболочке.				
HTR-2303, белая	Ø1.25	1.3/100 м	7321677136865	713686
HTR-2313, черная	Ø1.25	1.3/100 м	7321677136872	713687
Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам. Материал: Сталь оцинкованная в ПВХ оболочке.				
HT-2304, белая	Ø1.5	1.8/100 м	7321677136841	713684
HT-2314, черная	Ø1.5	1.8/100 м	7321677136858	713685

B224102

P140226
P140225

P140226
P140225

Защитные заглушки

Защитные заглушки 28C и 28E				
Делают более заметными вертикальные подвесы и снижают вероятность получения травмы. Материал: Полипропилен, оранжевый.				
28C для подвесов типа 2 и профилей 24/34	25/19/46	0.5	7321677898756	789875
28E для подвесов типа 2F и профилей 24/48	24/30/52	0.5	7321677090211	709021

P140067

P140069

Аксессуары

Фиксатор кабельных стяжек W44				
Облегчает крепление кабельных стяжек в неперфорированных лотках W1/40 и W1/60. Имеет самоклеящуюся основу. Материал: Полипропилен.				
W44	5.5/25/96	1	7321677184699	718469
Защитная накладка W48				
Используется для защиты кабелей от острых кромок лотка типов W1/W3 и W70/W71 после их обрезки. Надевается на днище лотка. Материал: Пластик.				
W48	10/6/720	6.1	7321677872114	787211

B223867

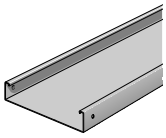
B224310

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

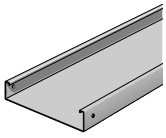
Лотки неперфорированные окрашенные

B224557



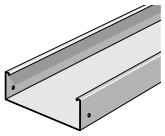
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки W1/40 окрашенные				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляются длиной 2 и 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W1/40-70	40/70/2000 40/70/3000	95	7321677289868 7321677813346	728986 781334
W1/40-100	40/100/2000 40/100/3000	115	7321677289875 7321677813353	728987 781335
W1/40-200	40/200/2000 40/200/3000	170	7321677289882 7321677813360	728988 781336
W1/40-300	40/300/2000 40/300/3000	400	7321677289899 7321677813377	728989 781337
W1/40-400	40/400/2000 40/400/3000	500	7321677289905 7321677813384	728990 781338
W1/40-500	40/500/2000 40/500/3000	710	7321677289912 7321677813391	728991 781339
W1/40-600	40/600/2000 40/600/3000	825	7321677289929 7321677813407	728992 781340
W1/40-500 FS	40/500/2000	715	7321677868339	786833
W1/40-600 FS	40/600/2000	830	7321677868346	786834

B224557



Вспомогательные лотки для монтажа внутри сухих помещений. Высота лотка - 40 мм. Длины -1,3 М, 1,6 м и 1,8 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W1/40-200 L=1,3 м	40/200/1300	170	7321677375042	737504
W1/40-200 L=1,6 м	40/200/1600	170	7321677375059	737505
W1/40-200 L=1,8 м	40/200/1800	170	7321677375066	737506

B226168



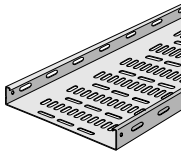
Лотки W1/60 окрашенные				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 60 мм, поставляются длиной 2 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W1/60-70	60/70/2000	165	7321677820115	782011
W1/60-100	60/100/2000	185	7321677820122	782012
W1/60-200	60/200/2000	335	7321677820139	782013
W1/60-300	60/300/2000	440	7321677820146	782014
W1/60-400	60/400/2000	540	7321677820153	782015
W1/60-500	60/500/2000	755	7321677820160	782016
W1/60-600	60/600/2000	870	7321677820177	782017
W1/60-500 FS	60/500/2000	760	7321677820481	782048
W1/60-600 FS	60/200/2000	875	7321677820498	782049

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

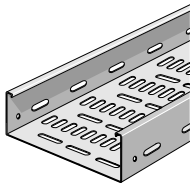
Лотки перфорированные окрашенные

B223704



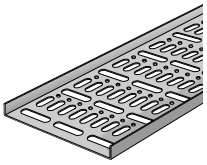
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки W3/40 окрашенные				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляются длиной 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Овальные отверстия на боковых стенках лотка могут быть использованы для монтажа аксессуаров. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W3/40-50	40/50/3000	103	7321677375370	737537
W3/40-70	40/70/3000	120	7321677375387	737538
W3/40-100	40/100/3000	136	7321677375394	737539
W3/40-150	40/150/3000	170	7321677375400	737540
W3/40-200	40/200/3000	196	7321677375417	737541
W3/40-300	40/300/3000	316	7321677375424	737542
W3/40-400	40/400/3000	390	7321677375431	737543
W3/40-500	40/500/3000	590	7321677375448	737544
W3/40-600	40/600/3000	683	7321677375455	737545

B224170



Лотки W3/60 окрашенные				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 60 мм, поставляются длиной 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Овальные отверстия на боковых стенках лотка могут быть использованы для монтажа аксессуаров. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W3/60-70	60/70/3000	150	7321677823062	782306
W3/60-100	60/100/3000	180	7321677823079	782307
W3/60-150	60/150/3000	200	7321677823086	782308
W3/60-200	60/200/3000	240	7321677823093	782309
W3/60-300	60/300/3000	337	7321677823109	782310
W3/60-400	60/400/3000	440	7321677823116	782311

B223705



Лотки монтажные W4 окрашенные				
Предназначены для установки внутри помещений. Имеют высоту 15 мм, поставляются длиной 1,96 и 3 м. Используются для крепления кабелей, например, при вертикальном монтаже или подведении их к различному оборудованию. Для крепления кабеля на дне лотка имеются овальные и круглые отверстия. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W4-50	15/50/1960 15/50/3000	57	7321677366330 7321677872275	736633 787227
W4-75	15/75/1960 15/75/3000	76	3303437366341 7321677872282	736634 787228
W4-100	15/100/1960 15/100/3000	93	3303437366358 7321677872299	736635 787229
W4-150	15/150/1960 15/150/3000	125	7321677366361 7321677872305	736636 787230
W4-200	15/200/1960 15/200/3000	195	3303437366372 7321677872312	736637 787231
W4-250	15/250/1960 15/250/3000	228	3303437366389 7321677872329	736638 787232
W4-300	15/300/1960	238	7321677366392	736639
W4-400	15/400/1960	313	7321677366408	736640

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Лотки для систем освещения окрашенные

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лоток W70-40 окрашенный				
Предназначен для монтажа внутри помещений. Имеет высоту 22 мм и ширину 40 мм. Поставляемая длина - 2995 мм. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W70-40	22/40/2995	107	7321677290239	729023
Лотки W70-70, -100, -200 окрашенные				
Предназначены для монтажа внутри помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляемая длина - 3 м. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W70-70	40/70/3000	274	3606480410390	CSU794184
W70-100	40/100/3000	323	3606480410352	CSU794185
W70-200	40/200/3000	487	3606480410376	CSU794186
Лотки W71 окрашенные				
Предназначены для монтажа внутри помещений. Имеет высоту 40 мм, поставляемая длина - 6 м. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
W71-70	40/70/6000	130	7321677345137	734513
W71-100	40/100/6000	153	7321677345144	734514

Крышки окрашенные

Крышки W5 окрашенные				
Предназначены для защиты кабелей внутри лотка от повреждения, пыли, влаги, ультрафиолета и т.д. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W5-70	10/71/2000	100	7321677290154	729015
W5-100	10/101/2000	140	7321677290161	729016
W5-150	10/151/2000	190	7321677341344	734134
W5-200	10/201/2000	250	7321677290178	729017
W5-300	10/301/2000	360	7321677290185	729018
W5-400	10/401/2000	680	7321677290192	729019
W5-500	10/501/2000	840	7321677290208	729020
W5-600	10/601/2000	700	7321677290215	729021
Крепление крышки W62				
Используется для крепления крышки на лотках типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь нержавеющая AISI 304.				
W62	–/15/10.5	0.8	7321677301867	730186

Перегородки окрашенные

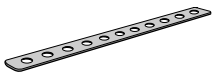
Перегородка 39				
Предназначена для разделения силовых и слаботочных кабелей внутри лотков типа W1/W3 и W70/W71. Крепится при помощи крепления 6. Перегородки отличаются высотой: 39/24 имеет высоту 24 мм, 39/55 - высоту 55 мм. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
39/24	24/24/1750	46	7321677179503	717950
39/55	55/24/1750	73	7321677257867	725786
Соединитель W39				
Используется для соединения перегородок 39/24 в лотках W1/W3 и W70/W71 по длине. Соединитель W39 устанавливается в зоне соединителя лотка W7/40 для непрерывного разделения кабелей внутри лотков. Материал: Полипропилен.				
W39	37/–/330	3	7321677168248	716824
Соединитель W39/55				
Используется для соединения перегородок 39/55 в лотках W1/60 и W3/60 по длине. Соединитель W39/55 устанавливается в зоне соединителя лотка W7/60 для непрерывного разделения кабелей внутри лотков. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W39/55	54/4.4/400	19	7321677868735	786873

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Перегородки

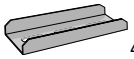
B223844



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Держатель перегородки W6				
Устанавливается внутри лотка для крепления и фиксации положения одной или нескольких перегородок W39. Отверстия в держателе позволяют крепить перегородки с шагом 25 мм. Материал: Сталь оцинкованная.				
W6-70	-/18/67	1.0	7321677188284	718828
W6-100	-/18/97	1.4	7321677188291	718829
W6-200	-/18/197	2.8	7321677188307	718830
W6-300	-/18/297	4.3	7321677188314	718831
W6-400	-/18/397	5.7	7321677188321	718832
W6-500	-/18/497	7.2	7321677188338	718833
W6-600	-/18/597	8.6	7321677188345	718834

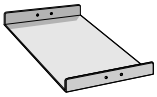
Соединители окрашенные

B223730



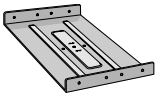
40

B223731



150,500,600

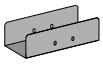
B223732



70,100,200,300,400

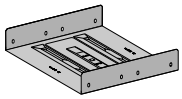
Соединители W7/40 окрашенные				
Используются для соединения лотков типа W1/40, W3/40 и W70/W71 между собой по длине и для их подвески. Для соединения усиленных лотков типа W1/40FS должен использоваться соединитель W49/40. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W7/40-40	18.5/36/180	12	7321677290536	729053
W7/40-70	38/68/200	16	7321677290468	729046
W7/40-100	38/98/200	25	7321677290475	729047
W7/40-200	38/198/200	43	7321677290482	729048
W7/40-300	38/297/300	110	7321677290499	729049
W7/40-400	38/397/300	140	7321677290505	729050
W7/40-500	38/498/300	170	7321677290512	729051
W7/40-600	38/598/300	200	7321677290529	729052

B224149



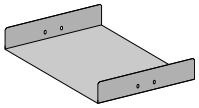
70,150

B224147



100,200,300,400

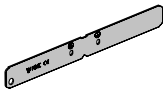
B224148



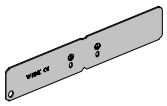
500,600

Соединители W7/60 окрашенные				
Используются для соединения лотков типа W1/60, W3/60 между собой по длине и для их подвески. Для соединения усиленных лотков типа W1/60FS должен использоваться соединитель W49/60. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W7/60-70	58/68/152	22	7321677823185	782318
W7/60-100	58/98/200	33	7321677823192	782319
W7/60-150	58/148/200	41	7321677823208	782320
W7/60-200	58/198/200	49	7321677823215	782321
W7/60-300	58/297/300	122	7321677823222	782322
W7/60-400	58/397/300	152	7321677823239	782323
W7/60-500	58/498/300	180	7321677823246	782324
W7/60-600	58/598/300	210	7321677823253	782325

B224229

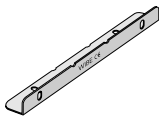


B224231



Боковые соединители W49 окрашенные				
Используются для соединения лотков W1/W3 между собой по прямой: W49/40 предназначен для лотков высотой 40 мм, W49/60 - для лотков высотой 60 мм. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W49/40	37.5/–/300	17	7321677868384	786838
W49/60	58/–/300	27	7321677823307	782330

B224540



Соединитель W2				
Используется для соединения между собой по длине монтажных лотков W4. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W2	15/25/200	8	7321677885749	788574

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Соединители

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
T-соединители W9 окрашенные				
Используются для организации T- и X-образных ответвлений, а также для изменения наклона линии лотков. Комплект состоит из двух T-соединителей W9 и двух винтовых пар W38P. Соединитель W9/40 предназначен для лотков высотой 40 мм, W9/60 - для лотков высотой 60 мм. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W9/40	40/72.5/20	6	7321677290949	729094
W9/60	60/72.5/20	5	7321677822188	782218
T-соединители W29/40 окрашенные				
Используются для организации T- и X-образных ответвлений для лотков высотой 40 мм. Легко устанавливаются внутрь лотка и крепятся посредством фиксаторов. T-соединитель цепляется к боковой части второго лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W29/40-70	38/67/68	8	7321677249428	724942
W29/40-100	38/67/98	12	7321677249435	724943
W29/40-200	38/67/198	21	7321677249442	724944
W29/40-300	38/67/301	30	7321677249459	724945
W29/40-400	38/67/401	40	7321677249466	724946
W29/40-500	38/67/501	50	7321677249473	724947
W29/40-600	38/67/601	59	7321677249480	724948
T-соединители W29/60 окрашенные				
Используются для организации T- и X-образных ответвлений для лотков высотой 60 мм. Легко устанавливаются внутрь лотка и крепятся посредством фиксаторов. T-соединитель цепляется к боковой части второго лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W29/60-70	58/67/68	22	7321677831852	783185
W29/60-100	58/67/98	27	7321677831869	783186
W29/60-200	58/67/198	37	7321677831876	783187
W29/60-300	58/67/298	47	7321677831883	783188
W29/60-400	58/67/398	57	7321677831890	783189
W29/60-500	58/67/498	67	7321677831906	783190
W29/60-600	58/67/598	77	7321677831913	783191

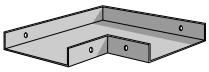
Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

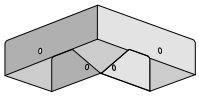
Угловые элементы окрашенные

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Прямые повороты W10/40 окрашенные				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W10/40-70	38/167/167	38	7321677292011	729201
W10/40-100	38/197/197	51	7321677291335	729133
W10/40-200	38/297/297	108	7321677291342	729134
W10/40-300	38/397/397	185	7321677291359	729135
W10/40-400	38/497/497	281	7321677291366	729136
W10/40-500	38/597/597	400	7321677291373	729137
W10/40-600	38/697/697	540	7321677291380	729138
Прямые повороты W10/60 окрашенные				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W10/60-70	58/167/167	43	7321677824083	782408
W10/60-100	58/197/197	55	7321677824090	782409
W10/60-150	58/247/247	85	7321677824106	782410
W10/60-200	58/297/297	117	7321677824113	782411
W10/60-300	58/397/397	196	7321677824120	782412
W10/60-400	58/497/497	295	7321677824137	782413
W10/60-500	58/597/597	413	7321677824144	782414
W10/60-600	58/697/697	551	7321677824151	782415
W10/60-500 FS	58/597/597	343	7321677871889	787188
W10/60-600 FS	58/697/697	465	7321677871896	787189
Регулируемые повороты W10S/40 окрашенные				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W10S/40-70	38/67/67	10	7321677291038	729103
W10S/40-100	38/97/97	13	7321677291045	729104
W10S/40-200	38/197/197	40	7321677291052	729105
W10S/40-300	38/297/297	75	7321677291069	729106
W10S/40-400	38/397/397	125	7321677291076	729107
W10S/40-500	38/497/497	270	7321677291083	729108
W10S/40-600	38/597/597	380	7321677291090	729109
Регулируемые повороты W10S/60 окрашенные				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5° . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W10S/60-70	58/67/67	17	7321677824717	782471
W10S/60-100	58/97/97	23	7321677824724	782472
W10S/60-150	58/147/147	37	7321677824731	782473
W10S/60-200	58/197/197	53	7321677824748	782474
W10S/60-300	58/297/297	97	7321677824755	782475
W10S/60-400	58/397/397	156	7321677824762	782476
W10S/60-500	58/497/497	292	7321677824779	782477
W10S/60-600	58/597/597	406	7321677824786	782478
Прямые повороты W4 окрашенные				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом . Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W34. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W4-50	16/52/–	10	7321677841134	784113
W4-75	16/77/–	15	7321677841141	784114
W4-100	16/102/–	22	7321677841158	784115
W4-150	16/152/–	37	7321677841165	784116
W4-200	16/202/–	55	7321677841172	784117
W4-250	16/252/–	77	7321677841189	784118
W4-300	16/302/–	102	7321677841196	784119
W4-400	16/402/–	161	7321677841202	784120

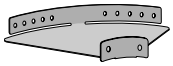
B223812



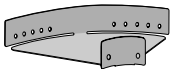
B224206



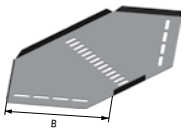
B223816



B224173



P139554

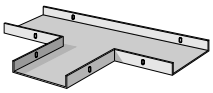


Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

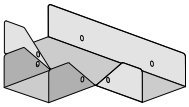
Угловые элементы окрашенные

B223833



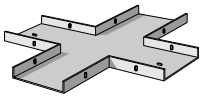
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Т-образные отводы W12/40 окрашенные				
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков высотой 40 мм типа W1/W3. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W12/40-70	38/267/167	49	7321677291397	729139
W12/40-100	38/297/197	64	7321677291403	729140
W12/40-200	38/397/297	128	7321677291410	729141
W12/40-300	38/497/397	212	7321677291427	729142
W12/40-400	38/597/497	314	7321677291434	729143
W12/40-500	38/697/597	438	7321677291441	729144
W12/40-600	38/797/697	580	7321677291458	729145

B224175



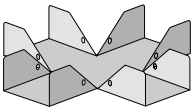
Т-образные отводы W12/60 окрашенные				
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков высотой 60 мм типа W1/W3.Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W12/60-70	58/267/167	54	7321677824243	782424
W12/60-100	58/297/197	70	7321677824250	782425
W12/60-150	58/347/247	99	7321677824267	782426
W12/60-200	58/397/297	133	7321677824274	782427
W12/60-300	58/497/397	217	7321677824281	782428
W12/60-400	58/597/497	320	7321677824298	782429
W12/60-500	58/697/597	443	7321677824304	782430
W12/60-600	58/797/697	585	7321677824311	782431
W12/60-500 FS	58/697/597	337	7321677871926	787192
W12/60-600 FS	58/797/697	454	7321677871933	787193

B223836



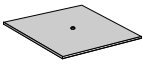
X-образные отводы W13/40 окрашенные				
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W13/40-70	38/267/267	64	7321677291465	729146
W13/40-100	38/297/297	80	7321677291472	729147
W13/40-200	38/397/397	150	7321677291489	729148
W13/40-300	38/497/497	240	7321677291496	729149
W13/40-400	38/597/597	350	7321677291502	729150
W13/40-500	38/697/697	480	7321677291519	729151
W13/40-600	38/797/797	630	7321677291526	729152

B224184



X-образные отводы W13/60 окрашенные				
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W13/60-70	58/268/268	62	7321677824403	782440
W13/60-100	58/298/298	78	7321677824410	782441
W13/60-150	58/348/348	110	7321677824427	782442
W13/60-200	58/398/398	146	7321677824434	782443
W13/60-300	58/498/498	234	7321677824441	782444
W13/60-600	58/598/598	342	7321677824458	782445
W13/60-500	58/698/698	469	7321677824465	782446
W13/60-600	58/798/798	616	7321677824472	782447
W13/60-500 FS	58/698/698	328	7321677871964	787196
W13/60-600 FS	58/798/798	441	7321677871971	787197

B223835



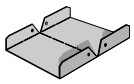
Плата W16 окрашенная				
Предназначена для устранения перепада в 1,5 мм в донной части между лотком и угловым элементом: поворотом, отводом и т.д. Крепится снизу к угловому элементу. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W16-70	1.5/70/70	6	7321677291540	729154
W16-100	1.5/100/100	12	7321677291557	729155
W16-200	1.5/200/200	48	7321677291564	729156
W16-300	1.5/300/300	108	7321677291571	729157
W16-400	1.5/400/400	192	7321677291588	729158

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

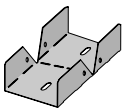
Вертикальные переходники окрашенные

B220348



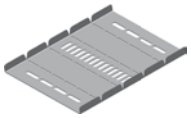
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Вертикальные переходники W11/40 окрашенные				
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 40 мм типа W1/W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W11/40-70	–/68/150	10	7321677291267	729126
W11/40-100	–/98/150	12	7321677291274	729127
W11/40-200	–/198/200	28	7321677291281	729128
W11/40-300	–/298/200	39	7321677291298	729129
W11/40-400	–/398/200	50	7321677291304	729130
W11/40-500	–/498/200	61	7321677291311	729131
W11/40-600	–/598/200	73	7321677291328	729132

B224183



Вертикальные переходники W11/60 окрашенные				
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 60 мм типа W1/W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W11/60-70	–/67/150	12	7321677825936	782593
W11/60-100	–/97/150	15	7321677825943	782594
W11/60-150	–/147/150	19	7321677825950	782595
W11/60-200	–/197/200	31	7321677825967	782596
W11/60-300	–/297/200	42	7321677825974	782597
W11/60-600	–/397/200	53	7321677825981	782598
W11/60-500	–/497/200	64	7321677825998	782599
W11/60-600	–/597/200	75	7321677826001	782600

P139557



Вертикальные переходники W4 окрашенные				
Предназначены для изменения направления линии лотков типа W4 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W4-50	16/52/250	15	7321677841059	784105
W4-75	16/77/250	19	7321677841066	784106
W4-100	16/102/250	24	7321677841073	784107
W4-150	16/152/250	33	7321677841080	784108
W4-200	16/202/250	42	7321677841097	784109
W4-250	16/252/250	58	7321677841103	784110
W4-300	16/302/250	68	7321677841110	784111
W4-400	16/402/250	77	7321677841127	784112

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Соединители лотков разной ширины окрашенные

P126773

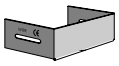
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Соединители W28/40 окрашенные				
Предназначены для соединения лотков типа W1/W3 высотой 40 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/40, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W28/40-50	37.5/50/200	15	7321677935796	793579
W28/40-100	37.5/100/200	17	7321677874385	787438
W28/40-150	37.5/150/200	20	7321677935802	793580
W28/40-200	37.5/200/200	23	7321677874392	787439
W28/40-250	37.5/250/200	26	7321677935819	793581
W28/40-300	37.5/300/200	29	7321677935826	793582
W28/40-350	37.5/350/200	32	7321677935833	793583
W28/40-400	37.5/400/200	36	7321677935840	793584
W28/40-450	37.5/450/200	39	7321677935857	793585
W28/40-500	37.5/500/200	41	7321677935864	793586

P126774

Соединители W28/60 окрашенные				
Предназначены для соединения лотков типа W1/W3 высотой 60 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/60, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W28/60-50	57.5/50/200	22	7321677936151	793615
W28/60-100	57.5/100/200	27	7321677874446	787444
W28/60-150	57.5/150/200	31	7321677936168	793616
W28/60-200	57.5/200/200	36	7321677874453	787445
W28/60-250	57.5/250/200	40	7321677936175	793617
W28/60-300	57.5/300/200	45	7321677936182	793618
W28/60-350	57.5/350/200	49	7321677936199	793619
W28/60-400	57.5/400/200	54	7321677936205	793620
W28/60-450	57.5/450/200	58	7321677936212	793621
W28/60-500	57.5/500/200	63	7321677936229	793622

Заглушки окрашенные

B223823



Заглушки W45/40 окрашенные				
Предназначены для установки на торцы лотков типа W1/40, W3/40 и W70/71. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W45/40-70	38/100/68	8	7321677291779	729177
W45/40-100	38/100/98	9	7321677291786	729178
W45/40-200	38/100/198	12	7321677291793	729179
W45/40-300	38/100/298	15	7321677291809	729180
W45/40-400	38/100/398	18	7321677291816	729181
W45/40-500	38/100/498	21	7321677291823	729182
W45/40-600	38/100/598	24	7321677291830	729183

B223137

Заглушки W45/60 окрашенные				
Предназначены для установки на торцы лотков типа W1/60, W3/60. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W45/60-70	58/100/68	12	7321677867714	786771
W45/60-100	58/100/98	13	7321677867721	786772
W45/60-200	58/100/198	18	7321677867738	786773
W45/60-300	58/100/298	23	7321677867745	786774
W45/60-600	58/100/398	28	7321677867752	786775
W45/60-500	58/100/498	34	7321677867769	786776
W45/60-600	58/100/598	39	7321677867776	786777

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Монтажные платы окрашенные

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Монтажные платы W24 окрашенные				
P132526	Монтажные платы, с перфорацией и без неё, используются для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W1/40, W3/40 и W70/71. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W24/40	161/43/200	27	7321677291847	729184
P132527	W24/40 без перфорации	161/43/200	31	7321677342112	734211
P132536	Монтажная плата с перфорацией используется для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W1/60, W3/60. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W24/60	179/43/200	34	7321677826599	782659
	Клемма заземления W79				
B223222	Используется в случаях, когда требуется защитное заземление монтажных плат. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W79	Screw M4/–/4.5	0.2	7321677166404	716640

Кронштейны для крепления светильников окрашенные

	Кронштейны W25/40 окрашенные				
B224255	Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/40, W3/40 и W70/71. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W25/40-70	62/30/72	7	7321677291854	729185
	W25/40-100	62/30/101	8	7321677291861	729186
	W25/40-200	62/30/201	11	7321677291878	729187
	W25/40-300	62/30/301	19	7321677291885	729188
	W25/40-400	62/30/401	23	7321677291892	729189
	W25/40-500	62/30/501	27	7321677291908	729190
	W25/40-600	62/30/601	31	7321677291915	729191
	Кронштейны W25/60 окрашенные				
B224257	Применяется для подвески светильников под лотками типа W1/60, W3/60. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W25/60-70	82/30/72	7.7	7321677826148	782614
	W25/60-100	82/30/101	8.6	7321677826155	782615
	W25/60-200	82/30/201	14	7321677826162	782616
	W25/60-300	82/30/301	18	7321677826179	782617
	W25/60-400	82/30/401	23	7321677826186	782618
	W25/60-500	82/30/501	27	7321677826193	782619
	W25/60-600	82/30/601	32	7321677826209	782620
	Кронштейн W50 окрашенный				
B223862	Применяется для подвески светильников между двумя параллельными лотками типа W1/40, W3/40 или W70/71. Размер A (высота) уточняется при заказе и зависит от высоты светильника. Вес приведен для кронштейна с высотой A=100 мм. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W50	* /30/250	25**	7321677207855	720785
	Кронштейн W35				
B223861	Применяется для подвески светильников под лотками типа W70/71. Материал: Сталь оцинкованная.				
	W35	15/30/70	3	7321677156504	715650

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Кронштейны для крепления светильников

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Крепление W55				
Применяется для монтажа светильников на лотки типа W70/71 снизу. Материал: Сталь оцинкованная.				
W55	16/12/42	8	7321677209798	720979
Крепление W56				
Применяется для монтажа светильников на лотки типа W71. Материал: Алюминий.				
W56	19/14/13	1	7321677345656	734565

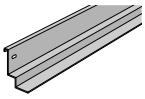
B223865

B224066

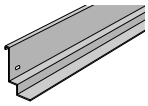
Элементы интегрированных потолков окрашенные

Профиль W26 окрашенный				
Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между лотком высотой 40 мм и самим фальш-потолком. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W26/40	51/41/2000	154	7321677291922	729192
Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между лотком высотой 60 мм и самим фальш-потолком. Крепится на боковую сторону лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W26/60	61/42/2000	185	7321677826612	782661
Профиль W27 окрашенный				
Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 40 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W27/40	41/25/2000	130	7321677291939	729193
Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 60 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W27/60	60/25/2000	160	7321677826629	782662
Профиль угловой W46 окрашенный				
Используется для поддержки панелей фальш-потолка. Крепится непосредственно на стену или к конструкциям здания. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W46	24/24/2000	52	7321677291946	729194
Фиксатор W77 окрашенный				
Используется совместно с профилем W32 для придания дополнительной прочности двум параллельно установленным лоткам типа W1/W3 или W70/71. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W77	12/40/47	1.5	7321677290604	729060

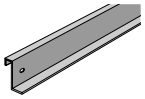
B224262



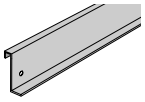
B224172



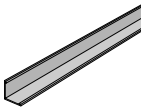
B224264



B224179



B224265



B223770

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Крепёжные материалы

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Винтовая пара W34				
Используется для крепления: лотка W3 к кронштейну 50, фиксатора W77 и кронштейна W8 к профилю W32, монтажной платы W24 к лоткам типа W3 и W70/71, а также для соединения лотков типа W4. Комплект состоит из винта M6x12 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W34	10/10/16	0.8	7321677184736	718473
Винтовая пара W36				
Используется для крепления кронштейна W21 или профиля W73 к соединителю лотков W7. Комплект состоит из винта M8 и гайки M8. Материал: Сталь оцинкованная.				
W36	M8	1.2	7321677156467	715646
Винтовая пара W36C				
Используется для крепления кронштейна W21 или профиля W73 к соединителю лотков W7. Комплект состоит из винта M8 и гайки M8. Материал: Сталь оцинкованная.				
W36C	M8	1.8	7321677835003	783500
Винтовая пара W37				
Используется для крепления кронштейна W21 и потолочного кронштейна W31 к профилю W32, а также для соединения профилей W32. Комплект состоит из винта M8x35 и гайки M8. Материал: Сталь оцинкованная.				
W37	M8	2.8	7321677167999	716799
Винтовая пара W38P окрашенная				
Используется для соединения угловых элементов с лотками и крепления профилей W26, W27 к ним. Запатентованная конструкция винта обеспечивает эквипотенциальное соединение при монтаже окрашенных лотков (соединитель лотка при этом должен быть неокрашенным). Комплект состоит из безшлицевого винта M6 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W38P	–	0.4	7321677822164	782216
Шуруп W40				
Шуруп 5.5x13 используется для крепления T-соединителей W29. Материал: Сталь оцинкованная.				
W40	–	0.3	7321677218684	721868
T-болт 26F				
Применяется для монтажа кронштейнов к вертикальным подвесам и монтажным профилям 24/48. Материал: Сталь оцинкованная.				
26F M8	M8x30	4.5	7321677349838	734983
26F M10	M10x30	7	7321677348640	734864
Фиксатор W41				
Применяется для быстрого соединения угловых элементов с лотками. Материал: Полипропилен.				
W41	Ø14/10.5	0.1	7321677186457	718645

P140156

B223987

B224538

B223990

B223988

B223980

P140072

B223983

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Резьбовые шпильки

P140075

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Шпильки резьбовые W76				
Применяется для подвески легконагруженных лотков типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь оцинкованная.				
M6x1000	1000/6/6	18	7321677840618	784061
M6x2000	2000/6/6	36	7321677929344	792934
M6x3000	3000/6/6	54	7321677929351	792935
Шпилька резьбовая M8 применяется для подвески лотков типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь оцинкованная.				
M8x1000	1000/8/8	32	7321677250790	725079
Шпилька резьбовая M10 применяется для подвески лотков типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
M10x2000	2000/10/10	100	7321677290611	729061
M10x3000	3000/10/10	150	7321677290628	729062

P140155

Соединительные гайки				
Используются для соединения резьбовых шпилек по длине. Материал: Сталь оцинкованная.				
Гайка M6	30/11.5/10	1.2	7321677840632	784063
Гайка M8	40/15/13	5.0	7321677250837	725083
Гайка M10	40/18.5/16	7.2	7321677248063	724806

P140094

Соединитель шпилек M6				
Обеспечивает соединение двух шпилек M6, а также быструю регулировку длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная.				
Соединитель шпилек M6	M6	0.9	7321677840649	784064

P140094

Соединитель шпилек B50				
Обеспечивает соединение двух шпилек M8 или M10, а также быструю регулировку длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная.				
B50/M8	10/20/35	1	7332227014564	1149456
B50/M10	12/24/35	2	7332227014663	1149466

B225160

Гайка M6 с фланцем				
Применяются для соединения шпилек W76 с потолочными и прочими кронштейнами. Материал: Сталь оцинкованная.				
Гайка M6 с фланцем	M6	0.4	7321677840625	784062

B225160

Гайки фланцевые B43				
Применяются для соединения шпилек W76 с потолочными и прочими кронштейнами. Упаковка состоит из 50 штук. Материал: Сталь оцинкованная.				
B43/M8	17/17/8	0.4/пакет	7321677888474	1149405
B43/M10	20/20/15	0.56/пакет	7332227014649	1149464

B223756

Кронштейн W73 окрашенный				
Используется для подвески лотков типа W1/W3 и W70/71 на шпильках W76, обеспечивает быструю регулировку длины подвеса. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W73 M6	135/26/56	7	7321677912070	791207
W73 M10	135/26/56	7	7321677290550	729055

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Крепёжные материалы Ogebe

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Кронштейны Ogebe				
Кронштейн Ogebe Тип E используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
Тип E	40/25/48	4,8	7321677164745	716474
Кронштейн Ogebe Тип D используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
Тип D	42/25/56	6.8	7321677164752	716475
Кронштейн Ogebe Тип ED используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д. Материал: Сталь оцинкованная.				
Тип ED	42/25/52	5,8	7321677164776	716477
Кронштейн Ogebe Тип EG используется для крепления к одинарным гипсокартонным листам. Материал: Сталь оцинкованная.				
Тип EG	54/25/64	5.6	7321677164783	716478
Кронштейн Ogebe Тип EG2 используется для крепления к сдвоенным гипсокартонным листам. Материал: Сталь оцинкованная.				
Тип EG2	66/25/64	6	732167 716479	716479

Кронштейны окрашенные

Кронштейны W1940 окрашенные				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 40 мм и последующей подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W1940-100	36/65/90	11	7321677290413	729041
W1940-200	36/65/190	22	7321677290420	729042
W1940-300	36/65/289	50	7321677290437	729043
W1940-400	36/65/389	68	7321677290444	729044
W1940-500	36/65/489	91	7321677837533	783753
W1940-600	36/65/589	110	7321677837540	783754
Кронштейны W1960 окрашенные				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 60 мм и последующей подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W1960-100	56/65/89	19	7321677831661	783166
W1960-200	56/65/189	37	7321677831678	783167
W1960-300	56/65/289	58	7321677831685	783168
W1960-400	56/65/389	77	7321677831692	783169
W1960-500	56/65/489	96	7321677831708	783170
W1960-600	56/65/589	115	7321677831715	783171
Кронштейны W20A окрашенные				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W70/71 шириной 70 и 100 мм и последующей подвески лотков на шпильках W76 M10. Обеспечивают быстрое соединение со шпилькой и регулировку конструкции по длине. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W20A-70	145/75/66	15	7321677290277	729027
W20A-100	148/89/90	20	7321677290284	729028
Кронштейны W80/W81 окрашенные				
Используются для подвески лотков типа W70-40. Кронштейн W80 применяется при подвеске на резьбовых шпильках и обеспечивает быструю регулировку длины подвеса. Кронштейн W81 используется совместно с монтажным профилем W32. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W80	145/35/41	9	7321677290567	729056
W81	105/35/41	8	7321677290574	729057

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Консоли окрашенные

P138832

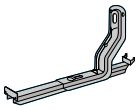
P138833

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Консоли 50i и 81 окрашенные				
Используются для крепления легконагруженных лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Кронштейн 81 используется при ширине лотков 500-600 мм. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
50i-100	80/43/150	19	7321677914166	791416
50i-200	85/43/250	29	7321677914173	791417
50i-300	110/43/350	46	7321677914180	791418
50i-400	115/44/450	83	7321677914197	791419
81-500	150/40/568	100	7321677808557	780855
81-600	150/40/658	140	7321677808564	780856

B226555

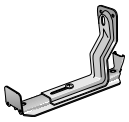
Внутренние консоли W17 окрашенные				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 40 мм. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W17/40-100	140/55/119	16	7321677290291	729029
W17/40-200	140/55/219	35	7321677290307	729030
W17/40-300	165/75/319	80	7321677290314	729031
W17/40-400	165/75/419	100	7321677290321	729032

B223717



Внутренние регулируемые консоли W1840 окрашенные				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 40 мм. Имеют регулировку в пределах 0-25 мм для W1840-100 и 0-50 мм для W1840-200...600. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W1840-100	160/60/88	36	7321677290338	729033
W1840-200	160/60/188	47	7321677290345	729034
W1840-300	185/60/289	120	7321677835911	783591
W1840-400	185/60/389	139	7321677835928	783592
W1840-500	185/60/489	156	7321677835935	783593
W1840-600	185/60/589	175	7321677835942	783594

B224535



Внутренние регулируемые консоли W1860 окрашенные				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W1/W3 высотой 60 мм. Имеют регулировку в пределах 0-25 мм для W1860-100 и 0-50 мм для W1860-200...600. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W1860-100	160/60/89	47	7321677835041	783504
W1860-200	160/60/189	65	7321677835058	783505
W1860-300	185/60/289	123	7321677835065	783506
W1860-400	185/60/389	142	7321677835072	783507
W1860-500	185/60/489	161	7321677835089	783508
W1860-600	185/60/589	180	7321677835096	783509

B224216

Плата W30 окрашенная				
Используется для уменьшения давления кронштейнов внутренней установки на стену. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W30	135/3/135	42	7321677867936	786793

Подвесы окрашенные

B223774

Подвес W33 окрашенный				
Используется для подвески слабонагруженных лотков. Поставляется в плоском виде длиной 1 м и сгибается на месте перед установкой. Для получения подвесов большей длины можно соединить два подвеса W33 при помощи винтовой пары W36/W36C. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
W33	1000/25/–	19	7321677290598	729059

Кабельные лотки

Из предварительно оцинкованной стали, окрашенные, класс коррозии C2

Потолочные кронштейны окрашенные

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
B223767	**Потолочный кронштейн W31 окрашенный** Используется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W31	70/64/25	6.5	7321677290635	729063
P139962	**Потолочный кронштейн 5TPA окрашенный** Используется для крепления подвесов к потолкам трапецевидной формы. Имеет регулировку для подгонки под размер трапеции. Материал: Сталь оцинкованная окрашенная в белый цвет.				
	5TPA	50/76/79-118	14	7321677334865	733486

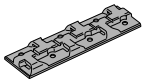
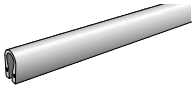
Монтажные профили окрашенные

B223779	**Монтажный профиль W32 окрашенный** Применяется совместно с потолочным креплением W31 или креплением Ogebe типа E для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W32	3000/20/20	180	7321677290581	729058
B223750	**Кронштейн подвески лотка W21 окрашенный** Применяется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Крепится к соединителю W7. Комплект состоит из двух одинаковых кронштейнов. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W21	97/50/21	12	7321677290543	729054

Уголковые кронштейны окрашенные

B223809	**Уголковый кронштейн W8 окрашенный** Используется для горизонтального монтажа лотков W1/W3 при креплении к стене или для вертикального монтажа при креплении к полу. Используется также для лотков W70/W71 для их подвески к потолку. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W8	80/38/45	6	7321677290666	729066
B223789	**Уголковый кронштейн W8S окрашенный** Универсальный уголковый кронштейн используется для крепления монтажного профиля 24/34 и т.д. Материал: Сталь оцинкованная, окрашенная в белый цвет.				
	W8S	120/30/30	8	7321677268740	726874

Аксессуары

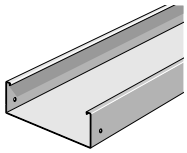
B223867 	**Фиксатор кабельных стяжек W44** Облегчает крепление кабельных стяжек в неперфорированных лотках W1/40 и W1/60. Имеет самоклеящуюся основу. Материал: Полипропилен.				
	W44	5.5/25/96	1	7321677184699	718469
B226310 	**Защитная накладка W48** Используется для защиты кабелей от острых кромок лотка типов W1/W3 и W70/W71 после их обрезки. Надевается на днище лотка. Материал: Пластик.				
	W48	10/6/720	6.1	7321677872114	787211

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

Лотки неперфорированные

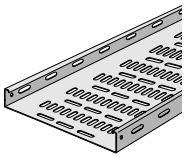
B224168



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки неперфорированные W1 (высота лотка 60 мм)				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеют высоту 60 мм, поставляются длиной 2 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5.8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W1/60-70	60/70/2000	185		784170
W1/60-100	60/100/2000	210		784171
W1/60-200	60/200/2000	295		784173
W1/60-300	60/300/2000	475		784174
W1/60-400	60/400/2000	585		784175
W1/60-500	60/500/2000	830		784176
W1/60-600	60/600/2000	960		784177

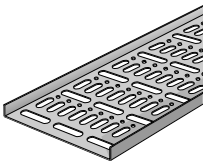
Лотки перфорированные

B223704



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки перфорированные W3 (высота лотка 40 мм)				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляются длиной 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Овальные отверстия на боковых стенках лотка могут быть использованы для монтажа аксессуаров. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W3/40-50	40/50/3000	110	7321677354009	735400
W3/40-70	40/70/3000	120	7321677354016	735401
W3/40-100	40/100/3000	156	7321677354023	735402
W3/40-150	40/150/3000	170	7321677354030	735403
W3/40-200	40/200/3000	220	7321677354047	735404
W3/40-300	40/300/3000	350	7321677354054	735405
W3/40-400	40/400/3000	453	7321677354061	735406
W3/40-500	40/500/3000	620	7321677354078	735407
W3/40-600	40/600/3000	723	7321677354085	735408
Монтажные лотки W4 (высота лотка 15 мм)				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеют высоту 15 мм, поставляются длиной 1,96 и 3 м. Используются для крепления кабелей, например, при вертикальном монтаже или подведении их к различному оборудованию. Для крепления кабеля на дне лотка имеются овальные и круглые отверстия. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W4-50	15/50/1960 15/50/3000	57	7321677366132 7321677359776	736613 735977
W4-75	15/75/1960 15/75/3000	76	7321677366149 7321677359783	736614 735978
W4-100	15/100/1960 15/100/3000	93	7321677366156 7321677359790	736615 735979
W4-150	15/150/1960 15/150/3000	125	7321677366163 7321677359806	736616 735980
W4-200	15/200/1960 15/200/3000	195	7321677366170 7321677359813	736617 735981
W4-250	15/250/1960 15/250/3000	228	7321677366187 7321677359820	736618 735982
W4-300	15/300/1960	238	7321677366194	736619
W4-400	15/400/1960	313	7321677366200	736620

B223705



Лотки для систем освещения

P135003

Лоток W70-40				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеет высоту 22 мм, поставляемая длина - 2995 мм. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W70-40	22/40/2995	113	7321677900671	790067

P135004

Лотки W70-70, -100				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляемая длина - 3 м. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W70-70	40/70/3000	293	3606480464812	CSU794528
W70-100	40/100/3000	346	3606480464829	CSU794529

P135002

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

Крышки

P140046

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Крышки W5				
Предназначены для защиты кабелей внутри лотка от повреждения, пыли, влаги, ультрафиолета и т.д. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W5-70	10/71/2000	160	7321677322626	732262
W5-100	10/101/2000	210	7321677322633	732263
W5-150	10/151/2000	290	7321677322640	732264
W5-200	10/201/2000	370	7321677322657	732265
W5-300	10/301/2000	540	3606480535734	732266
W5-400	10/401/2000	710	7321677322671	732267
W5-500	10/501/2000	880	7321677322688	732268
W5-600	10/601/2000	1050	7321677322695	732269

B223940

Крепление крышки W62				
Используется для крепления крышки на лотках типа W3 и W70. Материал: Сталь нержавеющая AISI 304.				
W62	–/15/10.5	0.8	7321677301867	730186

Перегородки

P140042

P140043

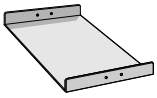
Перегородка 39				
Предназначена для разделения силовых и слаботочных кабелей внутри лотков типа W3 и W70. Крепится при помощи крепления 6. Перегородки отличаются высотой: 39/24 имеет высоту 24 мм, 39/55 - высоту 55 мм. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
39/24	24/24/1750	46	7321677317479	731747
39/55	55/24/1750	73	7321677329830	732983

P140044

Соединитель W39				
Используется для соединения перегородок 39/24 в лотках W3 и W70 по длине. Соединитель W39 устанавливается в зоне соединителя лотка W7/40 для непрерывного разделения кабелей внутри лотков. Материал: Полипропилен.				
W39	37/–/330	3	7321677168248	716824

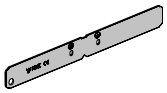
Соединители

B223731



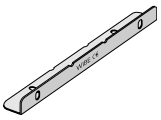
Соединители W7/40				
Используются для соединения лотков типа W3/40 и W70 между собой по длине и для их подвески. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W7/40-50	38/46/200	18	7321677912735	791273
W7/40-70	38/66/200	21	7321677912742	791274
W7/40-100	38/96/200	26	7321677912759	791275
W7/40-150	38/146/200	34	7321677912766	791276
W7/40-200	38/196/200	42	7321677912773	791277
W7/40-300	38/296/300	107	7321677912780	791278
W7/40-400	38/396/300	137	7321677912797	791279
W7/40-500	38/496/300	166	7321677912803	791280
W7/40-600	38/596/300	195	7321677912810	791281

B226229



Боковые соединители W49				
Используется для соединения лотков W3/40 между собой по прямой. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W49/40	37.5/–/300	17	7321677301911	730191

B224540



Соединитель W2				
Используется для соединения между собой по длине монтажных лотков W4. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W2	15/25/200	8	7321677885732	788573

B222817

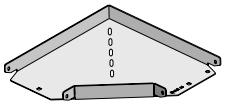
Т-соединители W9				
Используются для организации Т- и Х-образных ответвлений. Комплект состоит из двух Т-соединителей W9 и двух винтовых пар W38P. Соединитель W9/40 предназначен для лотков высотой 40 мм. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W9/40	40/72.5/20	6	7321677346226	734622

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

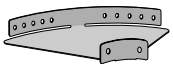
Угловые элементы

B224508



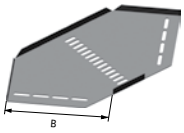
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Прямые повороты W10F/40				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W10F/40-50	38/47/119	14	7321677836604	783660
W10F/40-70	38/67/153	23	7321677836611	783661
W10F/40-100	38/97/204	39	7321677836628	783662
W10F/40-150	38/147/290	74	7321677836635	783663
W10F/40-200	38/197/375	119	7321677836642	783664
W10F/40-300	38/297/480	242	7321677836659	783665
W10F/40-400	38/397/580	353	7321677836666	783666
W10F/40-500	38/497/714	528	7321677836673	783667
W10F/40-600	38/597/814	685	7321677836680	783668

B223816



Регулируемые повороты W10S/40				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W10S/40-50	38/47/47	9	7321677345915	734591
W10S/40-70	38/67/67	10	7321677345922	734592
W10S/40-100	38/97/97	13	7321677345939	734593
W10S/40-150	38/147/147	24	7321677345946	734594
W10S/40-200	38/197/197	40	7321677345953	734595
W10S/40-300	38/297/297	94	7321677345960	734596
W10S/40-400	38/397/397	156	7321677345977	734597
W10S/40-500	38/497/497	270	7321677345984	734598
W10S/40-600	38/597/597	380	7321677345991	734599

P139554



Прямые повороты W4				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом. Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W34. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W4-50	16/52/–	10	7321677840816	784081
W4-75	16/77/–	15	7321677840823	784082
W4-100	16/102/–	22	7321677840830	784083
W4-150	16/152/–	37	7321677840847	784084
W4-200	16/202/–	55	7321677840854	784085
W4-250	16/252/–	77	7321677840861	784086
W4-300	16/302/–	102	7321677840878	784087
W4-400	16/402/–	161	7321677840885	784088

P129995

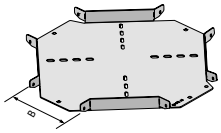
Т-образные отводы W12F/40				
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков высотой 40 мм типа W3. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W12F/40-50	38/47/171	21	7321677836703	783670
W12F/40-70	38/67/219	29	7321677836710	783671
W12F/40-100	38/97/312	49	7321677836727	783672
W12F/40-150	38/147/432	89	7321677836734	783673
W12F/40-200	38/197/553	154	7321677836741	783674
W12F/40-300	38/297/662	300	7321677836758	783675
W12F/40-400	38/397/762	428	7321677836765	783676
W12F/40-500	38/497/932	640	7321677836772	783677
W12F/40-600	38/597/1032	817	7321677836789	783678

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

Угловые элементы

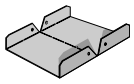
B224526



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
X-образные отводы W13F/40				
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 40 мм типа W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W13F/40-50	38/47/148	21	7321677836802	783680
W13F/40-70	38/67/217	34	7321677836819	783681
W13F/40-100	38/97/313	59	7321677836826	783682
W13F/40-150	38/147/434	117	7321677836833	783683
W13F/40-200	38/197/555	194	7321677836840	783684
W13F/40-300	38/297/662	370	7321677836857	783685
W13F/40-400	38/397/762	510	7321677836864	783686
W13F/40-500	38/497/932	766	7321677836871	783687
W13F/40-600	38/597/1032	966	7321677836888	783688

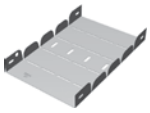
Вертикальные переходники

B223848



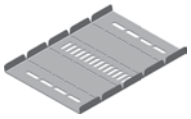
Вертикальные переходники W11/40				
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 40 мм типа W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W11/40-50	–/48/150	8	7321677341016	734101
W11/40-70	–/68/150	10	7321677341023	734102
W11/40-100	–/98/150	12	7321677341030	734103
W11/40-150	–/148/150	17	7321677341047	734104
W11/40-200	–/198/200	28	7321677341054	734105
W11/40-300	–/298/200	39	7321677341061	734106
W11/40-400	–/398/200	50	7321677341078	734107
W11/40-500	–/498/200	61	7321677341085	734108
W11/40-600	–/598/200	73	7321677341092	734109

P139547



Вертикальные переходники W11F/40				
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 40 мм типа W3 в вертикальной плоскости. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W11F40-50	–/48/300	26	7321677839087	783908
W11F40-70	–/68/300	31	7321677839094	783909
W11F40-100	–/98/300	40	7321677839100	783910
W11F40-150	–/148/300	51	7321677839117	783911
W11F40-200	–/198/300	66	7321677839124	783912
W11F40-300	–/298/300	109	7321677839131	783913
W11F40-400	–/398/300	140	7321677839148	783914
W11F40-500	–/498/300	164	7321677839155	783915
W11F40-600	–/598/300	195	7321677839162	783916

P139557



Вертикальные переходники W4				
Предназначены для изменения направления линии лотков типа W4 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W4-50	16/52/250	15	7321677840977	784097
W4-75	16/77/250	19	7321677840984	784098
W4-100	16/102/250	24	7321677840991	784099
W4-150	16/152/250	33	7321677841004	784100
W4-200	16/202/250	42	7321677841011	784101
W4-250	16/252/250	58	7321677841028	784102
W4-300	16/302/250	68	7321677841035	784103
W4-400	16/402/250	77	7321677841042	784104

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

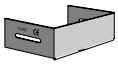
Соединители лотков разной ширины

P126773

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Соединители W28/40				
Предназначены для соединения лотков типа W3 высотой 40 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/40, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W28/40-50	37.5/50/200	15	7321677935871	793587
W28/40-100	37.5/100/200	17	7321677935888	793588
W28/40-150	37.5/150/200	20	7321677935895	793589
W28/40-200	37.5/200/200	23	7321677935901	793590
W28/40-250	37.5/250/200	26	7321677935918	793591
W28/40-300	37.5/300/200	29	7321677935925	793592
W28/40-350	37.5/350/200	32	7321677935932	793593
W28/40-400	37.5/400/200	36	7321677935949	793594
W28/40-450	37.5/450/200	39	7321677935956	793595
W28/40-500	37.5/500/200	41	7321677935963	793596

Заглушки

B223823



Заглушки W45				
Предназначены для установки на торцы лотков типа W3/40 и W70. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W45/40-70	38/100/68	8	7321677830305	783030
W45/40-100	38/100/98	9	7321677830312	783031
W45/40/150	38/100/148	10	7321677830329	783032
W45/40-200	38/100/198	12	7321677830336	783033
W45/40-300	38/100/298	15	7321677830343	783034
W45/40-400	38/100/398	18	7321677830350	783035
W45/40-500	38/100/498	21	7321677830367	783036
W45/40-600	38/100/598	24	7321677830374	783037

Монтажные платы

P132526

Монтажные платы W24				
Монтажная плата с перфорацией используется для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W3/40 и W70. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W24/40	161/43/200	27	7321677346172	734617

Крепёжные материалы

P140151

Винтовая пара 22S				
Используется для соединения потолочного кронштейна 5 с монтажными профилями 24/34 и 24/48, а также уголкового кронштейна 5L с монтажными профилями. Комплект состоит из винта M8x16 и гайки M8. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
22S	–	1.9	7321677136940	713694

P140156

Винтовая пара W34				
Используется для крепления: лотка W3 к кронштейну 50, фиксатора W77 и кронштейна W8 к профилю W32, монтажной платы W24 к лоткам типа W3 и W70, а также для соединения лотков типа W4. Комплект состоит из винта M6x12 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W34	10/10/16	0.8	7321677346462	734646

B223988

Винтовая пара W38P				
Используется для соединения угловых элементов с лотками. Комплект состоит из безшлицевого винта M6 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W38P	–	0.4	7321677332588	733258

P140072

Т-болт 26F				
Применяется для монтажа кронштейнов к вертикальным подвесам и монтажным профилям 24/48. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
26F M8	M8x30	4.5	7321677347445	734744
26F M10	M10x30	7	7321677167944	716794
26F M10	M10x40	7.5	7321677167951	716795
26F M10	M10x50	8	7321677167968	716796

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

Крепёжные материалы

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Гайка M8 подпружиненная				
Используется для быстрого крепления аксессуаров и оборудования к монтажному профилю 24/48. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
M8	–	2.7	7321677164073	716407
Фиксатор W41				
Применяется для быстрого соединения угловых элементов с лотками. Материал: Полипропилен.				
W41	Ø14/10.5	0.1	7321677186457	718645

P140152

B223983

Резьбовые шпильки

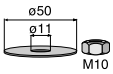
Шпилька резьбовая W76 M8				
Применяется для подвески лотков совместно с гайками M8. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
M8x1000	8/8/1000	32	3606480483783	CSU794697
M8x2000	8/8/2000	64	3606480483776	CSU734698
Гайка M8 с фланцем				
Применяется совместно с резьбовыми шпильками W76 M8 для подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
Гайка M8 с фланцем	17/17/8	1	3606480483806	CSU794715
Соединительная гайка M8				
Используется для соединения резьбовых шпилек с целью увеличения длины подвеса. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
Соединительная гайка M8	15/15/30	4	3606480483790	CSU794699
Гайки M8, M10				
Применяются с резьбовыми шпильками M8 и M10 сответственно для подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
Гайка M8	–	0.54	7321677250851	725085
Гайка M10	–	1.1	7321677239382	723938
Комплект гайка M10+шайба				
Комплект состоит из шайбы Ø50 и гайки M10. Используется при монтаже резьбовых шпилек W76 к потолкам из листовых материалов или лёгкого бетона. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W78	Ø50/M10	5.5	7321677170692	717069

P140075

P140154

P140155

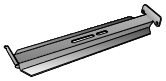
B224026



Кронштейны

Кронштейны W1940				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W3 высотой 40 мм и последующей подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W1940-100	36/65/90	11	7321677344529	734452
W1940-200	36/65/190	22	7321677344536	734453
W1940-300	36/65/289	50	7321677344543	734454
W1940-400	36/65/389	68	7321677344550	734455
W1940-500	36/65/489	91	7321677344567	734456
W1940-600	36/65/589	110	7321677344574	734457

B223719



Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

Консоли

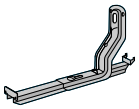
P140016

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Консоли 50L				
Используются для крепления лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
50L-100	85/150/40	24	7321677251056	725105
50L-150	85/200/40	28	7321677251063	725106
50L-200	85/250/40	34	7321677251070	725107
50L-250	105/298/40	46	7321677251087	725108
50L-300	105/348/40	54	7321677251094	725109
50L-400	120/447/50	103	7321677251100	725110
50L-500	140/548/50	160	7321677251117	725111
50L-600	150/646/50	191	7321677251124	725112
Консоли 50				
Используются для крепления лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
50-100	85/40/150	24	7321677234325	723432
50-150	85/40/200	28	7321677234332	723433
50-200	85/40/250	34	7321677234349	723434
50-300	105/40/350	60	7321677234363	723436
50-400	120/50/450	118	7321677234370	723437
50-500	140/50/550	172	7321677234387	723438
50-600	150/50/650	215	7321677234394	723439

B224555

Внутренние консоли W17				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W3 высотой 40 мм. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W17/40-100	140/55/119	16	7321677345724	734572
W17/40-200	140/55/219	35	7321677345731	734573
W17/40-300	165/75/319	80	7321677345748	734574
W17/40-400	165/75/419	100	7321677345755	734575

B223717



Внутренние регулируемые консоли W1840				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W3 высотой 40 мм. Имеют регулировку в пределах 0-25 мм для W1840-100 и 0-50 мм для W1840-200...600. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W1840-100	160/60/88	36	7321677345786	734578
W1840-200	160/60/188	47	7321677345793	734579
W1840-300	185/60/289	120	7321677345809	734580
W1840-400	185/60/389	139	7321677345816	734581
W1840-500	185/60/489	156	7321677345823	734582
W1840-600	185/60/589	175	7321677345830	734583

P140029

Плата 40				
Используется для уменьшения давления кронштейнов 50 и 50L на стену. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
40	150/–/60	55	7321677687381	768738

P140061

Монтажный профиль 40				
Применяется при монтаже на стену консолей с целью уменьшения давления консоли на стену. Также позволяет получить регулируемую по высоте установки консоль. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
40	48/26/270	56	7321677170012	717001

Подвесы

P139987

Подвес 2				
Применяется для монтажа кронштейнов W1940 при симметричных нагрузках. Длина подвеса может быть увеличина посредством монтажного профиля 24/34 и соединителя 2J. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
2-300	279/80/135	52	7321677171910	717191
2-400	392/80/135	62	7321677171927	717192
2-500	504/80/135	72	7321677171934	717193
2-700	729/80/135	93	7321677171941	717194
2-1000	1022/80/135	120	7321677171958	717195

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

Подвесы

P139938

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Подвес 2F				
Применяется для монтажа кронштейнов W1740, W1840, 50/50L. Длина подвеса может быть увеличина посредством монтажного профиля 24/48 и соединителя 2FJ. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
2F-280	280/80/135	80	7321677171965	717196
2F-370	370/80/135	100	7321677171972	717197
2F-505	505/80/135	130	7321677171989	717198
2F-730	730/80/135	170	7321677171996	717199
2F-1000	1000/80/135	220	7321677172009	717200
2F-1500	1495/80/135	290	7321677872763	787276

Потолочные кронштейны

B223767

Потолочный кронштейн W31				
Используется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W31	70/64/25	6.5	7321677346196	734619

P139961

Потолочный кронштейн 5				
Используется совместно с монтажным профилем 24/34 или 24/48 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
5	100/135/40	35	7321677186402	718640

P139962

Потолочный кронштейн 5TPA				
Используется для крепления подвесов к потолкам трапецевидной формы. Имеет регулировку для подгонки под размер трапеции. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
5TPA	50/76/79-118	14	7321677334872	733487

P139963

Потолочный кронштейн 5TP				
Используется для крепления монтажного профиля 24/48, а также подвесов 2, 2F, 20 к потолкам трапецевидной формы. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
5TP	75/35/50	12	7321677131532	713153

Монтажные профили

B223779

Монтажный профиль W32				
Применяется совместно с потолочным креплением W31 или креплением Ogebe типа E для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W32	3000/20/20	180	7321677346202	734620

P139945

Монтажный профиль 24/34				
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
24/34	2970/16/42	240	7321677158799	715879

P139946

Монтажный профиль 24/48				
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
24/48 - 2970 мм	2970/26/48	520	7321677050932	705093
24/48 - 5940 мм	5940/26/48	1120	7321677317196	731719

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

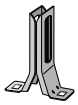
Монтажные профили

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Профиль закладной 24/25x53				
Используется для закладки в стены или потолки для последующего крепления к ним консолей, подвесов и т.д. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
24/26x53	4000/26/53	970	7321677680634	768063

P139960

Кронштейн подвески лотка W21				
Применяется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Крепится к соединителю W7. Комплект состоит из двух одинаковых кронштейнов. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W21	97/50/21	12	7321677346189	734618

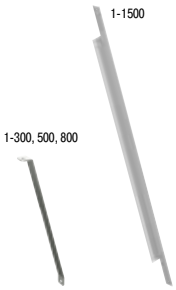
B223750



Укосины

Укосина 1				
Применяется для уменьшения отклонения подвеса от вертикали при монтаже сильнонагруженных лотков. Крепится к профилю подвеса посредством Т-болта, к потолку - при помощи анкерного болта. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
1-300	315/161/40	35	7321677176403	717640
1-500	515/166/40	53	7321677176410	717641
1-800	815/246/40	82	7321677176427	717642
1-1500	1296/35/50	560	7321677189038	718903

P140023
P140024



Кронштейн 60/40				
Применяется совместно с профилем 24/34 для уменьшения отклонения от вертикали длинных подвесов. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
60/40	95/23/40	10	7321677189045	718904

P139956

Соединители монтажных профилей

Соединители 2J и 2FJ				
Используются для соединения подвесов 2 и 2F с монтажными профилями 24/34 и 24/48 соответственно для увеличения длины подвеса. Винты M8x16 и гайки M8 входят в комплект поставки. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
2J	200/48/18	43	7321677131778	713177
2FJ	200/55/18	46	7321677131785	713178

P139959
P139960

Уголковые кронштейны

Уголковый кронштейн W8				
Используется для горизонтального монтажа лотков W3 при креплении к стене или для вертикального монтажа при креплении к полу. Используется также для лотков W70/W71 для их подвески к потолку. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W8	80/38/45	6	7321677288830	728883

B223909

Уголковый кронштейн W8S				
Универсальный уголковый кронштейн используется для различного крепления монтажного профиля 24/34 и т.д. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W8S	120/30/30	8	7321677268733	726873

B223789

Кабельные лотки

Горячеоцинкованные, класс коррозии C3, C4

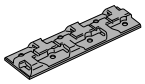
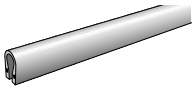
Аксессуары для крепления кабеля

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
P138367	**Монтажный профиль WMS15**				
	Устанавливается на стену для последующей привязки к нему кабелей. Длина-2,5 м, ширина -15 мм. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
	WMS15	3/15/2500	88	7321677928958	792895
P138271	**Монтажный профиль WMS25**				
	Устанавливается на стену для последующей привязки к нему кабелей. Длина-2,5 м, ширина -25 мм. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
	WMS25	3/25/2500	141	7321677250004	725000
P140226 P140225	**Монтажная проволока**				
	Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам. Материал: Нержавеющая сталь в ПВХ оболочке.				
	HTR-2303, белая	Ø1.25	1.3/100 м	7321677136865	713686
	HTR-2313, черная	Ø1.25	1.3/100 м	7321677136872	713687
P140226 P140225	Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам. Материал: ПВХ.				
	HT-2304, белая	Ø1.5	1.8/100 м	7321677136841	713684
	HT-2314, черная	Ø1.5	1.8/100 м	7321677136858	713685

Защитные заглушки

	Защитные заглушки 28C и 28E				
	Делают более заметными вертикальные подвесы и снижают вероятность получения травмы. Материал: Полипропилен, оранжевый.				
P140067	28C для подвесов типа 2 и профилей 24/34	25/19/46	0.5	7321677898756	789875
P140069	28E для подвесов типа 2F и профилей 24/48	24/30/52	0.5	7321677090211	709021

Аксессуары

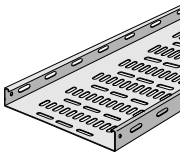
B223867 	**Фиксатор кабельных стяжек W44**				
	Облегчает крепление кабельных стяжек в неперфорированных лотках W1/40 и W1/60. Имеет самоклеящуюся основу. Материал: Полипропилен.				
	W44	5.5/25/96	1	7321677184699	718469
B224310 	**Защитная накладка W48**				
	Используется для защиты кабелей от острых кромок лотка типов W1/W3 и W70/W71 после их обрезки. Надевается на днище лотка. Материал: Пластик.				
	W48	10/6/720	6.1	7321677872114	787211

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

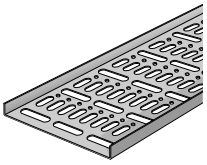
Лотки перфорированные Zinkpox

B223704



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки W3/40 Zinkpox				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеют высоту 40 мм, поставляются длиной 3 м. На концах лотков имеются отверстия Ø 5,8 мм, используемые для соединения лотков между собой с помощью специальных соединителей. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W3/40-50	40/50/3000	110	7321677354122	735412
W3/40-70	40/70/3000	120	7321677354139	735413
W3/40-100	40/100/3000	156	7321677354146	735414
W3/40-150	40/150/3000	170	7321677354153	735415
W3/40-200	40/200/3000	220	7321677354160	735416
W3/40-300	40/300/3000	350	7321677354177	735417
W3/40-400	40/400/3000	453	7321677354184	735418
W3/40-500	40/500/3000	620	7321677354191	735419
W3/40-600	40/600/3000	723	7321677354207	735420

B223705



Лотки монтажные W4 Zinkpox				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеют высоту 15 мм, поставляются длиной 3 м (лотки шириной 300 и 400 мм поставляются длиной 1,96 м). Используются для крепления кабелей, например, при вертикальном монтаже или подведении кабелей к различному оборудованию. Для крепления кабеля на дне лотка имеются овальные и круглые отверстия. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W4-50	15/50/3000	57	7321677359998	735999
W4-75	15/75/3000	76	7321677360000	736000
W4-100	15/100/3000	93	7321677360017	736001
W4-150	15/150/3000	125	7321677360024	736002
W4-200	15/200/3000	195	7321677360031	736003
W4-250	15/250/3000	228	7321677360048	736004
W4-300	15/300/1960	238	7321677360055	736005
W4-400	15/400/1960	313	7321677360062	736006

Лотки для систем освещения Zinkpox

P135003

Лоток W70-40 Zinkpox				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеет высоту 22 мм, поставляемая длина - 2995 мм. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W70-40	22/40/2995	113	7321677900718	790071

P135004

Лотки W70-70, -100 Zinkpox				
Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Имеет высоту 40 мм, поставляемая длина - 3 м. Овальные отверстия в днище лотка используются для крепления светильников и подвода к ним кабеля. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W70-70	40/70/3000	293	3606480464843	CSU794531
W70-100	40/100/3000	346	3606480464850	CSU794532

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Крышки Zinkpox

P140457

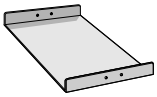
Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Крышки W5 Zinkpox				
Предназначены для защиты кабелей внутри лотка от повреждения, пыли, влаги, ультрафиолета и т.д. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W5-70	10/71/2000	160	7321677823635	782363
W5-100	10/101/2000	210	7321677823642	782364
W5-150	10/151/2000	290	7321677823659	782365
W5-200	10/201/2000	370	7321677823666	782366
W5-300	10/301/2000	540	7321677823673	782367
W5-400	10/401/2000	710	7321677823680	782368
W5-500	10/501/2000	880	7321677823697	782369
W5-600	10/601/2000	1050	7321677823703	782370

B220840

Крепление крышки W62				
Используется для крепления крышки на лотках типа W1/W3 и W70/W71. Материал: Сталь нержавеющая AISI 304.				
W62	–/15/10.5	0.8	7321677301867	730186

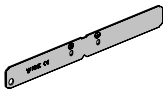
Соединители

B223731



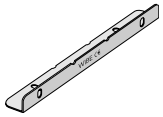
Соединители W7/40 Zinkpox				
Используются для соединения лотков типа W3/40 и W70 между собой по длине. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W7/40-50	38/46/200	18	7321677912827	791282
W7/40-70	38/66/200	21	7321677912834	791283
W7/40-100	38/96/200	26	7321677912841	791284
W7/40-150	38/146/200	34	7321677912858	791285
W7/40-200	38/196/200	42	7321677912865	791286
W7/40-300	38/296/300	107	7321677912872	791287
W7/40-400	38/396/300	137	7321677912889	791288
W7/40-500	38/496/300	166	7321677912896	791289
W7/40-600	38/596/300	195	7321677912902	791290

B224229



Боковые соединители W49 Zinkpox				
Используются для соединения лотков W3/40 между собой по прямой. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W49/40	37.5/–/300	17	7321677902316	790231

B224540



Соединитель W2 Zinkpox				
Используется для соединения между собой по длине монтажных лотков W4. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W2	15/25/200	8	7321677885756	788575

B223817

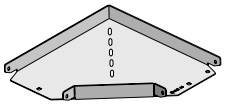
Т-соединитель W9 Zinkpox				
Используется для организации Т- и Х-образных ответвлений, а также для изменения наклона линии лотков. Комплект состоит из двух Т-соединителей W9 и двух винтовых пар W38P. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W9/40	40/72.5/20	6	7321677831289	783128

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Угловые элементы Zinkpox

B224508

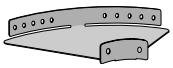


Прямые повороты W10F/40 Zinkpox

Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
W10F/40-50	38/47/119	14	7321677836000	783600
W10F/40-70	38/67/153	23	7321677836017	783601
W10F/40-100	38/97/204	39	7321677836024	783602
W10F/40-150	38/147/290	74	7321677836031	783603
W10F/40-200	38/197/375	119	7321677836048	783604
W10F/40-300	38/297/480	242	7321677836055	783605
W10F/40-400	38/397/580	353	7321677836062	783606
W10F/40-500	38/497/714	528	7321677836079	783607
W10F/40-600	38/597/814	685	7321677836086	783608

B223816

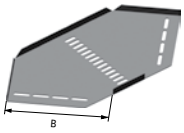


Регулируемые повороты W10S/40 Zinkpox

Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

W10S/40-50	38/47/47	9	7321677828500	782850
W10S/40-70	38/67/67	10	7321677828517	782851
W10S/40-100	38/97/97	13	7321677828524	782852
W10S/40-150	38/147/147	24	7321677828531	782853
W10S/40-200	38/197/197	40	7321677828548	782854
W10S/40-300	38/297/297	94	7321677828555	782855
W10S/40-400	38/397/397	156	7321677828562	782856
W10S/40-500	38/497/497	270	7321677828579	782857
W10S/40-600	38/597/597	380	7321677828586	782858

P139554



Прямые повороты W4 Zinkpox

Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом . Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W38P.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

W4-50	16/52/–	10	7321677936779	793677
W4-75	16/77/–	15	7321677936786	793678
W4-100	16/102/–	22	7321677936793	793679
W4-150	16/152/–	37	7321677936809	793680
W4-200	16/202/–	55	7321677936816	793681
W4-250	16/252/–	77	7321677936823	793682
W4-300	16/302/–	102	7321677936830	793683
W4-400	16/402/–	161	7321677936847	793684

P129995

T-образные отводы W12F/40 Zinkpox

Используются для организации примыкания лотка W3/40 под прямым углом к основной линии лотков. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

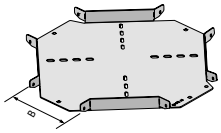
W12F/40-50	38/47/171	26	7321677836208	783620
W12F/40-70	38/67/219	35	7321677836215	783621
W12F/40-100	38/97/312	60	7321677836222	783622
W12F/40-150	38/147/432	110	7321677836239	783623
W12F/40-200	38/197/553	192	7321677836246	783624
W12F/40-300	38/297/662	300	7321677836253	783625
W12F/40-400	38/397/762	428	7321677836260	783626
W12F/40-500	38/497/932	640	7321677836277	783627
W12F/40-600	38/597/1032	817	7321677836284	783628

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Угловые элементы Zinkpox

B224526



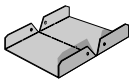
X-образные отводы W13F/40 Zinkpox

Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 40 мм типа W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
W13F/40-50	38/47/148	27	7321677836406	783640
W13F/40-70	38/67/217	43	7321677836413	783641
W13F/40-100	38/97/313	74	7321677836420	783642
W13F/40-150	38/147/434	147	7321677836437	783643
W13F/40-200	38/197/555	243	7321677836444	783644
W13F/40-300	38/297/662	370	7321677836451	783645
W13F/40-400	38/397/762	510	7321677836468	783646
W13F/40-500	38/497/932	766	7321677836475	783647
W13F/40-600	38/597/1032	966	7321677836482	783648

Вертикальные переходники Zinkpox

B220348

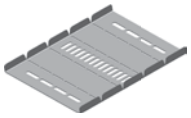


Вертикальные переходники W11/40 Zinkpox

Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 40 мм типа W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

W11/40-50	–/48/150	8	7321677830404	783040
W11/40-70	–/68/150	10	7321677830411	783041
W11/40-100	–/98/150	12	7321677830428	783042
W11/40-150	–/148/150	17	7321677830435	783043
W11/40-200	–/198/200	28	7321677830442	783044
W11/40-300	–/298/200	39	7321677830459	783045
W11/40-400	–/398/200	50	7321677830466	783046
W11/40-500	–/498/200	61	7321677830473	783047
W11/40-600	–/598/200	73	7321677830480	783048

P139557



Вертикальные переходники W4 Zinkpox

Предназначены для изменения направления линии лотков типа W4 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

W4-50	16/52/250	15	7321677936694	793669
W4-75	16/77/250	19	7321677936700	793670
W4-100	16/102/250	24	7321677936717	793671
W4-150	16/152/250	33	7321677936724	793672
W4-200	16/202/250	42	7321677936731	793673
W4-250	16/252/250	58	7321677936748	793674
W4-300	16/302/250	68	7321677936755	793675
W4-400	16/402/250	77	7321677936762	793676

Соединители лотков разной ширины

P126773

Соединители W28/40 Zinkpox

Предназначены для соединения лотков типа W3 высотой 40 мм, но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/40, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49.
Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.

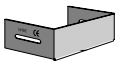
W28/40-50	37.5/50/200	15	7321677935970	793597
W28/40-100	37.5/100/200	17	7321677935987	793598
W28/40-150	37.5/150/200	20	7321677935994	793599
W28/40-200	37.5/200/200	23	7321677936007	793600
W28/40-250	37.5/250/200	26	7321677936014	793601
W28/40-300	37.5/300/200	29	7321677936021	793602
W28/40-350	37.5/350/200	32	7321677936038	793603
W28/40-400	37.5/400/200	36	7321677936045	793604
W28/40-450	37.5/450/200	39	7321677936052	793605
W28/40-500	37.5/500/200	41	7321677936069	793606

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Заглушки Zinkpox

B223823



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Заглушки W45/40 Zinkpox				
Предназначены для установки на торцы лотков типа W3/40 и W70. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W45/40-70	38/100/68	8	7321677830008	783000
W45/40-100	38/100/98	9	7321677830015	783001
W45/40/150	38/100/148	10	7321677830022	783002
W45/40-200	38/100/198	12	7321677830039	783003
W45/40-300	38/100/298	15	7321677830046	783004
W45/40-400	38/100/398	18	7321677830053	783005
W45/40-500	38/100/498	21	7321677830060	783006
W45/40-600	38/100/598	24	7321677830077	783007

Монтажные платы Zinkpox

P132526

Монтажная плата W24 Zinkpox				
Монтажная плата с перфорацией используется для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W3/40 и W70. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W24/40	161/43/200	27	7321677831302	783130

Крепёжные материалы

P140151

Винтовая пара 22S				
Используется для соединения потолочного кронштейна 5 с монтажными профилями 24/34 и 24/48, а также уголкового кронштейна 5L с монтажными профилями. Комплект состоит из винта M8x16 и гайки M8. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
22S	–	1.9	7321677136940	713694

P140156

Винтовая пара W34				
Используется для крепления: лотка W3 к кронштейну 50, кронштейна W8 к профилю W32, монтажной платы W24 к лоткам типа W3 и W70, а также для соединения лотков типа W4. Комплект состоит из винта M6x12 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W34	10/10/16	0.8	7321677346462	734646

B223988

Винтовая пара W38P				
Используется для соединения угловых элементов с лотками. Комплект состоит из безшлицевого винта M6 и гайки M6. Материал: Сталь оцинкованная.				
W38P	–	0.4	7321677332588	733258

P140072

T-болт 26F				
Применяется для монтажа кронштейнов и прочих элементов системы к вертикальным подвесам (кроме типа 2) и монтажным профилям 24/48. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
26F M8	M8x30	4.5	7321677347445	734744
26F M10	M10x30	7	7321677167944	716794
26F M10	M10x40	7.5	7321677167951	716795
26F M10	M10x50	8	7321677167968	716796

P140152

Гайка M8 подпружиненная				
Используется для быстрого крепления аксессуаров и оборудования к монтажному профилю 24/48. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
M8	–	2.7	7321677164073	716407

B223983

Фиксатор W41				
Применяется для быстрого соединения угловых элементов с лотками. Материал: Полипропилен.				
W41	Ø14/10.5	0.1	7321677186457	718645

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Резьбовые шпильки

P140075

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Шпилька резьбовая W76 M8				
Применяется для подвески лотков совместно с гайками M8. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
M8x1000	8/8/1000	32	3606480483783	CSU794697
M8x2000	8/8/2000	64	3606480483776	CSU734698

P140154

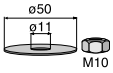
Гайка M8 с фланцем				
Применяется совместно с резьбовыми шпильками W76 M8 для подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
Гайка M8 с фланцем	17/17/8	1	3606480483806	CSU794715

P140155

Соединительная гайка M8				
Используется для соединения резьбовых шпилек с целью увеличения длины подвеса. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
Соединительная гайка M8	15/15/30	4	3606480483790	CSU794699

Гайки M8, M10				
Применяются с резьбовыми шпильками M8 и M10 соответственно для подвески лотков. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
Гайка M8	–	0.54	7321677250851	725085
Гайка M10	–	1.1	7321677239382	723938

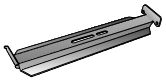
B224026



Комплект гайка M10+шайба				
Комплект состоит из шайбы Ø50 и гайки M10. Используется при монтаже резьбовых шпилек W76 к потолкам из листовых материалов или лёгкого бетона. Материал: Сталь горячеоцинкованная.				
W78	Ø50/M10	5.5	7321677170692	717069

Кронштейны Zinkpox

B222719



Кронштейны W1940 Zinkpox				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W3/40 и последующей подвески лотков. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W1940-100	36/65/90	11	7321677830602	783060
W1940-200	36/65/190	22	7321677830619	783061
W1940-300	36/65/289	50	7321677830626	783062
W1940-400	36/65/389	68	7321677830633	783063
W1940-500	36/65/489	91	7321677830640	783064
W1940-600	36/65/589	110	7321677830657	783065

Консоли Zinkpox

P140414

Консоли 50L Zinkpox				
Используются для крепления лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
50L-100	85/150/40	24	7321677251131	725113
50L-150	85/200/40	28	7321677251148	725114
50L-200	85/250/40	34	7321677251155	725115
50L-250	105/298/40	46	7321677251162	725116
50L-300	105/348/40	54	7321677251179	725117
50L-400	120/447/50	103	7321677251186	725118
50L-500	140/548/50	160	7321677251193	725119
50L-600	150/646/50	191	7321677251209	725120
Консоли 50 Zinkpox				
Используются для крепления лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
50-100	85/40/150	24	7321677234400	723440
50-150	85/40/200	28	7321677234417	723441
50-200	85/40/250	34	7321677234424	723442
50-300	105/40/350	60	7321677234448	723444
50-400	120/50/450	228	7321677234455	723445
50-500	140/50/550	172	7321677234462	723446
50-600	150/50/650	215	7321677234479	723447

Кабельные лотки

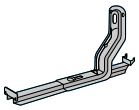
Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Консоли Zinkpox

B224555

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Внутренние консоли W17/40 Zinkpox				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W3 высотой 40 мм. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W17/40-100	140/55/119	16	7321677830664	783066
W17/40-200	140/55/219	35	7321677830671	783067
W17/40-300	165/75/319	80	7321677830688	783068
W17/40-400	165/75/419	100	7321677830695	783069

B223717



Внутренние регулируемые консоли W1840 Zinkpox				
Используются для скрытой установки внутрь лотков типа W3/40. Имеют регулировку в пределах 0-25 мм для W1840-100 и 0-50 мм для W1840-200...600. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
W1840-100	160/60/88	36	7321677830183	783018
W1840-200	160/60/188	47	7321677830190	783019
W1840-300	185/60/289	120	7321677830206	783020
W1840-400	185/60/389	139	7321677830213	783021
W1840-500	185/60/489	156	7321677830220	783022
W1840-600	185/60/589	175	7321677830237	783023

P140447

Плата 40 Zinkpox				
Используется для уменьшения давления кронштейнов 50 и 50L на стену. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
40	150/–/60	55	7321677140299	714029

P140463

Монтажный профиль 40 Zinkpox				
Применяется при монтаже на стену консолей с целью уменьшения давления консоли на стену. Также позволяет получить регулируемую по высоте установки консоль. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
40	48/26/270	56	7321677290451	729045

Подвесы Zinkpox

P140422

Подвес 2 Zinkpox				
Применяется для монтажа кронштейнов W1940 при симметричных нагрузках. Длина подвеса может быть увеличина посредством монтажного профиля 24/34 и соединителя 2J. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
2-300	279/80/135	52	7321677162833	716283
2-400	392/80/135	62	7321677162840	716284
2-500	504/80/135	72	7321677162857	716285
2-700	729/80/135	93	7321677162864	716286
2-1000	1022/80/135	120	7321677162871	716287

P140423

Подвес 2F Zinkpox				
Применяется для монтажа кронштейнов W1740, W1840, 50/50L. Длина подвеса может быть увеличена посредством монтажного профиля 24/48 и соединителя 2FJ. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
2F-280	280/80/135	80	7321677172016	717201
2F-370	370/80/135	100	7321677172023	717202
2F-505	505/80/135	130	7321677172030	717203
2F-730	730/80/135	170	7321677172047	717204
2F-1000	1000/80/135	220	7321677172054	717205
2F-1500	1495/80/135	290	7321677872770	787277

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Потолочные кронштейны Zinkpox

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
B223767	**Потолочный кронштейн W31 Zinkpox**				
	Используется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	W31	70/64/25	6.5	7321677831203	783120
P140442	**Потолочный кронштейн 5 Zinkpox**				
	Используется совместно с монтажным профилем 24/34 или 24/48 для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	5	100/135/40	35	7321677162932	716293
P140443	**Потолочный кронштейн 5TP Zinkpox**				
	Используется для крепления монтажного профиля 24/48, а также подвесов 2, 2F, 20 к потолкам трапецевидной формы. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	5TP	75/35/50	12	7321677162956	716295

Монтажные профили Zinkpox

B223779	**Монтажный профиль W32 Zinkpox**				
	Применяется совместно с потолочным креплением W31 или креплением Ogebe типа E для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	W32	3000/20/20	180	7321677831227	783122
P140427	**Монтажный профиль 24/34 Zinkpox**				
	Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	24/34	2970/16/42	240	7321677163090	716309
P140428	**Монтажный профиль 24/48 Zinkpox**				
	Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	24/48 - 2970 мм	2970/26/48	520	7321677163069	716306
	24/48 - 5940 мм	5940/26/48	1120	7321677317240	731724
B223750	**Кронштейн подвески лотка W21 Zinkpox**				
	Применяется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Крепится к соединителю W7. Комплект состоит из двух одинаковых кронштейнов. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	W21	97/50/21	12	7321677831074	783107

Укосины Zinkpox

P140433 P140434	**Укосина 1 Zinkpox**				
	Применяется для уменьшения отклонения подвеса от вертикали при монтаже сильнонагруженных лотков. Крепится к профилю подвеса посредством Т-болта, к потолку - при помощи анкерного болта. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	1-300	315/161/40	35	7321677176434	717643
	1-500	515/166/40	53	7321677176441	717644
	1-800	815/246/40	82	7321677176458	717645
	1-1500	1296/35/50	560	7321677205301	720530
P140438	**Кронштейн 60/40 Zinkpox**				
	Применяется совместно с профилем 24/34 для уменьшения отклонения от вертикали длинных подвесов. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	60/40	95/23/40	10	7321677205318	720531

Кабельные лотки

Покрытие Zinkpox, класс коррозии C5-I

Соединители профилей Zinkpox

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
	Соединители 2J и 2FJ Zinkpox				
	Используются для соединения подвесов 2 и 2F с монтажными профилями 24/34 и 24/48 соответственно для увеличения длины подвеса. Винты M8x16 и гайки M8 входят в комплект поставки. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
P140439 P140440	2J	200/48/18	43	7321677163038	716303
	2FJ	200/55/18	46	7321677163045	716304

Уголковые кронштейны Zinkpox

	Уголковый кронштейн W8 Zinkpox				
B223809	Используется для горизонтального монтажа лотков W3 при креплении к стене или для вертикального монтажа при креплении к полу. Используется также для лотков W70/W71 для их подвески к потолку. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	W8	80/38/45	6	7321677831241	783124
	Уголковый кронштейн W8S Zinkpox				
B223789	Универсальный уголковый кронштейн используется для крепления монтажного профиля 24/34 и т.д. Материал: Сталь с покрытием Zinkpox, окрашенная в белый цвет.				
	W8S	120/30/30	8	7321677831265	783126

Защитные заглушки

	Защитные заглушки 28C и 28E				
	Делают более заметными вертикальные подвесы и снижают вероятность получения травмы. Материал: Полипропилен, оранжевый.				
P140067	28C для подвесов типа 2 и профилей 24/34	25/19/46	0.5	7321677898756	789875
P140069	28E для подвесов типа 2F и профилей 24/48	24/30/52	0.5	7321677090211	709021

Аксессуары

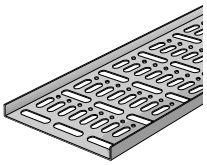
	Монтажная проволока				
	Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам. Материал: Нержавеющая сталь в ПВХ оболочке.				
P140226 P140225	HTR-2303, белая	Ø1.25	1.3/100 м	7321677136865	713686
	HTR-2313, черная	Ø1.25	1.3/100 м	7321677136872	713687
	Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам. Материал: ПВХ.				
P140226 P140225	HT-2304, белая	Ø1.5	1.8/100 м	7321677136841	713684
	HT-2314, черная	Ø1.5	1.8/100 м	7321677136858	713685
	Фиксатор кабельных стяжек W44				
B223867	Облегчает крепление кабельных стяжек в неперфорированных лотках W1/40 и W1/60. Имеет самоклеящуюся основу. Материал: Полипропилен.				
	W44	5.5/25/96	1	7321677184699	718469
	Защитная накладка W48				
B224310	Используется для защиты кабелей от острых кромок лотка типов W1/W3 W70/W71 после их обрезки. Надевается на днище лотка. Материал: Пластик.				
	W48	10/6/720	6.1	7321677872114	787211

Кабельные лотки

Нержавеющая сталь, класс коррозии C5-M

Лотки перфорированные

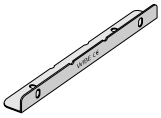
B223705



Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Лотки монтажные W4				
Предназначены для установки внутри и вне помещений с высокими требованиями к коррозионной стойкости. Имеют высоту 15 мм, поставляются длиной 3 м (лотки шириной 300 и 400 мм поставляются длиной 1,96 м). Используются для крепления кабелей, например, при вертикальном монтаже или подведении кабелей к различному оборудованию. Для крепления кабеля на дне лотка имеются овальные и круглые отверстия. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
W4-50	15/50/3000	56	7321677834709	783470
W4-75	15/75/3000	73	7321677834716	783471
W4-100	15/100/3000	90	7321677834723	783472
W4-150	15/150/3000	119	7321677834730	783473
W4-200	15/200/3000	149	7321677834747	783474
W4-250	15/250/3000	181	7321677834754	783475
W4-300	15/300/3000	214	7321677834761	783476
W4-400	15/400/3000	279	7321677834778	783477

Соединители

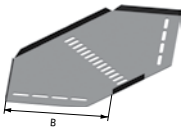
B224540



Соединитель W2				
Используется для соединения между собой по длине монтажных лотков W4. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
W2	15/25/200	8	7321677834877	783487

Угловые элементы

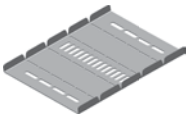
P139554



Прямые повороты W4				
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом. Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W34. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
W4-50	16/52/–	10	7321677838844	783884
W4-75	16/77/–	15	7321677838851	783885
W4-100	16/102/–	22	7321677838868	783886
W4-150	16/152/–	37	7321677838875	783887
W4-200	16/202/–	55	7321677838882	783888
W4-250	16/252/–	77	7321677838899	783889
W4-300	16/302/–	102	7321677838905	783890
W4-400	16/402/–	161	7321677838912	783891

Вертикальные переходники

P139557



Вертикальные переходники W4				
Предназначены для изменения направления линии лотков типа W4 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и могут быть согнуты под требуемым углом (максимально до 90°). Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
W4-50	16/52/250	15	7321677839001	783900
W4-75	16/77/250	19	7321677839018	783901
W4-100	16/102/250	24	7321677839025	783902
W4-150	16/152/250	33	7321677839032	783903
W4-200	16/202/250	42	7321677839049	783904
W4-250	16/252/250	58	7321677839056	783905
W4-300	16/302/250	68	7321677839063	783906
W4-400	16/402/250	77	7321677839070	783907

Кабельные лотки

Нержавеющая сталь, класс коррозии C5-M

Крепёжные материалы

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Винтовая пара 22S				
Используется для соединения потолочного кронштейна 5 с монтажными профилями 24/34 и 24/48, а также уголкового кронштейна 5L с монтажными профилями. Комплект состоит из винта M8x16 и гайки M8. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316.				
22S	–	1.9	7321677255825	725582
Винтовая пара W34				
Используется для крепления: кронштейна W8 к профилю W32, а также для соединения лотков типа W4. Комплект состоит из винта M6x12 и гайки M6. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316.				
W34	10/10/16	0.8	7321677255894	725589
Винтовая пара W36				
Винтовая пара состоит из винта M8 и гайки M8 с фланцем. Используется для соединения кронштейна W21 с соединителем лотка W7. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316.				
W36	M8	1.2	7321677255818	725581
Винтовая пара W37				
Винтовая пара состоит из винта M8x35 и гайки M8 с фланцем. Используется для соединения кронштейна W21 и потолочного кронштейна W31, а также для соединения профилей W32 между собой. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316.				
W37	M8	2.8	7321677255863	725586
Т-болт 26F				
Применяется для монтажа кронштейнов и прочих элементов системы к вертикальным подвесам (кроме типа 2) и монтажным профилям 24/48. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316.				
26F M8	M8x30	4.5	7321677349869	734986
26F M10	M10x30	7	7321677285969	728596
26F M10	M10x50	8	7321677285983	728598

Резьбовые шпильки

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Шпилька резьбовая B41				
Применяется совместно с гайками B43 для подвески лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
M8x1000	8/8/1000	63	7332227015516	1149551
M8x2000	8/8/2000		7332227015523	1149552
M10x1000	10/10/1000	99	7332227015615	1149561
M10x2000	10/10/2000		7332227015622	1149562
Соединительные гайки				
Используются для соединения резьбовых шпилек B41 с целью увеличения длины подвеса. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316.				
M8	40/15/13	5.0	7321677250844	725084
M10	40/18.5/16	7.2	7321677248070	724807
Гайки B43 с фланцем				
Применяются совместно с резьбовыми шпильками B41 для крепления шпилек к потолочным кронштейнам и траверсам при подвеске лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
B43/M8	17/17/8	34	7332227015547	1149554
B43/M10	20/20/15	56	7332227015646	1149564

Консоли

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 м	EAN код	№ по каталогу
Консоли 50				
Используются для крепления лотков к стене, подвесам, монтажным профилям. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
50-100	85/40/150	24	7321677256181	725618
50-150	85/40/200	28	7321677256198	725619
50-200	85/40/250	34	7321677256204	725620
50-300	105/40/350	60	7321677256228	725622
50-400	120/50/450	118	7321677256235	725623
50-500	140/50/550	172	7321677256242	725624
50-600	150/50/650	215	7321677256259	725625

Кабельные лотки

Нержавеющая сталь, класс коррозии C5-M

Подвесы

Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
Подвес 2				
Применяется с кронштейном W8S для подвески лотков при симметричных нагрузках. Длина подвеса может быть увеличина посредством монтажного профиля 24/34 и соединителя 2J. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
2-300	279/80/135	52	7321677255573	725557
2-400	392/80/135	62	7321677255580	725558
2-500	504/80/135	72	7321677255597	725559
2-700	729/80/135	93	7321677255603	725560
2-1000	1022/80/135	120	7321677255610	725561
Подвес 2F				
Применяется для монтажа кронштейнов 50. Длина подвеса может быть увеличина посредством монтажного профиля 24/48 и соединителя 2FJ. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
2F-280	280/80/135	80	7321677255627	725562
2F-370	370/80/135	100	7321677255634	725563
2F-505	505/80/135	130	7321677255641	725564
2F-730	730/80/135	170	7321677255658	725565
2F-1000	1000/80/135	220	7321677255665	725566
2F-1500	1495/80/135	290	7321677872787	787278

P139937

P139938

Потолочные кронштейны

Потолочный кронштейн W31				
Используется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
W31	70/64/25	6.5	7321677255832	725583
Потолочный кронштейн 5				
Используется совместно с монтажным профилем 24/34 или 24/48 для вертикальной подвески лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
5	100/135/40	35	7321677255733	725573

B223767

P139961

Монтажные профили

Монтажный профиль W32				
Применяется совместно с потолочным креплением W31 для подвески лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
W32	3000/20/20	180	7321677255849	725584
Монтажный профиль 24/34				
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
24/34	293/16/42	23	7321677255740	725574
24/34	383/16/42	31	7321677255757	725575
24/34	495/16/42	40	7321677255764	725576
24/34	698/16/42	56	7321677255771	725577
24/34	990/16/42	80	7321677255788	725578
24/34	2970/16/42	240	7321677255795	725579
Монтажный профиль 24/48				
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
24/48	2970/26/48	520	7321677285952	728595
24/48	5940/26/48	1120	7321677317271	731727

B223779

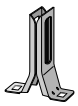
P139945

P139946

Кабельные лотки

Нержавеющая сталь, класс коррозии C5-M

Кронштейны

	Тип	Размеры, A/B/C мм	Вес, кг/100 шт.	EAN код	№ по каталогу
B223750 	**Кронштейн подвески лотка W21** Применяется совместно с профилем W32 для подвески лотков. Крепится к соединителю W7. Комплект состоит из двух одинаковых кронштейнов. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
	W21	97/50/21	12	7321677255856	725585

Соединители

P139959 P139960	**Соединители 2J и 2FJ** Используются для соединения подвесов 2 и 2F с монтажными профилями 24/34 и 24/48 соответственно с целью увеличения длины подвеса. Винты M8x16 и гайки M8 входят в комплект поставки. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
	2J	200/48/18	43	7321677264841	726484
	2FJ	200/55/18	46	7321677264858	726485

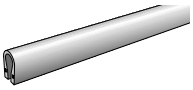
Уголковые кронштейны

B223809	**Уголковый кронштейн W8** Используется для горизонтального монтажа лотков W4 при креплении к стене или для вертикального монтажа при креплении к полу. Используется также для лотков W4 для их подвески к потолку. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
	W8	80/38/45	6	7321677255801	725580
B223789	**Уголковый кронштейн W8S** Универсальный уголковый кронштейн используется для крепления монтажного профиля 24/34 и т.д. Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L.				
	W8S	120/30/30	8	7321677268757	726875

Защитные заглушки

	Защитные заглушки 28C и 28E Делают более заметными вертикальные подвесы и снижают вероятность получения травмы. Материал: Полипропилен, оранжевый.				
P140067	28C для подвесов типа 2 и профилей 24/34	25/19/46	0.5	7321677898756	789875
P140069	28E для подвесов типа 2F и профилей 24/48	24/30/52	0.5	7321677090211	709021

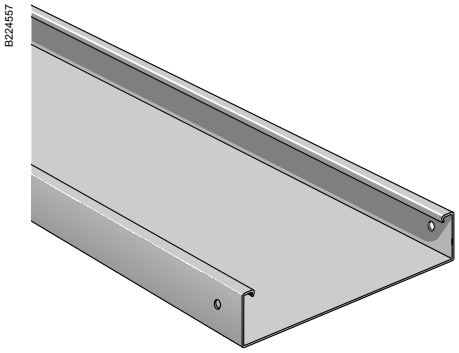
Защитные накладки

B224310 	**Защитная накладка W48** Используется для защиты кабелей от острых кромок лотка W4 после его обрезки. Надевается на днище лотка. Материал: Пластик.				
	W48	10/6/720	6.1	7321677872114	787211

Монтажные инструкции

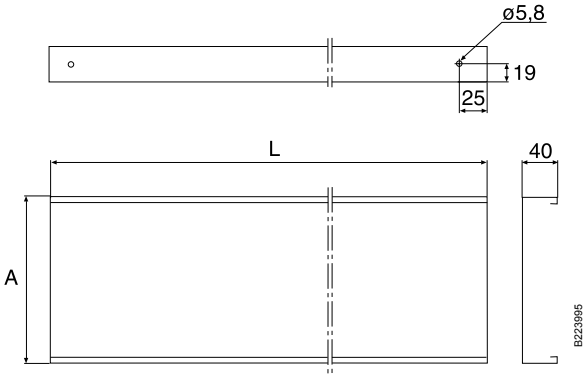
Использование и монтаж

Техническая информация
Использование и монтаж



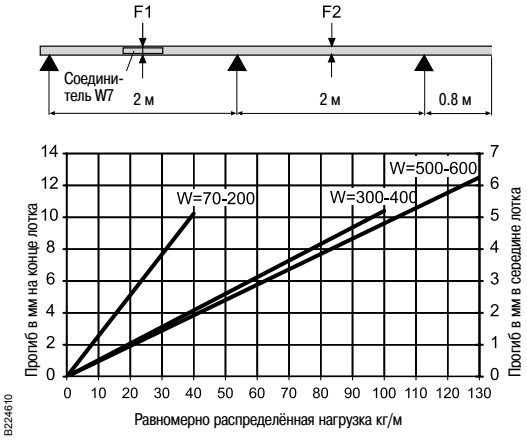
Лотки W1/40 неперфорированные

Имеют высоту 40 мм. Снабжены отверстиями Ø 5.8 мм на концах для крепления соединителя лотка.

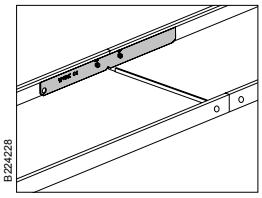


Лоток W1/40 (H = 40 мм, L = 2 м)
F1: прогиб на конце лотка, соединитель в центе пролёта
F2: прогиб в середине лотка
Один или более соединителей могут потребоваться - зависит от длины лотка и пролёта.

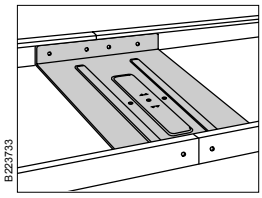
Расстояние между опорами (пролёт) - 2 м



Тип	A мм	L мм
Лоток W1/40-70	70	2000
Лоток W1/40-100	100	2000
Лоток W1/40-200	200	2000
Лоток W1/40-300	300	2000
Лоток W1/40-400	400	2000
Лоток W1/40-500	500	2000
Лоток W1/40-600	600	2000
Лоток W1/40-500 FS	500	2000
Лоток W1/40-600 FS	600	2000
Лоток W1/40-70	70	3000
Лоток W1/40-100	100	3000
Лоток W1/40-200	200	3000
Лоток W1/40-300	300	3000
Лоток W1/40-400	400	3000
Лоток W1/40-500	500	3000
Лоток W1/40-600	600	3000

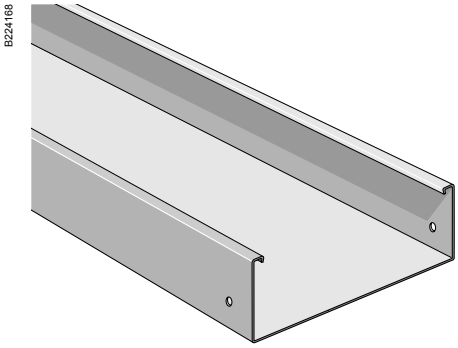


Лотки W1/40 соединяются между собой двумя боковыми соединителями W49/40 или соединителем W7/40.



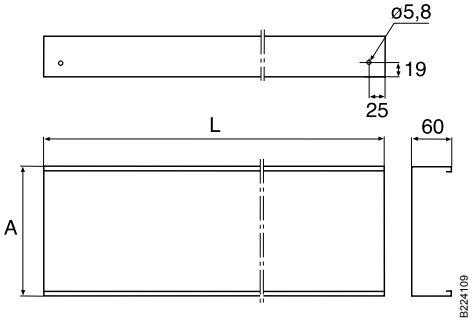
Для лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/40.

Техническая информация
Использование и монтаж



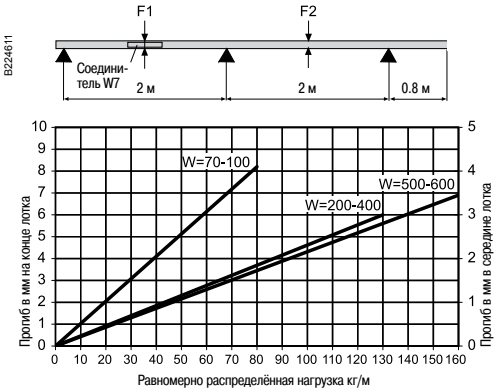
Лотки W1/60 неперфорированные

Имеют высоту 60 мм. Снабжены отверстиями Ø 5.8 мм на концах для крепления соединителя лотка.

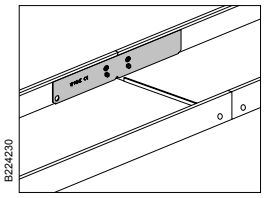


Лоток W1/60 (H=60 мм, L=2 м)
F1: прогиб на конце лотка, соединитель в центе пролёта
F2: прогиб в середине лотка
Один или более соединителей могут потребоваться - зависит от длины лотка и пролёта.

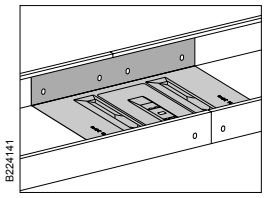
Расстояние между опорами (пролёт) - 2 м



Тип	A мм	L мм
Лоток W1/60-70	70	2000
Лоток W1/60-100	100	2000
Лоток W1/60-200	200	2000
Лоток W1/60-300	300	2000
Лоток W1/60-400	400	2000
Лоток W1/60-500	500	2000
Лоток W1/60-600	600	2000
Лоток W1/60-500 FS	500	2000
Лоток W1/60-600 FS	600	2000

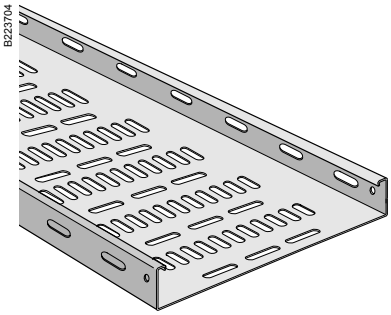


Лотки W1/60 соединяются между собой двумя боковыми соединителями W49/60 или соединителем W7/60.



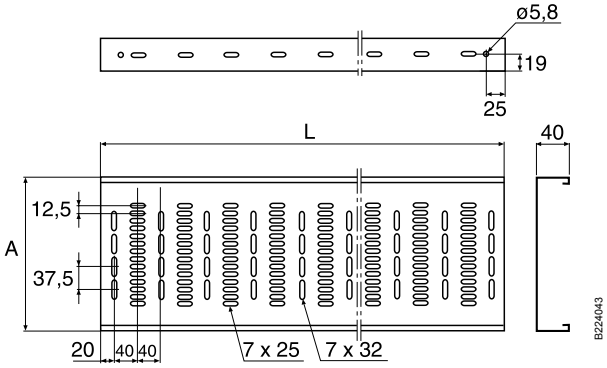
Для лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/60.

Техническая информация
Использование и монтаж



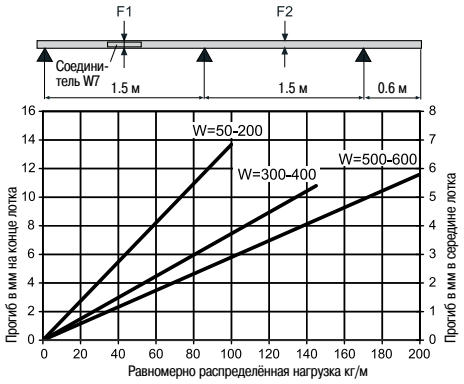
Лотки W3/40 перфорированные

Имеют высоту 40 мм. Снабжены отверстиями Ø 5.8 мм на концах для крепления соединителя лотка. Овальные отверстия на боковых сторонах лотков могут быть использованы для крепления оборудования.

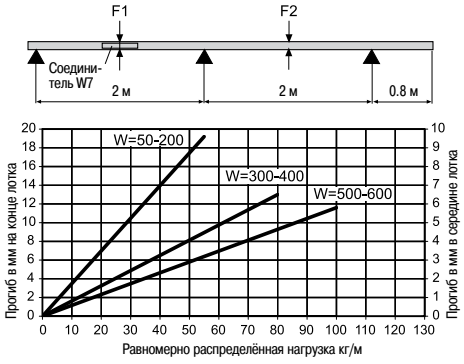


Тип	A мм	L мм
Лоток W3/40-50	50	3000
Лоток W3/40-70	70	3000
Лоток W3/40-100	100	3000
Лоток W3/40-150	150	3000
Лоток W3/40-200	200	3000
Лоток W3/40-300	300	3000
Лоток W3/40-400	400	3000
Лоток W3/40-500	500	3000
Лоток W3/40-600	600	3000

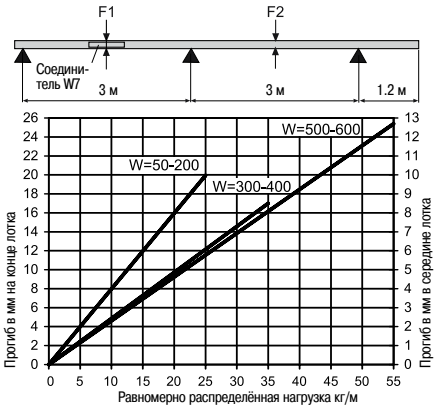
Расстояние между опорами (пролёт) - 1.5 м



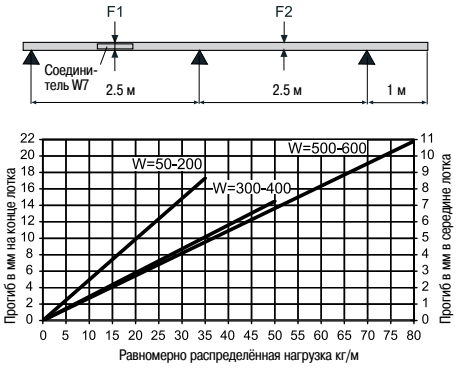
Расстояние между опорами (пролёт) - 2 м



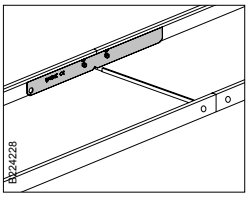
Расстояние между опорами (пролёт) - 3 м



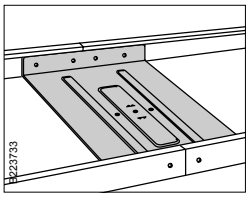
Расстояние между опорами (пролёт) - 2.5 м



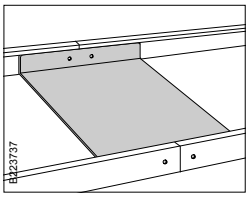
Лотки протестированы на соответствие IEC 61537:
Лотки W3/40
(H = 40 мм, L = 2 м)
F1: прогиб на конце лотка, соединитель в центе пролёта
F2: прогиб в середине лотка
Один или более соединителей могут потребоваться - зависит от длины лотка и пролёта.



Лотки W3/40 соединяются между собой двумя боковыми соединителями W49/40 или соединителем W7/40.

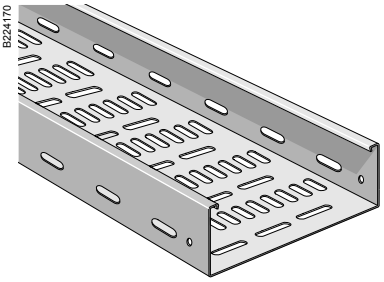


Для лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/40.



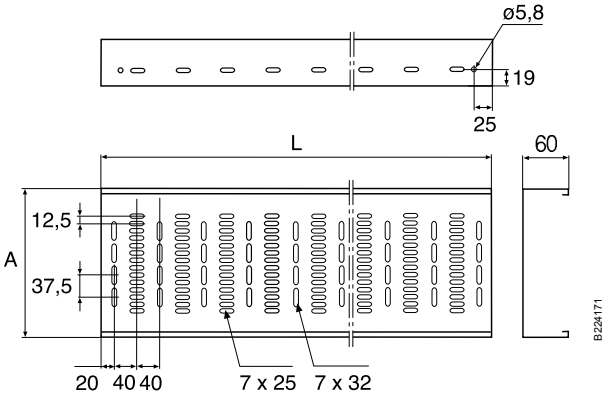
Для горячеоцинкованных лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/40.

Техническая информация
Использование и монтаж



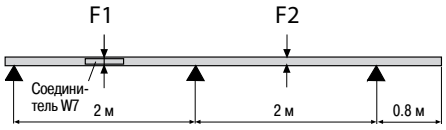
Лотки W3/60 перфорированные

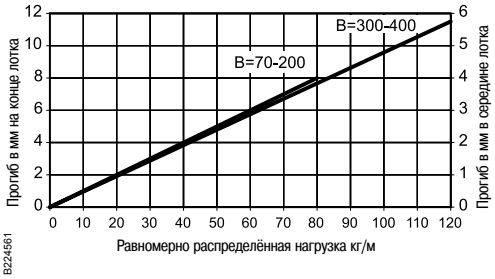
Имеют высоту 60 мм. Снабжены отверстиями Ø 5.8 мм на концах для крепления соединителя лотка. Овальные отверстия на боковых сторонах лотков могут быть использованы для крепления оборудования.



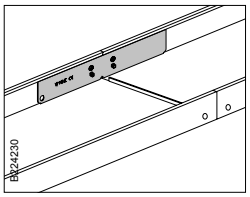
Лоток W3/60 (H = 60 мм, L = 2 м)
F1: прогиб на конце лотка, соединитель в центе пролёта
F2: прогиб в середине лотка
Один или более соединителей могут потребоваться - зависит от длины лотка и пролёта.

Расстояние между опорами (пролёт) - 2 м

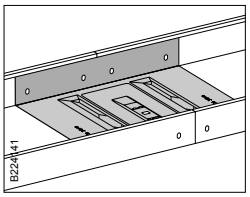




Тип	A мм	L мм
Лоток W3/60-70	70	3000
Лоток W3/60-100	100	3000
Лоток W3/60-150	150	3000
Лоток W3/60-200	200	3000
Лоток W3/60-300	300	3000
Лоток W3/60-400	400	3000
Лоток W3/60-500	500	3000
Лоток W3/60-600	600	3000

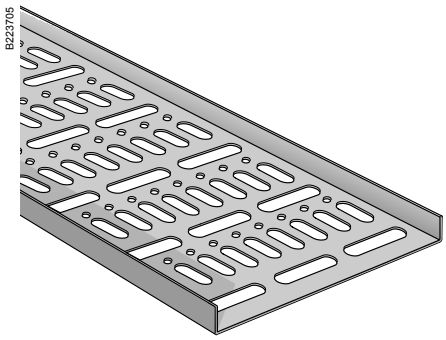


Лотки W1/60 соединяются между собой двумя боковыми соединителями W49/60 или соединителем W7/60.



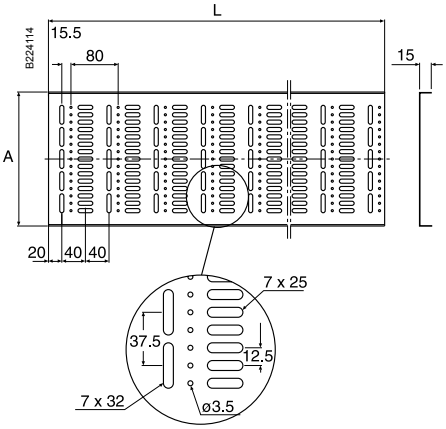
Для лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/60.

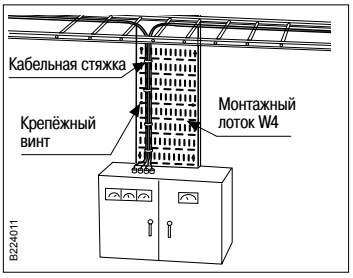
Техническая информация
Использование и монтаж



Монтажный лоток W4

Монтажный перфорированный лоток используется для крепления кабеля при вертикальных инсталляциях, например, при подводе кабелей, лежащих на лестницах, к машинному оборудованию.

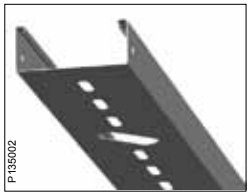




Тип	L мм	A м
W4-50	1960 3000	50
W4-75	1960 3000	75
W4-100	1960 3000	100
W4-150	1960 3000	150
W4-200	1960 3000	200
W4-250	1960 3000	250
W4-300	1960 3000	300
W4-400	1960 3000	400

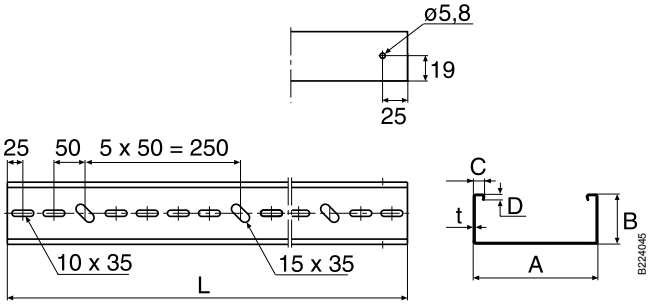
Техническая информация
Использование и монтаж

P135004



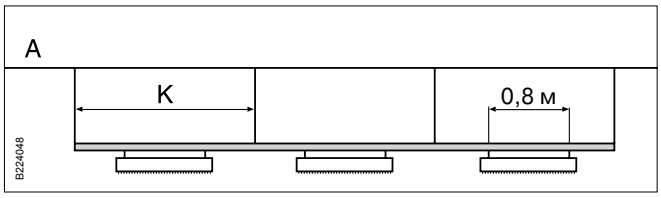
Лотки для систем освещения W70

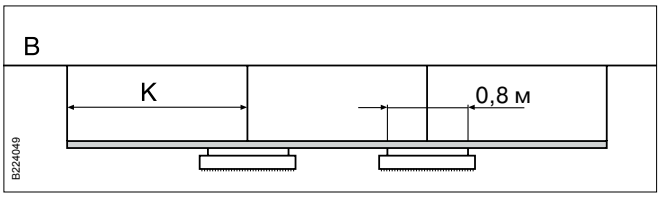
Лотки W70-40 имеют перфорацию по центру донной части лотка. Высота лотков 22 мм, длина 2995 мм. Овальные отверстия могут быть использованы для монтажа светильников.
Лотки W70-70...W70/200 имеют перфорацию по центру донной части лотка. Высота лотков 40 мм, длина 3 м. Овальные отверстия могут быть использованы для монтажа светильников. Отверстия на концах лотков, на боковых сторонах, используются для крепления соединителей.



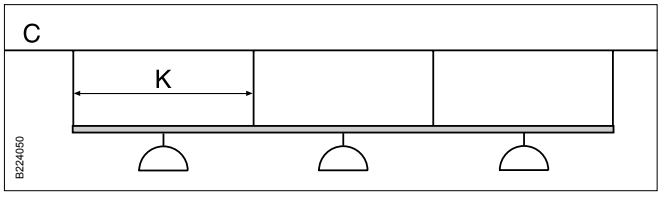
Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	L мм
Лоток W70-40	40	22	10.5	6	2995
Лоток W70-70	70	40	8.5	5	3000
Лоток W70-100	100	40	8.5	5	3000
Лоток W70-200	200	40	8.5	5	3000

Нагрузочная способность

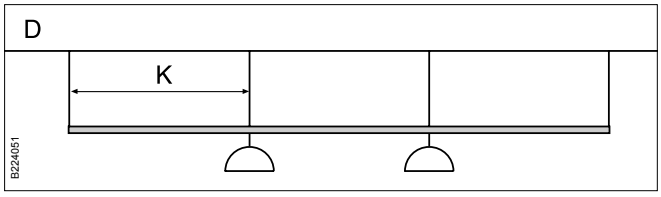




Крепление светильников между подвесами



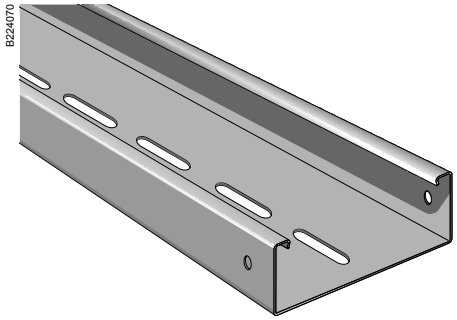
Крепление светильников в зоне подвесов



K = расстояние между подвесами

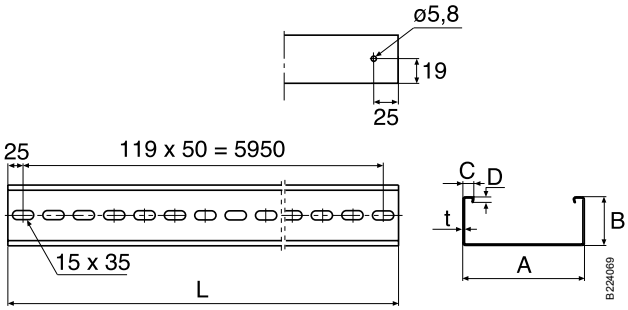
	Подвеска лотков с шагом 1,5 м				Подвеска лотков с шагом 3 м			
	Нагрузка, кг		Прогиб, мм		Нагрузка, кг		Прогиб, мм	
	W70/70-200	W70-40	W70/70-200	W70-40	W70/70-200	W70-40	W70/70-200	W70-40
A	25	20	1.5	2	25	10	15	15
	50	40	3.5	4.5	50	20	30	31
B	30	20	1	2.5	30	10	7	4
	60	40	2.5	5	60	20	14	8
C	20	20	2	3	20	10	13	19
	40	40	4	6.5	40	20	26	38
D	Разрушающая нагрузка для соединителей W7/40-70 = 120 кг							

Техническая информация
Использование и монтаж



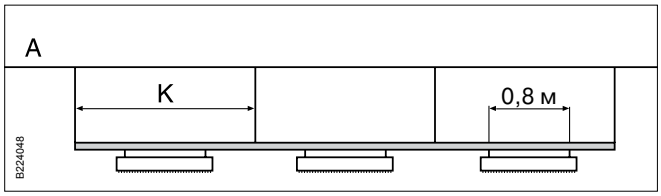
Лотки для систем освещения W71

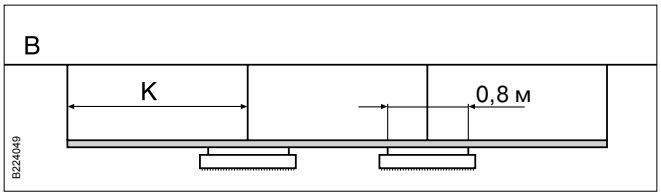
Лотки имеют перфорацию по центру донной части лотка. Высота лотков 40 мм, длина 6 м. Овальные отверстия могут быть использованы для монтажа светильников. Отверстия на концах лотков, на боковых сторонах, используются для крепления соединителей.



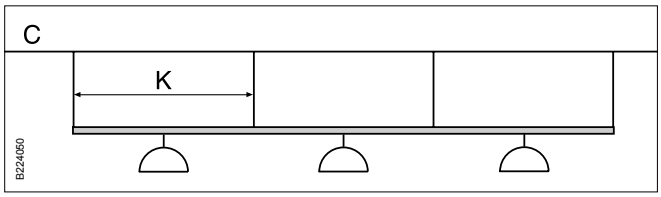
Тип	A мм	B мм	C мм	D мм	L мм
Лоток W71-70	70	40	8.5	6	6000
Лоток W71-100	100	40	8.5	6	6000

Нагрузочная способность

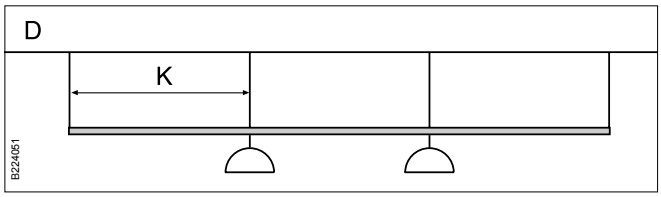




Крепление светильников между подвесами



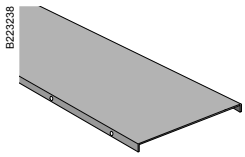
Крепление светильников в зоне подвесов



K = расстояние между подвесами

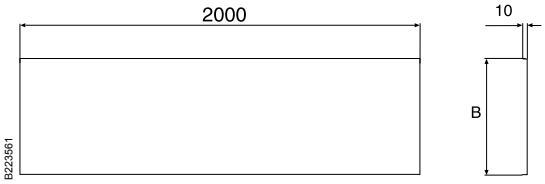
	Подвеска лотков с шагом 1,5 м		Подвеска лотков с шагом 3 м	
	Нагрузка, кг W71/70-100	Прогиб, мм W71/70-100	Нагрузка, кг W71/70-100	Прогиб, мм W71/70-100
A	25	1.5	25	15
	50	3.5	50	30
B	30	1	30	7
	60	2.5	60	14
C	20	2	20	13
	40	4	40	26
D	Разрушающая нагрузка для соединителей W7/40-70 = 120 кг			

Техническая информация
Использование и монтаж

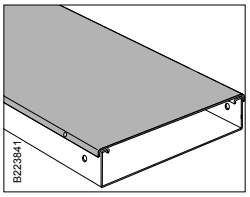


Крышка W5

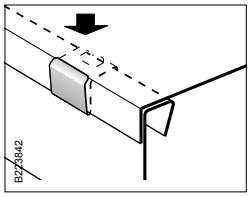
Используется для защиты кабелей внутри лотка от повреждения, пыли, жидкости, ультрафиолета и т.д.



Тип	B мм
Крышка W5 - 70	71
Крышка W5 - 100	101
Крышка W5 - 150	151
Крышка W5 - 200	201
Крышка W5 - 300	301
Крышка W5 - 400	401
Крышка W5 - 500	501
Крышка W5 - 600	601



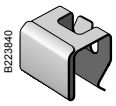
Крышка также используется для экранирования слаботочных кабелей.

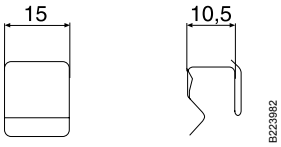


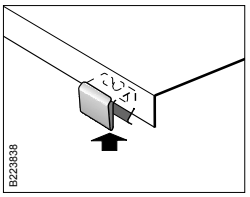
Крышка должна быть закреплена на лотке при помощи фиксатора W62.

Крепление крышки W62

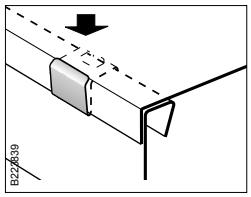
Используется для крепления крышки к лоткам типа W1, W3, W70, W71.







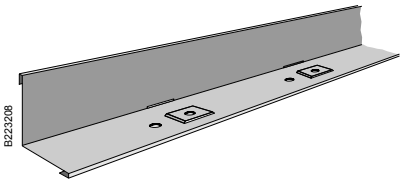
Крепление крышки W62 используется для крепления крышки к лоткам типа W1, W3, W70, W71.



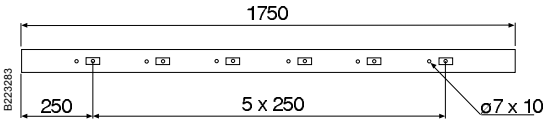
Оденьте фиксатор W62 на край крышки. Затем установите крышку на лоток и надавите. Для крепления одной крышки требуются 6 фиксаторов W62.

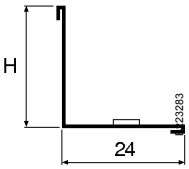
Техническая информация
Использование и монтаж

Перегородка 39

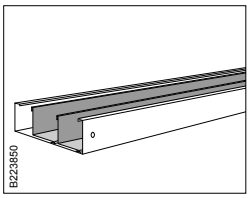


Используется для разделения слаботочных и силовых кабелей.



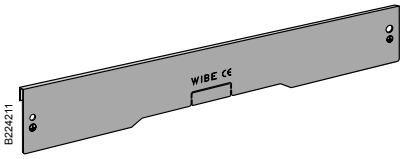


Тип	H мм
Перегородка 39/24	24
Перегородка 39/55	55

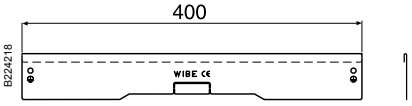


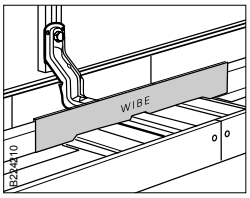
Перегородка 39 используется для организации нескольких отсеков внутри лотка с целью разделения слаботочных и силовых кабелей. Наличие отверстий с шагом 25 см позволяет крепить перегородку с помощью держателя W6, даже если она была обрезана.

Соединитель W39/55



Используется для соединения перегородок 39/55 в лотках W1/60 и W3/60. Соединитель устанавливается в зоне соединения лотков для получения непрерывного разделения кабелей внутри лотка.

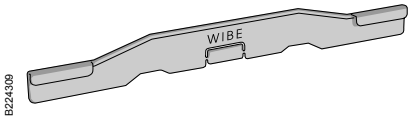




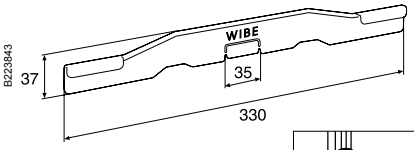
Соединитель перегородки W39/55 используется для соединения перегородок 39/55 и устанавливается на соединитель лотка W7/60.

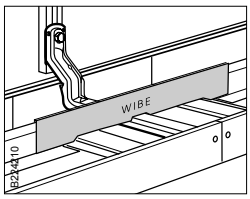
Техническая информация
Использование и монтаж

Соединитель перегородок W39



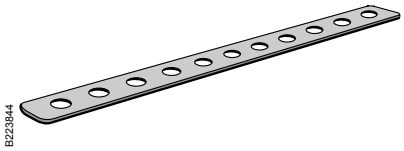
Используется для соединения перегородок 39/24 в лотках W1/W3 и W70/W71. Для получения непрерывного разделения кабелей соединитель устанавливается в зоне соединения лотков на соединитель W7/40.



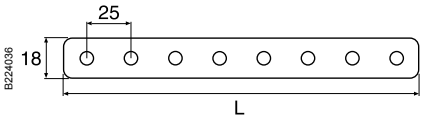


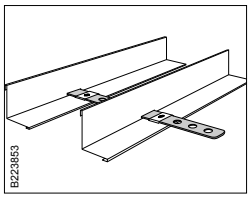
Соединитель перегородок W39 используется для соединения перегородок 39/24 и устанавливается в зоне соединения лотков на соединитель W7/40. Когда соединитель ставится на консоль W17/40, удалите заранее пластиковую перемычку.

Крепление перегородки W6



Предназначено для крепления одной или нескольких перегородок 39 внутри лотка. Отверстия в креплении W6 позволяют фиксировать перегородки с шагом 25 мм.



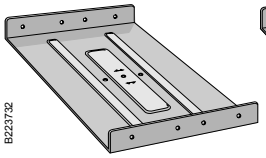


Крепление W6 используется для крепления одной или нескольких перегородок 39. Отверстия в креплении W6 позволяют фиксировать перегородки с шагом 25 мм.

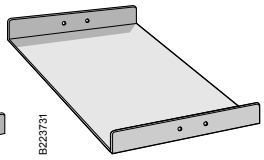
Тип	L мм
Перегородка W6-70	67
Перегородка W6-100	97
Перегородка W6-200	197
Перегородка W6-300	297
Перегородка W6-400	397
Перегородка W6-500	497
Перегородка W6-600	597

Соединитель лотков W7/40

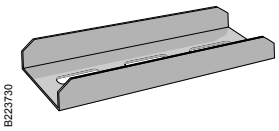
Используется для соединения лотков W1/40, W3/40, W70, W71. Для соединения усиленных лотков W1/40 FS должен использоваться боковой соединитель W49/40.



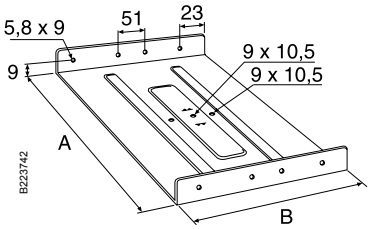
W7/40-70,100,200,300,400

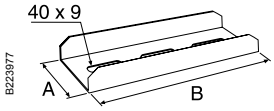


W7/40-50,150,500,600

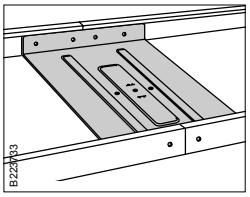


W7/40-40

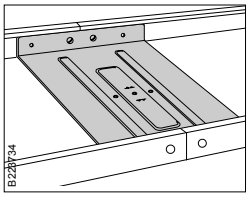




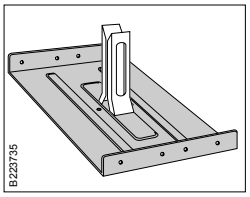
Тип	A мм	B мм
Соединитель W7/40-40	36	180
Соединитель W7/40-50	48	200
Соединитель W7/40-70	68	200
Соединитель W7/40-100	98	200
Соединитель W7/40-150	148	200
Соединитель W7/40-200	198	200
Соединитель W7/40-300	297	300
Соединитель W7/40-400	397	300
Соединитель W7/40-500	498	300
Соединитель W7/40-600	598	300



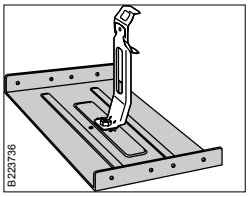
Соединитель W7/40 используется для соединения лотков по длине. Устанавливается простым заведением внутрь лотка.



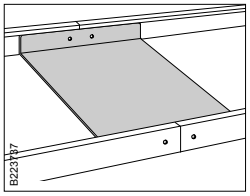
При необходимости соединитель крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41. Соединитель W7/40-40 крепится винтовой парой W36/W36C через донную часть лотка.



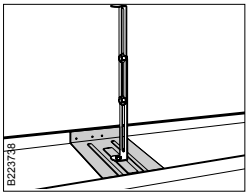
Для подвески лотков шириной 100, 200, 300 и 400 мм можно использовать кронштейн W21.



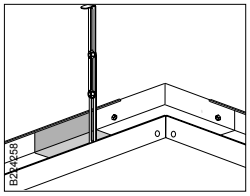
При подвеске на резьбовой шпильке используется кронштейн W73. Можно также использовать один из пары кронштейнов W21 с монтажным профилем W32. В обоих случаях кронштейны крепятся к соединителю W7 винтовой парой W36/W36C.



Соединители W7/40-50,-150, -500,-600 используются только для соединения лотков.



Кронштейн WN17 может быть использован для подвески лотка. Крепится винтовой парой W36/W36C к соединителю.

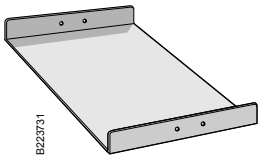


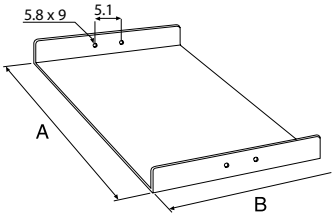
Соединитель W7/40 используется также для скрытого соединения лотков с угловыми элементами. На схеме показана подвеска лотка на кронштейне WN7 в зоне поворота.

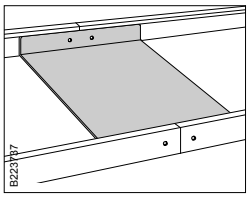
Техническая информация
Использование и монтаж

Соединитель лотков W17/40 горячеоцинкованный

Используется для соединения горячеоцинкованных лотков W3/40 и W70.



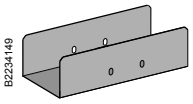




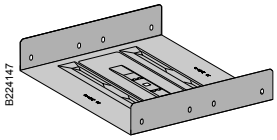
Соединитель лотков W17/40 горячеоцинкованный используется только для соединения горячеоцинкованных лотков W3/40 и W70. При необходимости соединитель крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41.

Соединитель лотков W7/60

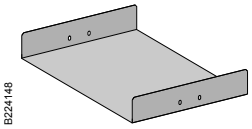
Используется для соединения лотков W1/60 и W3/60. Для соединения усиленных лотков W1/60 FS должен использоваться боковой соединитель W49/60.



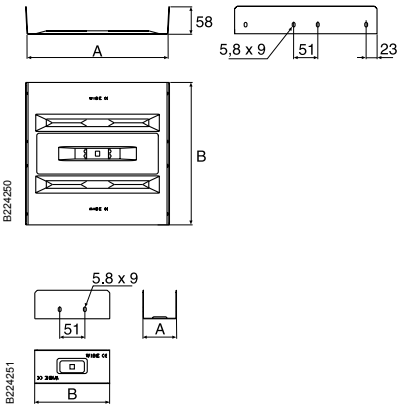
W7/60-70,150



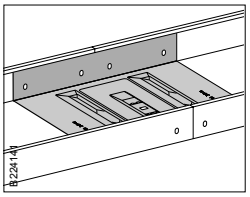
W7/60-100,200,300,400



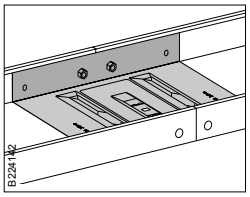
W7/60-500, 600



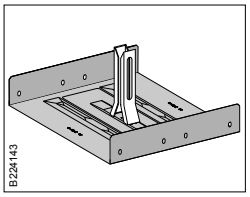
Тип	A мм	B мм
Соединитель W7/60-70	68	152
Соединитель W7/60-100	98	200
Соединитель W7/60-150	148	200
Соединитель W7/60-200	198	200
Соединитель W7/60-300	297	300
Соединитель W7/60-400	397	300
Соединитель W7/60-500	498	300
Соединитель W7/60-600	598	300



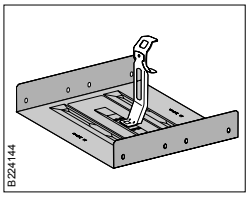
Соединитель W7/60 используется для соединения лотков по длине. Устанавливается простым заведением внутрь лотка.



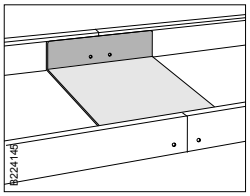
При необходимости соединитель крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41.



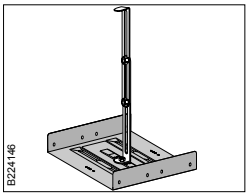
Для подвески лотков шириной 100, 200, 300, 400 мм можно использовать кронштейн W21.



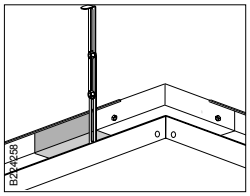
При подвеске на резьбовой шпильке используется кронштейн W73. Можно также использовать один из пары кронштейнов W21 с монтажным профилем W32. В обоих случаях кронштейны крепятся к соединителю W7 винтовой парой W36/W36C. Не применяется с лотками W7/60-500 и -600.



Соединители W7/60-500 и -600 используются только для соединения лотков. Для соединения усиленных лотков W1/60 FS должен использоваться боковой соединитель W49/60.



Кронштейн WN17 может быть использован для подвески лотка. Крепится винтовой парой W36/W36C к соединителю.



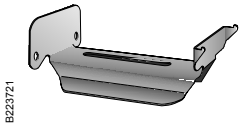
Соединитель W7/60 также используется для скрытого соединения лотков с угловыми элементами. На схеме показана подвеска лотка на кронштейне WN17.

Техническая информация
Использование и монтаж

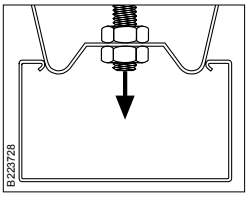
Кронштейн W20

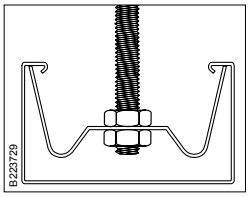
Используется для скрытой подвески лотков для систем освещения W70/71 шириной 70 и 100 мм. Устанавливается защёлкиванием внутрь лотка. **Две гайки M10 входят в комплект поставки**. Подходит для резьбовых шпилек W76 M10.

W20-70

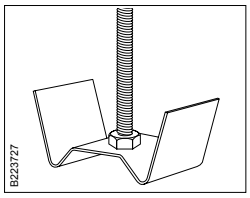


W20-100

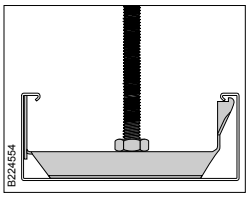




Для установки просто слегка надавите на кронштейн W20-70 по направлению лотка W70/W71-70.



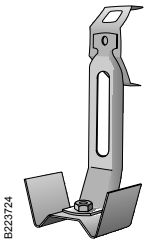
Соединение кронштейна W20-70 со шпилькой W76 M10 с помощью двух гаек M10.



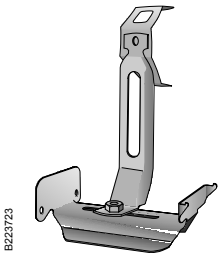
Соединение кронштейна W20-100 со шпилькой W76 M10 с помощью двух гаек M10.

Кронштейн W20A

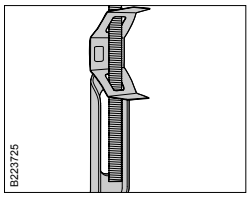
Используется для скрытой подвески лотков W70/71 шириной 70 и 100 мм на резьбовых шпильках. Кронштейн устанавливается защёлкиванием внутрь лотка. Обеспечивает удобную регулировку длины подвеса. Подходит для резьбовых шпилек W76 M10.



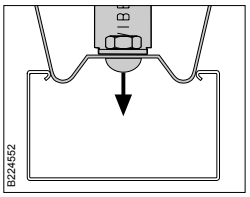
W20A-70



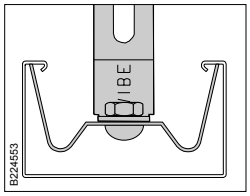
W20A-100

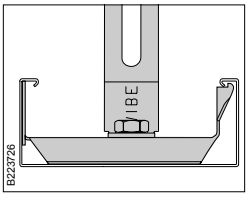


Кронштейны W20A-70 и W20A-100 подходят для подвески на шпильках W76 M10 и обеспечивают удобную регулировку длины подвеса в пределах ± 30 мм.



Для установки просто слегка надавите на кронштейн W20A-70 по направлению лотка W70/W71-70.

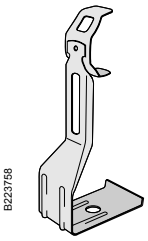




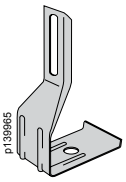
Для установки просто слегка надавите на кронштейн W20A-100 по направлению лотка W70/W71-100.

Кронштейны W80/W81

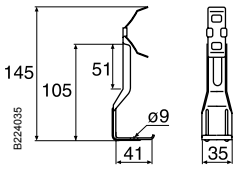
Используются для подвески лотков для систем освещения W70-40. W80 предназначен для подвески на резьбовых шпильках. W81 - для подвески на профиле W32.

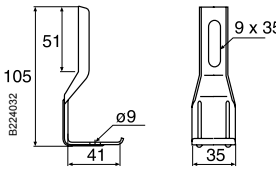


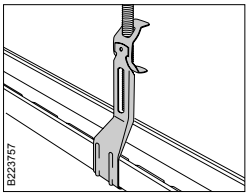
W80



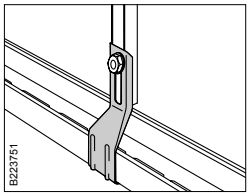
W81





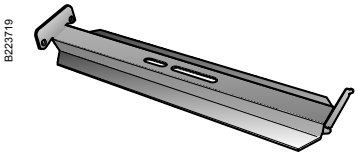


Кронштейн W80 устанавливается под лотком W70-40 и крепится винтовой парой W36/W36C. Резьбовая шпилька W76 M10 соединяется с кронштейном без помощи крепёжных элементов. Возможна регулировка длины подвеса в пределах ± 30 мм.



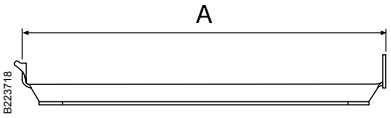
Кронштейн W81 устанавливается под лотком W70-40 и крепится винтовой парой W36/W36C. Кронштейн соединяется винтовой парой W37 с монтажным профилем W32. Возможна регулировка длины подвеса в пределах ± 18 мм.

Техническая информация
Использование и монтаж

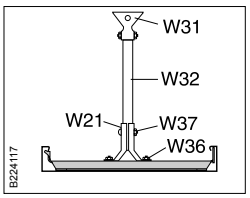


Кронштейн W1940

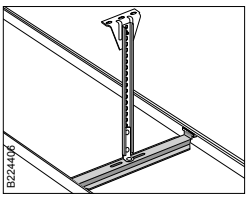
Предназначен для скрытой подвески лотков W1/40 и W3/40.



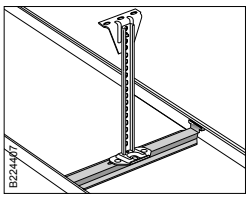
Кронштейн	A мм
Кронштейн W1940-100	90
Кронштейн W1940-200	190
Кронштейн W1940-300	289
Кронштейн W1940-400	389
Кронштейн W1940-500	489
Кронштейн W1940-600	589



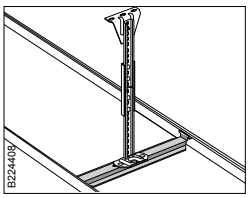
Монтаж лотков W1/40 и W3/40 шириной 200, 300 и 400 мм. Необходимые детали: кронштейн W1940, монтажный профиль W32, потолочное крепление W31, кронштейн W21, винтовые пары W36/W36C и W37. Лоток шириной 100 мм может быть подвешен на кронштейне W73 или одном из двух кронштейнов W21, закреплённых при помощи винтовой пары W36/W36C.



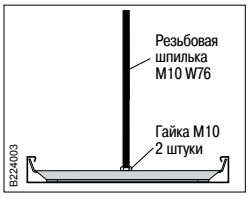
На схеме показана подвеска лотков шириной 500 и 600 мм при помощи кронштейна W1940, потолочного кронштейна 5, монтажного профиля 24/34 и уголкового кронштейна W8S. Для соединения используется винтовая пара 22S.



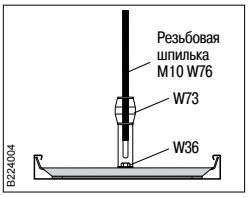
На схеме показана подвеска лотков шириной 500 и 600 мм при помощи кронштейна W1940, потолочного кронштейна 5 и подвеса 2. Для соединения используется винтовая пара 22S.



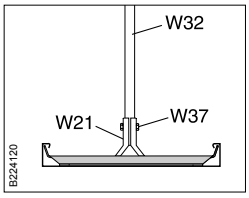
На схеме показана подвеска лотков шириной 500 и 600 мм при помощи кронштейна W1940, потолочного кронштейна 5, подвеса 2, монтажного профиля 24/34, соединённого с подвесом соединителем 2J. Для соединения используется винтовая пара 22S.



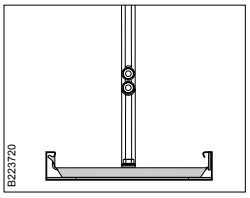
Также лотки W1/40 и W3/40 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1940 и резьбовой шпильке W76 M10 с использованием двух гаек M10.



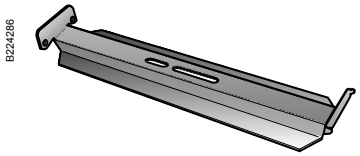
Также лотки W1/40 и W3/40 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1940 и резьбовой шпильке W76 M10 с использованием кронштейна W73.



Также лотки W1/40 и W3/40 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1940 и монтажном профиле W32 с использованием кронштейна W21 и винтовой пары W37.

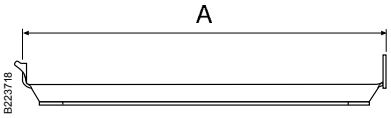


Также лотки W1/40 и W3/40 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1940 и двух кронштейнах WN17, соединённых винтовой парой 22S, что даёт большой диапазон регулировки длины подвеса. Кронштейны W1940 и WN17 соединяются винтовой парой W36/W36C.

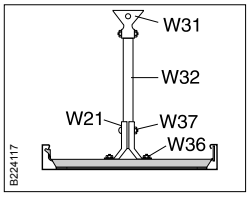


Кронштейн W1960

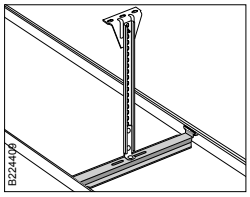
Предназначен для скрытой подвески лотков W1/60 и W3/60.



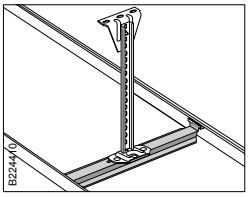
Кронштейн	A мм
Кронштейн W1960-100	89
Кронштейн W1960-200	189
Кронштейн W1960-300	289
Кронштейн W1960-400	389
Кронштейн W1960-500	489
Кронштейн W1960-600	589



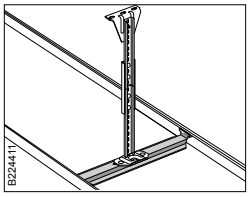
Монтаж лотков W1/60 и W3/60 шириной 200, 300 и 400 мм. Необходимые детали: кронштейн W1960, монтажный профиль W32, потолочное крепление W31, кронштейн W21, винтовые пары W36/W36C и W37. Лоток шириной 100 мм может быть подвешен на кронштейне W73 или одном из двух кронштейнов W21, закреплённых при помощи винтовой пары W36/W36C.



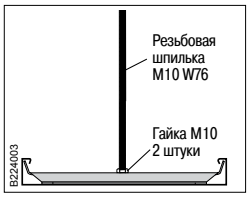
На схеме показана подвеска лотков шириной 500 и 600 мм при помощи кронштейна W1960, потолочного кронштейна 5, монтажного профиля 24/34 и уголкового кронштейна W8S. Для соединения используется винтовая пара 22S.



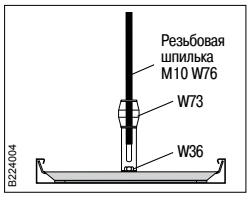
На схеме показана подвеска лотков шириной 500 и 600 мм при помощи кронштейна W1960, потолочного кронштейна 5 и подвеса 2. Для соединения используется винтовая пара 22S.



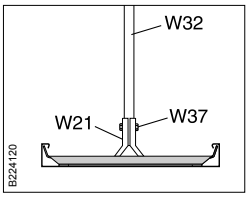
На схеме показана подвеска лотков шириной 500 и 600 мм при помощи кронштейна W1960, потолочного кронштейна 5, подвеса 2, монтажного профиля 24/34, соединённого с подвесом соединителем 2J. Для соединения используется винтовая пара 22S.



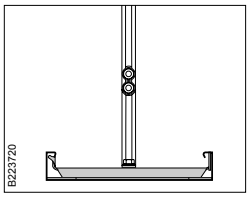
Также лотки W1/60 и W3/60 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1960 и резьбовой шпильке W76 M10 с использованием двух гаек M10.



Также лотки W1/60 и W3/60 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1960 и резьбовой шпильке W76 M10 с использованием кронштейна W73.



Также лотки W1/60 и W3/60 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1960 и монтажном профиле W32 с использованием кронштейна W21 и винтовой пары W37.

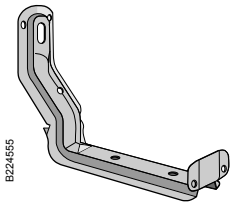


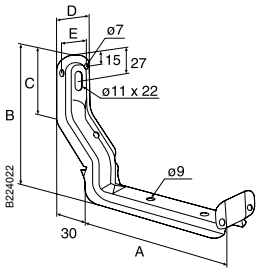
Также лотки W1/60 и W3/60 шириной 500 и 600 мм могут быть подвешены на кронштейне W1960 и двух кронштейнах WN17, соединённых винтовой парой 22S, что даёт большой диапазон регулировки длины подвеса. Кронштейны W1960 и WN17 соединяются винтовой парой W36/W36C.

Техническая информация
Использование и монтаж

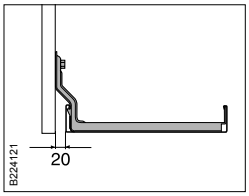
Кронштейн W17

Используется для скрытой подвески лотков W1/40 и W3/40.

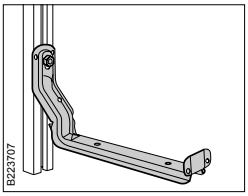




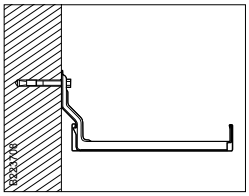
Кронштейн	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
Кронштейн W17/40-100	89	140	70	55	42
Кронштейн W17/40-200	189	140	70	55	42
Кронштейн W17/40-300	289	165	95	75	55
Кронштейн W17/40-400	389	165	95	75	55



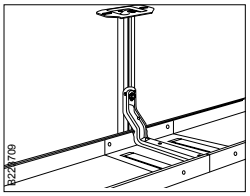
Подвеска лотка при помощи кронштейна W17/40, подвеса 2F и Т-болта.



При креплении кронштейна W17/40 к стене из «мягкого» материала для уменьшения давления на неё рекомендуется использовать монтажный профиль 40.

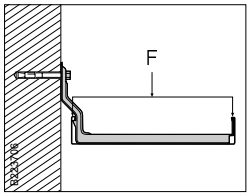


Монтаж кронштейна W17/40 непосредственно на стену при помощи анкерного болта.



Кронштейн W17/40 может быть установлен поверх соединителя.

Нагрузочная способность кронштейна W17/40 при креплении к стене

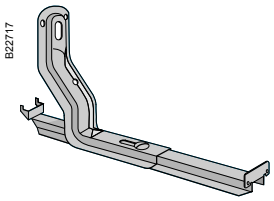


Кронштейн установлен на стену при помощи анкерного болта. Предельная нагрузка приведена в таблице справа.

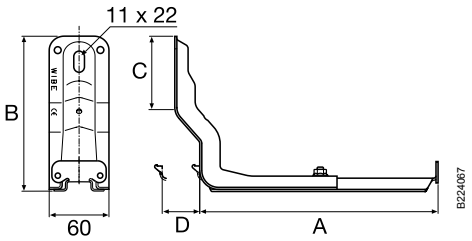
Кронштейн	Максимальная нагрузка при отклонении кронштейна на 3° кН	кг	Отклонение кронштейна в мм, соответствующее отклонению в 3° мм	Разрушающая нагрузка кН	кг
W17/40-100	1.0	100	5.2	3.0	300
W17/40-200	0.8	80	10.5	2.0	200
W17/40-300	1.1	110	15.7	3.0	300
W17/40-400	1.0	100	20.9	2.0	200

Техническая информация
Использование и монтаж

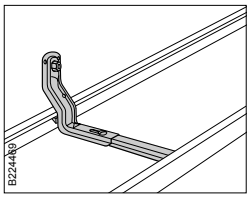
Регулируемый кронштейн W1840



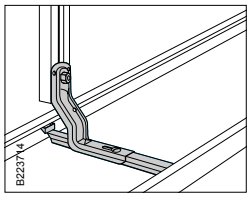
Предназначен для скрытого крепления лотков W1/40 и W3/40. Пределы регулировки: 0-25 мм для W1840-100 и 0-50 мм для W1840-200...600.



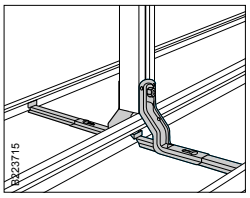
Кронштейн	A мм	B мм	C мм	D мм
Кронштейн W1840-100	88	160	70	0-25
Кронштейн W1840-200	188	160	70	0-50
Кронштейн W1840-300	289	185	95	0-50
Кронштейн W1840-400	389	185	95	0-50
Кронштейн W1840-500	489	185	95	0-50
Кронштейн W1840-600	589	185	95	0-50



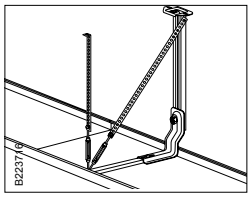
Монтаж непосредственно на стену. В этом случае регулировка положения лотка ограничена. Предельные значения нагрузок приведены в таблице ниже.



Монтаж на подвесе 2F с использованием Т-болта. Регулировка возможна в пределах от 0 до 50 мм.

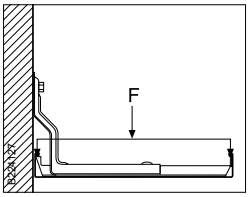


Монтаж двух кронштейнов на один и тот же подвес 2F для лотков шириной более 400 мм. Для крепления кронштейнов к подвесу используйте винтовую пару 20S, если лотки имеют одинаковую ширину. При различной ширине лотков для крепления нужны Т-болт 26F и винтовая пара W37.



При монтаже лотков шириной 500 и 600 мм может понадобиться дополнительное усиление подвеса как показано на схеме.

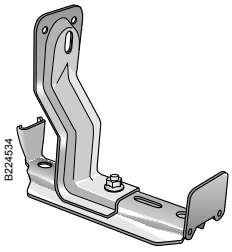
Нагрузочная способность кронштейна W1840 при креплении к стене



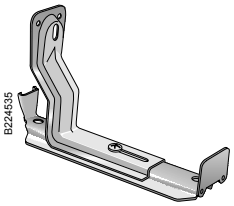
Кронштейн установлен на стену при помощи анкерного болта. Предельная нагрузка приведена в таблице справа.

Кронштейн	Максимальная нагрузка при отклонении кронштейна на 3° кН	кг	Отклонение кронштейна в мм, соответствующее отклонению в 3° мм	Разрушающая нагрузка кН	кг
W1840-100	1.0	100	5.2	3.0	300
W1840-200	0.8	80	10.5	2.0	200
W1840-300	1.1	110	15.7	3.0	300
W1840-400	1.0	100	20.9	2.0	200
W1840-500	0.65	65	26	1.3	130
W1840-600	0.5	50	31.5	1.0	100

Техническая информация
Использование и монтаж



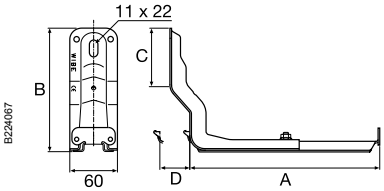
W1860 100-200



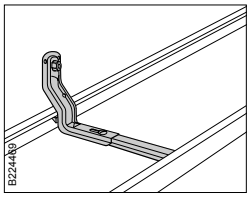
W1860 300-600

Регулируемый кронштейн W1860

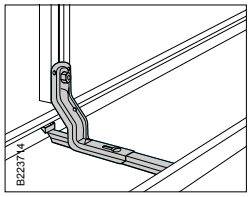
Предназначен для скрытого крепления лотков W1/60 и W3/60. Пределы регулировки: 0-25 мм для W1860-100 и 0-50 мм для W1860-200...600.



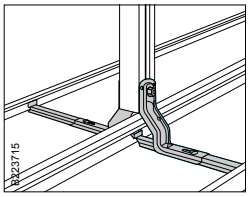
Кронштейн	A мм	B мм	C мм	D мм
Кронштейн W1860-100	89	160	70	0-25
Кронштейн W1860-200	189	160	70	0-50
Кронштейн W1860-300	289	185	95	0-50
Кронштейн W1860-400	389	185	95	0-50
Кронштейн W1860-500	489	185	95	0-50
Кронштейн W1860-600	589	185	95	0-50



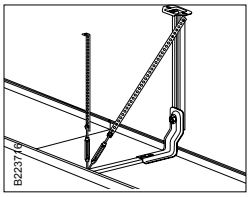
Монтаж непосредственно на стену. В этом случае регулировка положения лотка ограничена. Предельные значения нагрузок приведены в таблице ниже.



Монтаж на подвесе 2F с использованием Т-болта. Регулировка возможна в пределах от 0 до 50 мм.

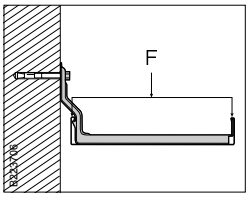


Монтаж двух кронштейнов на один и тот же подвес 2F для лотков шириной более 400 мм. Для крепления кронштейнов к подвесу используйте винтовую пару 20S, если лотки имеют одинаковую ширину. При различной ширине лотков для крепления нужны Т-болт 26F и винтовая пара W37.



При монтаже лотков шириной 500 и 600 мм может понадобиться дополнительное усиление подвеса как показано на схеме.

Нагрузочная способность кронштейна W1860 при креплении к стене



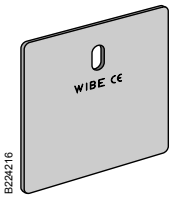
Кронштейн установлен на стену при помощи анкерного болта. Предельная нагрузка приведена в таблице справа.

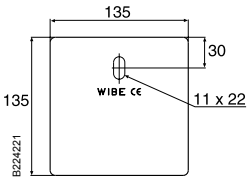
Кронштейн	Максимальная нагрузка при отклонении кронштейна на 3° кН	кг	Отклонение кронштейна в мм, соответствующее отклонению в 3° мм	Разрушающая нагрузка кН	кг
W1860-100	1.0	100	5.2	3.0	300
W1860-200	0.8	80	10.5	2.0	200
W1860-300	1.1	110	15.7	3.0	300
W1860-400	1.0	100	20.9	2.0	200
W1860-500	0.65	65	26.0	1.3	130
W1860-600	0.5	50	31.5	1.0	100

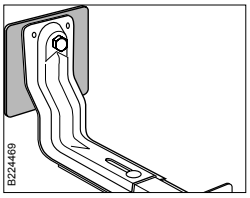
Техническая информация
Использование и монтаж

Опорная плата W30

Предназначена для уменьшения давления на «мягкие» стены при монтаже кронштейнов.

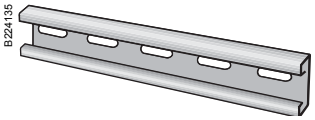




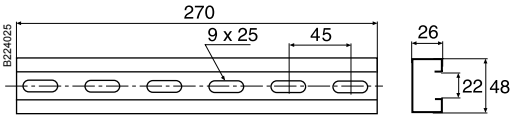


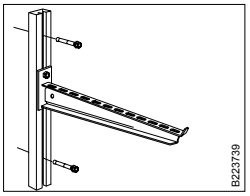
Плата устанавливается между стеной и кронштейном для уменьшения давления на «мягкие» стены.

Монтажный профиль 40

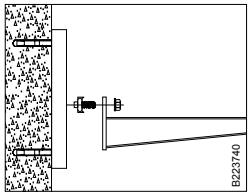


Предназначен для уменьшения давления на «мягкие» стены при монтаже кронштейнов. Позволяет регулировать высоту установки кронштейна.

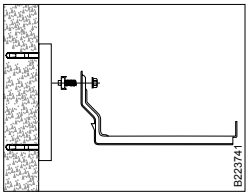




Профиль 40 устанавливается между стеной и кронштейном для уменьшения давления на «мягкие» стены. Позволяет регулировать высоту установки кронштейна.



Кронштейн крепится к профилю посредством Т-болта. На схеме показан кронштейн 50.

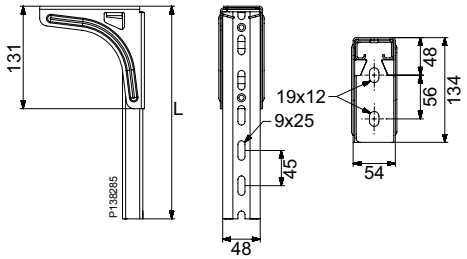


Кронштейны W17 и W1840/60 крепятся к профилю посредством Т-болта.

Техническая информация
Использование и монтаж

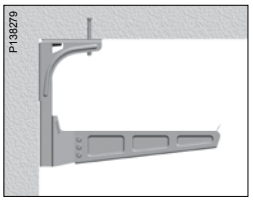
Подвес 2Fi

Используется вместе с кронштейном 50i для подвески легконагруженных лотков.

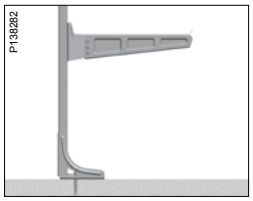


Тип	L, мм
Подвес 2Fi-300	272
Подвес 2Fi-500	497
Подвес 2Fi-750	722
Подвес 2Fi-1000	992

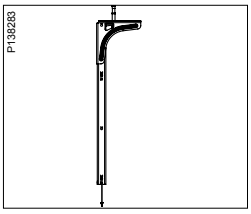
Loadings



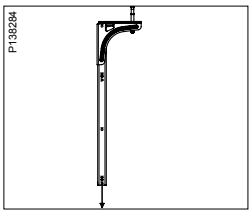
Подвес 2Fi может быть закреплён к потолку вплотную к стене.



Подвес 2Fi может быть установлен на пол.



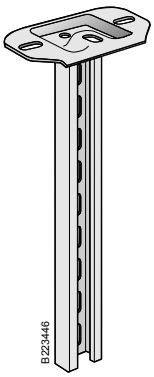
При креплении подвеса 2Fi через центральное отверстие и симметричной нагрузке разрушающая нагрузка составляет 500 кг (5 кН).

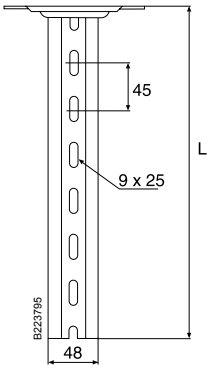


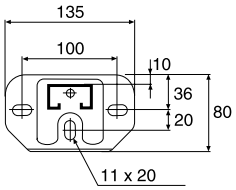
При креплении подвеса 2Fi через крайнее отверстие и симметричной нагрузке разрушающая нагрузка составляет 100 кг (1 кН).

Подвес 2F

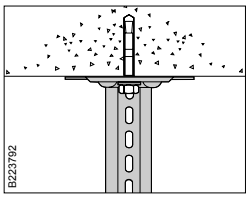
Используется совместно с кронштейнами W17/40, W1840, 50/50L для подвески лотков. Может быть соединён с монтажным профилем 24/48 посредством соединителя 2FJ для увеличения длины подвеса.



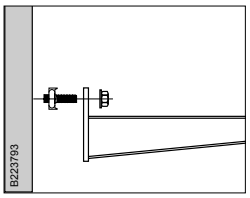




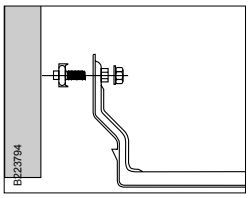
Тип	L, мм
Подвес 2F/280	280
Подвес 2F/370	370
Подвес 2F/505	505
Подвес 2F/640	640
Подвес 2F/730	730
Подвес 2F/865	865
Подвес 2F/1000	1000
Подвес 2F/1500	1495



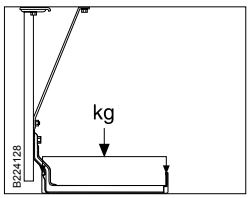
Крепление подвеса к потолку при помощи анкерного болта.



Крепление кронштейна 50 к подвесу при помощи Т-болта 26F.

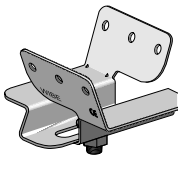


Крепление кронштейна W17/40 к подвесу при помощи Т-болта 26F.



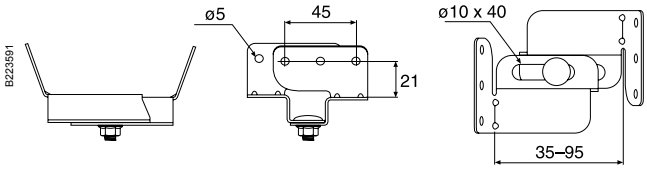
Для уменьшения отклонения подвеса 2F от вертикали при больших нагрузках на кронштейн W17/40, W1840/60 используется укосина 1.

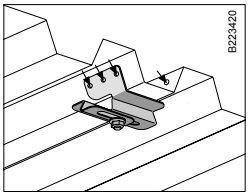
Техническая информация
Использование и монтаж



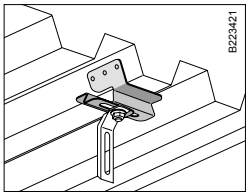
Потолочный кронштейн 5TPA

Используется для крепления подвесов к потолкам трапецевидной формы. Имеет регулировку для подгонки под размер трапеции. Разрушающая нагрузка: 150 кг без деформации.

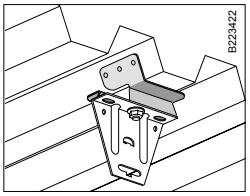




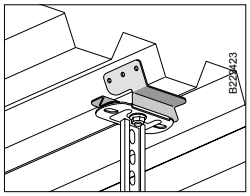
Потолочный кронштейн 5TPA может быть прикреплён к потолку заклёпками или шурупами. Регулировка кронштейна возможна в пределах от 35 до 95 мм.



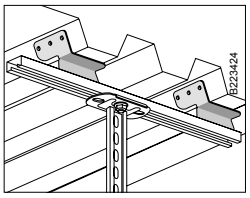
Потолочные кронштейны W21 и W73 могут быть присоединены к кронштейну 5TPA посредством винтовой пары, входящей в комплект кронштейна 5TPA.



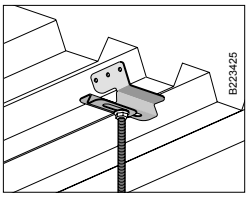
Потолочные кронштейны 5 и W31 могут быть присоединены к кронштейну 5TPA посредством винтовой пары, входящей в комплект кронштейна 5TPA.



Подвесы 2 и 2F могут быть присоединены к кронштейну 5TPA посредством винтовой пары, входящей в комплект кронштейна 5TPA.

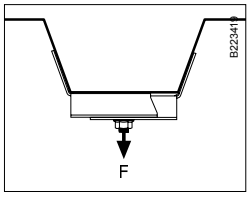


Установленный между двумя кронштейнами 5TPA монтажный профиль 40 позволяет перемещать подвес влево/вправо для выбора нужного положения.



На схеме показано крепление резьбовой шпильки W76 M8/ M10 к потолку при помощи кронштейна 5TPA.

Предельные нагрузки

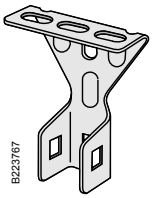


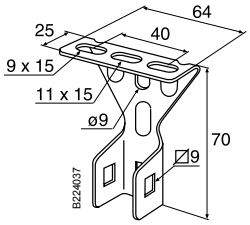
Потолочный кронштейн 5TPA может выдержать максимальную нагрузку 150 кг без деформации. Нагрузочную способность потолка и крепёжных деталей необходимо смотреть в каталогах их производителей.

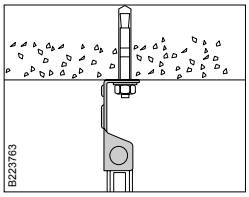
Техническая информация
Использование и монтаж

Потолочный кронштейн W31

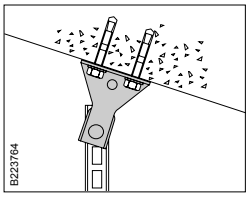
Используется совместно с профилем W32 для вертикальной подвески лотков.



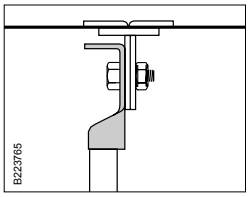




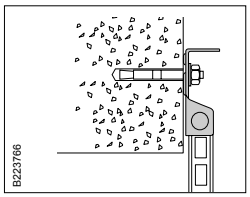
Потолочный кронштейн W31 крепится к бетонному перекрытию при помощи одного или двух анкерных болтов. Профиль W32 соединяется с W31 посредством винтовой пары W37



Потолочный кронштейн W31 может быть закреплён к наклонному перекрытию при помощи анкерных болтов.



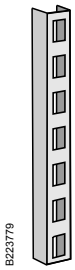
Потолочный кронштейн W31 может быть закреплён к перекрытию из листового материала при помощи крепления Ogebe типа E.

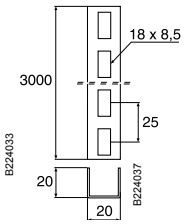


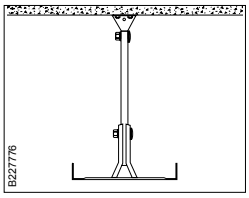
Потолочный кронштейн можно закрепить к балке перекрытия при помощи анкерных болтов.

Монтажный профиль W32

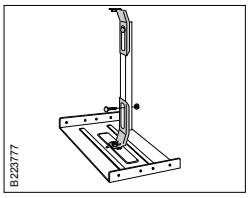
Применяется совместно с потолочным креплением W31 или креплением Ogebe типа E для вертикальной подвески лотков.



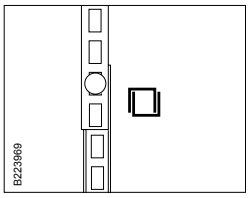




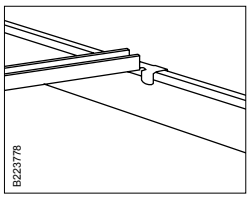
Монтажный профиль W32 обрезается до нужной длины и крепится к потолку посредством кронштейна W31. Далее профиль W32 крепится к соединителю лотка W7 посредством кронштейна W21.



Для подвески легконагруженных лотков один из двух кронштейнов W21 крепится к соединителю W7 при помощи винтовой пары W36/W36C, а второй - к потолку. Профиль W32 и кронштейны W21 соединяются винтовой парой W37.



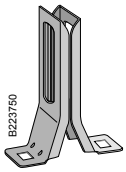
Два профиля W32 могут быть соединены между собой винтовой парой W37.

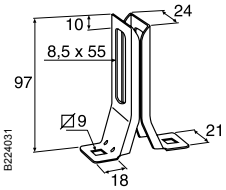


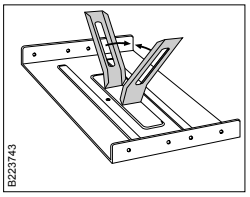
При помощи фиксатора W77 профиль W32 может быть установлен между двумя лотками для придания конструкции жёсткости или использования в качестве мини-лотка.

Кронштейн W21

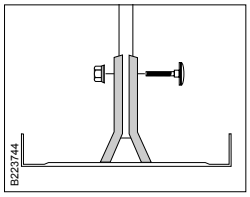
Применяется совместно с профилем W32 для подвески лотка, крепится к соединителю лотка W7. Комплект состоит из двух одинаковых деталей.



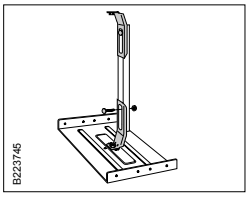




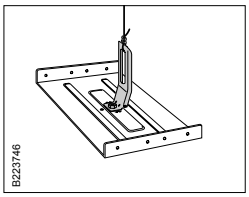
Кронштейн W21 вставляется в прорези соединителя W7-100...400 (не применимо для W7-50, -150, -500, -600).



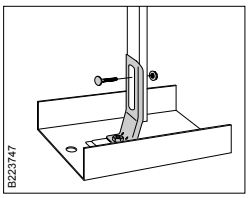
Профиль W32 обрезается до требуемой длины и соединяется с W21 при помощи винтовой пары W37. Овальные отверстия в кронштейне W21 позволяют регулировать длину подвеса в переделах ±30 мм.



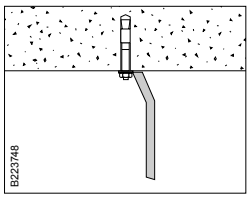
Для легконагруженных лотков возможно крепление одного из двух кронштейнов W21 к соединителю W7 посредством винтовой пары W36/W36C. Второй кронштейн комплекта W21 используется для крепления к потолку. Профиль W32 соединяется с кронштейнами W21 при помощи винтовой пары W37.



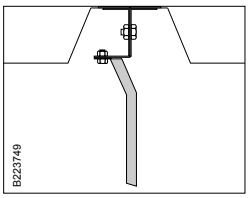
При подвеске лотков на тросе используется один из двух кронштейнов W21 для крепления к соединителю W7. Трос продевается через отверстие кронштейна и фиксируется специальным креплением.



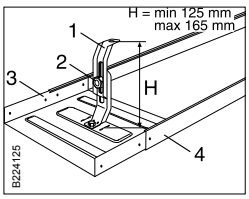
При монтаже лотков типа W70/W71 для систем освещения один из двух кронштейнов W21 крепится к соединителю W7 посредством винтовой пары W36/W36C. Второй кронштейн комплекта W21 используется для крепления к потолку. Профиль W32 соединяется с кронштейнами W21 при помощи винтовой пары W37.



К бетонному перекрытию кронштейн W21 крепится посредством анкерного болта.

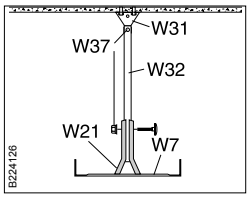


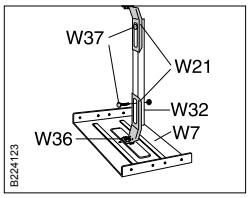
К потолкам из листового материала кронштейн W21 крепится при помощи потолочного кронштейна Ogebe типа ED и винтовой пары W36/W36C.



Подвеска лотков на расстоянии 125...165 мм от потолка:
1. Кронштейн W21
2. Винтовая пара W36/36C
3. Соединитель W7
4. Кабельный лоток

Схема подвески лотков

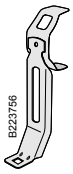




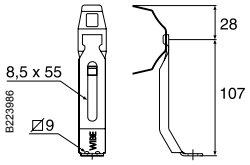
W7 = Соединитель
W21 = Кронштейн
W31 = Потолочный кронштейн
W32 =Монтажный профиль
W36 = Винтовая пара
W37 = Винтовая пара

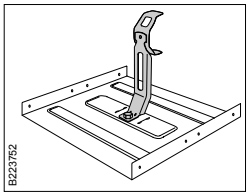
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейн W73

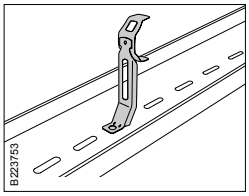


Используется для подвески лотков на шпильках W76 M6, M8, M10. Обеспечивает быструю регулировку длины подвеса.

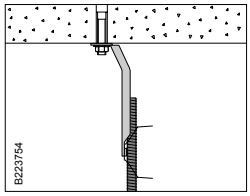




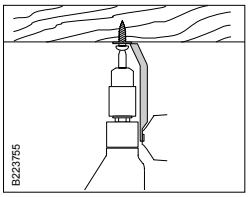
Кронштейн W73 крепится к соединителю W7 (не применимо для W7-500, -600) при помощи винтовой пары W36/W36C.



Кронштейн W73 может быть прикреплён к лоткам для систем освещения напрямую при помощи винтовой пары W36/W36C. Не применимо для лотка W70-40.

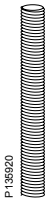


Кронштейн W73 крепится к бетонному перекрытию при помощи анкерного болта. Кронштейн обеспечивает быструю регулировку длины подвеса в пределах ±30 мм.

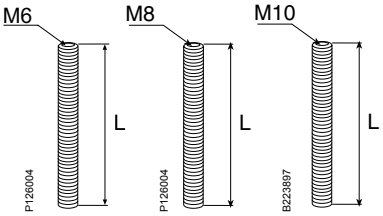


К деревянным перекрытиям кронштейн крепится обычным саморезом для дерева.

Резьбовые шпильки B41 и W76

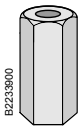


Используются для подвески кабельных лотков.



Размер и тип исполнения	L= 1000 мм	L= 2000 мм	L= 3000 мм
M6 оцинк.	W76	W76	W76
M8 оцинк.	W76	-	-
M10 оцинк.	-	W76	W76
M8 гор.оцинк.	W76	W76	-
M8 AISI 316L	B41	B41	-
M10 AISI 316L	B41	B41	-

Техническая информация
Использование и монтаж



Соединительные гайки M6, M8, M10

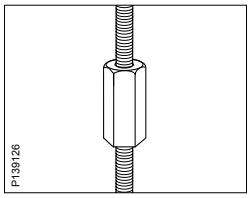
Используются для соединения резьбовых шпилек между собой по длине.

Гайки с фланцем M6, M8, M10

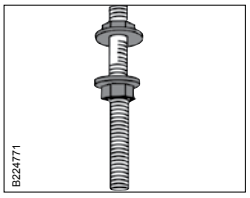
Используются для соединения резьбовых шпилек с кронштейнами.

Соединители шпилек M6, M8, M10

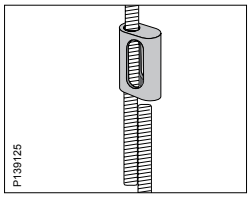
Используются для соединения резьбовых шпилек между собой по длине.



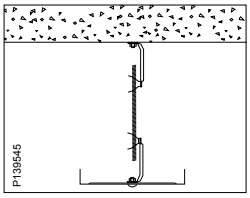
Соединительные гайки M6, M8, M10 используются для соединения резьбовых шпилек между собой по длине.



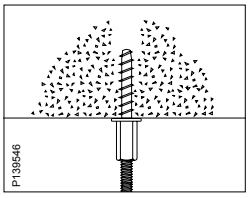
Гайки с фланцем M6, M8, M10 используются для соединения резьбовых шпилек с кронштейнами.



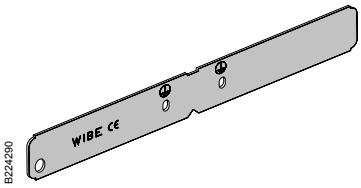
Соединители шпилек M6, M8, M10 используются для соединения резьбовых шпилек между собой по длине. максимальная разрешённая нагрузка - 80 кг.



Резьбовая шпилька обрезается до требуемой длины и далее соединяется с двумя кронштейнами W73 для подвески лотка.

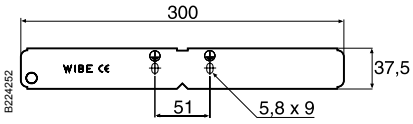


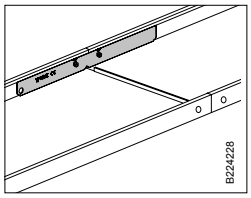
На схеме показано крепление шпильки к бетонному перекрытию с помощью специального крепления MMS-I.



Боковой соединитель лотков W49/40

Используется для соединения лотков W1/40 и W3/40 между собой.

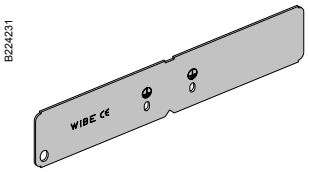




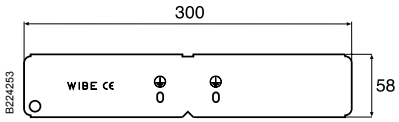
Для соединения двух лотков W1/40, W1/40FS и W3/40 необходимы два боковых соединителя W49/40 и 4 винтовых пары W38P. Для лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/40.

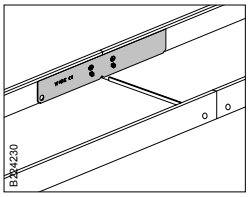
Техническая информация
Использование и монтаж

Боковой соединитель лотков W49/60



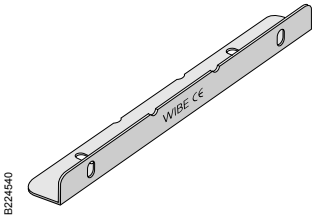
Используется для соединения лотков W1/60 и W3/60 между собой.



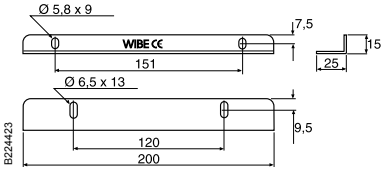


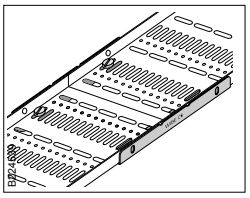
Для соединения двух лотков W1/60, W1/60FS и W3/60 необходимы два боковых соединителя W49/60 и 4 винтовых пары W38P. Для лотков шириной 300 мм и шире мы рекомендуем использовать соединитель W7/60.

Боковой соединитель монтажных лотков W4



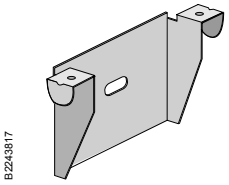
Используется для соединения монтажных лотков W4 между собой.



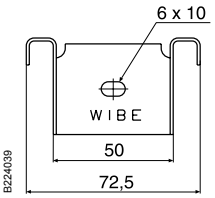


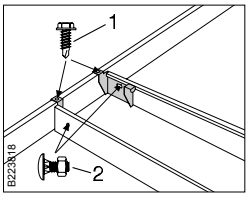
Боковой соединитель W4 используется для соединения монтажных лотков W4 между собой. Устанавливается снаружи лотков и крепится двумя винтовыми парами W34 к донной части лотка (при соединении горячеоцинкованных лотков нужно использовать винтовую пару W38P).

Т-соединитель W9/40

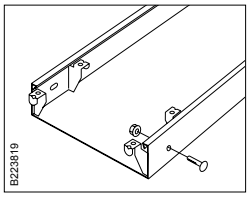


Используется для организации Т- и Х-образных ответвлений, а также для изменения наклона линии лотков. Комплект состоит из двух Т-соединителей W9 и двух винтовых пар W38P. Соединитель W9/40 предназначен для лотков высотой 40 мм.

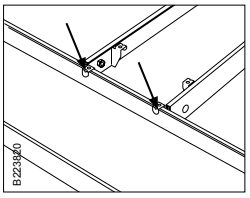




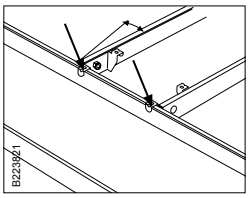
Выравнивание потенциалов
Для выполнения требований стандарта SS-EN 61537 по выравниванию потенциалов Т-соединитель должен быть соединён с лотком:
1) саморезами типа RXB 4.2x13;
2) винтовой парой W38P
(момент затяжки 2 Нм)



Т-соединитель W9/40 устанавливается на боковую часть лотка и крепится винтовой парой W38P.

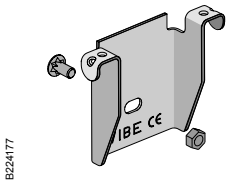


Примыкание лотка под прямым углом. Для дополнительного крепления выступы Т-соединителей могут быть обжаты плоскогубцами, также можно использовать саморезы по металлу.

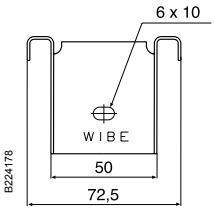


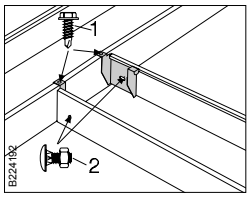
Примыкание лотка под прямым углом с наклоном примыкающего лотка. Для дополнительного крепления выступы Т-соединителей могут быть обжаты плоскогубцами, также можно использовать саморезы по металлу.

Т-соединитель W9/60

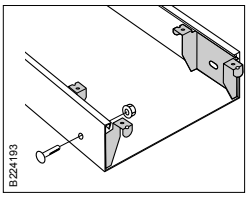


Используется для организации Т- и Х-образных ответвлений, а также для изменения наклона линии лотков. Комплект состоит из двух Т-соединителей W9 и двух винтовых пар W38P. Соединитель W9/60 предназначен для лотков высотой 60 мм.

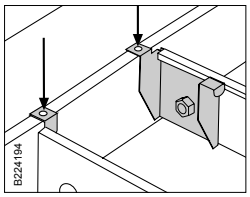




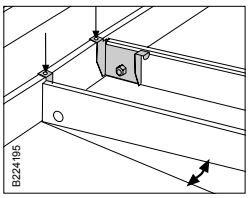
Выравнивание потенциалов
Для выполнения требований стандарта SS-EN 61537 по выравниванию потенциалов Т-соединитель должен быть соединён с лотком:
1) саморезами типа RXB 4.2x13;
2) винтовой парой W38P
(момент затяжки 2 Нм)



Т-соединитель W9/60 устанавливается на боковую часть лотка и крепится винтовой парой W38P.



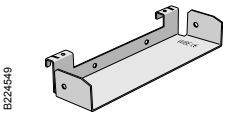
Примыкание лотка под прямым углом. Для дополнительного крепления выступы Т-соединителей могут быть обжаты плоскогубцами, также можно использовать саморезы по металлу.



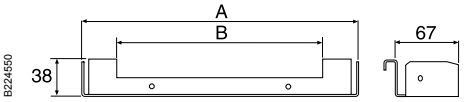
Примыкание лотка под прямым углом с наклоном примыкающего лотка. Для дополнительного крепления выступы Т-соединителей могут быть обжаты плоскогубцами, также можно использовать саморезы по металлу.

Техническая информация
Использование и монтаж

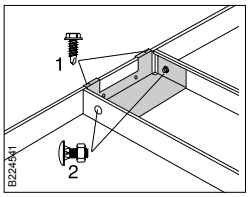
Т-соединители W29/40



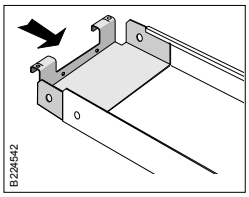
Используются для организации Т- и Х-образных ответвлений для лотков высотой 40 мм. Легко устанавливаются внутрь лотка и крепятся посредством фиксаторов. Т-соединитель цепляется к боковой части второго лотка.



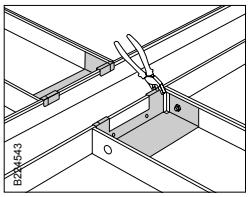
Тип	A мм	B мм
Т-соединитель W29/40-70	68	-
Т-соединитель W29/40-100	98	-
Т-соединитель W29/40-200	198	120
Т-соединитель W29/40-300	301	220
Т-соединитель W29/40-400	401	320
Т-соединитель W29/40-500	501	420
Т-соединитель W29/40-600	601	520



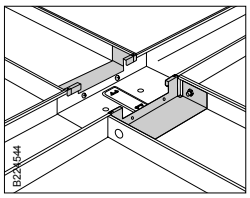
Выравнивание потенциалов
Для выполнения требований стандарта SS-EN 61537 по выравниванию потенциалов Т-соединитель должен быть соединён с лотком:
1) саморезами типа RXB 4.2x13;
2) винтовой парой W38P (момент затяжки 2 Нм).



Т-соединитель заводится с торца лотка и крепится винтовой парой W38P.

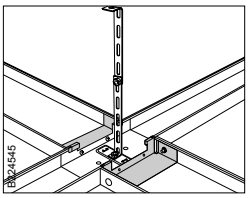


Примыкание лотков с двух сторон (Х-образное соединение). Крепление к лотку обжатием выступов Т-соединителей.

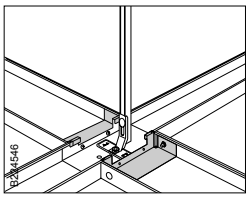


Примыкание лотков с двух сторон (Х-образное соединение) в зоне установки соединителя W7/40/. Крепление к лотку при помощи винтовой пары W38P.

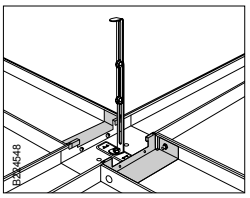
Примеры подвески лотков в зоне Х-образных соединений



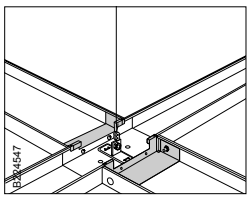
Монтаж с использованием подвеса W33.



Подвеска с использованием монтажного профиля W32 И кронштейна W21.



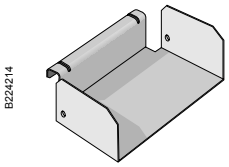
Монтаж с использованием кронштейна WN17.



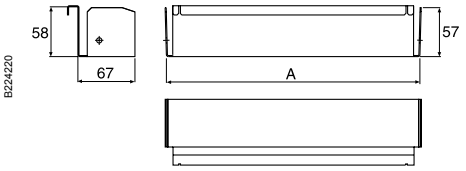
Подвеска на тросе с использованием крепления Ogebe типа E.

Техническая информация
Использование и монтаж

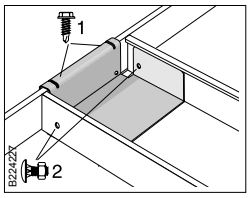
Т-соединители W29/60



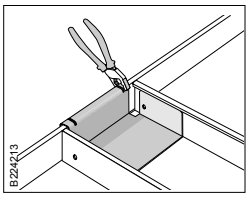
Используются для организации Т- и Х-образных ответвлений для лотков высотой 60 мм. Легко устанавливаются внутрь лотка и крепятся посредством фиксаторов. Т-соединитель цепляется к боковой части второго лотка.



Тип	A мм
Т-соединитель W29/60-70	68
Т-соединитель W29/60-100	98
Т-соединитель W29/60-200	198
Т-соединитель W29/60-300	298
Т-соединитель W29/60-400	398
Т-соединитель W29/60-500	498
Т-соединитель W29/60-600	598



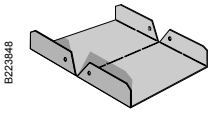
Выравнивание потенциалов
Для выполнения требований стандарта SS-EN 61537 по выравниванию потенциалов Т-соединитель должен быть соединён с лотком:
1) саморезами типа RXB 4.2x13;
2) винтовой парой W38P (момент затяжки 2 Нм).



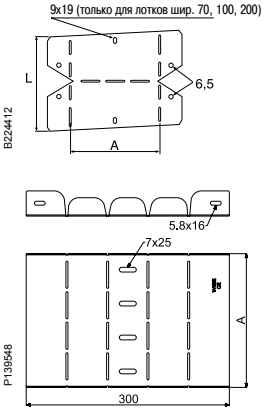
Примыкание лотков с двух строн (Х-образное соединение). Крепление к лотку обжатием выступов Т-соединителей.

Техническая информация
Использование и монтаж

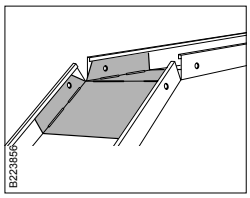
Вертикальные переходники W11/40, W11F/40



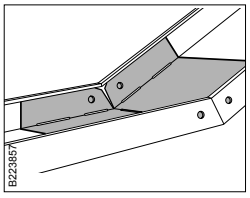
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 40 мм типа W1/W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и сгибаются под требуемым углом (максимально до 90°) перед монтажом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.

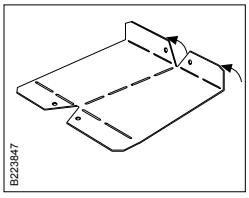


Тип	A мм	L мм
Переходник W11/40-50	48	150
Переходник W11/40-70	68	150
Переходник W11/40-100	98	150
Переходник W11/40-150	148	150
Переходник W11/40-200	198	200
Переходник W11/40-300	298	200
Переходник W11/40-400	398	200
Переходник W11/40-500	498	200
Переходник W11/40-600	598	200
Переходник W11F/40-50	48	-
Переходник W11F/40-70	68	-
Переходник W11F/40-100	98	-
Переходник W11F/40-150	148	-
Переходник W11F/40-200	198	-
Переходник W11F/40-300	298	-
Переходник W11F/40-400	398	-
Переходник W11F/40-500	498	-
Переходник W11F/40-600	598	-

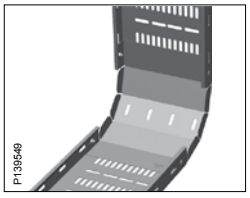


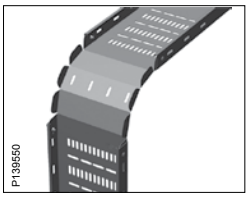
Переходник W11/40 поставляется в плоском виде и сгибается под требуемым углом (максимально до 90°) монтажником перед установкой. Для крепления к лотку требуется винтовая пара W38P или фиксатор W41.



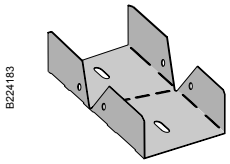


Переходник W11/40 поставляется в плоском виде и сгибается под требуемым углом (максимально до 90°) монтажником перед установкой.



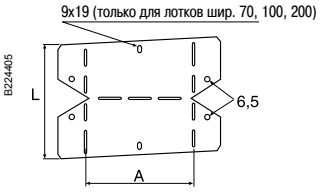


Переходник W11F/40 поставляется в плоском виде и сгибается под требуемым углом (максимально до 90°) монтажником перед установкой. Для крепления к лотку требуется винтовая пара W38P.

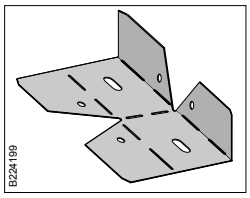


Вертикальные переходники W11/60

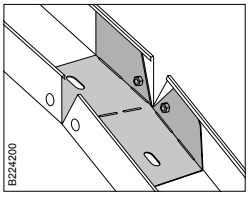
Предназначены для изменения направления линии лотков высотой 60 мм типа W1/W3 в вертикальной плоскости. Поставляются в плоском виде и сгибаются под требуемым углом (максимально до 90°) перед монтажом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



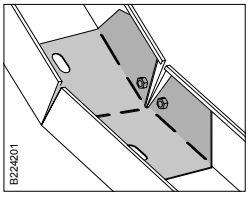
Тип	A мм	L мм
Переходник W11/60-70	67	150
Переходник W11/60-100	97	150
Переходник W11/60-150	147	150
Переходник W11/60-200	197	200
Переходник W11/60-300	297	200
Переходник W11/60-400	397	200
Переходник W11/60-500	497	200
Переходник W11/60-600	597	200



Переходник W11/60 поставляется в плоском виде и сгибается под требуемым углом (максимально до 90°) монтажником перед установкой.



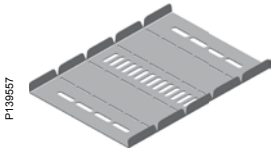
Для поворота лотка вверх или вниз просто согните переходник на нужный угол в нужную сторону.



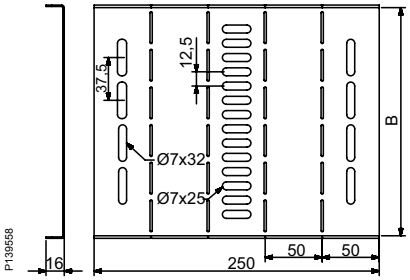
Переходник крепится к лотку при помощи винтовой пары W38P или фиксатора W41.

Техническая информация
Использование и монтаж

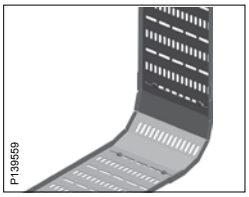
Переходник W4

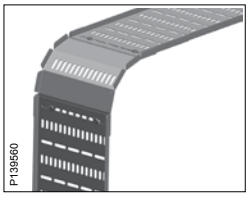


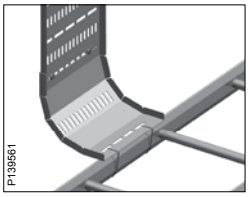
Предназначен для изменения линии монтажных лотков W4, например, для перехода на другой уровень или обхода препятствий. Поставляется в плоском виде и сгибается на требуемый угол (максимум на 90°) перед монтажом.

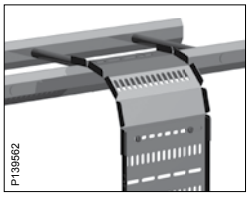


Тип	B мм
Переходник W4-50	52
Переходник W4-75	77
Переходник W4-100	102
Переходник W4-150	152
Переходник W4-200	202
Переходник W4-250	252
Переходник W4-300	302
Переходник W4-400	402





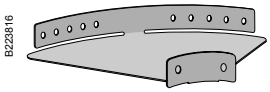




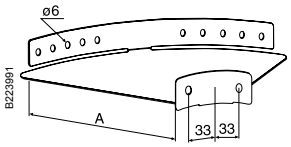
Переходник W4 поставляется в плоском виде и сгибается на требуемый угол (максимум на 90°) монтажником перед установкой. Крепится снаружи лотка при помощи винтовой пары W34, для горячеоцинкованых лотков должна использоваться винтовая пара W38P.

В случаях, когда лоток W4 и переходник W4 используются совместно с кабельными лестницами, переходник крепится к лестнице монтажной проволокой или кабельными стяжками.

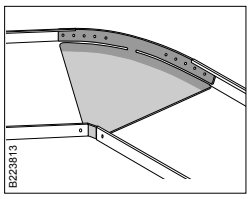
Регулируемые повороты W10S/40



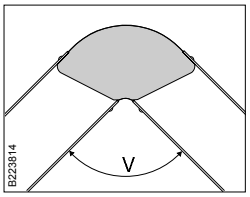
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



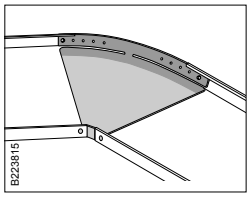
Тип	A мм
Поворот W10S/40-50	47
Поворот W10S/40-70	67
Поворот W10S/40-100	97
Поворот W10S/40-150	147
Поворот W10S/40-200	197
Поворот W10S/40-300	297
Поворот W10S/40-400	397
Поворот W10S/40-500	497
Поворот W10S/40-600	597



Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.

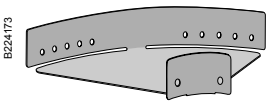


Регулируемый поворот позволяет соединить лотки высотой 40 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°.

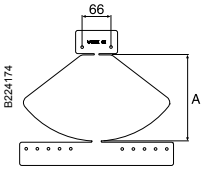


При необходимости, поворот может быть закреплён винтовой парой W38P или фиксатором W41.

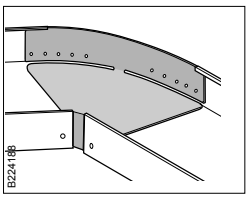
Регулируемые повороты W10S/60



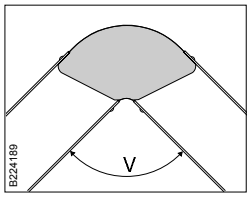
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



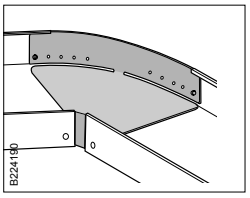
Тип	A мм
Поворот W10S/60-70	67
Поворот W10S/60-100	97
Поворот W10S/60-150	147
Поворот W10S/60-200	197
Поворот W10S/60-300	297
Поворот W10S/60-400	397
Поворот W10S/60-500	497
Поворот W10S/60-600	597



Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



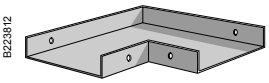
Регулируемый поворот позволяет соединить лотки высотой 60 мм типа W1/W3 под углом от 105° до 165° с шагом 7,5°.



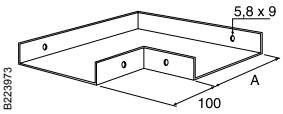
При необходимости, поворот может быть закреплён винтовой парой W38P или фиксатором W41.

Техническая информация
Использование и монтаж

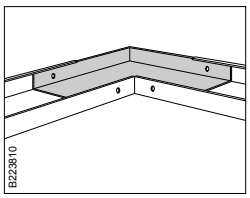
Прямые повороты W10/40



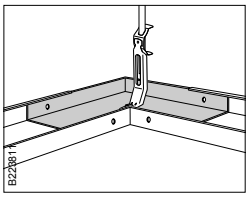
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



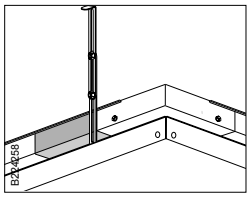
Тип	A мм
Поворот W10/40-70	67
Поворот W10/40-100	97
Поворот W10/40-200	197
Поворот W10/40-300	297
Поворот W10/40-400	397
Поворот W10/40-500	497
Поворот W10/40-600	597



W10/40 используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



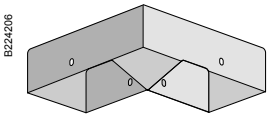
При необходимости, поворот может быть закреплён винтовой парой W38P или фиксатором W41. На схеме показана подвеска зоны поворота на шпильке с использованием кронштейна W73. Подходит для лотков шириной до 200 мм включительно.



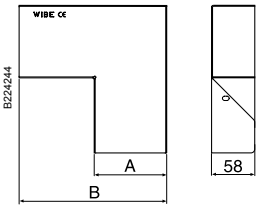
Для скрытой подвески в зоне установки поворота можно использовать соединитель W7/40. На схеме показана подвеска лотка при помощи кронштейна WN17.

Техническая информация
Использование и монтаж

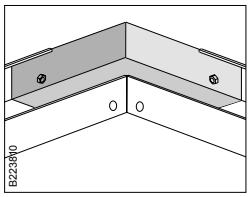
Прямые повороты W10/60



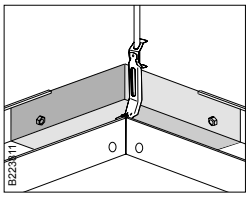
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



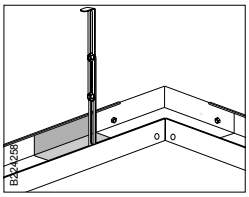
Тип	A мм	B мм
Поворот W10/60-70	67	167
Поворот W10/60-100	97	197
Поворот W10/60-150	147	247
Поворот W10/60-200	197	297
Поворот W10/60-300	297	397
Поворот W10/60-400	397	497
Поворот W10/60-500	497	597
Поворот W10/60-600	597	697
Поворот W10/60-500 FS	497	597
Поворот W10/60-600 FS	597	697



W10/60 используются для организации горизонтальных поворотов лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.

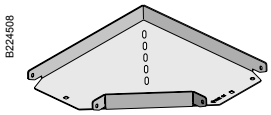


При необходимости, поворот может быть закреплён винтовой парой W38P или фиксатором W41. На схеме показана подвеска зоны поворота на шпильке с использованием кронштейна W73. Подходит для лотков шириной до 200 мм включительно.

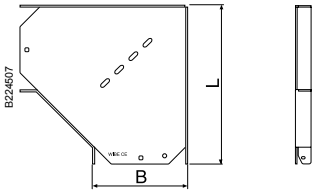


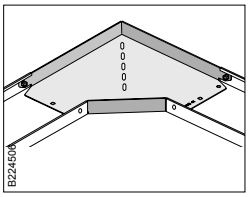
Для скрытой подвески в зоне установки поворота можно использовать соединитель W7/60. На схеме показана подвеска лотка при помощи кронштейна WN17.

Прямые повороты W10F/40



Используются для организации горизонтальных поворотов лотков W3/40 под прямым углом . Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.

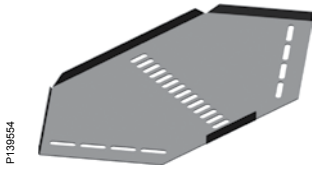




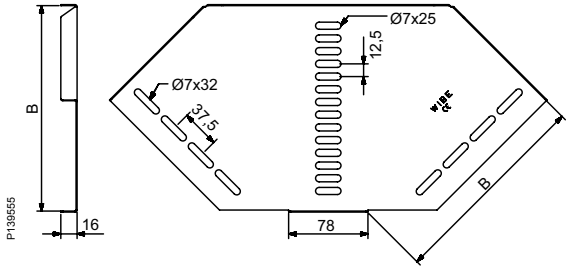
W10F/40 используются для организации горизонтальных поворотов лотков W3/40 под прямым углом .
Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.

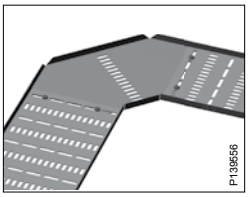
Тип	B мм	L м
Поворот W10F/40-50	47	119
Поворот W10F/40-70	67	153
Поворот W10F/40-100	97	204
Поворот W10F/40-150	147	290
Поворот W10F/40-200	197	375
Поворот W10F/40-300	297	480
Поворот W10F/40-400	397	580
Поворот W10F/40-500	497	714
Поворот W10F/40-600	597	814

Прямые повороты W4



Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом. Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W34.

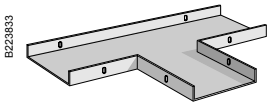




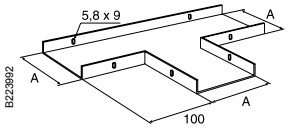
Используются для организации горизонтальных поворотов лотков типа W4 под прямым углом . Устанавливаются с внешней стороны лотка и крепятся к его донной части винтовой парой W34 (для горячеоцинкованных лотков нужно использовать W38P).

Тип	B мм
Поворот W4-50	52
Поворот W4-75	77
Поворот W4-100	102
Поворот W4-150	152
Поворот W4-200	202
Поворот W4-250	252
Поворот W4-300	302
Поворот W4-400	402

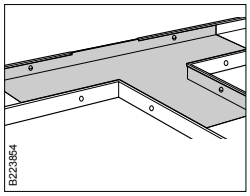
Т-образные отводы W12/40



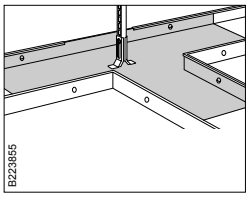
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков W1/40 и W3/40. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



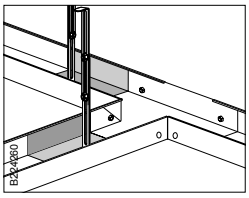
Тип	A мм
Т-отвод W12/40-70	67
Т-отвод W12/40-100	97
Т-отвод W12/40-200	197
Т-отвод W12/40-300	297
Т-отвод W12/40-400	397
Т-отвод W12/40-500	497
Т-отвод W12/40-600	597



Применяется для организации Т-образных ответвлений. Кронштейн для подвески крепится непосредственно к Т-отводу или соединителю лотка. Устанавливается простым заведением с торца внутрь лотка.

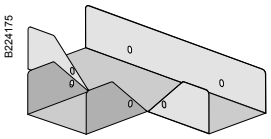


При необходимости Т-отвод крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41 к лотку. Кронштейн для подвески крепится к днищу Т-отвода. Применимо для лотков шириной до 200 мм включительно.



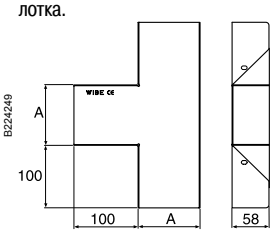
Для скрытой подвески в зоне установки поворота можно использовать соединитель W7/40. На схеме показана подвеска лотка при помощи кронштейна WN17.

Техническая информация
Использование и монтаж

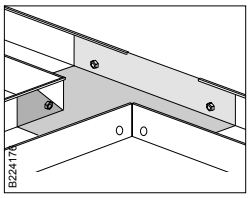


Т-образные отводы W12/60

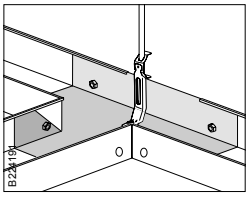
Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков высотой 60 мм типа W1/W3. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



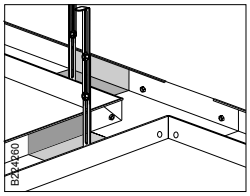
Тип	A мм
Т-отвод W12/60-70	67
Т-отвод W12/60-100	97
Т-отвод W12/60-150	147
Т-отвод W12/60-200	197
Т-отвод W12/60-300	297
Т-отвод W12/60-400	397
Т-отвод W12/60-500	497
Т-отвод W12/60-600	597
Т-отвод W12/60-500 FS	497
Т-отвод W12/60-600 FS	597



Применяется для организации Т-образных ответвлений. Устанавливается простым заведением с торца внутрь лотка. Кронштейн для подвески крепится непосредственно к Т-отводу или соединителю лотка.

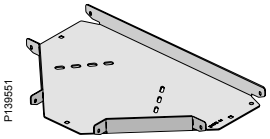


При необходимости Т-отвод крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41 к лотку. Кронштейн для подвески крепится к днищу Т-отвода. Применимо для лотков шириной до 200 мм включительно.

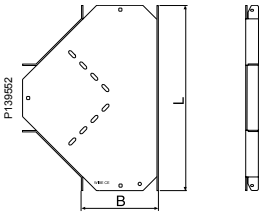


Для скрытой подвески в зоне установки поворота можно использовать соединитель W7/60. На схеме показана подвеска лотка при помощи кронштейна WN17.

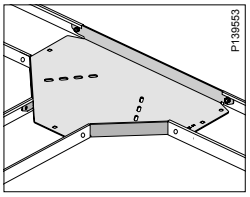
Т-образные отводы W12F/40



Используются для организации примыкания лотка под прямым углом к основной линии лотков W3/40. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.

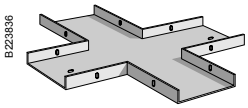


Тип	B мм	L м
Т-отвод W12F/40-50	47	171
Т-отвод W12F/40-70	67	219
Т-отвод W12F/40-100	97	312
Т-отвод W12F/40-150	147	432
Т-отвод W12F/40-200	197	553
Т-отвод W12F/40-300	297	662
Т-отвод W12F/40-400	397	762
Т-отвод W12F/40-500	497	932
Т-отвод W12F/40-600	597	1032

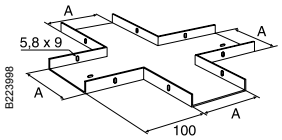


Применяется для организации Т-образных ответвлений. Кронштейн для подвески крепится непосредственно к Т-отводу или соединителю лотка. Устанавливается простым заведением с торца внутрь лотка.

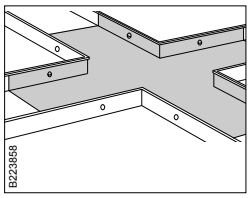
Х-образные отводы W13/40



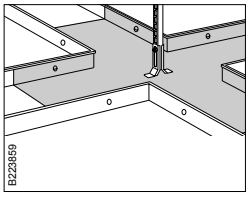
Используются для организации Х-образных пересечений лотков высотой 40 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



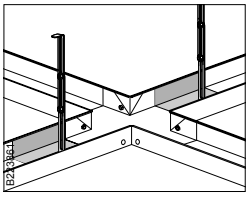
Тип	A мм
Х-секция W13/40-70	67
Х-секция W13/40-100	97
Х-секция W13/40-200	197
Х-секция W13/40-300	297
Х-секция W13/40-400	397
Х-секция W13/40-500	497
Х-секция W13/40-600	597



Используется для соединения четырёх лотков одинаковой ширины под прямым углом. Устанавливается простым заведением с торца внутрь лотка. Кронштейн для подвески крепится непосредственно к Х-секции или соединителю лотка.



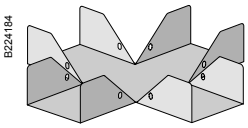
При необходимости Х-секция крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41 к лотку. Кронштейн для подвески крепится к днищу Х-секции. Применимо для лотков шириной до 200 мм включительно.



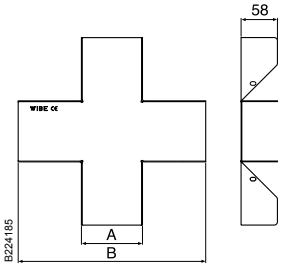
Для скрытой подвески в зоне установки поворота можно использовать соединитель W7/40. На схеме показана подвеска лотка при помощи кронштейна WN17.

Техническая информация
Использование и монтаж

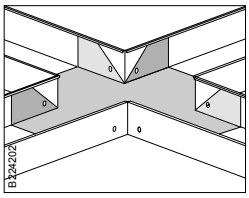
X-образные отводы W13/60



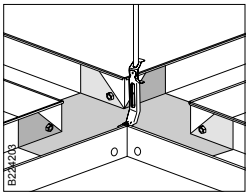
Используются для организации X-образных пересечений лотков высотой 60 мм типа W1/W3 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.



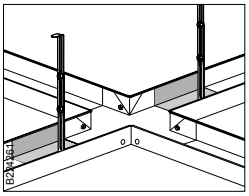
Тип	A мм	B мм
X-секция W13/60-70	67	268
X-секция W13/60-100	97	298
X-секция W13/60-150	147	348
X-секция W13/60-200	197	398
X-секция W13/60-300	297	498
X-секция W13/60-400	397	598
X-секция W13/60-500	497	698
X-секция W13/60-600	597	798
X-секция W13/60-500 FS	497	698
X-секция W13/60-600 FS	597	798



Используется для соединения четырёх лотков одинаковой ширины под прямым углом. Устанавливается простым заведением с торца внутрь лотка. Кронштейн для подвески крепится непосредственно к X-секции или соединителю лотка.

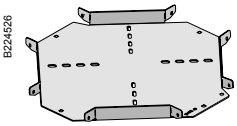


При необходимости X-секция крепится винтовой парой W38P или фиксатором W41 к лотку. Кронштейн для подвески крепится к днищу X-секции. Применимо для лотков шириной до 200 мм включительно.

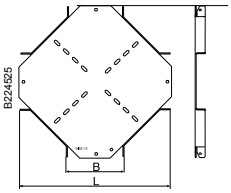


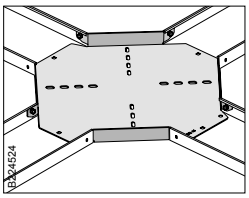
Для скрытой подвески в зоне установки поворота можно использовать соединитель W7/60. На схеме показана подвеска лотка при помощи кронштейна WN17.

X-образные отводы W13F/40



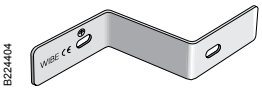
Используются для организации X-образных пересечений лотков W3/40 под прямым углом. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.





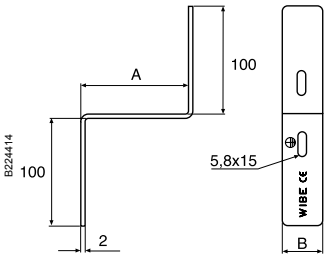
Тип	B мм	L м
X-секция W13F/40-50	47	148
X-секция W13F/40-70	67	217
X-секция W13F/40-100	97	313
X-секция W13F/40-150	147	434
X-секция W13F/40-200	197	555
X-секция W13F/40-300	297	662
X-секция W13F/40-400	397	762
X-секция W13F/40-500	497	932
X-секция W13F/40-600	597	1032

Используется для соединения четырёх лотков одинаковой ширины под прямым углом. Устанавливается простым заведением с торца внутрь лотка. Кронштейн для подвески крепится непосредственно к X-секции или соединителю лотка.

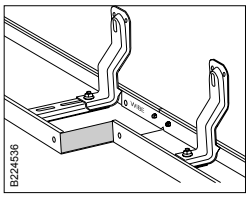


Соединители W28/40

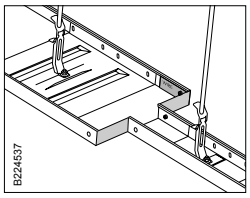
Предназначены для соединения лотков типа W1/W3 высотой 40 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/40, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49.



Тип	A мм	B мм
Переходник W28/40-50	50	37.5
Переходник W28/40-100,	100	37.5
Переходник W28/40-150	150	37.5
Переходник W28/40-200	200	37.5
Переходник W28/40-250	250	37.5
Переходник W28/40-300	300	37.5
Переходник W28/40-350	350	37.5
Переходник W28/40-400	400	37.5
Переходник W28/40-450	450	37.5
Переходник W28/40-500	500	37.5

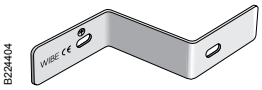


При асимметричном соединении лотков нужно использовать один переходник W28/40 и один боковой соединитель W49/40. Переходник крепится при помощи двух винтовых пар W38P. Элементы подвески нужно размещать как можно ближе к месту соединения лотков разной ширины.



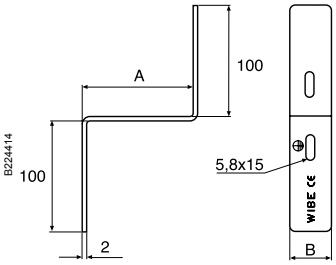
При симметричном расположении соединяемых лотков используются два переходника W28/40. Переходники крепятся при помощи винтовых пар W38P. Элементы подвески нужно размещать как можно ближе к месту соединения лотков разной ширины.

Техническая информация
Использование и монтаж

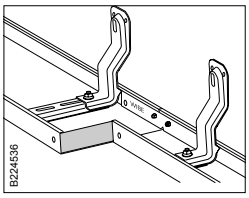


Соединители W28/60

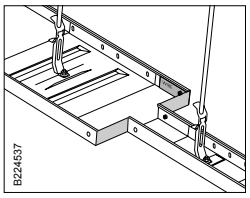
Предназначены для соединения лотков типа W1/W3 высотой 60 мм , но разной ширины, между собой по длине. При симметричном соединении требуются два соединителя W28/60, при асимметричном - необходим ещё боковой соединитель W49.



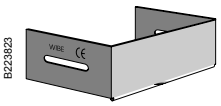
Тип	A мм	B мм
Переходник W28/60-50	50	57.5
Переходник W28/60-100	100	57.5
Переходник W28/60-150	150	57.5
Переходник W28/60-200	200	57.5
Переходник W28/60-250	250	57.5
Переходник W28/60-300	300	57.5
Переходник W28/60-350	350	57.5
Переходник W28/60-400	400	57.5
Переходник W28/60-450	450	57.5
Переходник W28/60-500	500	57.5



При асимметричном соединении лотков нужно использовать один переходник W28/60 и один боковой соединитель W49/60. Переходник крепится при помощи двух винтовых пар W38P. Элементы подвески нужно размещать как можно ближе к месту соединения лотков разной ширины.

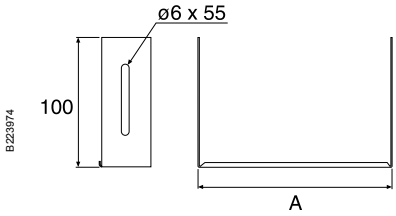


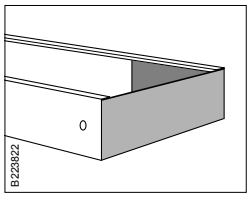
При симметричном расположении соединяемых лотков используются два переходника W28/60. Переходники крепятся при помощи винтовых пар W38P. Элементы подвески нужно размещать как можно ближе к месту соединения лотков разной ширины.



Заглушки W45/40

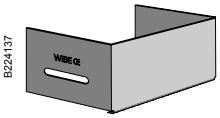
Предназначены для установки на торцы лотков типа W1/40, W3/40 и W70/71. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.





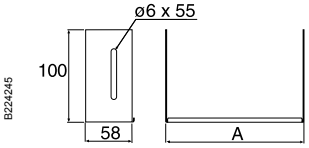
Заглушка заводится с торца внутрь лотка и крепится при помощи фиксатора W41 или винтовой пары W38P.

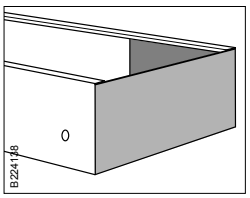
Тип	A мм
Заглушка W45/40-70	68
Заглушка W45/40-100	98
Заглушка W45/40-150	148
Заглушка W45/40-200	198
Заглушка W45/40-300	298
Заглушка W45/40-400	398
Заглушка W45/40-500	498
Заглушка W45/40-600	598



Заглушки W45/60

Предназначены для установки на торцы лотков типа W1/60, W3/60. Устанавливаются простым заведением с торца внутрь лотка.





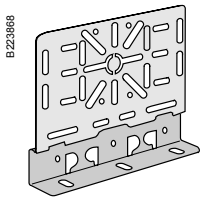
Заглушка заводится с торца внутрь лотка и крепится при помощи фиксатора W41 или винтовой пары W38P.

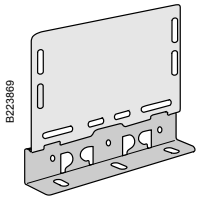
Тип	A мм
Заглушка W45/60-70	68
Заглушка W45/60-100	98
Заглушка W45/60-200	198
Заглушка W45/60-300	298
Заглушка W45/60-400	398
Заглушка W45/60-500	498
Заглушка W45/60-600	598

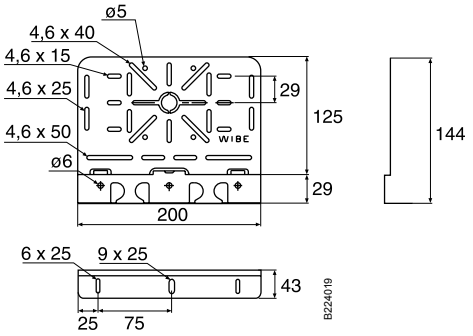
Техническая информация
Использование и монтаж

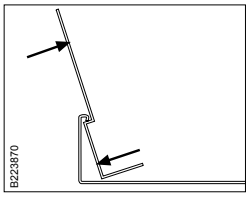
Монтажные платы W24/40

Монтажные платы, с перфорацией и без неё, используются для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W1/40, W3/40 и W70/71.

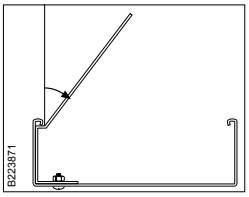




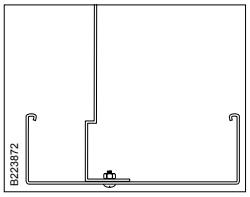




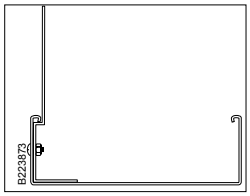
Монтажная плата W24/40 устанавливается между днищем лотка и его боковой частью.



При необходимости монтажная плата W24/40 крепится к лотку W3/40 винтовой парой W38P. Если требуется скрыть установленную розетку, то монтажную плату можно согнуть внутрь лотка.



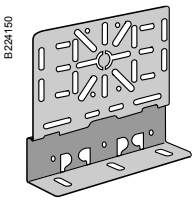
Монтажную плату можно установить в середине лотков W70/W71-100 и W70-200, закрепив её винтовой парой W36 к днищу, или лотков W3/40, закрепив винтовой парой W38P.

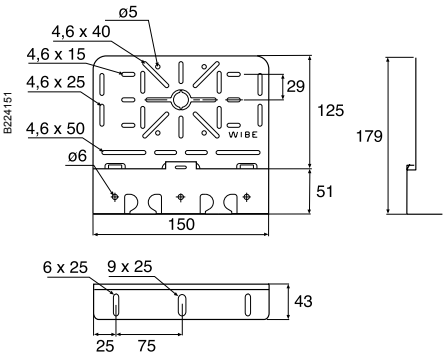


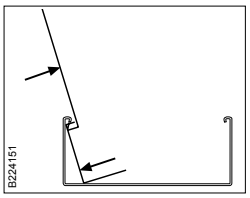
Для крепления монтажной платы к боковой части лотка W3/40, кроме винтовой пары W38P можно использовать заклёпки и саморезы.

Монтажные платы W24/60

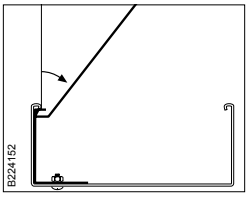
Монтажные платы, с перфорацией и без неё, используются для установки распределительных коробок, розеток и других устройств на лотки типа W1/60, W3/60.



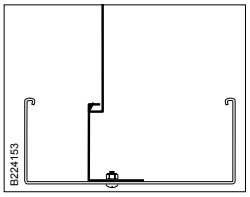




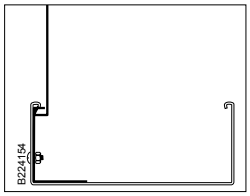
Монтажная плата W24/60 устанавливается между днищем лотка и его боковой частью.



При необходимости монтажная плата W24/60 крепится к лотку W3/60 винтовой парой W38P. Если требуется скрыть установленную розетку, то монтажную плату можно согнуть внутрь лотка.



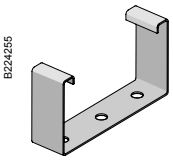
Монтажную плату можно установить в середине лотков W3/60, закрепив её винтовой парой W38P.



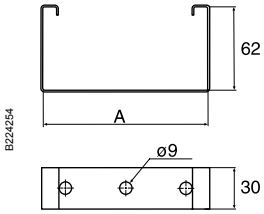
Для крепления монтажной платы к боковой части лотка W3/60, кроме винтовой пары W38P можно использовать заклёпки и саморезы.

Техническая информация
Использование и монтаж

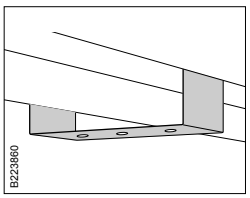
Кронштейны W25/40



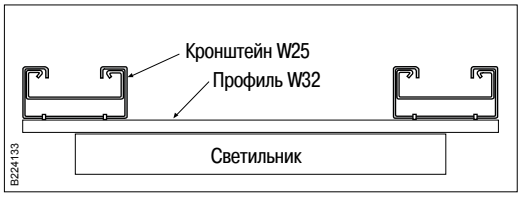
Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/40, W3/40 и W70/71.



Тип	A мм
Кронштейн W25/40-70	72
Кронштейн W25/40-100	101
Кронштейн W25/40-200	201
Кронштейн W25/40-300	301
Кронштейн W25/40-400	401
Кронштейн W25/40-500	501
Кронштейн W25/40-600	601

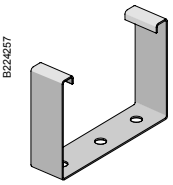


Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/40, W3/40 и W70/71. Могут быть легко перемещены вдоль лотка.

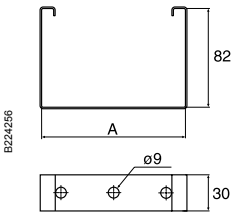


На схеме показан монтаж светильника между двумя лотками. Положение светильника легко изменить, переместив кронштейны вдоль лотков.

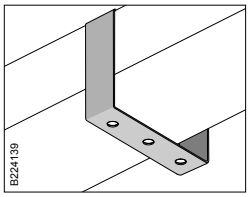
Кронштейны W25/60



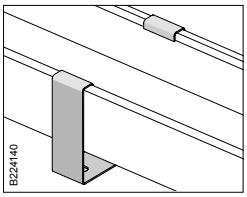
Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/60, W3/60.



Тип	A мм
Кронштейн W25/60-70	72
Кронштейн W25/60-100	101
Кронштейн W25/60-200	201
Кронштейн W25/60-300	301
Кронштейн W25/60-400	401
Кронштейн W25/60-500	501
Кронштейн W25/60-600	601



Могут быть легко перемещены вдоль лотка.



Применяются для подвески светильников под лотками типа W1/60, W3/60.

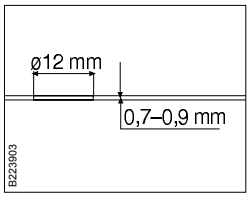
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейны Ogebe

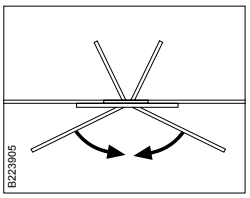
Кронштейны Ogebe используются для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм, а также к гипсокартонным листам толщиной 13 мм.

Технические характеристики

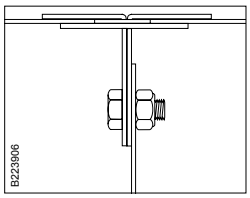
Материал	Холоднокатанная сталь SS 1142–32	Гайка	Гайка M8, SMS 2165 FZB
Обработка материала	Закалённая сталь	Болт	M8 x 16 мм FZB
Покрытие	Электрооцинковка	Шайба	SRB 13.5 x 26 x 2 мм FZB
Максимальная нагрузка	См. таблицу ниже		



Просверлите отверстие диаметром 12 мм.



Приложите шайбу к отверстию. Вставьте оба уголка крепления в шайбу и проделанное отверстие. Затем соедините уголки как показано на схеме. При необходимости загерметизируйте отверстие.



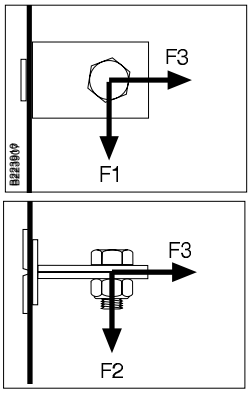
Закрепите подвес, кронштейн при помощи входящей в комплект крепления винтовой пары.

Предельные нагрузки

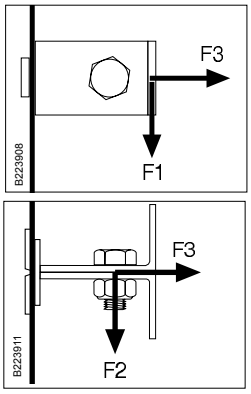
Данные взяты из отчёта Шведского национального испытательного института 84 10.0032 1984-09-28.

Тип	Толщина листа 0.7 мм			Толщина листа 0.9 мм			Гипсокартон 13 мм		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
E	1.01 кН 101 кг	2.14 кН 214 кг	1.85 кН 185 кг	1.77 кН 177 кг	2.43 кН 243 кг	2.05 кН 205 кг			
ED	1.67 кН 167 кг	1.67 кН 167 кг	1.85 кН 185 кг	2.02 кН 202 кг	2.02 кН 202 кг	2.05 кН 205 кг			
D	*2.46 кН 246 кг	1.67 кН 167 кг	1.85 кН 185 кг	*3.06 кН 306 кг	2.06 кН 206 кг	2.05 кН 205 кг			
Eg							0.67 кН 67 кг	0.93 кН 93 кг	0.62 кН 62 кг

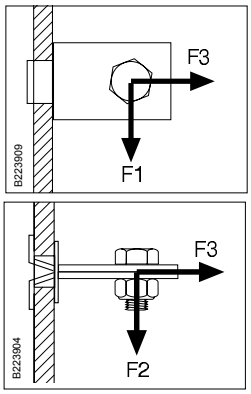
Крепление типа E



Крепление типа D, ED

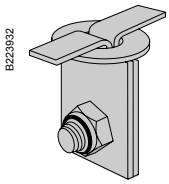


Крепление типа Eg

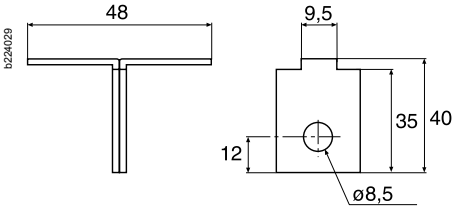


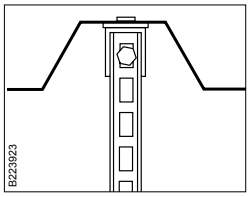
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейн Ogebe типа E

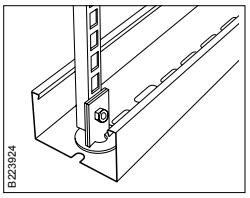


Используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм. Например: перфоленты, кабель-каналы, трубы и т.д.

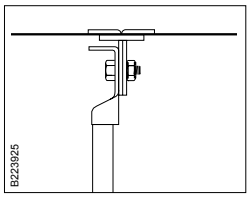




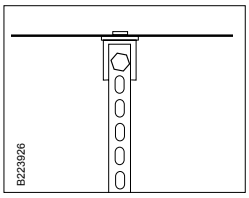
Крепление монтажного профиля W32 к перекрытию.



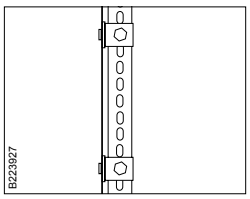
Крепление монтажного профиля W32 при помощи Ogebe типа E к лотку для систем освещения.



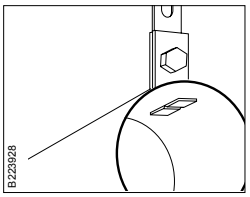
Крепление потолочного кронштейна W31 к перекрытию при помощи Ogebe типа E.



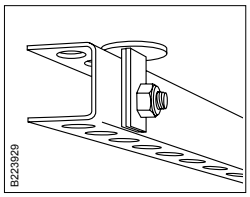
Крепление перфорированной монтажной ленты.



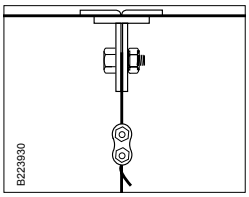
Крепление к стене.



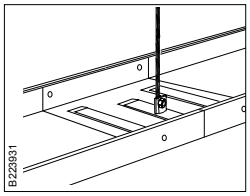
Крепление к трубе.



Монтаж перфорированного профиля.



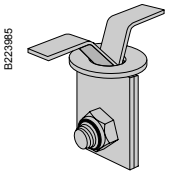
Крепление троса с использованием Ogebe типа E.



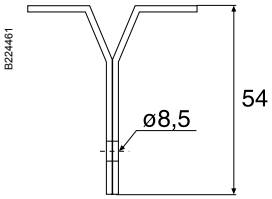
Ogebe типа E можно крепить напрямую к соединителю лотка W7.

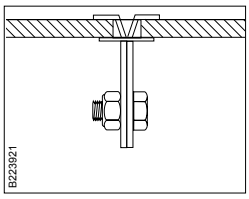
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейн Ogebe типа Eg

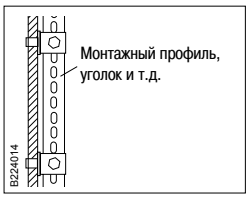


Используется для крепления к одинарным гипсокартонным листам.



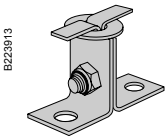


Используется для крепления к одинарным гипсокартонным листам.

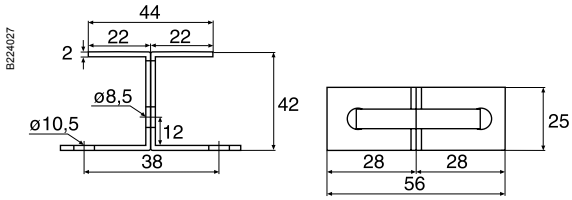


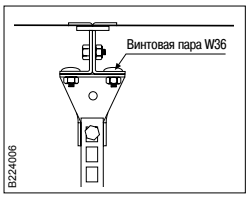
Крепление к стене.

Кронштейн Ogebe типа D

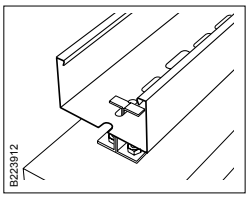


Используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм.





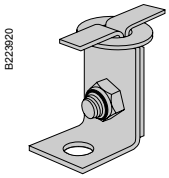
Монтаж потолочного крепления W31 при помощи Ogebe типа D. Для соединения используется винтовая пара W36/W36C.



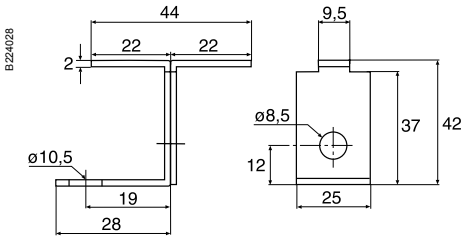
Ogebe типа D и ED могут быть использованы для крепления светильников к лоткам для систем освещения.

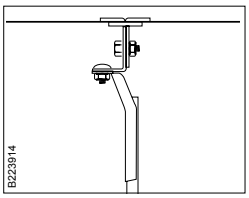
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейн Ogebe типа ED

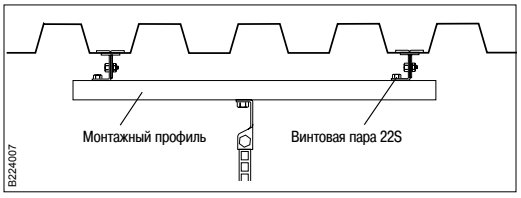


Используется для крепления к листовым материалам или другим тонкостенным конструкциям толщиной 0,7...0,9 мм.

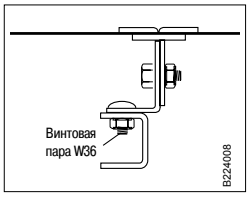




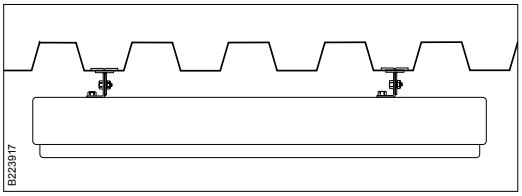
Монтаж кронштейнов W21 и W73 при помощи Ogebe типа ED и винтовой пары W36/W36C.



Крепление потолочного кронштейна W31 к монтажному профилю, подвешенному при помощи двух кронштейнов Ogebe типа ED. Такая установка позволяет перемещать подвеску вдоль монтажного профиля.

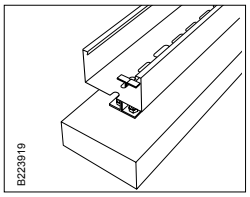


Крепление монтажного профиля при помощи Ogebe типа ED и винтовой пары W36/W36C.



Монтаж светильника на двух кронштейнах Ogebe типа ED.

Крепление профиля к стене.

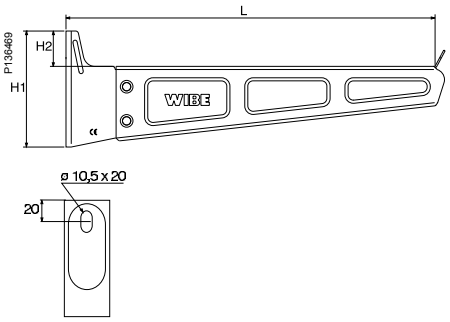


Ogebe типа D и ED могут быть использованы для крепления светильников к лоткам для систем освещения.

Техническая информация
Использование и монтаж

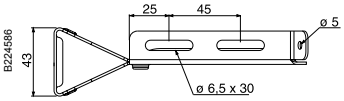
Консоли 50i

Используются для крепления легконагруженных лотков к стене, подвесам, монтажным профилям.

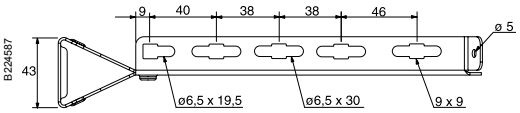


	Размеры		
Тип консоли	L, мм	H1, мм	H2, мм
50i-100	150	80	32
50i-200	250	85	28.5
50i-300	350	110	33.5
50i-400	450	115	31.0

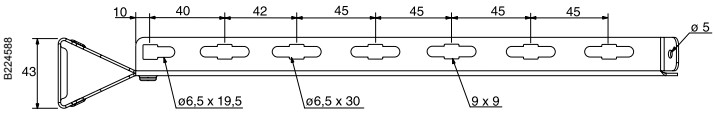
Ширина = 100 мм



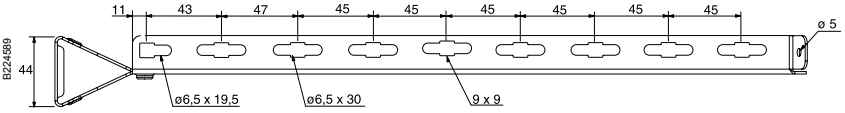
Ширина = 200 мм

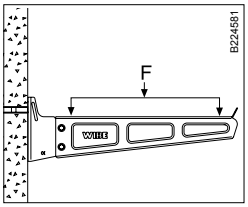


Ширина = 300 мм

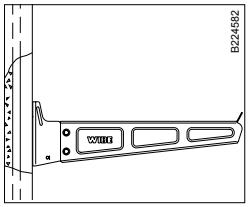


Ширина = 400 мм

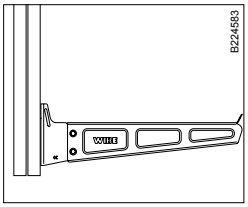




Монтаж консоли на стену при помощи анкерного болта M8. Предельные нагрузки приведены в таблице ниже.



Крепление консоли к профилю 24/26x53 или другим монтажным профилям при помощи Т-болта M8 при монтаже на стену.



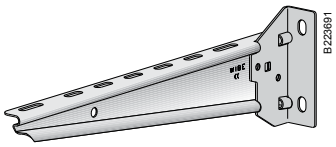
Крепление консоли к подвесу при помощи Т-болта M8. Предельные нагрузки см. в таблицах для подвесов.

Предельные нагрузки. Монтаж на стену

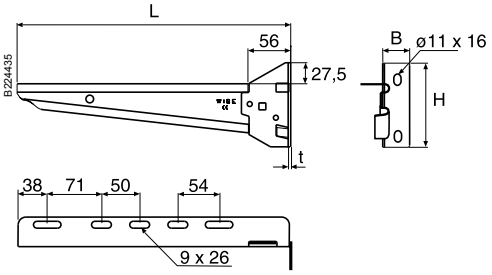
Тип	кН	кг
50i-100	2.30	230
50i-200	2.15	215
50i-300	2.20	220
50i-400	2.35	235

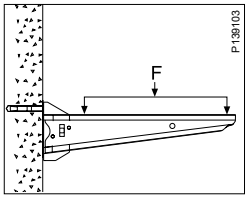
Техническая информация
Использование и монтаж

Консоли 81

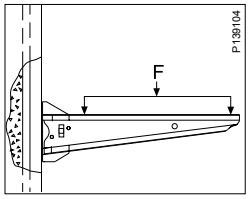


Используются для крепления легконагруженных лотков шириной 500-600 мм к стене, подвесам, монтажным профилям.

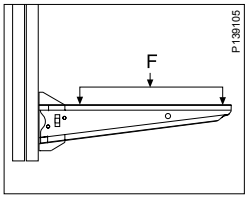




Монтаж консоли на стену при помощи анкерного болта M8. Предельные нагрузки приведены в таблице ниже.

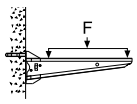
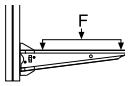


Крепление консоли к профилю 24/26x53 или другим монтажным профилям при помощи Т-болта M8 при монтаже на стену.

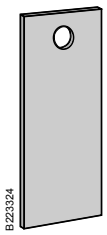


Крепление консоли к подвесу при помощи Т-болта M8. Предельные нагрузки см. в таблице ниже и в таблицах для подвесов.

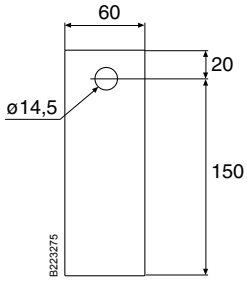
Предельные нагрузки

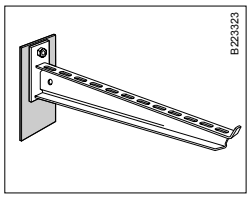
	Размеры						
Тип	L, мм	B мм	H мм	Монтаж на стену кН	кг	Крепление Т-болтом к подвесу 24/48 кН	кг
Консоль 81/500	568	40	150	1.9	190	1.9	190
Консоль 81/600	658	40	150	1.9	190	1.9	190

Опорная плата 40



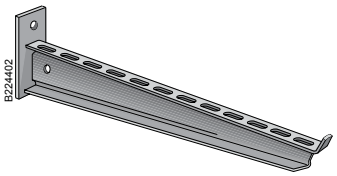
Устанавливается под консоль 50 для уменьшения давления на стену.





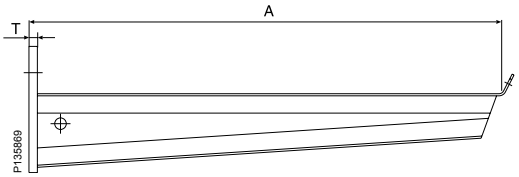
Установите плату как показано на схеме для снижения давления на «мягкие стены», например, из пенобетона.

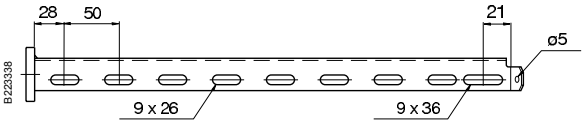
Техническая информация
Использование и монтаж



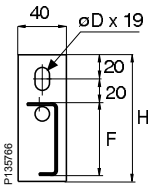
Консоли 50

Используются для крепления лотков к стене, подвесам, монтажным профилям.
Материал: горячеоцинкованная сталь.

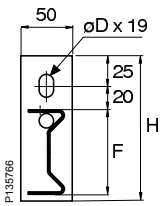




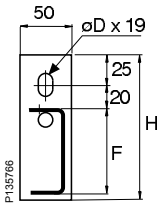
50/100-300

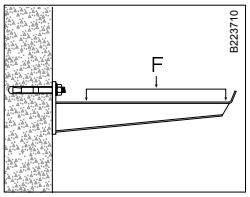


50/400-600

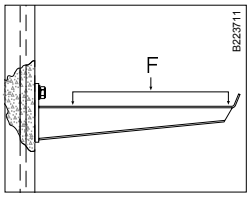


50/700-1000

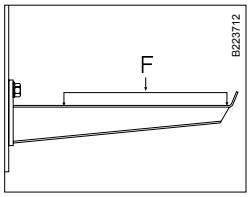




Монтаж консоли на стену при помощи анкерного болта M8. Предельные нагрузки приведены в таблице ниже.



Крепление консоли 50 к профилю 24/26x53 или другим монтажным профилям при помощи Т-болта M8 при монтаже на стену.

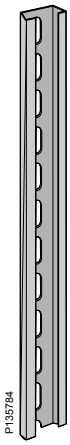


Крепление консоли к подвесу при помощи Т-болта M8. Предельные нагрузки см. в таблице ниже и в таблицах для подвесов.

Предельные нагрузки

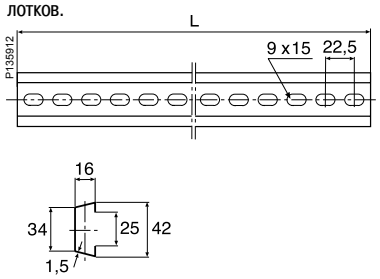
Тип	A мм	D мм	F мм	H мм	T мм	Монтаж на стену кН	Монтаж на стену кг	Крепление Т-болтом 26F к подвесу 24/48 кН	Крепление Т-болтом 26F к подвесу 24/48 кг
50/100	150	12	34	85	4	3.0	300	3.0	300
50/150	200	12	36	85	4	3.0	300	3.0	300
50/200	250	12	39	85	4	2.5	250	2.5	250
50/300	350	12	60	105	6	4.0	400	3.0	300
50/400	450	12	70	120	8	6.5	650	4.5	450
50/500	550	12	77	140	8	7.0	700	4.5	450
50/600	650	12	84	150	10	7.0	700	4.0	400

Техническая информация
Использование и монтаж

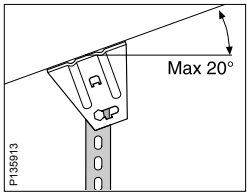


Монтажный профиль 24/34

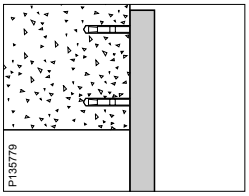
Применяется совместно с потолочным кронштейном 5 и консолями для вертикальной подвески лотков.



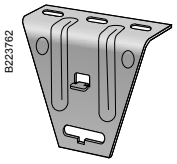
Тип	L ± 2 мм
Профиль 24/34	292.5
Профиль 24/34	382.5
Профиль 24/34	495.0
Профиль 24/34	697.5
Профиль 24/34	990.0
Профиль 24/34	2970.0



Крепление профиля к потолку при помощи потолочного кронштейна 5 и винтовой пары 22S. Допустимый максимальный уклон потолка - 20°.

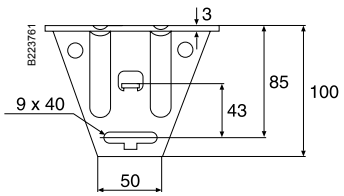


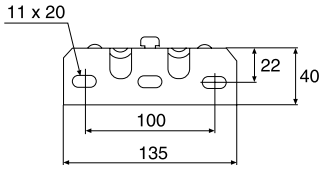
Монтаж профиля к балке при помощи двух анкерных болтов.

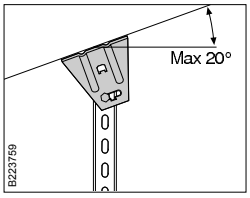


Потолочный кронштейн 5

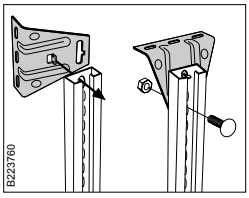
Используется совместно с монтажным профилем 24/34 или 24/48 для вертикальной подвески лотков.







Для организации подвеса нужен профиль, кронштейн 5 и винтовая пара 22S. Допустимый максимальный уклон потолка - 20°. Предельная нагрузка для профиля 24/34 - 1000 кг (10 кН), для 24/48 - 1200 кг (12 кН).

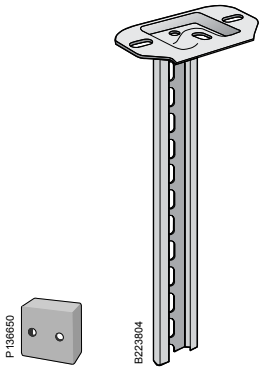


При соединении кронштейна 5 с профилем сначала надо завести выступ кронштейна в отверстие профиля, а затем уже повернуть кронштейн в вертикальное положение и закрепить при помощи винтовой пары 22S (см. схему)

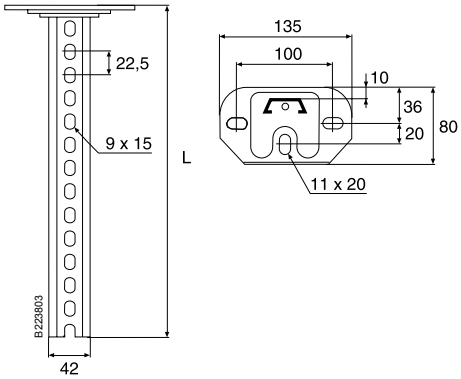
Техническая информация
Использование и монтаж

Подвес 2

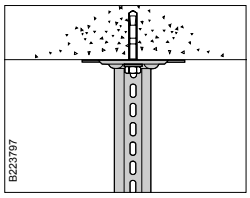
Применяется для монтажа кронштейнов W1940/W1960 при симметричных нагрузках. Длина подвеса может быть увеличена посредством монтажного профиля 24/34 и соединителя 2J.



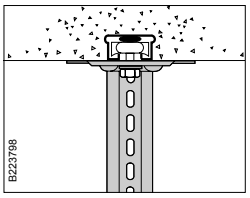
Заглушка 28C



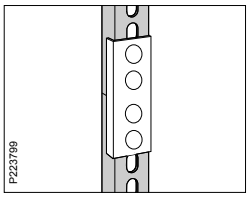
Тип	L, мм
Подвес 2/300	279
Подвес 2/400	392
Подвес 2/500	504
Подвес 2/700	729
Подвес 2/1000	1022



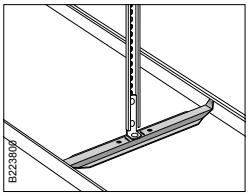
Крепление подвеса к перекрытию при помощи анкерных болтов.



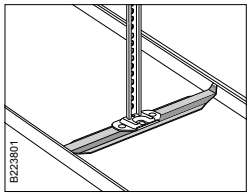
Крепление подвеса Т-болтом 2F к замурованному в перекрытие профилю 24/25x53.



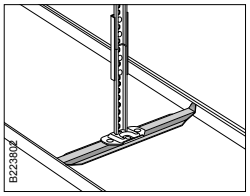
Для получения требуемой длины подвес 2 может быть удлинён при помощи профиля 24/34 и соединителя 2J.



Кронштейны W1940 и W1960 могут быть соединены с подвесом 2 посредством уголков W8. Для соединения требуются винтовые пары W36/W36C.

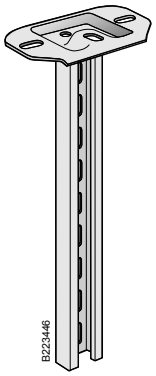


На схеме показано соединение кронштейна W1940/W1960 с перевёрнутым подвесом 2 при помощи винтовых пар W36/ W36C.

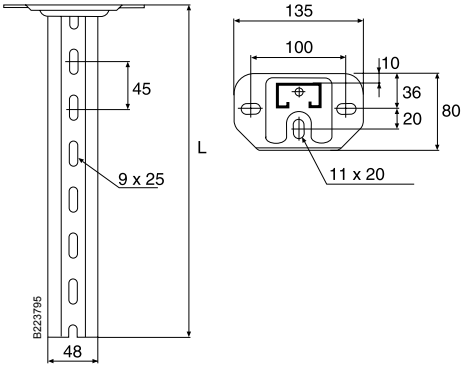


Для соединения двух подвесов 2 используется соединитель 2J.

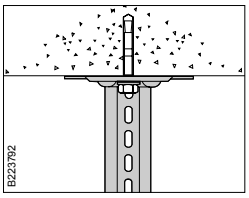
Подвес 2F



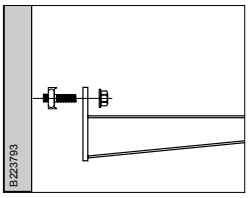
Применяется для монтажа кронштейнов W17/40, W18/40, 50/50L. Длина подвеса может быть увеличина посредством монтажного профиля 24/48 и соединителя 2FJ.



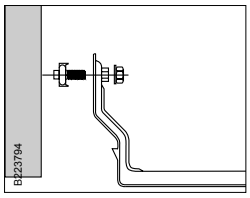
Тип	L, мм
Подвес 2F/280	280
Подвес 2F/370	370
Подвес 2F/505	505
Подвес 2F/730	730
Подвес 2F/1000	1000
Подвес 2F/1500	1495



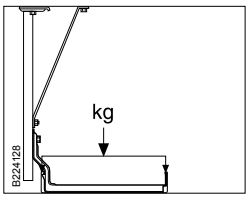
Крепление подвеса к перекрытию при помощи анкерных болтов.



Установка консоли 50 при помощи Т-болта.

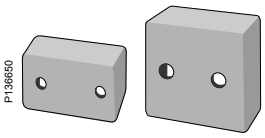


Установка кронштейна W17/40 при помощи Т-болта.

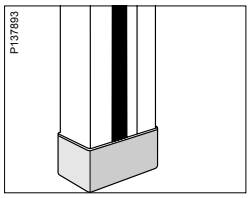


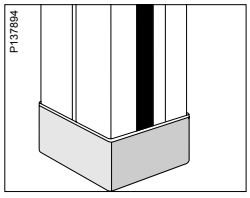
На схеме для уменьшения отклонения подвеса 2F от вертикали при высоких асиметричных нагрузках установлена укосина 1.

Защитные заглушки



Устанавливаются на торцы подвесов, чтобы избежать травмирования людей и сделать подвесы более заметными.

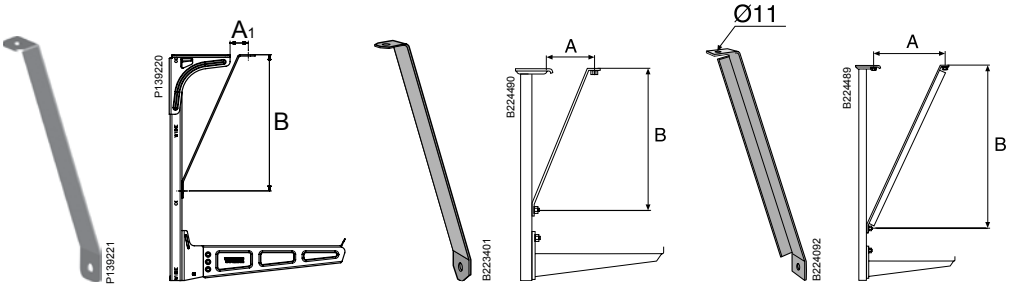




Техническая информация
Использование и монтаж

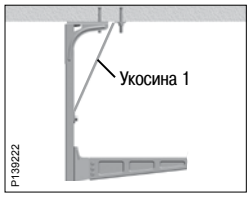
Укосина 1

Применяется для уменьшения отклонения подвеса от вертикали при монтаже сильнонагруженных лотков. Крепится к профилю подвеса посредством Т-болта, к потолку - при помощи анкерного болта.

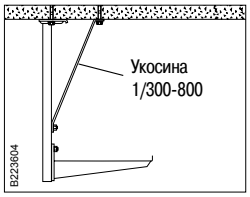


Укосина 1/300-800 оцинк. **Укосина 1/300-800 гор. оцинк.** **Укосина 1/1500 гор. оцинк.**

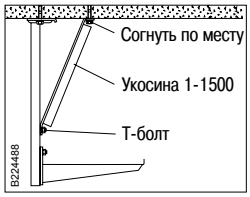
Тип	A[1] мм	A мм	B мм
1/300	40	80	300
1/500	40	130	500
1/800	125	215	800
1/1500	Крепится по месту	Крепится по месту	Крепится по месту



На схеме показан монтаж подвеса 2Fi с консолью 50i и укосиной 1.



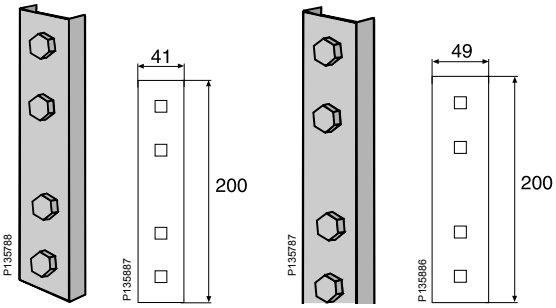
На схеме показан монтаж подвеса 2F с консолью 50 и укосиной 1.



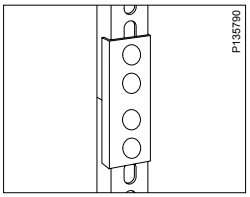
Для особо длинных подвесов используется укосина 1-1500.

Соединители 2J, 2FJ

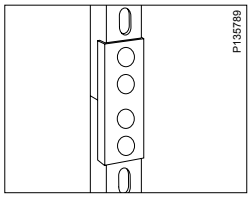
Используются для соединения подвесов и монтажных профилей.



Соединитель 2J **Соединитель 2FJ**



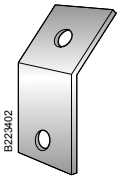
Соединитель 2J используется для соединения подвесов 2 с профилем 24/34.



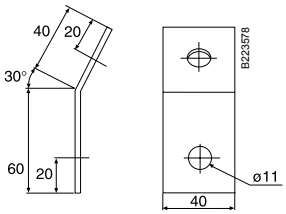
Соединитель 2FJ используется для соединения подвесов 2F с профилем 24/48.

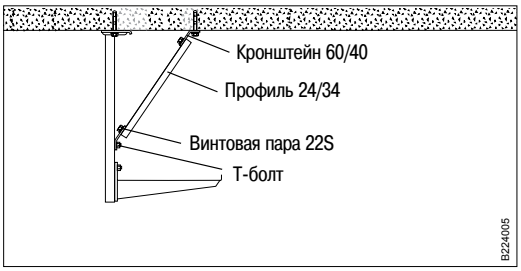
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейн 60/40



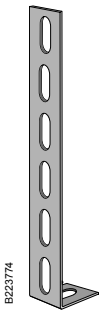
Используется совместно с профилем 24/34 для уменьшения отклонения особо длинных подвесов от вертикали.



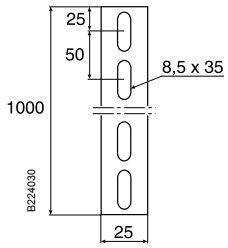


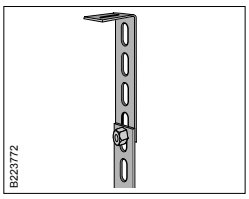
Кронштейн 60/40 используется совместно с профилем 24/34 для уменьшения отклонения особо длинных подвесов от вертикали. Профиль 24/34 обрезается по месту до нужной длины.

Подвес W33

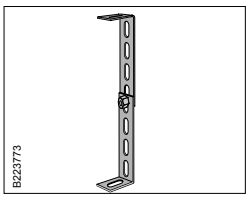


Используется для подвески слабонагруженных лотков. Поставляется в плоском виде длиной 1 м и сгибается на месте перед установкой. Для получения подвесов большей длины можно соединить два подвеса W33 при помощи винтовой пары W36/W36C.

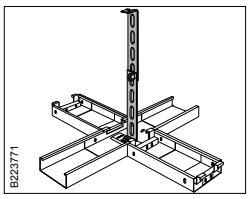




Подвес W33 поставляется в плоском виде длиной 1 м и сгибается на месте перед установкой. Для получения подвесов большей длины можно соединить два подвеса W33 при помощи винтовой пары W36/W36C.



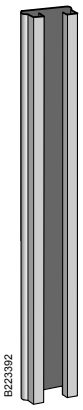
Если монтаж требует регулировки длины подвеса, то кронштейн W33 может быть разрезан пополам и соединен винтовой парой W36/W36C.



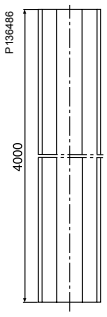
При подвеске лотков кронштейн W33 крепится к соединителю W7 при помощи винтовой пары W36/W36C.

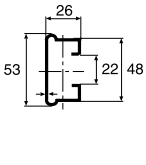
Техническая информация
Использование и монтаж

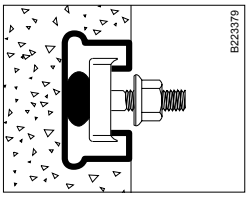
Закладной монтажный профиль 24/26x53



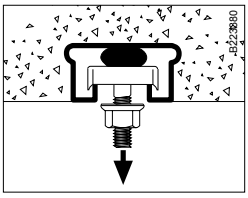
Профиль замуровывается в стену или потолок для последующего крепления к нему металлоконструкций.





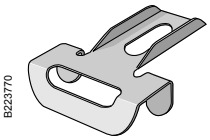


На схеме показан установленный в стену профиль. Крепление к нему консолей возможно при помощи Т-болта 26F.

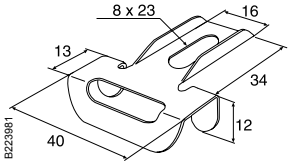


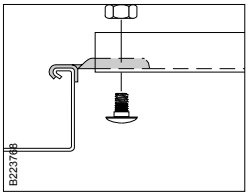
Максимальная вырывающая нагрузка составляет 1000 кг/0,5 м (класс бетона K200).

Фиксатор W77

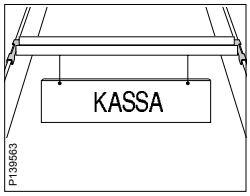


Используется совместно с профилем W32 для придания дополнительной прочности двум параллельно установленным лоткам типа W1/W3 или W70/71.

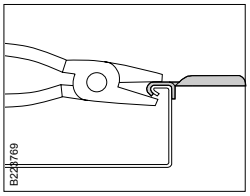




Профиль W32 крепится при помощи W36/W36C или W34.

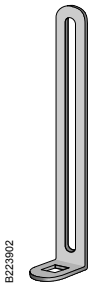


Фиксатор W77 используется совместно с профилем W32 для придания дополнительной прочности двум параллельно установленным лоткам типа W1/W3 или W70/71.

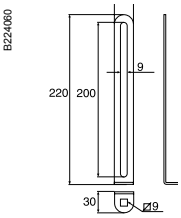


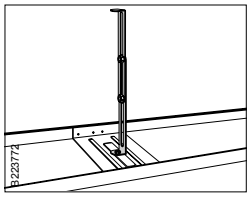
Фиксатор крепится к лотку путём обжатия фиксатора плоскогубцами вокруг кромки лотка.

Кронштейн WN17



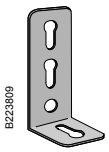
Используется как вертикальный подвес для скрытой подвески лотков. Крепится к соединителю W7.



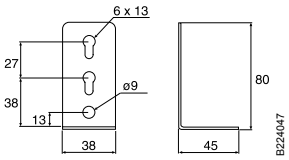


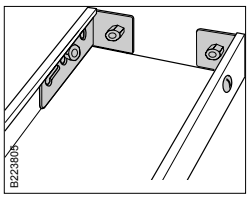
Кронштейн WN17 используется как вертикальный подвес для скрытой подвески лотков. Крепится к соединителю W7 при помощи W36/W36C. Максимальная симметричная нагрузка на WN17 составляет 100 кг. Между собой два кронштейна соединяются двумя винтовыми парами 22S.

Уголковый кронштейн W8

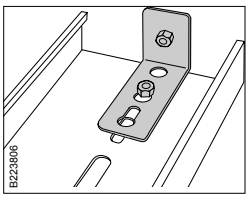


Используется для горизонтального монтажа лотков W1/W3 при креплении к стене или для вертикального монтажа при креплении к полу. Используется также для лотков W70/W71 для их подвески к потолку.

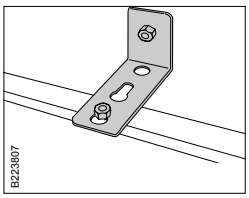




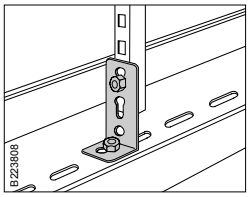
Для крепления к стене (горизонтальный монтаж лотка) или для крепления к полу (вертикальный монтаж лотка) два кронштейна W8 устанавливаются с торца внутрь лотков W1/40, W3/40 и крепятся винтовыми парами W38P.



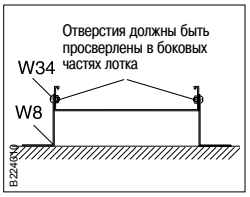
К лоткам W70/W71 кронштейн W8 крепится винтовой парой W36/W36C к днищу лотка. Далее кронштейн крепится к бетонной стене анкерным болтом, при креплении к стенам из металлического листа используется крепление Ogebe Тип ED.



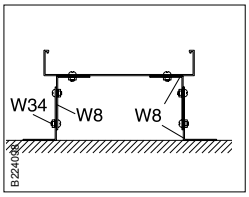
Также кронштейн W8 используется для выдерживания расстояния от стены или там, где есть асимметричная нагрузка на подвешенный лоток.
Шаг установки кронштейна - 1,5...2 м.



Кронштейн W8 используется для лотков систем освещения при их подвеске. Крепится к лотку винтовой парой W36/ W36C.



На схеме показано крепление лотков W1/W3 к стене при вертикальном монтаже лотка, или к полу при горизонтальной установке. Кронштейн может быть развернут для уменьшения расстояния до пола/стены.

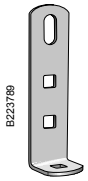


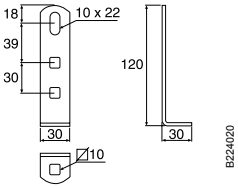
На схеме показано крепление лотков W3 к стене при вертикальном монтаже лотка, или к полу при горизонтальной установке. Кронштейн может быть развернут для уменьшения расстояния до пола/стены.

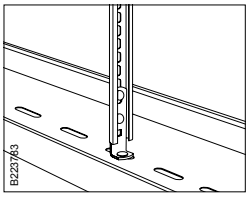
Техническая информация
Использование и монтаж

Уголковый кронштейн W8S

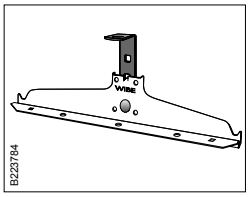
Универсальный уголковый кронштейн используется для различного вида монтажа профиля 24/34 и т.д.



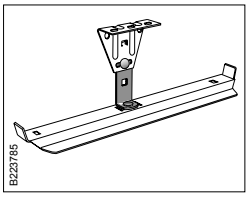




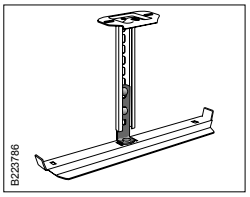
Подвеска лотка для систем освещения на подвесе 2 с использованием кронштейна W8S и винтовой пары 22S.



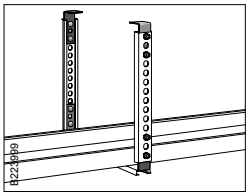
Крепление кронштейна 3 к потолку при помощи кронштейна W8S и винтовой пары 22S.



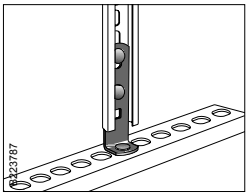
Кронштейн W1940/W1960 может быть прикреплён к потолку посредством кронштейнов 5, W8S и винтовой пары 22S.



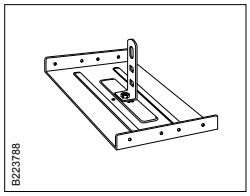
Кронштейн W1940/W1960 может быть прикреплён к потолку посредством подвеса 2 кронштейна W8S и винтовой пары 22S.



Посредством двух кронштейнов W8S и винтовых пар 22S можно подвесить лоток с двух сторон на профиле 24/34.



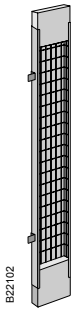
Кронштейн W8S можно использовать для соединения монтажных профилей 24/34 при помощи винтовых пар 22S.



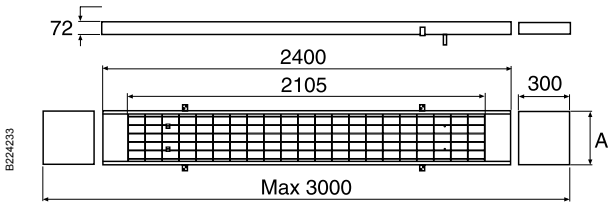
Соединитель можно прикрепить к подвесу 2 напрямую при помощи кронштейна W8S и винтовой пары 22S. Не применимо для соединителей, используемых только для соединения.

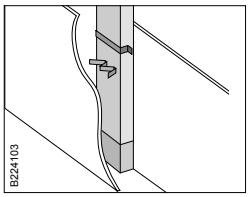
Техническая информация
Использование и монтаж

Лоток для вертикальных проходок типа N

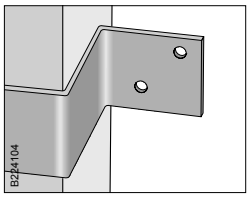


Используется для организации вертикальных проходок. Имеет встроенный проволочный лоток для облегчения крепления кабелей. Полистереновые вставки на обоих концах позволяют регулировать высоту лотка максимально до 3 метров. Поставляется шириной 300 и 400 мм.

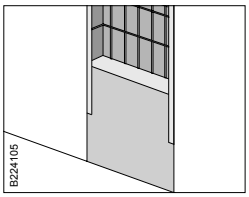




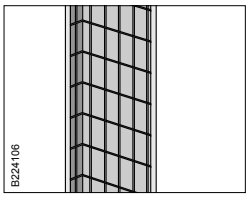
Лоток типа N крепится на кронштейнах, входящих в комплект поставки.



Глубина установки лотка регулируется за счёт кронштейнов.

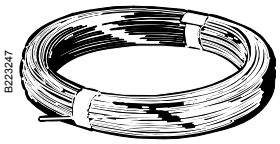


Полистереновые вставки на обоих концах позволяют регулировать высоту лотка в пределах от 2,4 до 3 метров.



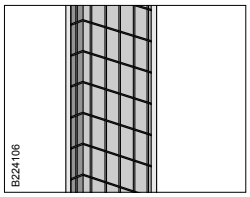
Проволочный лоток внутри лотка типа N используется для облегчения крепления кабелей.

Монтажная проволока



Используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д. Отпускается в метрах кратно 100 метрам.

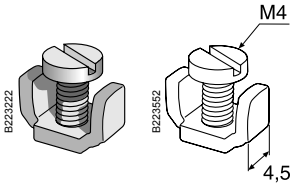
Тип		Диаметр, мм	Предельные нагрузки, кг
HTR - 2303	Нерж. сталь с покрытием ПВХ, белая	1.25	92
HTR - 2313	Нерж. сталь с покрытием ПВХ, чёрная	1.25	92
HT - 2304	Оцинк. сталь с покрытием ПВХ, белая	1.5	25
HT - 2314	Оцинк. сталь с покрытием ПВХ, чёрная	1.5	25



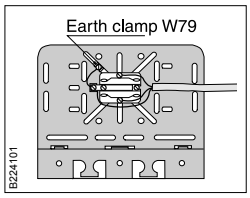
Монтажная проволока используется для крепления проводов и кабелей к лоткам, лестницам и т.д.

Техническая информация
Использование и монтаж

Клемма заземления W79

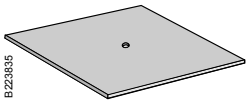


Используется в случаях, когда требуется защитное заземление монтажных плат.

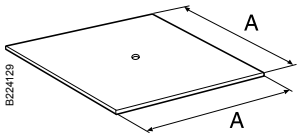


Овальные отверстия в монтажных платах позволяют перемещать клемму заземления W76 для выбора удобного расположения. Если клемма заземления устанавливаемого устройства не позволяет присоединять несколько заземляющих проводников, то проводник заземления должен быть без разрыва выведен на клемму W79 как показано на схеме.

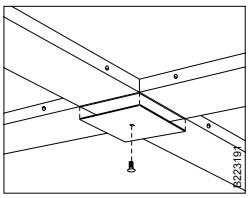
Плата W16



Предназначена для устранения перепада в 1,5 мм в донной части между лотком и угловым элементом: поворотом, отводом и т.д. Крепится снизу к угловому элементу.



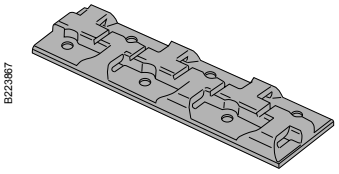
Тип	A мм
Плата W16-70	70
Плата W16-100	100
Плата W16-200	200
Плата W16-300	300
Плата W16-400	400



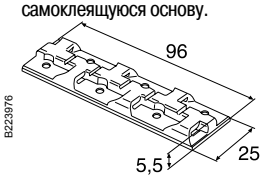
Плата крепится снизу при помощи винтовой пары W36/W36C к угловому элементу.

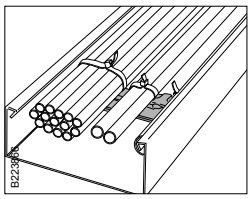
Техническая информация
Использование и монтаж

Фиксатор кабельных стяжек W44



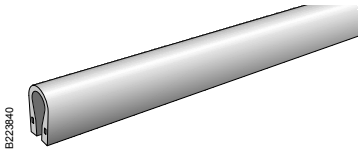
Облегчает крепление кабельных стяжек в неперфорированных лотках W1/40 и W1/60. Имеет самоклеящуюся основу.



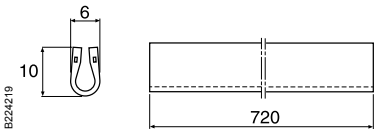


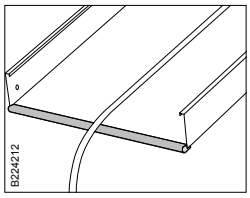
Фиксатор кабельных стяжек W44 имеет самоклеящуюся основу для крепления к лотку. Дополнительно для крепления можно использовать заклёпки или саморезы.
Перед установкой W44 нужно очистить и обезжирить поверхность лотка. Нагружать крепление можно только после 24 часов, полноценное сцепление наступает через 72 часа при 21 °C. Идеальная температура применения - 21…38 °C. При более низких температурах использование не рекомендуется. Каждое крепление может быть разделено на 2 и более частей (максимум на 6). Упаковка сосстоит из 50 штук.

Защитная накладка W48



Используется для защиты кабелей от острых кромок лотка типов W1/W3 W70/W71 после их обрезки. Надевается на днище лотка.

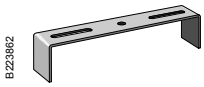




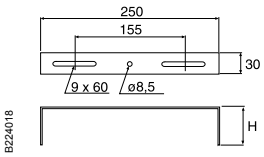
После обрезки лотка наденьте защитную накладку W48 на кромку донной части для защиты кабелей от повреждения.

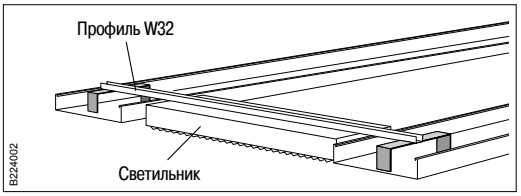
Техническая информация
Использование и монтаж

Кронштейн W50

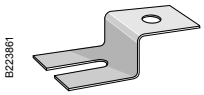


Применяется для подвески светильников между двумя параллельными лотками типа W1/40, W3/40 или W70/71. Размер A (высота) уточняется при заказе и зависит от высоты светильника.

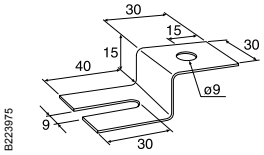


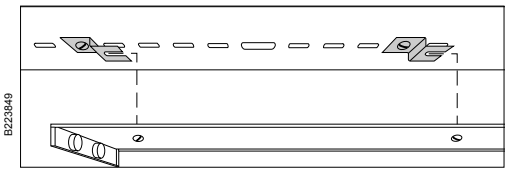


Кронштейн W35



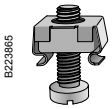
Применяется для подвески светильников под лотками типа W70/71.



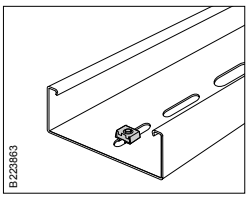


Кронштейны W35 крепятся к лотку при помощи W36/W36C или W34. Внимание! Оба кронштейна должны «смотреть» в одну и ту же сторону.

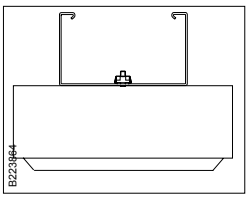
Кронштейн W55



Применяется для монтажа светильников на лотки типа W70/71 снизу.

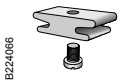


Устанавливается в отверстие в днище лотка W70.

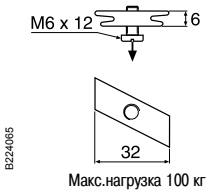


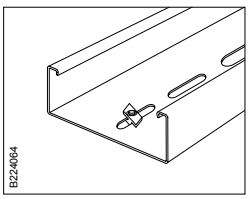
Всегда устанавливайте W55 так, чтобы гайка находилась внутри лотка.

Крепление W56



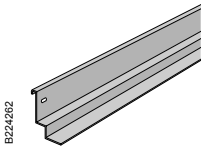
Применяется для монтажа светильников на лотки типа W71.





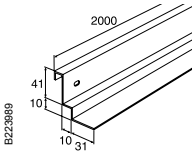
Всегда устанавливайте W56 так, чтобы гайка находилась внутри лотка.

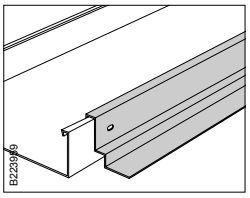
Техническая информация
Использование и монтаж



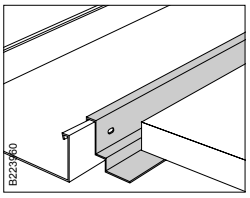
Профиль W26/40

Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 40 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71.

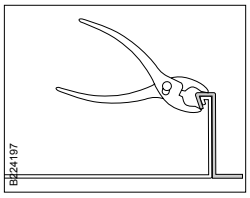




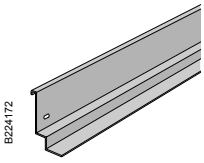
Профиль W26/40 подвешивается за боковую часть лотка.



Профиль W26/40 используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 40 мм. Подходит также к лоткам типа W70/71. Устанавливается вдоль боковой части лотка.

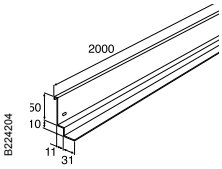


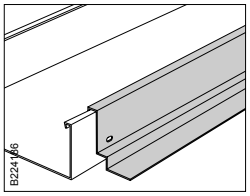
Профиль W26/40 можно закрепить дополнительно, обжав плоскогубцами край профиля вокруг боковой кромки лотка.



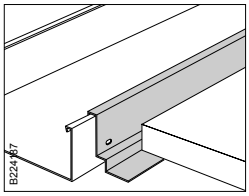
Профиль W26/60

Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 60 мм. Крепится на боковую сторону лотка.

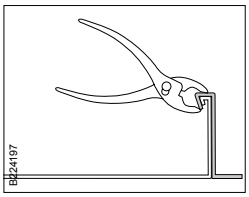




Профиль W26/60 подвешивается за боковую часть лотка.

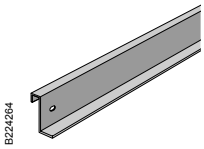


Профиль W26/60 используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 60 мм. Устанавливается вдоль боковой части лотка.



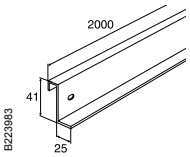
Профиль W26/60 можно закрепить дополнительно, обжав плоскогубцами край профиля вокруг боковой кромки лотка.

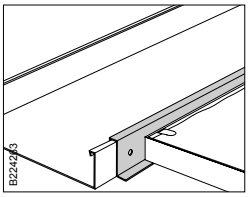
Техническая информация
Использование и монтаж



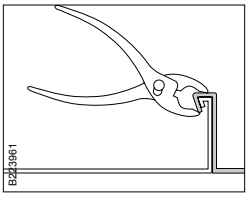
Профиль W27/40

Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 40 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71.

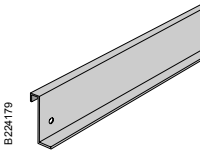




Профиль W27/40 используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 40 мм. Крепится на боковую сторону лотка. Подходит также к лоткам типа W70/71.

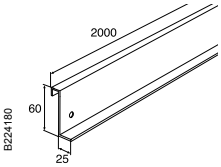


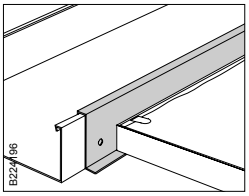
Профиль W27/40 можно закрепить дополнительно, обжав плоскогубцами край профиля вокруг боковой кромки лотка.



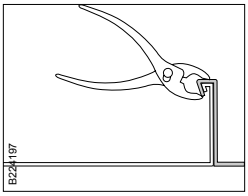
Профиль W27/60

Используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 60 мм. Крепится на боковую сторону лотка.

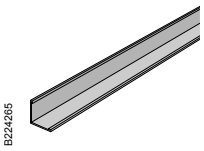




Профиль W27/60 используется для поддержки панелей фальш-потолка, расположенных между двумя лотками высотой 60 мм. Крепится на боковую сторону лотка.

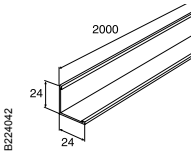


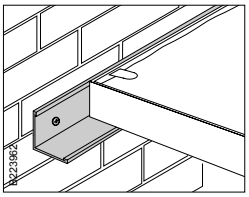
Профиль W27/60 можно закрепить дополнительно, обжав плоскогубцами край профиля вокруг боковой кромки лотка.



Профиль угловой W46

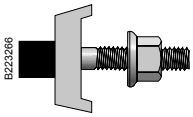
Используется для поддержки панелей фальш-потолка. Крепится непосредственно на стену или к конструкциям здания.



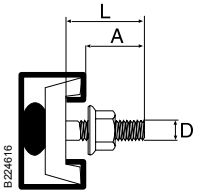


Профиль угловой W46 крепится непосредственно на стену или к конструкциям здания и используется для поддержки панелей фальш-потолка.

Т-болт 26F

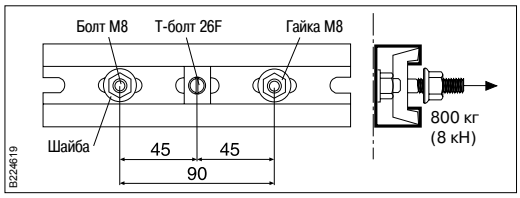


Применяется для монтажа консолей и кронштейнов к вертикальным подвесам и монтажным профилям 24/48.

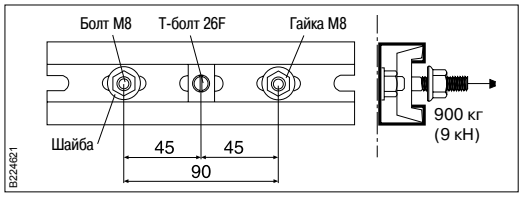


Тип	L, мм	A мм
M8	30	24
M10	30	24
M10	40	34
M8	50	44
M10	50	44

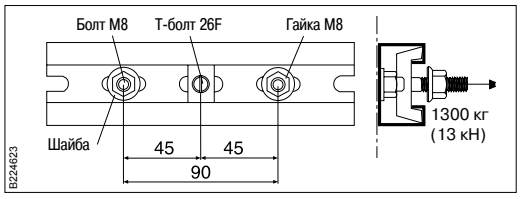
Максимально разрешённая нагрузка



Т-болт 26F M8/M10 + профиль 24/48 + 8,4x19x1,5

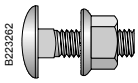


Т-болт 26F M8 + профиль 24/48 + 9x35x2



Т-болт 26F M10 + профиль 24/48 + 9x35x2

Техническая информация
Использование и монтаж



Винтовая пара 22S

Используется для соединения потолочного кронштейна 5 с монтажным профилями 24/34 и 24/48, а также уголкового кронштейна 5L к монтажным профилям.
Комплект состоит из винта M8x16 и гайки M8.

Винтовая пара W34

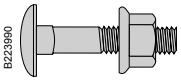
Используется для крепления: лотка W3 к кронштейну 50, фиксатора W77 и кронштейна W8 к профилю W32, монтажной платы W24 к лоткам типа W3 и W70/71, а также для соединения лотков типа W4. Комплект состоит из винта M6x12 и гайки M6.

Винтовая пара W36

Используется для крепления кронштейна W21 или профиля W73 к соединителю лотков W7.
Комплект состоит из винта M8 и гайки M8.

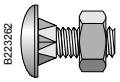
Винтовая пара W36C

Используется для крепления кронштейна W21 или профиля W73 к соединителю лотков W7.
Комплект состоит из винта M8 и гайки M8.



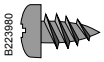
Винтовая пара W37

Используется для крепления кронштейна W21 и потолочного кронштейна W31 к профилю W32, а также для соединения профилей W32. Комплект состоит из винта M8x35 и гайки M8.



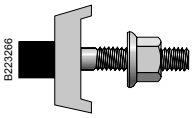
Винтовая пара W38P

Используется для соединения угловых элементов с лотками и крепления профилей W26, W27 к ним. Запатентованная конструкция винта обеспечивает эквипотенциальное соединение при монтаже окрашенных лотков (соединитель лотка при этом должен быть неокрашенным). Комплект состоит из безшлицевого винта M6 и гайки M6.



Шуруп W40

Шуруп 5.5x13 используется для крепления T-соединителей W29.



T-болт 26F

Применяется для монтажа кронштейнов к вертикальным подвесам (кроме подвесов 2) и монтажным профилям 24/48.

Фиксатор W41

Применяется для быстрого соединения угловых элементов с лотками.

Перечень каталожных номеров

Ref.no
705093 ... 57
709021 ... 33
709021 ... 59
709021 ... 68
709021 ... 72
713153 ... 57
713177 ... 58
713178 ... 58
713251 ... 16
713252 ... 16
713254 ... 16
713256 ... 16
713257 ... 16
713258 ... 16
713684 ... 33
713684 ... 59
713684 ... 68
713685 ... 33
713685 ... 59
713685 ... 68
713686 ... 33
713686 ... 59
713686 ... 68
713687 ... 33
713687 ... 59
713687 ... 68
713694 ... 54
713694 ... 64
713911 ... 25
713912 ... 25
713913 ... 25
713914 ... 25
713916 ... 25
713917 ... 25
713918 ... 25
714008 ... 26
714029 ... 66
715646 ... 27
715646 ... 45
715650 ... 25
715650 ... 43
715879 ... 57
716283 ... 66
716284 ... 66
716285 ... 66
716286 ... 66
716287 ... 66
716293 ... 67
716295 ... 67
716303 ... 68
716304 ... 68
716306 ... 67
716309 ... 67
716407 ... 55
716407 ... 64
716474 ... 29
716474 ... 47
716475 ... 29
716475 ... 47
716477 ... 29
716477 ... 47
716478 ... 29
716478 ... 47
716479 ... 29
716479 ... 47
716630 ... 32
716634 ... 28
716640 ... 25
716640 ... 43
716792 ... 28
716793 ... 28
716794 ... 54
716794 ... 64
716795 ... 54
716795 ... 64
716796 ... 54
716796 ... 64
716797 ... 26
716798 ... 32
716799 ... 27
716799 ... 45
716816 ... 31
716821 ... 32
716824 ... 18
716824 ... 36
716824 ... 51
716833 ... 21
716834 ... 21
716835 ... 21
716836 ... 21
716837 ... 21
716911 ... 30
716912 ... 30
716913 ... 30
716914 ... 30
717001 ... 56
717021 ... 19
717022 ... 19
717023 ... 19
717024 ... 19
717069 ... 55
717069 ... 65
717191 ... 56
717192 ... 56
717193 ... 56
717194 ... 56
717195 ... 56
717196 ... 57
717197 ... 57
717198 ... 57
717199 ... 57
717200 ... 57
717201 ... 66
717202 ... 66
717203 ... 66
717204 ... 66
717205 ... 66
717637 ... 33
717637 ... 59
717640 ... 58
717641 ... 58
717642 ... 58
717643 ... 67
717644 ... 67
717645 ... 67
717903 ... 21
717904 ... 21
717905 ... 21
717906 ... 21
717907 ... 21
717908 ... 22
717909 ... 22
717910 ... 22
717911 ... 22
717912 ... 22
717913 ... 22
717914 ... 22
717915 ... 22
717916 ... 22
717917 ... 22
717950 ... 36
717990 ... 26
717995 ... 25
718036 ... 22
718037 ... 22
718038 ... 22
718039 ... 22
718040 ... 22
718193 ... 25
718205 ... 20
718360 ... 30
718361 ... 30
718445 ... 19
718446 ... 19
718447 ... 19
718448 ... 19
718469 ... 33
718469 ... 49
718469 ... 59
718469 ... 68
718473 ... 27
718473 ... 45
718474 ... 30
718477 ... 30
718480 ... 19
718556 ... 26
718559 ... 26
718608 ... 26
718640 ... 57
718645 ... 27
718645 ... 45
718645 ... 55
718645 ... 64
718711 ... 29
718828 ... 19
718828 ... 37
718829 ... 19
718829 ... 37
718830 ... 19
718830 ... 37
718831 ... 19
718831 ... 37
718832 ... 19
718832 ... 37
718833 ... 19
718833 ... 37
718834 ... 19
718834 ... 37
718835 ... 18
718903 ... 58
718904 ... 58
720520 ... 25
720530 ... 67
720531 ... 67
720785 ... 43
720822 ... 16
720825 ... 19
720970 ... 29
720973 ... 29
720979 ... 26
720979 ... 44
720984 ... 16
720985 ... 16
720990 ... 19
721101 ... 31
721102 ... 32
721180 ... 29
721184 ... 21
721186 ... 22
721188 ... 22
721786 ... 31
721868 ... 27
721868 ... 45
721943 ... 29
723180 ... 19
723196 ... 21
723198 ... 22
723200 ... 22
723219 ... 16
723226 ... 23
723227 ... 23
723228 ... 23
723229 ... 23
723230 ... 23
723231 ... 23
723232 ... 23
723432 ... 56
723433 ... 56
723434 ... 56
723436 ... 56
723437 ... 56
723438 ... 56
723439 ... 56
723440 ... 65
723441 ... 65
723442 ... 65
723444 ... 65
723445 ... 65
723446 ... 65
723447 ... 65
723938 ... 55
723938 ... 65
723974 ... 16
723975 ... 16
723976 ... 16
723977 ... 16
724806 ... 28
724806 ... 46
724807 ... 70
724942 ... 38
724943 ... 38
724944 ... 38
724945 ... 38
724946 ... 38
724947 ... 38
724948 ... 38
724965 ... 21
724966 ... 21
725000 ... 59
725079 ... 28
725079 ... 46
725083 ... 28
725083 ... 46
725084 ... 70
725085 ... 55
725085 ... 65
725105 ... 56
725106 ... 56
725107 ... 56
725108 ... 56
725109 ... 56
725110 ... 56
725111 ... 56
725112 ... 56
725113 ... 65
725114 ... 65
725115 ... 65
725116 ... 65
725117 ... 65
725118 ... 65
725119 ... 65
725120 ... 65
725357 ... 32
725358 ... 32
725359 ... 32
725360 ... 32
725361 ... 32
725362 ... 31
725557 ... 71
725558 ... 71
725559 ... 71
725560 ... 71
725561 ... 71
725562 ... 71
725563 ... 71
725564 ... 71
725565 ... 71
725566 ... 71
725573 ... 71
725574 ... 71
725575 ... 71
725576 ... 71
725577 ... 71
725578 ... 71
725579 ... 71
725580 ... 72
725581 ... 70
725582 ... 70
725583 ... 71
725584 ... 71
725585 ... 72
725586 ... 70
725589 ... 70
725618 ... 70
725619 ... 70
725620 ... 70
725622 ... 70
725623 ... 70
725624 ... 70
725625 ... 70
725785 ... 18
725786 ... 36
726484 ... 72
726485 ... 72
726664 ... 16
726665 ... 16
726666 ... 16
726667 ... 16
726873 ... 58
726874 ... 49
726875 ... 72
728071 ... 32
728595 ... 71
728596 ... 70
728598 ... 70
728883 ... 58
728986 ... 34
728987 ... 34
728988 ... 34
728989 ... 34
728990 ... 34
728991 ... 34
728992 ... 34
729015 ... 36
729016 ... 36
729017 ... 36
729018 ... 36
729019 ... 36
729020 ... 36
729021 ... 36
729023 ... 36
729027 ... 47
729028 ... 47
729029 ... 48
729030 ... 48
729031 ... 48
729032 ... 48
729033 ... 48
729034 ... 48
729041 ... 47
729042 ... 47
729043 ... 47
729044 ... 47
729045 ... 66
729046 ... 37
729047 ... 37
729048 ... 37
729049 ... 37
729050 ... 37
729051 ... 37
729052 ... 37
729053 ... 37
729054 ... 49
729055 ... 46
729056 ... 47
729057 ... 47
729058 ... 49
729059 ... 48
729060 ... 44
729061 ... 46
729062 ... 46
729063 ... 49
729066 ... 49
729094 ... 38
729103 ... 39
729104 ... 39
729105 ... 39
729106 ... 39
729107 ... 39
729108 ... 39
729109 ... 39
729126 ... 41
729127 ... 41
729128 ... 41
729129 ... 41
729130 ... 41
729131 ... 41
729132 ... 41
729133 ... 39
729134 ... 39
729135 ... 39
729136 ... 39
729137 ... 39
729138 ... 39
729139 ... 40
729140 ... 40
729141 ... 40
729142 ... 40
729143 ... 40
729144 ... 40
729145 ... 40
729146 ... 40
729147 ... 40
729148 ... 40
729149 ... 40
729150 ... 40
729151 ... 40
729152 ... 40
729154 ... 40
729155 ... 40
729156 ... 40
729157 ... 40
729158 ... 40
729177 ... 42
729178 ... 42
729179 ... 42
729180 ... 42
729181 ... 42
729182 ... 42

Перечень каталожных номеров

729183 ... 42
729184 ... 43
729185 ... 43
729186 ... 43
729187 ... 43
729188 ... 43
729189 ... 43
729190 ... 43
729191 ... 43
729192 ... 44
729193 ... 44
729194 ... 44
729201 ... 39
730186 ... 18
730186 ... 36
730186 ... 51
730186 ... 61
730191 ... 51
730247 ... 25
731717 ... 32
731719 ... 57
731721 ... 32
731724 ... 67
731727 ... 71
731730 ... 24
731731 ... 24
731732 ... 24
731733 ... 24
731734 ... 24
731735 ... 24
731736 ... 24
731747 ... 51
731963 ... 25
731964 ... 43
732177 ... 31
732214 ... 18
732215 ... 18
732216 ... 18
732217 ... 18
732218 ... 18
732219 ... 18
732220 ... 18
732221 ... 18
732262 ... 51
732263 ... 51
732264 ... 51
732265 ... 51
732266 ... 51
732267 ... 51
732268 ... 51
732269 ... 51
732983 ... 51
733090 ... 31
733258 ... 54
733258 ... 64
733480 ... 21
733485 ... 22
733486 ... 49
733487 ... 57
733498 ... 23
733499 ... 23
734101 ... 53
734102 ... 53
734103 ... 53
734104 ... 53
734105 ... 53
734106 ... 53
734107 ... 53
734108 ... 53
734109 ... 53
734134 ... 36
734211 ... 43
734227 ... 25
734228 ... 43
734401 ... 29
734402 ... 29
734403 ... 29
734452 ... 55
734453 ... 55
734454 ... 55
734455 ... 55
734456 ... 55
734457 ... 55
734511 ... 18
734512 ... 18
734513 ... 36
734514 ... 36
734554 ... 19
734555 ... 19
734565 ... 26
734565 ... 44
734572 ... 56
734573 ... 56
734574 ... 56
734575 ... 56
734578 ... 56
734579 ... 56
734580 ... 56
734581 ... 56
734582 ... 56
734583 ... 56
734584 ... 21
734585 ... 21
734591 ... 52
734592 ... 52
734593 ... 52
734594 ... 52
734595 ... 52
734596 ... 52
734597 ... 52
734598 ... 52
734599 ... 52
734617 ... 54
734618 ... 58
734619 ... 57
734620 ... 57
734622 ... 51
734646 ... 54
734646 ... 64
734744 ... 54
734744 ... 64
734864 ... 27
734864 ... 45
734983 ... 27
734983 ... 45
734986 ... 70
735177 ... 27
735388 ... 17
735389 ... 17
735390 ... 17
735391 ... 17
735392 ... 17
735393 ... 17
735394 ... 17
735395 ... 17
735396 ... 17
735400 ... 50
735401 ... 50
735402 ... 50
735403 ... 50
735404 ... 50
735405 ... 50
735406 ... 50
735407 ... 50
735408 ... 50
735412 ... 60
735413 ... 60
735414 ... 60
735415 ... 60
735416 ... 60
735417 ... 60
735418 ... 60
735419 ... 60
735420 ... 60
735977 ... 50
735978 ... 50
735979 ... 50
735980 ... 50
735981 ... 50
735982 ... 50
735988 ... 17
735989 ... 17
735990 ... 17
735991 ... 17
735992 ... 17
735993 ... 17
735999 ... 60
736000 ... 60
736001 ... 60
736002 ... 60
736003 ... 60
736004 ... 60
736005 ... 60
736006 ... 60
736603 ... 17
736604 ... 17
736605 ... 17
736606 ... 17
736607 ... 17
736608 ... 17
736609 ... 17
736610 ... 17
736613 ... 50
736614 ... 50
736615 ... 50
736616 ... 50
736617 ... 50
736618 ... 50
736619 ... 50
736620 ... 50
736633 ... 35
736634 ... 35
736635 ... 35
736636 ... 35
736637 ... 35
736638 ... 35
736639 ... 35
736640 ... 35
737504 ... 34
737505 ... 34
737506 ... 34
737537 ... 35
737538 ... 35
737539 ... 35
737540 ... 35
737541 ... 35
737542 ... 35
737543 ... 35
737544 ... 35
737545 ... 35
739713 ... 49
739713 ... 68
768063 ... 58
768738 ... 56
780162 ... 30
780163 ... 30
780855 ... 48
780856 ... 48
781334 ... 34
781335 ... 34
781336 ... 34
781337 ... 34
781338 ... 34
781339 ... 34
781340 ... 34
781999 ... 16
782000 ... 16
782001 ... 16
782011 ... 34
782012 ... 34
782013 ... 34
782014 ... 34
782015 ... 34
782016 ... 34
782017 ... 34
782038 ... 21
782039 ... 21
782040 ... 21
782041 ... 21
782042 ... 21
782043 ... 21
782044 ... 21
782045 ... 21
782046 ... 16
782047 ... 16
782048 ... 34
782049 ... 34
782052 ... 22
782053 ... 22
782054 ... 22
782055 ... 22
782056 ... 22
782057 ... 22
782058 ... 22
782059 ... 22
782095 ... 22
782096 ... 22
782097 ... 22
782098 ... 22
782099 ... 22
782100 ... 22
782101 ... 22
782102 ... 22
782202 ... 17
782203 ... 17
782204 ... 17
782205 ... 17
782206 ... 17
782207 ... 17
782209 ... 19
782210 ... 19
782211 ... 19
782212 ... 19
782216 ... 45
782217 ... 20
782218 ... 38
782267 ... 19
782268 ... 21
782269 ... 21
782270 ... 21
782271 ... 21
782272 ... 21
782273 ... 21
782274 ... 21
782275 ... 21
782276 ... 23
782277 ... 23
782278 ... 23
782279 ... 23
782280 ... 23
782281 ... 23
782282 ... 23
782283 ... 23
782284 ... 25
782285 ... 25
782286 ... 25
782287 ... 25
782288 ... 25
782289 ... 25
782290 ... 25
782292 ... 24
782293 ... 24
782294 ... 24
782295 ... 24
782296 ... 24
782297 ... 24
782298 ... 24
782299 ... 18
782306 ... 35
782307 ... 35
782308 ... 35
782309 ... 35
782310 ... 35
782311 ... 35
782318 ... 37
782319 ... 37
782320 ... 37
782321 ... 37
782322 ... 37
782323 ... 37
782324 ... 37
782325 ... 37
782330 ... 37
782332 ... 29
782333 ... 29
782334 ... 29
782335 ... 29
782336 ... 29
782337 ... 29
782342 ... 29
782343 ... 29
782363 ... 61
782364 ... 61
782365 ... 61
782366 ... 61
782367 ... 61
782368 ... 61
782369 ... 61
782370 ... 61
782392 ... 30
782393 ... 30
782394 ... 30
782395 ... 30
782396 ... 30
782397 ... 30
782408 ... 39
782409 ... 39
782410 ... 39
782411 ... 39
782412 ... 39
782413 ... 39
782414 ... 39
782415 ... 39
782424 ... 40
782425 ... 40
782426 ... 40
782427 ... 40
782428 ... 40
782429 ... 40
782430 ... 40
782431 ... 40
782440 ... 40
782441 ... 40
782442 ... 40
782443 ... 40
782444 ... 40
782445 ... 40
782446 ... 40
782447 ... 40
782458 ... 21
782459 ... 21
782460 ... 22
782461 ... 22
782462 ... 22
782463 ... 22
782471 ... 39
782472 ... 39
782473 ... 39
782474 ... 39
782475 ... 39
782476 ... 39
782477 ... 39
782478 ... 39
782593 ... 41
782594 ... 41
782595 ... 41
782596 ... 41
782597 ... 41
782598 ... 41
782599 ... 41
782600 ... 41
782614 ... 43
782615 ... 43
782616 ... 43
782617 ... 43
782618 ... 43
782619 ... 43
782620 ... 43
782659 ... 43
782661 ... 44
782662 ... 44
782695 ... 33
782696 ... 33
782850 ... 62
782851 ... 62
782852 ... 62
782853 ... 62
782854 ... 62
782855 ... 62
782856 ... 62
782857 ... 62
782858 ... 62
783000 ... 64
783001 ... 64
783002 ... 64
783003 ... 64
783004 ... 64
783005 ... 64
783006 ... 64
783007 ... 64
783018 ... 66
783019 ... 66
783020 ... 66
783021 ... 66
783022 ... 66
783023 ... 66
783030 ... 54
783031 ... 54
783032 ... 54
783033 ... 54

Перечень каталожных номеров

783034 ... 54
783035 ... 54
783036 ... 54
783037 ... 54
783040 ... 63
783041 ... 63
783042 ... 63
783043 ... 63
783044 ... 63
783045 ... 63
783046 ... 63
783047 ... 63
783048 ... 63
783060 ... 65
783061 ... 65
783062 ... 65
783063 ... 65
783064 ... 65
783065 ... 65
783066 ... 66
783067 ... 66
783068 ... 66
783069 ... 66
783107 ... 67
783120 ... 67
783122 ... 67
783124 ... 68
783126 ... 68
783128 ... 61
783130 ... 64
783166 ... 47
783167 ... 47
783168 ... 47
783169 ... 47
783170 ... 47
783171 ... 47
783178 ... 20
783179 ... 20
783180 ... 20
783181 ... 20
783182 ... 20
783183 ... 20
783184 ... 20
783185 ... 38
783186 ... 38
783187 ... 38
783188 ... 38
783189 ... 38
783190 ... 38
783191 ... 38
783470 ... 69
783471 ... 69
783472 ... 69
783473 ... 69
783474 ... 69
783475 ... 69
783476 ... 69
783477 ... 69
783487 ... 69
783500 ... 27
783500 ... 45
783504 ... 48
783505 ... 48
783506 ... 48
783507 ... 48
783508 ... 48
783509 ... 48
783587 ... 30
783588 ... 30
783589 ... 30
783590 ... 30
783591 ... 48
783592 ... 48
783593 ... 48
783594 ... 48
783600 ... 62
783601 ... 62
783602 ... 62
783603 ... 62
783604 ... 62
783605 ... 62
783606 ... 62
783607 ... 62
783608 ... 62
783620 ... 62
783621 ... 62
783622 ... 62
783623 ... 62
783624 ... 62
783625 ... 62
783626 ... 62
783627 ... 62
783628 ... 62
783640 ... 63
783641 ... 63
783642 ... 63
783643 ... 63
783644 ... 63
783645 ... 63
783646 ... 63
783647 ... 63
783648 ... 63
783660 ... 52
783661 ... 52
783662 ... 52
783663 ... 52
783664 ... 52
783665 ... 52
783666 ... 52
783667 ... 52
783668 ... 52
783670 ... 52
783671 ... 52
783672 ... 52
783673 ... 52
783674 ... 52
783675 ... 52
783676 ... 52
783677 ... 52
783678 ... 52
783680 ... 53
783681 ... 53
783682 ... 53
783683 ... 53
783684 ... 53
783685 ... 53
783686 ... 53
783687 ... 53
783688 ... 53
783753 ... 47
783754 ... 47
783884 ... 69
783885 ... 69
783886 ... 69
783887 ... 69
783888 ... 69
783889 ... 69
783890 ... 69
783891 ... 69
783900 ... 69
783901 ... 69
783902 ... 69
783903 ... 69
783904 ... 69
783905 ... 69
783906 ... 69
783907 ... 69
783908 ... 53
783909 ... 53
783910 ... 53
783911 ... 53
783912 ... 53
783913 ... 53
783914 ... 53
783915 ... 53
783916 ... 53
784061 ... 28
784061 ... 46
784062 ... 28
784062 ... 46
784063 ... 28
784063 ... 46
784064 ... 28
784064 ... 46
784073 ... 21
784074 ... 21
784075 ... 21
784076 ... 21
784077 ... 21
784078 ... 21
784079 ... 21
784080 ... 21
784081 ... 52
784082 ... 52
784083 ... 52
784084 ... 52
784085 ... 52
784086 ... 52
784087 ... 52
784088 ... 52
784089 ... 23
784090 ... 23
784091 ... 23
784092 ... 23
784093 ... 23
784094 ... 23
784095 ... 23
784096 ... 23
784097 ... 53
784098 ... 53
784099 ... 53
784100 ... 53
784101 ... 53
784102 ... 53
784103 ... 53
784104 ... 53
784105 ... 41
784106 ... 41
784107 ... 41
784108 ... 41
784109 ... 41
784110 ... 41
784111 ... 41
784112 ... 41
784113 ... 39
784114 ... 39
784115 ... 39
784116 ... 39
784117 ... 39
784118 ... 39
784119 ... 39
784120 ... 39
784170 ... 50
784171 ... 50
784173 ... 50
784174 ... 50
784175 ... 50
784176 ... 50
784177 ... 50
786771 ... 42
786772 ... 42
786773 ... 42
786774 ... 42
786775 ... 42
786776 ... 42
786777 ... 42
786792 ... 30
786793 ... 48
786831 ... 16
786832 ... 16
786833 ... 34
786834 ... 34
786837 ... 19
786838 ... 37
786873 ... 36
787188 ... 39
787189 ... 39
787192 ... 40
787193 ... 40
787196 ... 40
787197 ... 40
787211 ... 33
787211 ... 49
787211 ... 59
787211 ... 68
787211 ... 72
787227 ... 35
787228 ... 35
787229 ... 35
787230 ... 35
787231 ... 35
787232 ... 35
787276 ... 57
787277 ... 66
787278 ... 71
787436 ... 24
787437 ... 24
787438 ... 42
787439 ... 42
787442 ... 24
787443 ... 24
787444 ... 42
787445 ... 42
788572 ... 19
788573 ... 51
788574 ... 37
788575 ... 61
789875 ... 33
789875 ... 59
789875 ... 68
789875 ... 72
790067 ... 50
790071 ... 60
790231 ... 61
790984 ... 20
790985 ... 20
790986 ... 20
790987 ... 20
790988 ... 20
790989 ... 20
790990 ... 20
791205 ... 28
791207 ... 46
791273 ... 51
791274 ... 51
791275 ... 51
791276 ... 51
791277 ... 51
791278 ... 51
791279 ... 51
791280 ... 51
791281 ... 51
791282 ... 61
791283 ... 61
791284 ... 61
791285 ... 61
791286 ... 61
791287 ... 61
791288 ... 61
791289 ... 61
791290 ... 61
791412 ... 30
791413 ... 30
791414 ... 30
791415 ... 30
791416 ... 48
791417 ... 48
791418 ... 48
791419 ... 48
792554 ... 31
792723 ... 31
792724 ... 31
792725 ... 31
792726 ... 31
792727 ... 32
792728 ... 32
792729 ... 32
792895 ... 59
792934 ... 28
792934 ... 46
792935 ... 28
792935 ... 46
793571 ... 24
793572 ... 24
793573 ... 24
793574 ... 24
793575 ... 24
793576 ... 24
793577 ... 24
793578 ... 24
793579 ... 42
793580 ... 42
793581 ... 42
793582 ... 42
793583 ... 42
793584 ... 42
793585 ... 42
793586 ... 42
793587 ... 54
793588 ... 54
793589 ... 54
793590 ... 54
793591 ... 54
793592 ... 54
793593 ... 54
793594 ... 54
793595 ... 54
793596 ... 54
793597 ... 63
793598 ... 63
793599 ... 63
793600 ... 63
793601 ... 63
793602 ... 63
793603 ... 63
793604 ... 63
793605 ... 63
793606 ... 63
793607 ... 24
793608 ... 24
793609 ... 24
793610 ... 24
793611 ... 24
793612 ... 24
793613 ... 24
793614 ... 24
793615 ... 42
793616 ... 42
793617 ... 42
793618 ... 42
793619 ... 42
793620 ... 42
793621 ... 42
793622 ... 42
793669 ... 63
793670 ... 63
793671 ... 63
793672 ... 63
793673 ... 63
793674 ... 63
793675 ... 63
793676 ... 63
793677 ... 62
793678 ... 62
793679 ... 62
793680 ... 62
793681 ... 62
793682 ... 62
793683 ... 62
793684 ... 62
1149405 ... 28
1149405 ... 46
1149456 ... 28
1149456 ... 46
1149464 ... 28
1149464 ... 46
1149466 ... 28
1149466 ... 46
1149551 ... 70
1149552 ... 70
1149554 ... 70
1149561 ... 70
1149562 ... 70
1149564 ... 70
CSU734698 ... 55
CSU734698 ... 65
CSU794123 ... 18
CSU794124 ... 18
CSU794125 ... 18
CSU794184 ... 36
CSU794185 ... 36
CSU794186 ... 36
CSU794528 ... 50
CSU794529 ... 50
CSU794531 ... 60
CSU794532 ... 60
CSU794697 ... 55
CSU794697 ... 65
CSU794699 ... 55
CSU794699 ... 65
CSU794715 ... 55
CSU794715 ... 65

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-WIBETRAY-14
12/2014