



## Соединитель 21

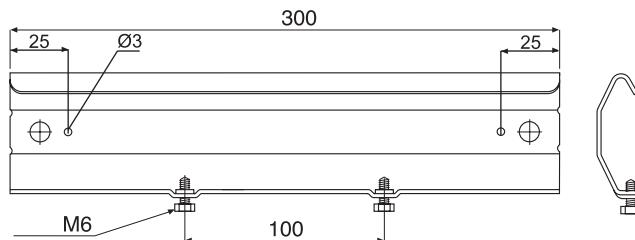
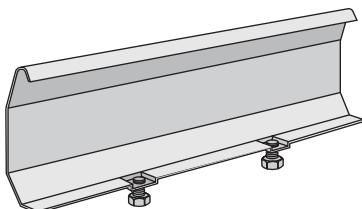
KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

WEF-0001

Для прямого жесткого соединения между собой кабельных лестниц, а так же лестниц с поворотными аксессуарами.

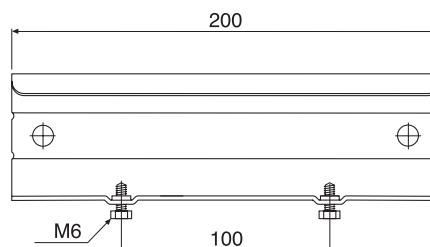
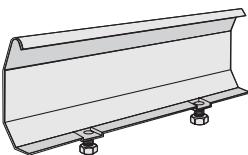
Толщина листа = 2 мм. Значения переходных сопротивлений при использовании Соединителя 21 см. на стр. 13.



Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг
Соединитель 21 (M6 винт вкл.)	791196	791199	791197**	791200 46

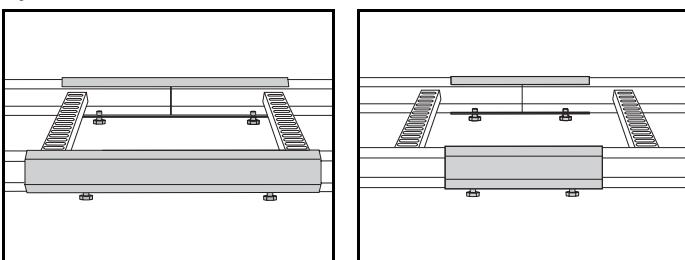
\*\*Изготавливается на заказ

### Нержавеющая сталь AISI316L



Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Вес, кг
Соединитель 21 (M6 винт вкл.)	725751 37

### Применение и монтаж



Соединитель 21 используется для прямого, жесткого соединения лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZ, KHZP и KHZPS между собой, и подсоединения 90° поворотов, Т- и Х-секций и вертикальных переходников, а также для вертикального монтажа кабельных лестниц. Он также снижает переходное сопротивление и препятствует расхождению концов лестниц под нагрузкой в месте их соединения.

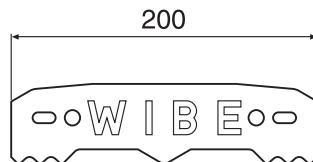
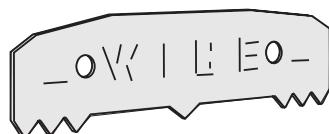
## Соединитель лотков 9

KHZ  
PS  
KHZ  
P

WIBE

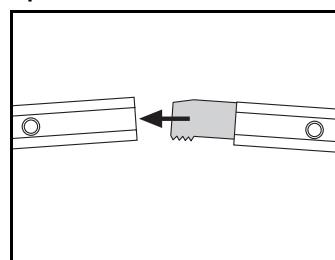
Для прямого соединения кабельных лестниц KHZ, KHZP и KHZPS.

WEF-0001



Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Соединитель 9 721115	705304	714066	16

### Применение и монтаж



Соединитель 9 используется в прямых соединениях лестниц KHZ, KHZP и KHZPS. ВНИМАНИЕ! Зубцы Соединителя 9 при монтаже должны смотреть вниз, как показано на рисунке. Под нагрузкой зубцы Соединителя 9 препятствуют расхождению концов лестницы. Если место соединения попадает на опору, зубцы Соединителя 9 должны смотреть вверх.

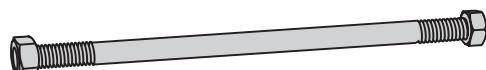
## Переходной соединительный болт 29 (только для KHZ)

KHZ

WIBE

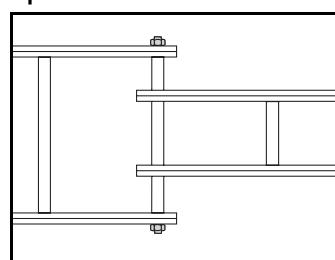
Используется для перехода от широкой лестницы KHZ к более узкой.

WEF-0001

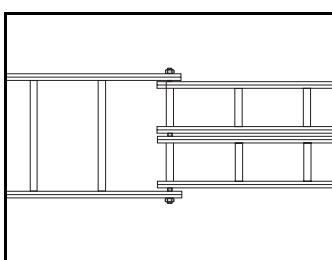


Диам. болта x длина мм	Горячеоцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Переходной соединительный болт 29-200	M10 x 235	705392
Переходной соединительный болт 29-300	M10 x 335	705394
Переходной соединительный болт 29-400	M10 x 435	705395
Переходной соединительный болт 29-500	M10 x 535	705396
Переходной соединительный болт 29-600	M10 x 635	705397

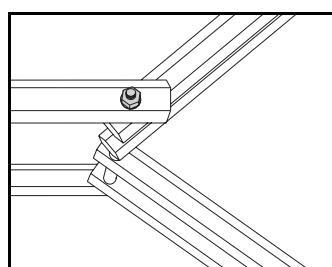
### Применение и монтаж



Переходной соединительный болт используется для перехода от широкой лестницы KHZ к более узкой. Крайняя перемычка широкой лестницы вырезается между боковыми профилями для ввода более узкой лестницы. Переходной соединительный болт продевается сквозь перемычку более узкой лестницы KHZ.



Переходной соединительный болт также может быть использован для перехода от одной широкой лестницы к двум более узким.



Переходной соединительный болт также допускает формирование переходов лестницы KHZ вверх и вниз.

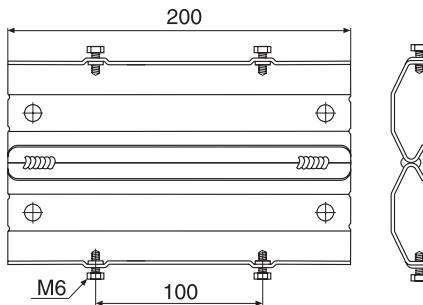
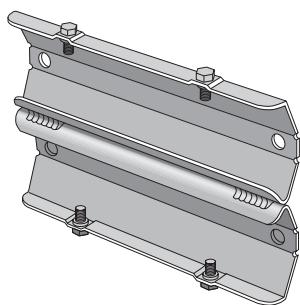
## Двойной соединитель 32

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P

**WIBE**

Двойной соединитель для создания вертикальных переходов на несущую поверхность кабельной лестницы.

WEF-0001



ZINKPOX®

Цвет белый

Горячеоцинков.

Каталожный №

Каталожный №

Вес, кг

100 шт.

Двойной соединитель 32 (винт M6 вкл.)

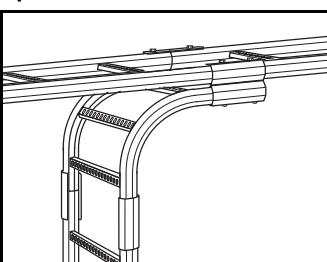
734713

780874\*\*

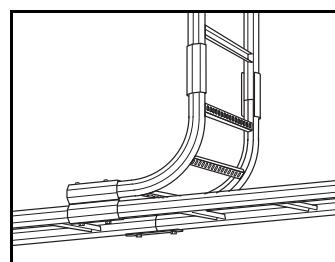
75

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Используется вместе с Переходником 18 для создания вертикальных переходов под кабельной лестницей KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS.



Может также использоваться вместе с Переходником 18 для создания вертикальных переходов на несущую поверхность кабельных лестниц KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS.

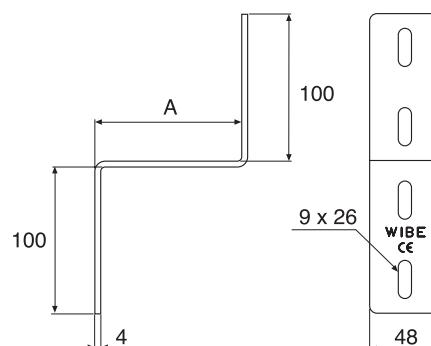
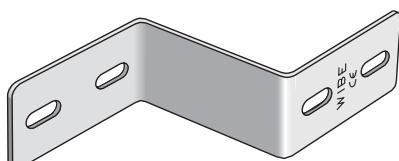
## Переходник 31

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P

**WIBE**

Используется для перехода от широкой кабельной лестницы к более узкой.

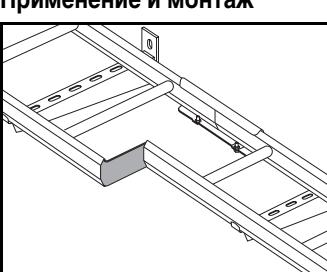
WEF-0001



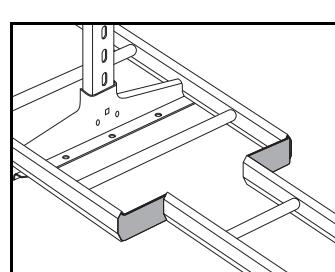
A мм	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг
Переходник 31-100	100	734171	735433** 43
Переходник 31-200	200	734172	735434** 59
Переходник 31-300	300	734173	735435** 74
Переходник 31-400	400	734174	735436** 89

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Устанавливается внутрь бокового профиля лестницы. Используется с одним Соединителем 21 на другом боковом профиле для перехода с широкой на более узкую лестницу KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS.



Может также использоваться для двухстороннего переходного соединения лестниц.

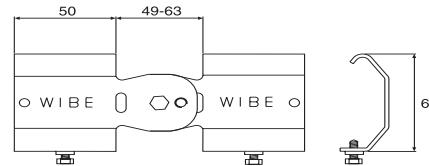
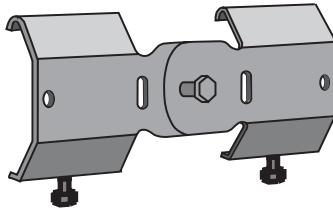
## Гибкое соединение 22

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

WEF-0001

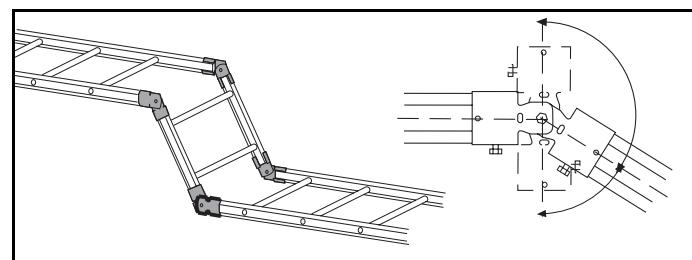
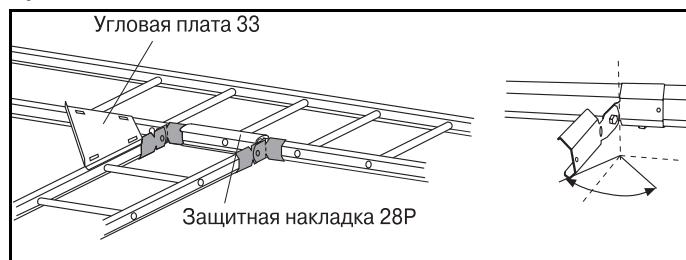
Используется для получения горизонтальных или вертикальных отводов кабельных лестниц под любым необходимым углом.



Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	ZINKPOX® Цвет белый**	Нержав. сталь AISI 316L	Вес, кг
Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	
Гибкое соединение 22	721122	718409	718410	100 шт.

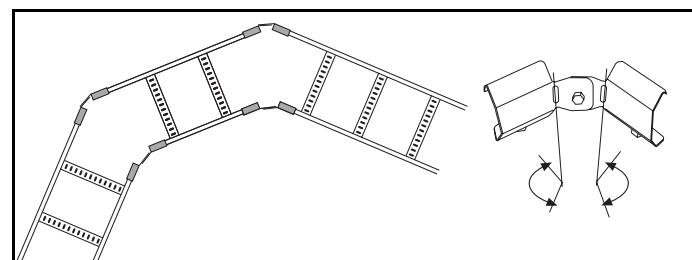
\*\*Используются винты и гайки из нерж. стали AISI 316L.

### Применение и монтаж



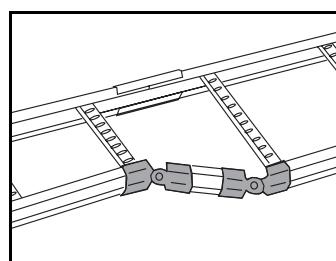
Гибкое соединение 22 используется для горизонтальных поворотов под желаемым углом. Угол определяется длиной отрезанной части бокового профиля кабельной лестницы. Угловая плата 33 рекомендуется для применения при создании горизонтальных отводов от потка. Используйте Защитную накладку 28P, которая может быть обрезана в нужный размер.

Гибкое соединение 22 используется для создания вертикальных углов и отводов требуемой длины и угла наклона.

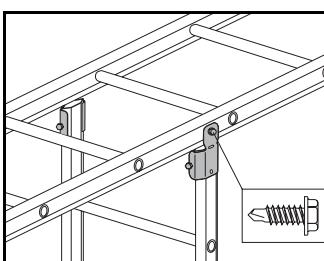


Гибкое соединение 22 используется для создания вертикальных переходников под требуемым углом. Используйте Защитную накладку 28P, которая может быть обрезана в нужный размер.

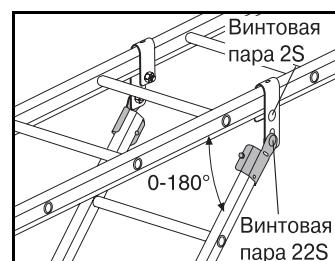
Создание плоского поворота. Длина отрезанного бокового профиля лестницы определяет угол горизонтального поворота.



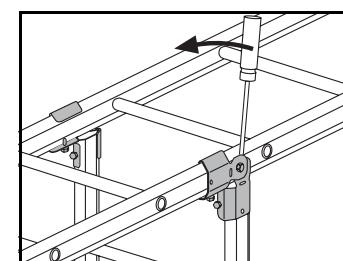
Как альтернативу при переходном соединении KHZSP, KHZPS, KHZ и KHZP используйте один Соединитель 21 и два Гибких соединения 22.



Вертикальный опуск под кабельной лестницей с использованием половины Гибкого соединения 22 и шурупа-самореза.



Скоба 12 и половина Гибкого соединения 22 могут использоваться для отвода под кабельной лестницей с углом отклонения от 0° до 180°.



Используйте два Гибких соединения 22 для вертикального опуска под кабельной лестницей. ВНИМАНИЕ! Содинительный винт Гибкого соединения 22 должен быть повернут таким образом, чтобы головка винта смотрела в сторону бокового профиля лестницы. Немного отогните край Гибкого соединения 22 отверткой как показано на рисунке.

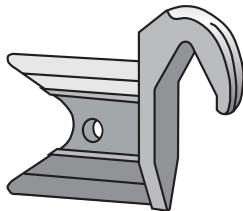
## Накидной крюк 4

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P KHZ  
V KHZ  
PV

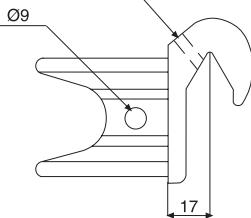
WIBE

WEF-0001

Используется для создания 90° горизонтальных отводов.



Отверстие Ø 5 мм для фиксации накидного крюка к боковому профилю лестницы саморезом для листовой стали или заклепкой.



Алюмин. сплав  
Каталожный №

Алюмин. сплав  
Цвет белый  
Каталожный №

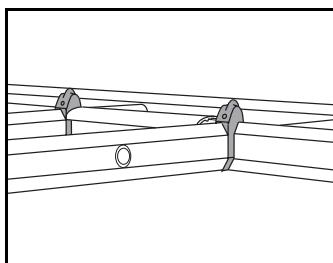
Вес, кг  
100 шт.

Накидной крюк 4 709017

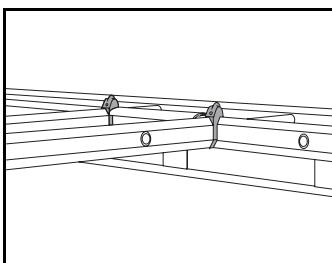
714067

8

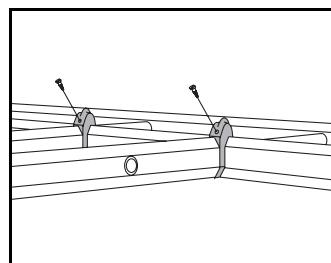
### Применение и монтаж



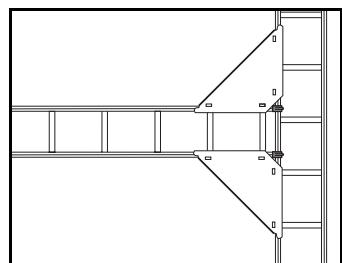
Накидной крюк 4 используется для создания 90° горизонтальных отводов. Гибкое соединение 22 также может использоваться для получения прямых отводов.



Лестницы KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZ и KHZP также могут использоваться для создания 90° отводов от KHZV с использованием Накидного крюка 4. Используйте Защитную накладку 28Р.



Отверстие диаметром 5 мм для фиксации накидного крюка к боковому профилю лестницы шурупом-саморезом для листовой стали или заклепкой.



Угловая плата 33 рекомендуется для использования при создании горизонтальных отводов.

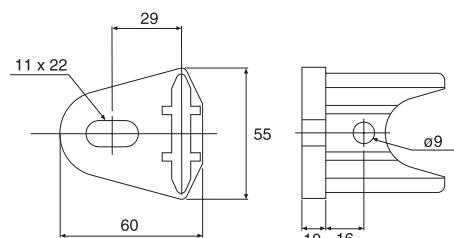
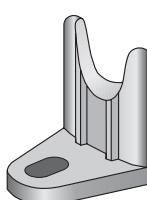
## Опорная пятка 10

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P

WIBE

Используется для крепления лестницы вертикально к полу или горизонтально к стене.

WEF-0001



Алюмин. сплав  
Каталожный №

Алюмин. сплав  
Цвет белый  
Каталожный №

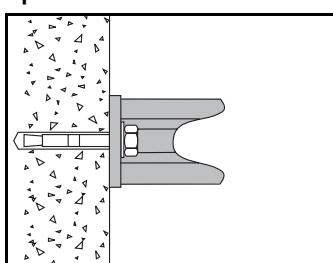
Вес, кг  
100 шт.

Опорная пятка 10 709018

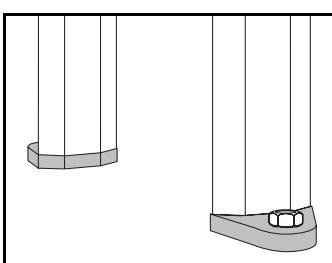
714085

8

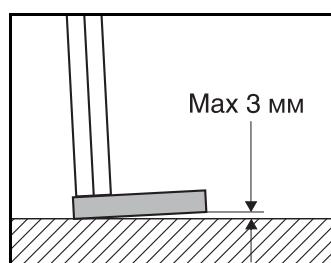
### Применение и монтаж



Опорная пятка 10 используется для крепления лестницы вертикально к полу или горизонтально к стене.



Монтируйте Опорную пятку 10, используя анкерные болты.



Максимально допустимое отклонение пятки = 3 мм до начала затяжки анкерного болта.

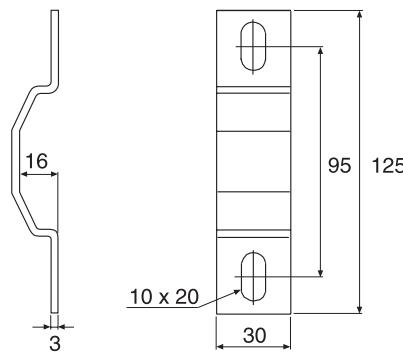
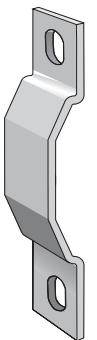
# Профильный прижим 41

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

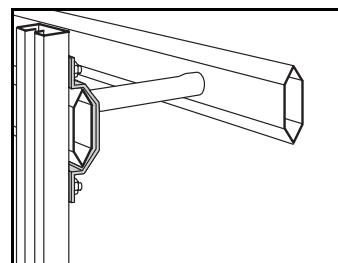
Профильный прижим 41 используется для крепления монтажного профиля или монтажной платы к боковому профилю кабельных лестниц или к С-образным монтажным профилям.

WEF-0001

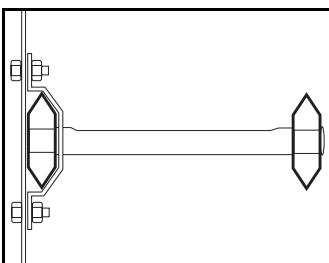


Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	ZINKPOX® Цвет белый	Нержав. сталь AISI 316L	Вес, кг
Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	
Профильный прижим 41	725363	720824	721945	783374
				100 шт.

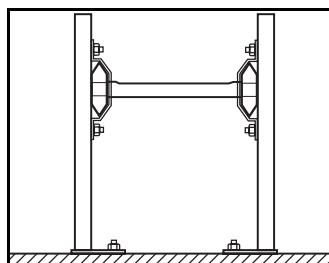
## Применение и монтаж



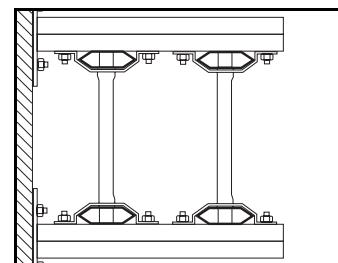
Крепление монтажного профиля к боковому профилю кабельных лестниц.  
Используйте Винтовую пару 22S.



Крепление монтажной платы для распаячных коробок и установочных изделий с использованием Винтовой пары 22S.



Установка кабельной лестницы Профильными прижимами 41 на вертикальных опорах на полу. Используйте Т-болты 26F, установленные в открытой части монтажных профилей.



Монтаж кабельной лестницы Профильными прижимами 41 на стеновых кронштейнах из Вертикальных опор 20, например в шахтах. Используйте Т-болты 26F, вставленные в монтажные профили.

# Стеновой кронштейн 11/25 и 11/75

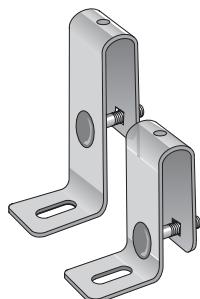
KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P

**WIBE**

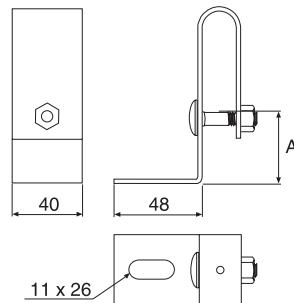
WEF-0001

Для вертикального или горизонтального монтажа кабельных лестниц к стене.

11/75



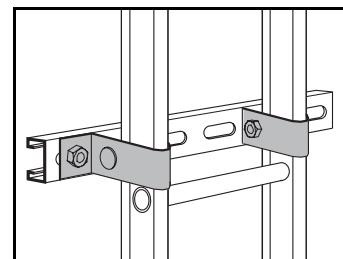
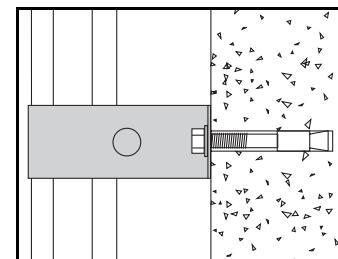
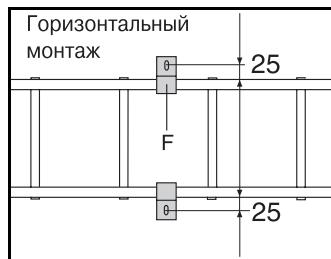
11/25



A мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый** Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Стеновой кронштейн 11/25	25	721105	713204	725774	713208 24
Стеновой кронштейн 11/75	75	721106	713203	725775	713207 30

(Винт MVBF 8x40+гайка вкл.) \*\*Винт+гайка из нерж. стали AISI 316L

## Применение и монтаж



### Вертикальный монтаж (макс. нагрузка - F)

Стеновой кронштейн 11/25: 300 кг (3 кН)

Стеновой кронштейн 11/75: 300 кг (3 кН)

При монтаже кронштейна напротив перемычки лестницы макс. нагрузка F для Стенового кронштейна 11/25 - 500 кг (5 кН).

### Горизонтальный монтаж (макс. нагрузка - F)

Стеновой кронштейн 11/25: 250 кг (2,5 кН)

Стеновой кронштейн 11/75: 100 кг (1,0 кН)

Монтируйте Стеновой кронштейн к стене, используя анкерные болты.

Монтажный профиль может быть смонтирована на лестничном лотке, используя Стеновой кронштейн для монтажа ящиков, щитов и т.д. Монтируйте Стеновой кронштейн на Монтажном профиле, используя Винтовую пару 22S.

## Заглушка овальной трубчатой перемычки лестницы 27

KHZ  
V

**WIBE**

Заглушка устанавливается с торцов овальной трубчатой перемычки лотков KHZ и KHZV в помещениях с высоким коррозионным риском.

WEF-0018



Заглушка овальной трубчатой перемычки лестницы 27

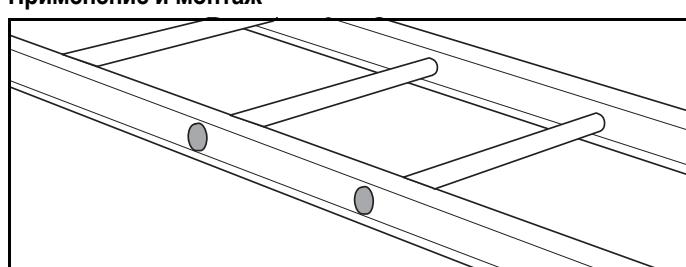
Серый пластик  
Каталожный °

Вес, кг  
100 шт.

726668

0.15

## Применение и монтаж



Устанавливайте Заглушку 27 в трубчатых перемычках лестниц KHZ и KHZV в помещениях с высокой влажностью, где высок риск появления коррозии.

# Торцевые заглушки 28 и 28i

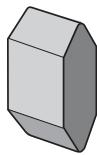
KHZ  
SP | KHZ  
PS | KHZ  
P

**WIBE**

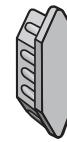
Монтируются на концах боковых профилей лестниц KHZ, KHZP и KHZPS.

Для безопасности персонала и предотвращения попадания влаги внутрь лестниц.

WEF-0003 и 0024



Торцевая заглушка 28



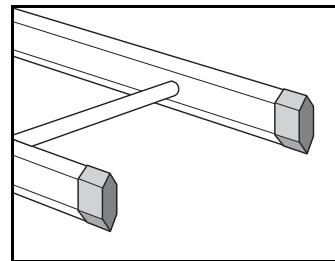
Торцевая заглушка 28i

Торцевая заглушка 28

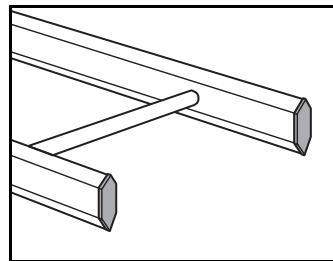
Торцевая заглушка 28i

Цвет белый пластик Каталожный №	Оранжевый пластик Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
	709019	0.8
735446	731994	0.4

## Применение и монтаж



Устанавливайте Торцевую заглушку 28 на концах боковых профилей лестниц для безопасности персонала и предотвращения попадания влаги внутрь лестниц.



Устанавливайте Торцевую заглушку 28i внутрь боковых профилей лестниц для защиты от попадания влаги внутрь лестниц. Соединитель 21 может устанавливаться с Торцевыми заглушками 28i, установленными в торцах лестниц.

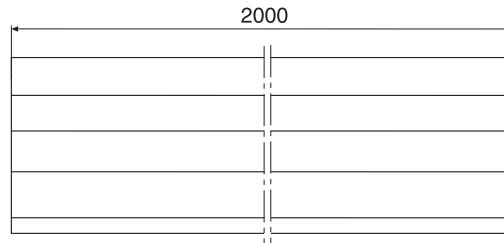
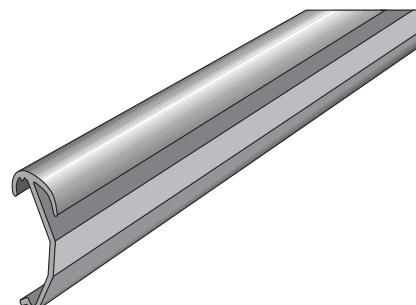
# Защитная накладка 28P

KHZ  
SP | KHZ  
PS | KHZ  
P

**WIBE**

Увеличивает контактную поверхность с кабелем при его протягивании через кромку бокового профиля кабельной лестницы.

WEF-0012



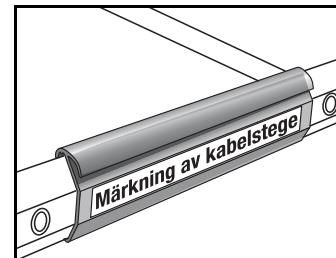
Серый пластик Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
732151	80

Защитная накладка 28P

## Применение и монтаж



Устанавливайте Защитную накладку 28P для того, чтобы увеличить площадь контактной поверхности кабеля при протягивании через верхнюю кромку бокового профиля кабельной лестницы. Может обрезаться по месту при необходимости.



Защитная накладка 28P может быть отрезана в нужный размер и быть снабжена информационной наклейкой. Легко устанавливается на боковой профиль лестницы защелкиванием.

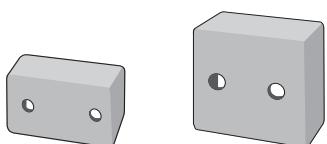
## Торцевые заглушки 28C,D,E и F

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

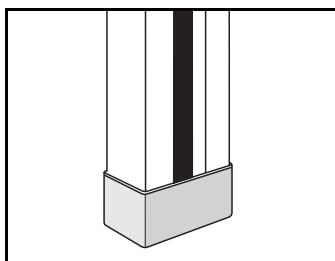
Устанавливаются для предотвращения ранения персонала о кромки Вертикальных подвесов 2, 2F, 20 и 20F, а так же Монтажных профилей 24/34, 24/48, 24/20 и 24/20F.

WEF-0003

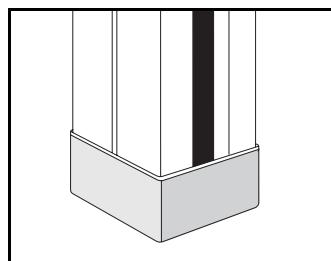


	Оранжевый пластик Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Торцевая заглушка 28C	789875	0.5
Торцевая заглушка 28D	709020	1
Торцевая заглушка 28E	709021	0.5
Торцевая заглушка 28F	789876	4

### Применение и монтаж



Торцевая заглушка 28C  
подходит к Вертикальному  
подвесу 2F и Монтажному  
профилю 24/34.  
Торцевая заглушка 28E  
подходит к Вертикальному  
подвесу 2F и Монтажному  
профилю 24/48.



Торцевая заглушка 28D  
подходит к Вертикальному  
подвесу 20 и Монтажному  
профилю 24/20.  
Торцевая заглушка 28F  
подходит к Вертикальному  
подвесу 20FS и Монтажному  
профилю 24/20FS.

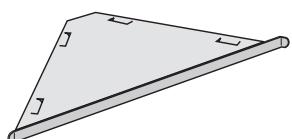
## Угловая площадка 33

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

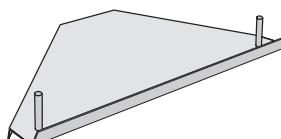
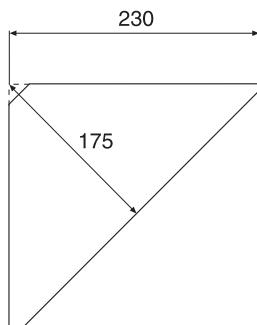
**WIBE**

Угловые площадки рекомендуются для создания 90° Т-образных  
отводов всех видов кабельных лестниц Wibe.

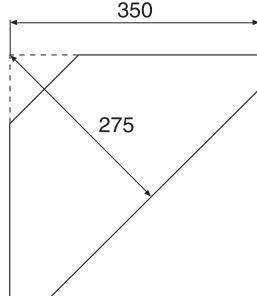
WEF-0001



Угловая площадка 33/1



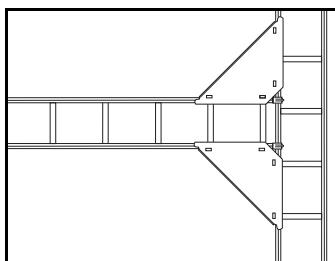
Угловая площадка 33/2



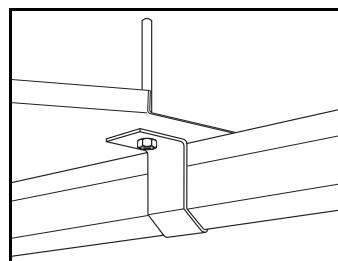
Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячекатаный Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Угловая площадка 33/1	768733	727340	714030**		50
Угловая площадка 33/2	721114	707748	727197	714168**	90

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Угловые площадки всегда  
рекомендуются для 90°  
горизонтальных отводов.



Для закрепления Угловой  
площадки 33/2 используется  
Профильный прижим 42.

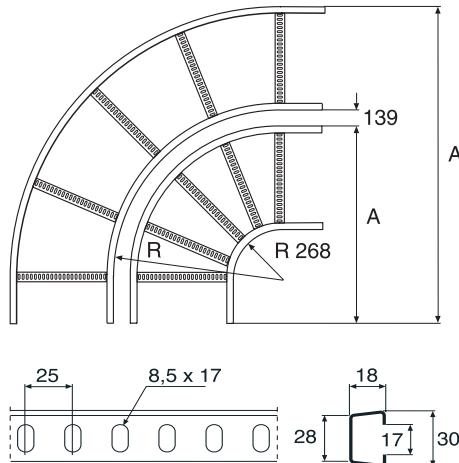
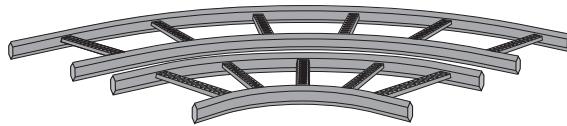
# 90° поворот 15, внешний и внутренний

KHZ  
SP   KHZ  
PS   KHZ  
P

**WIBE**

WEF-0001

Кабельные лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к 90° поворотам Соединителями 21.



## Внутренний

R мм	A мм	Предварит. оцинков.*** Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
90°поворот 15-150	268	547	716066	727346	716074**	220
90°поворот 15-200	268	597	723061	716067	727347	716075**
90°поворот 15-300	268	697	723062	716069	727348	716077**
90°поворот 15-400	268	797	723063	716070	727349	716078**
90°поворот 15-500	268	897	723064	716071	727350	716079**
90°поворот 15-600	268	997	723065	716072	727351	716080**
90°поворот 15-800	268	1197		721961	783376	728043**
90°поворот 15-1000	268	1397		716073	783377	716081**

## Внешний

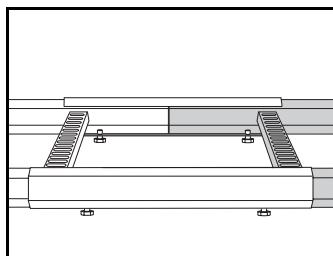
R мм	A мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
90°поворот 15-150	554	703	716179**	727352**	716186**	320
90°поворот 15-200	604	933	716180	727353**	716187**	370
90°поворот 15-300	704	1133	716182	727354**	716189**	460
90°поворот 15-400	804	1333	716183	727355**	716190**	550
90°поворот 15-500	904	1533	716184	727356**	716191**	640
90°поворот 15-600	1004	1733	716185	727357**	716192**	760
90°поворот 15-800	1204	2133	723057		728052**	1060
90°поворот 15-1000	1404	2533	723260		728053**	1280

\*\*Изготавливается на заказ

\*\*\*Повороты из предварительно оцинкованной стали имеют незамкнутый боковой профиль.

Внимание! Размеры R и A должны быть уменьшены на 5 мм для поворотов из нерж. стали.

## Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к 90° поворотам Соединителями 21.

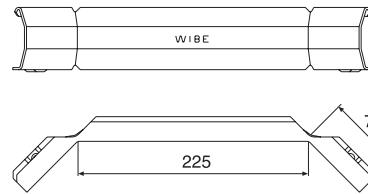
## Угловой соединитель 14

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

Для создания Т-и Х-секций. Используется с кабельными лестницами KHZ, KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS любой ширины.

WEF-0001



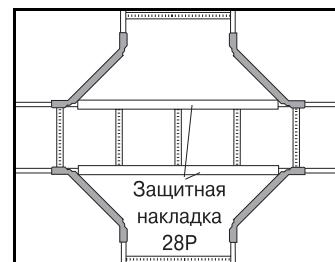
Предварит. оцинков.	Нержав. сталь Горячеоцинков.	Предварит. оцинков.	ZINKPOX®
Каталожный °	AISI 316L	Цвет белый	Цвет белый
Угловой соединитель 14	723212	725096	723213**
			790906

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Для Т-секций, используйте два Угловых соединителя 14. Опорный кронштейн или консоль должны быть размещены под присоединяемыми лестницами вблизи места соединения. Рекомендуется использование Защитной накладки 28P, которая может резаться в нужный размер.



Для Х-секций, используйте четыре Угловых соединителя 14. Опорный кронштейн или консоль должны быть размещены под присоединяемыми лестницами вблизи места соединения. Рекомендуется использование Защитной накладки 28P, которая может резаться в нужный размер.

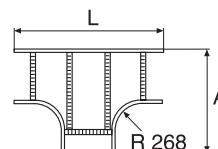
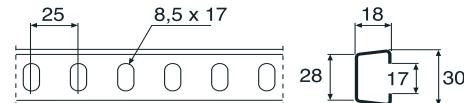
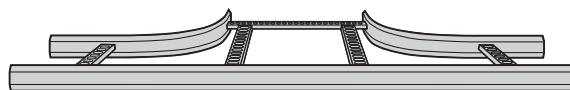
## Т-секция 16

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к Т-секциям Соединителями 21.

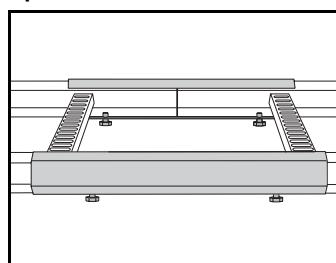
WEF-0001



A	L	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	ZINKPOX® Цвет белый	Вес, кг
мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	100 шт.
T-секция 16-150	547	944	716193	727358**	300
T-секция 16-200	597	997	716194	727359	320
T-секция 16-300	697	1097	716196	727360	390
T-секция 16-400	797	1197	716197	727361	440
T-секция 16-500	897	1297	716198	727362	530
T-секция 16-600	997	1397	716199	727363	600
T-секция 16-800	1197	1597	721962**	783378	750
T-секция 16-1000	1397	1797	716200	783379	860

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к Т-секции Соединителями 21.

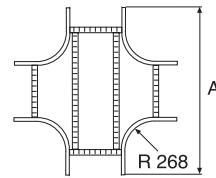
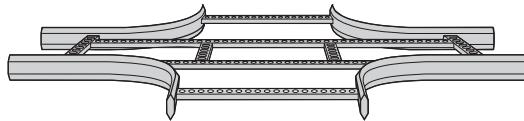
## X-секция 17

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P

**WIBE**

Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS подсоединяются к X-секциям Соединителями 21.

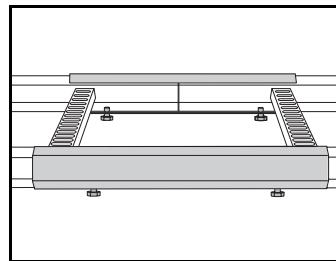
WEF-0001



	A мм	Горячоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
X-секция 17-150	547	716209	716217**	380
X-секция 17-200	997	716210	716218**	400
X-секция 17-300	1097	716212	716220**	500
X-секция 17-400	1197	716213	716221**	550
X-секция 17-500	1297	716214	716222**	600
X-секция 17-600	1397	716215	716223**	860
X-секция 17-800	1597	721963**		1070
X-секция 17-1000	1797	716216	716224**	1220

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к X-секциям Соединителями 21.

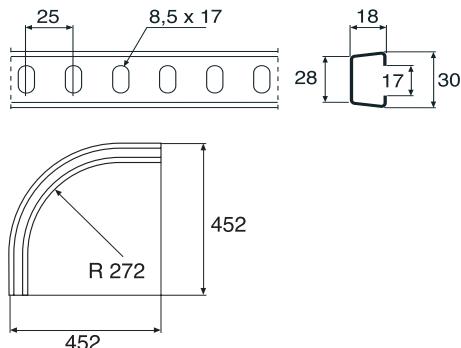
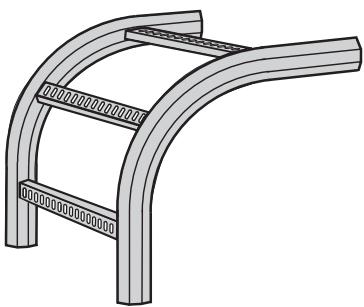
## Переходник 18

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к Переходнику 18 Соединителем 21.

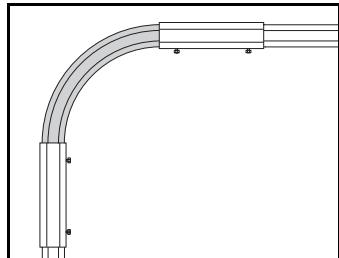
WEF-0001



Горячооцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Переходник 18-150	718176	727370	718184**
Переходник 18-200	718177	727371	718185**
Переходник 18-300	718179	727372	718187**
Переходник 18-400	718180	727373	718188**
Переходник 18-500	718181	727374**	718189**
Переходник 18-600	718182	727375	718190**
Переходник 18-800	721964		728034**
Переходник 18-1000	718183		718191**

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Лестницы KHZSP, KHZ, KHZP и KHZPS крепятся к Переходнику 18 Соединителями 21.

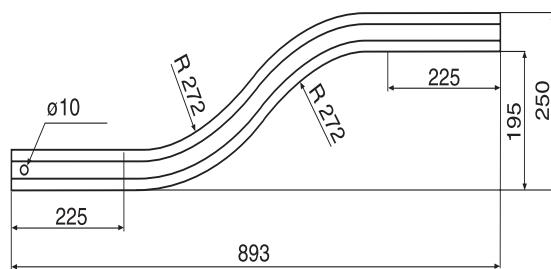
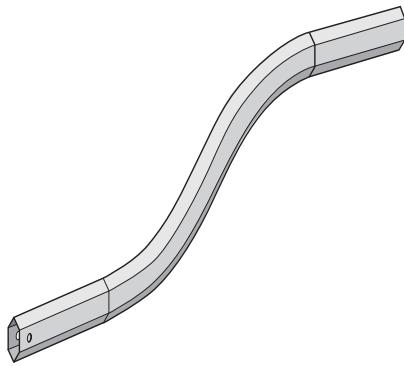
# S-образный переходник 67

KHZ  
PS KHZ  
P

**WIBE**

Используется для плавного перехода кабельной лестницы на другой уровень.

WEF-0001



Горячоцинков.  
Каталожный №

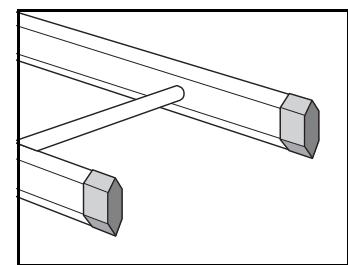
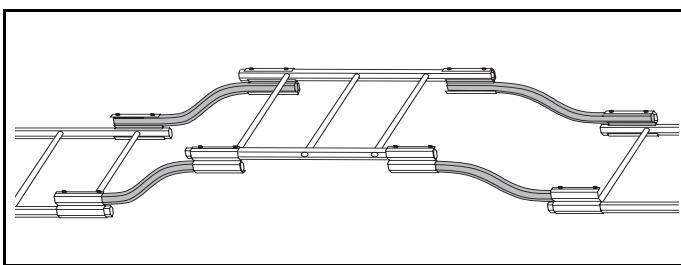
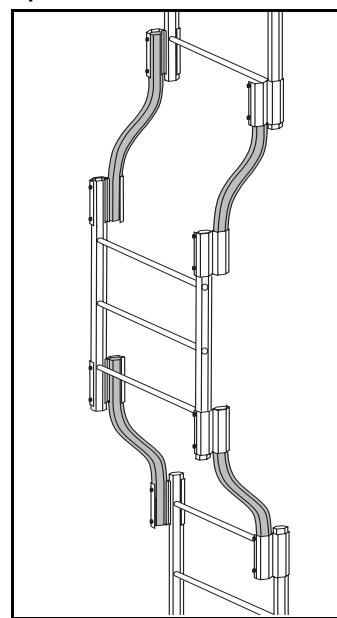
788638\*\* 100 шт.

Вес, кг  
70

S-образный переходник 67

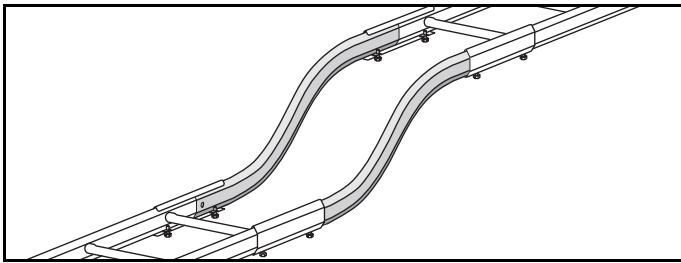
\*\*Изготавливается на заказ

## Применение и монтаж



S-образный переходник 67 может монтироваться вертикально или горизонтально между кабельными лестницами с использованием Двойного соединителя 32 или Соединителя 21.

Если необходимо, установите Торцевые заглушки 28 на концах боковых профилей кабельных лестниц



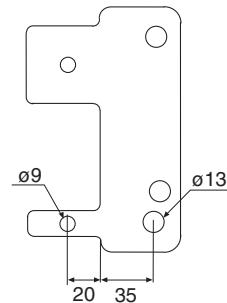
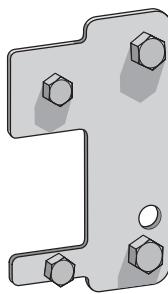
## Соединитель 45

KHZ  
V KHZ  
PV

**WIBE**

Используется как соединительная пластина при соединении обрезанных лестниц KHZV и KHZPV.

WEF-0001



Соединитель 45 (винты M8 и M12 + гайки вкл.)

Горячеоцинков.  
Каталожный №

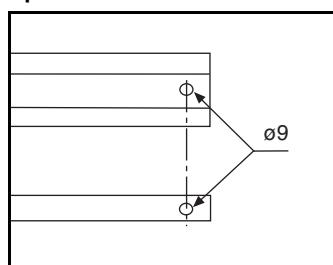
707609

ZINKPOX®  
Цвет белый  
Каталожный №

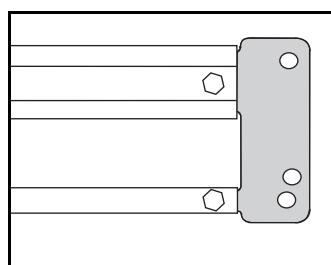
714227

Вес, кг  
100 шт.  
50

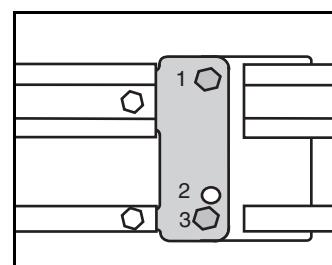
### Применение и монтаж



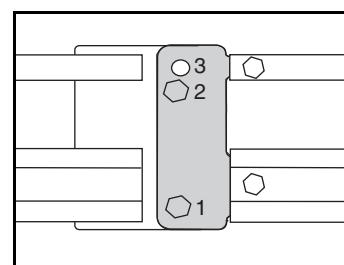
- Кабельные лестницы могут быть соединены, используя отдельные соединители.
- Ровно отрежьте лестницу и удалите заусенцы со среза.
- Разместите Соединитель 45 снаружи бокового профиля лестницы и промаркируйте место для сверления отверстия.
- Просверлите отверстие диаметром 9 мм.



- Вставьте Соединительную пластину внутрь бокового профиля лестницы и закрепите Винтовой парой M8.



- Отверстия немного разнесены во избежание подвижности в соединении.
- Если лестница смонтирована усиливающими трубками вниз, используйте для крепления отверстия 1 и 3.



- Отверстия немного разнесены в осях во избежание подвижности в соединении. Если лестница смонтирована усиливающими трубками вверх, используйте отверстия 1 и 2.

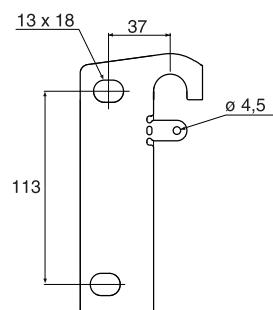
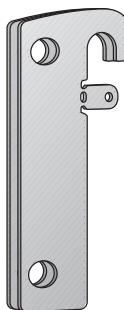
## Накидной крюк 47

KHZ  
V KHZ  
PV

**WIBE**

Используется с кабельными лестницами KHZV и KHZPV для образования 90° отводов.

WEF-0001



Накидной крюк 47 (винт M12 + гайки вкл.)

Горячеоцинков.  
Каталожный №

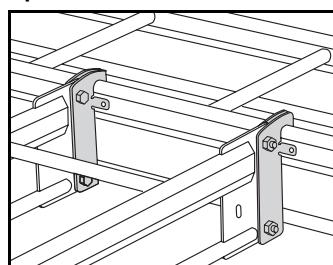
791350

ZINKPOX®  
Цвет белый  
Каталожный №

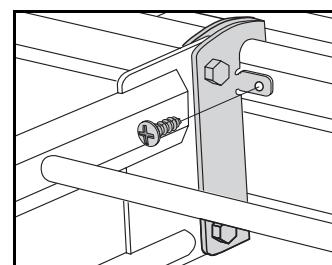
791401

Вес, кг  
100 шт.  
27

### Применение и монтаж



Используйте Накидной крюк 47 для образования 90° отводов.



Дополнительное отверстие Ø 4.5 мм сверлится, если требуется заземление или если требуется крепление к вертикально установленной лестнице. Используйте шурупы-саморезы.

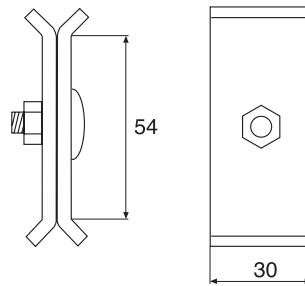
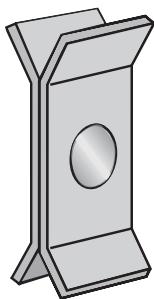
## Проставка 46

KHZ  
V KHZ  
PV

WIBE

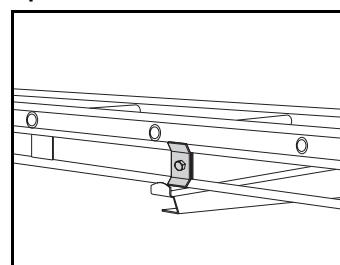
Устанавливается между боковым профилем лестницы KHZV и KHZPV и усиливающей трубкой в месте опоры лестницы на Консоль 50, там, где консоль попадает в промежуток между уже имеющимися в лестнице конструктивными проставками.

WEF-0001

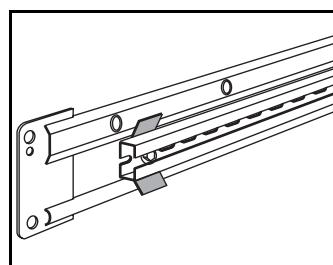


	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг
Проставка 46 (винт MVBF8x16 + гайка вкл.)	708001	714179	15

### Применение и монтаж



Если опорный кронштейн или консоль размещены между двумя конструктивными проставками лестницы, дополнительная Проставка 46 должна быть установлена между усиливающей трубкой и боковым профилем. Если суммарная нагрузка на лестницу не превышает половины допустимой, Проставка 46 может не применяться.



Проставка 46 может использоваться для крепления к ней С-образных Монтажных профилей 24/34 и 24/48.

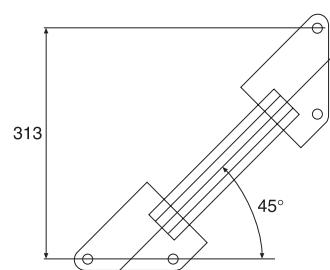
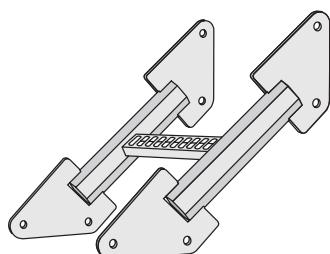
## Переходное соединение 49

KHZ  
V KHZ  
PV

WIBE

Используется для вертикального переходного соединения лестниц под 90°.

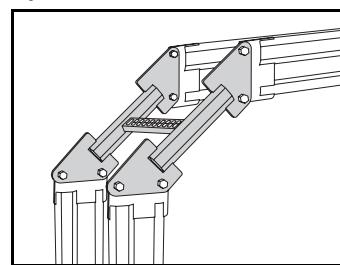
WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг
Переходное соединение 49-200	716389	716395**	220
Переходное соединение 49-300	716390	716396**	230
Переходное соединение 49-400	716391	716397**	240
Переходное соединение 49-500	720517	720518**	245
Переходное соединение 49-600	716392	716398**	250
Переходное соединение 49-1000	716393**	716399**	280

\*\*Изготавливается на заказ

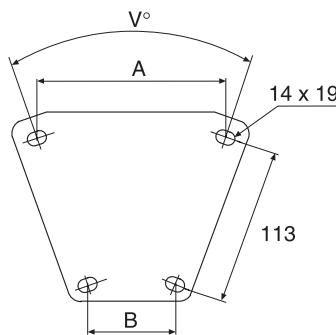
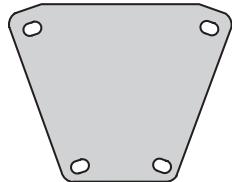
### Применение и монтаж



Монтируйте Переходное соединение 49 для образования 90° вертикального отвода KHZV и KHZPV. Это соединение обеспечивает большой радиус изгиба кабелей. Монтируйте соединение, используя две Крепежный комплект M12. (кат. № 706415.)

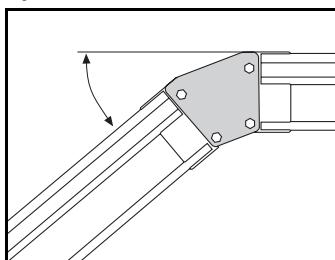
Используется для создания 30°, 45° и 60° переходов  
кабельных лестниц KHZV и KHZPV.

Miljčdokument WEF-0001



	A ММ	B ММ	V°	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Переходник 48/30°	115	55	30	718901	720532	61
Переходник 48/45°	145	55	45	718411	718429	75
Переходник 48/60°	180	65	60	718902	720533	80

#### Применение и монтаж



Для монтажа перехода кабельных лестниц используются два  
Переходника 48 и два Крепежных комплекта M12 (Кат.№ 706415)  
Переходник 48/30°=25°-35°  
Переходник 48/45°=35°-55°  
Переходник 48/60°=55°-65°

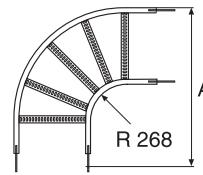
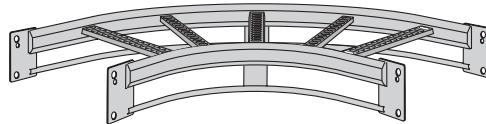
## 90° поворот 55

KHZ  
V KHZ  
PV

**WIBE**

Используется для создания 90° горизонтального поворота кабельных лестниц KHZ и KHZPV.

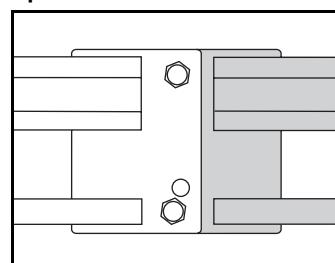
WEF-0001



	A ММ	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
90° поворот 55-200	625	716241	716248**	510
90° поворот 55-300	725	716243	716250**	560
90° поворот 55-400	825	716244	716251**	620
90° поворот 55-500	925	716245	716252**	680
90° поворот 55-600	1025	716246	716253**	750
90° поворот 55-1000	1425	716247	716254**	1110

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Используйте Крепежный комплект M12 (кат. № 706415) для соединения 90° Горизонтального поворота 55 с лестницами KHZV и KHZPV.

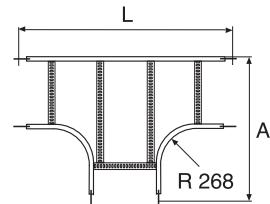
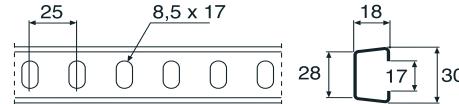
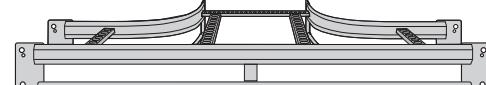
## T-секция 56

KHZ  
V KHZ  
PV

**WIBE**

Используется для создания 90° горизонтального Т-отвода кабельных лестниц KHZ и KHZPV.

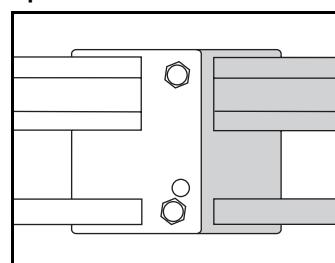
WEF-0001



	A ММ	L ММ	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
T-секция 56-200	625	1050	716255	716262**	710
T-секция 56-300	725	1150	716257	716264**	790
T-секция 56-400	825	1250	716258	716265**	840
T-секция 56-500	925	1350	716259	716266**	940
T-секция 56-600	1025	1450	716260	716267**	1010
T-секция 56-1000	1425	1850	716261	716268**	1300

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Используйте Крепежный комплект M12 (кат. № 706415) для соединения Т-секции 56 с лестницами KHZV и KHZPV.

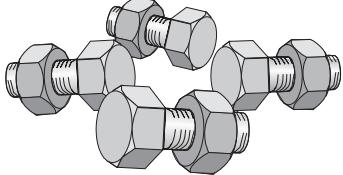
## Крепежный комплект M12

KHZ  
V KHZ  
PV

WIBE

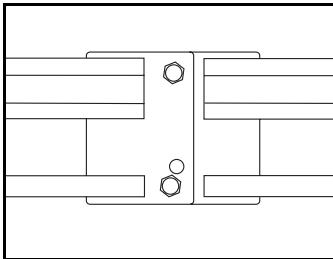
WEF-0001

Используется для соединения отводов с кабельными лестницами KHZV и KHZPV.

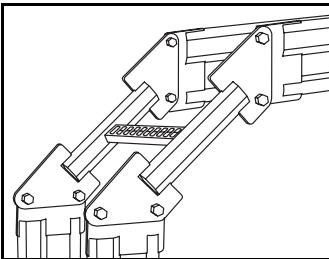


	Горячеоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Крепежный комплект M12 (4 болта M6S 12x25 и 4 гайки M6M 12)	706415	728767	20

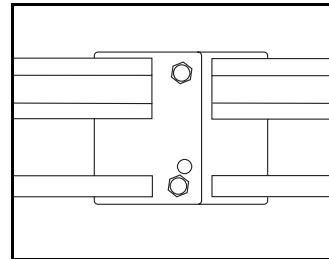
### Применение и монтаж



Для соединения кабельных лестниц KHZV, KHZPV.



Для крепления Переходного соединения 49 с кабельными лестницами KHZV, KHZPV.



Для соединения лестниц KHZV, KHZPV с 90° поворотом 55 и Т-секцией 56.

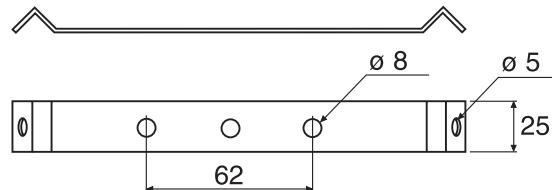
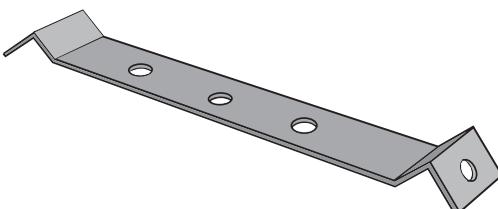
## Кронштейн 200 для подвески светильников

KHZ  
V KHZ  
PV

WIBE

Используется для монтажа осветительной арматуры под кабельными лестницами KHZV-200 и KHZPV-200.

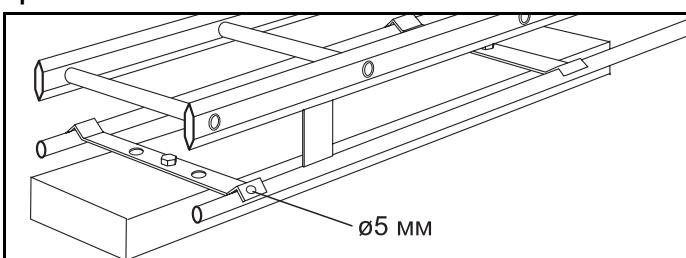
WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Кронштейн 200 для подвески светильников	718643	718644**	16

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Монтируйте Кронштейн 200 для светильников между двумя усиливающими трубками лестниц KHZV и KHZPV. Если необходимо, отверстия диаметром 5 мм могут использоваться для крепления к усиливающей трубке лестницы заклепками или саморезами по металлу.

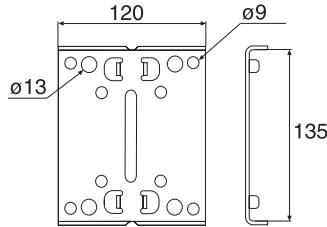
## Соединение 44

KHZ  
V      KHZ  
PV

**WIBE**

Для горизонтального соединения кабельных лестниц KHZV и KHZPV. Также используется для создания отводов под произвольным углом и как опорная пята при креплении к стене.

WEF-0001



Соединение 44 (4 винта M8x30 + гайки вкл.)

720815

ZINKPOX®  
Цвет белый

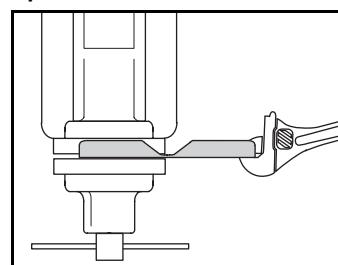
Вес, кг  
100 шт.

\*\*Изготавливается на заказ

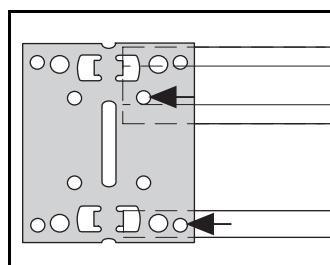
Горячеоцинков.  
Каталожный №

720816\*\*

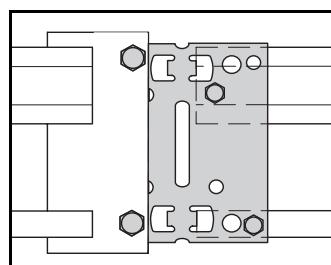
### Применение и монтаж



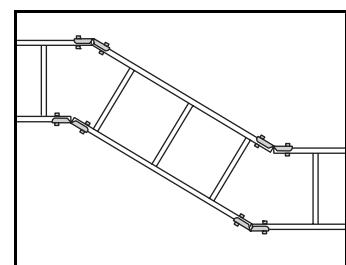
Соединение 44 может быть согнуто под необходимым углом в тисках, используя разводной ключ.



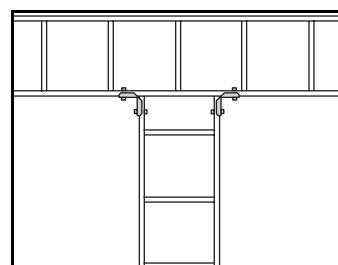
Используйте Соединение 44 как шаблон для сверления отверстий для соединения резанных лестниц KHZV и KHZPV. Просверлите отверстия диаметром 9 мм.



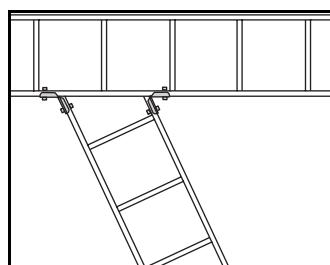
Соедините обрезанные и просверленные лестницы, используя болты M8 x 30 мм. Если согнутый Соединитель 44 монтируется со штатным соединительным фланцем лестницы, используйте Крепежный комплект M12 (кат. № 706415).



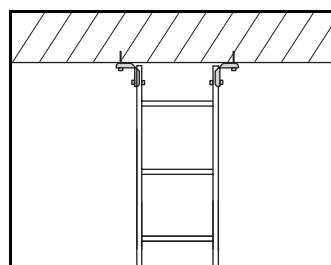
Создание плоского горизонтального поворота с произвольным углом изгиба трассы. Длина обрезки концов боковых профилей лестниц определяет угол поворота.



Отвод под прямым углом.



Отвод под произвольным углом.



Используйте Соединение 44 как торцевую деталь при монтаже лестниц к стене или полу.

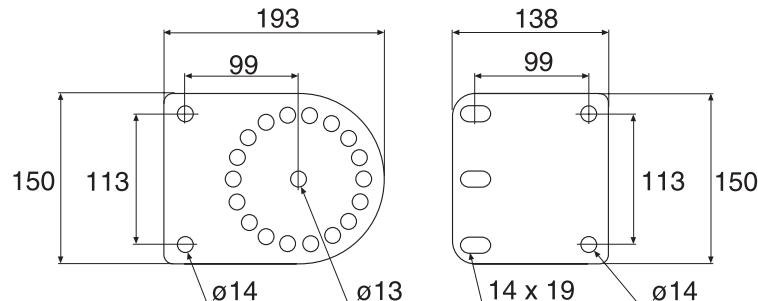
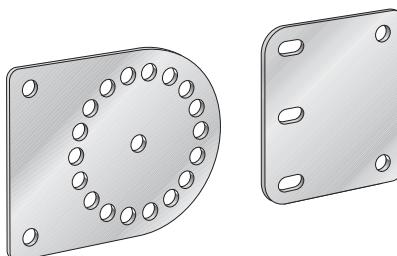
# Соединение 51

KHZ  
V      KHZ  
PV

**WIBE**

WEF-0001

Используется как регулируемое вертикальное соединение кабельных лестниц KHZV и KHZPV.

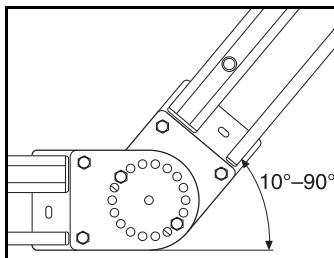


Крепежный комплект M12 (кат. № 706415) для крепления Соединения 51 к соединительным фланцам кабельных лестниц KHZV и KHZPV заказывается отдельно.

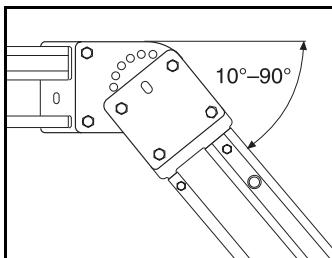
Горячеоцинков. Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый*** Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Вес, кг
Соединение 51	731837	731911	731914**
2 винта M12 + гайки вкл. в комплект Соединения 51. ***Винты + гайки из нерж. стали AISI316L			150

\*\*Изготавливается на заказ

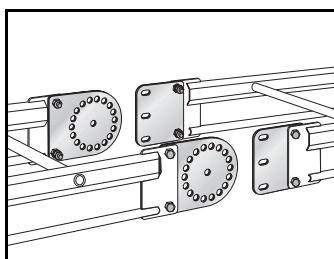
## Применение и монтаж



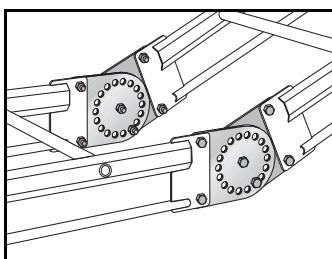
Соединение 51 используется для регулируемого вертикального соединения кабельных лестниц KHZV и KHZPV вверх. Регулируется от 10° до 90° с шагом 20°.



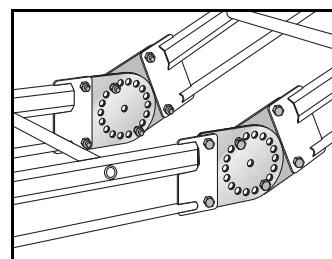
Соединение 51 используется для регулируемого вертикального соединения кабельных лестниц KHZV и KHZPV вниз. Регулируется от 10° до 90° с шагом 20°.



1. Монтируйте Соединение 51 к соединительному фланцу кабельных лестниц KHZV и KHZPV Крепежным комплектом M12 (кат. № 706415)



2. Соедините лестницы через центральное отверстие в Соединении 51 одной из поставляемых в комплекте болтовых пар. Определите желаемый угол поворота лестницы и зафиксируйте его через одно из внешних радиальных отверстий в Соединении 51 второй прилагаемой винтовой парой.



3. Переместите болт из центрального отверстия в отверстие, диаметрально противоположное отверстию с ранее установленной болтовой парой. Установите и затяните гайку из центрального отверстия на вновь установленный болт.

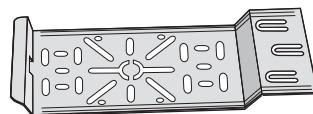
# Монтажная плата 35Р под распаячные коробки

KHZ SP KHZ PS KHZ KHZ P KHZ V KHZ PV

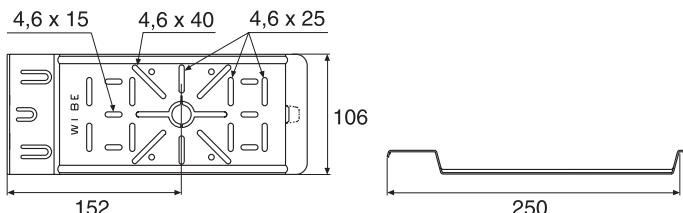
Устанавливается между перемычками кабельной лестницы. Фиксируется соответствующими отжимными язычками.

**WIBE**

WEF-0001



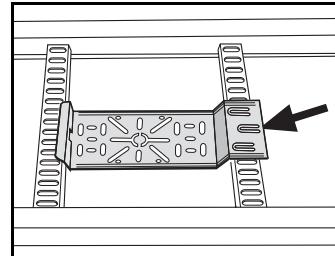
Без отверстий



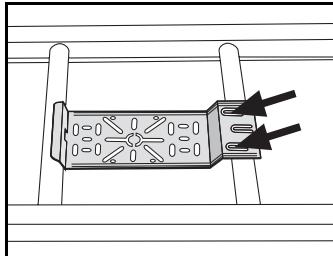
## Горизонтальная монтажная плата под распаячные коробки

	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	Предварит. оцинков. Цвет белый	Вес, кг
Монтажная плата 35Р	Каталожный № 718618	Каталожный № 731745	Каталожный № 714510		28
Монтажная плата 35Р, б/отв.			725777		24

## Применение и монтаж



Устанавливайте Монтажную плату под распаячные коробки между перемычек лестниц. На KHZSP, KHZSPZ, KHZP и KHZPS устанавливайте монтажную плату путем загиба центрального язычка в овальное отверстие перфорированной перемычки лестницы, используя отвертку или другой инструмент.



Устанавливайте Монтажную плату под распаячные коробки на KHZ и KHZV путем загиба двух боковых язычков на овальные трубчатые перемычки лестницы, используя отвертку или другой инструмент.

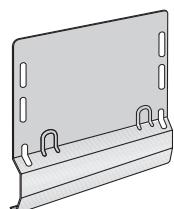
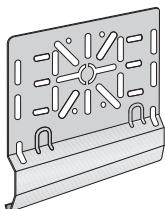
# Монтажная плата 35S под распаячные коробки

KHZ SP KHZ PS KHZ KHZ P KHZ V KHZ PV

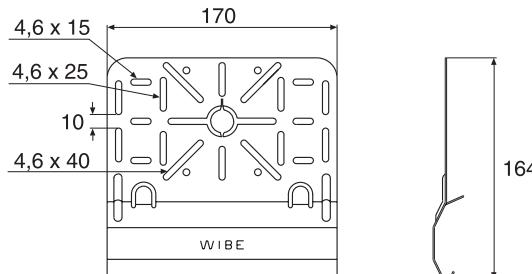
**WIBE**

WEF-0001

Устанавливается вертикально или подвешивается к боковому профилю кабельных лестниц. Фиксируется отжимными язычками.

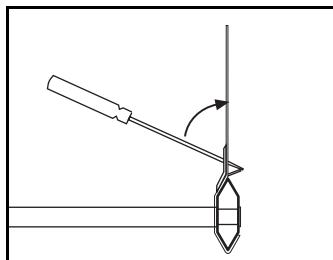


Без отверстий

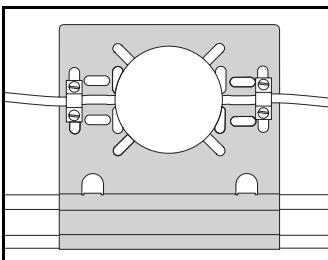


Вертикальная монтажная плата под распаячные коробки	Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	Предварит. оцинков. Цвет белый	Вес, кг
Монтажная плата 35S	711205	731746	725776	716318	22
Монтажная плата 35S, б/отв.	730245			730246	23

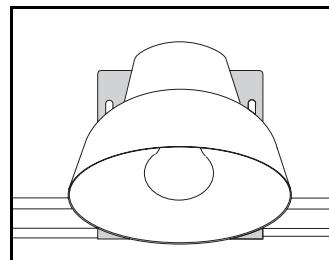
## Применение и монтаж



Загните язычок по направлению к перемычке лестницы, используя отвертку в качестве рычага, для установки монтажной платы под распаячные коробки.



Монтажная плата под распаячные коробки может быть установлена в вертикальном или подвешенном положении на боковых профилях лестниц. Ослабление натяжения провода может быть обеспечено путем установки в овальных отверстиях платы скоб или хомутов.



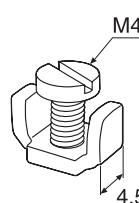
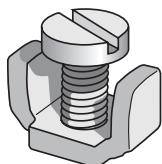
Элементы освещения также могут быть смонтированы на монтажной плате для распаячных коробок.

# Клемма заземления W79

KHZ SP KHZ PS KHZ KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Клемма заземления используется, когда требуется защитное заземление монтажной платы под распаячные коробки. WEF-0001



## Клемма заземления W79

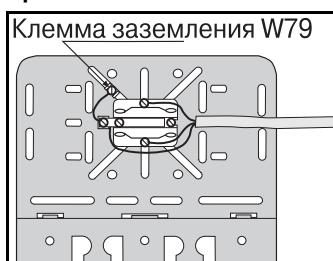
Электрогальв.  
Каталожный №

Вес, кг  
100 шт.

716640

0.2

## Применение и монтаж



Клемма предназначена для заземления приборов, для которых допускается как неразрывное соединение провода заземления с распаянной коробкой, так и через промежуточную клемму заземления. Монтажные платы Wibe под распаячные коробки и Клеммы заземления W79 были сертифицированы Национальным Электрическим Инспекторатом Швеции 85 05 13 согласно требованиям S24-138/85.

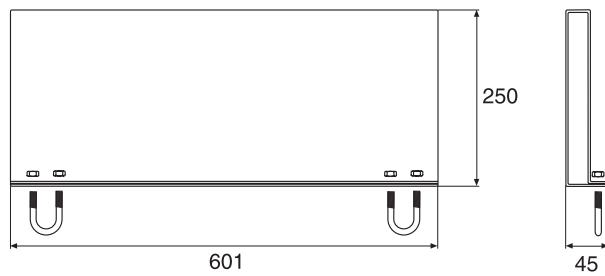
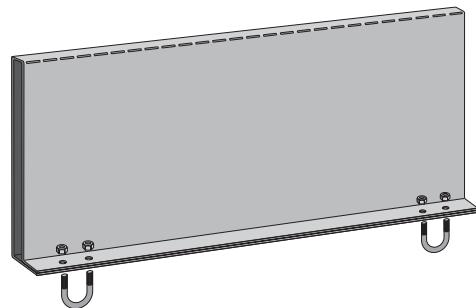
## Монтажная плата 60

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

WIBE

Большая монтажная плата, которая может быть установлена в вертикальном или подвешенном положении на перемычках кабельных лестниц. Комплект скоб M6-20SF не включен в комплект поставки.

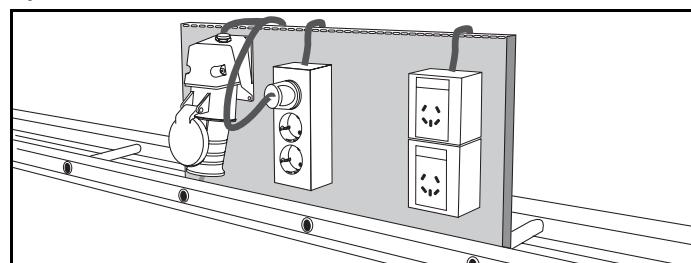
WEF-0001



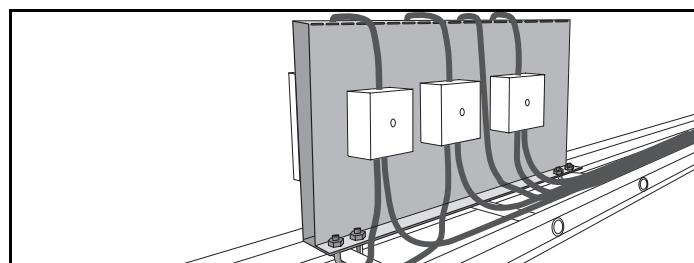
Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	Вес, кг
Монтажная плата 60	730387	730388	730389**
Комплект скоб M6-20SF (Только из нерж. стали AISI 316L Каталожный № 725 587)			4

\*\*Изготавливается на заказ

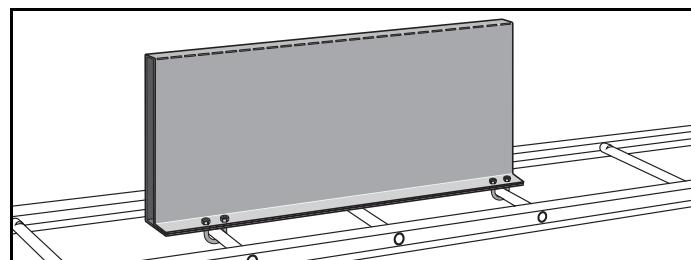
### Применение и монтаж



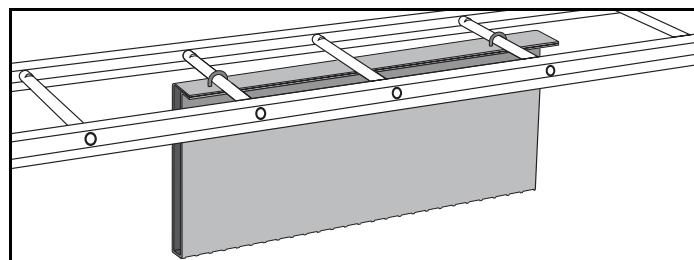
Используется там, где сразу несколько розеток и распаячных коробок должны быть смонтированы на одной монтажной плате, т.е. для подключения, например, промышленных стоек InduSign фирмы Thorsman.



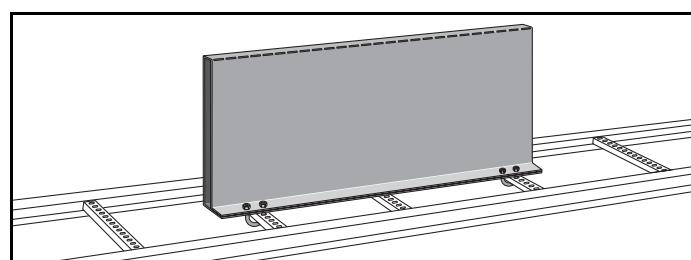
Розетки и распаячные коробки могут легко быть смонтированы и подсоединенены на плате в заводских условиях. Там, где плата уже смонтирована на кабельной лестнице, остается только подсоединить входящие и исходящие проводники.



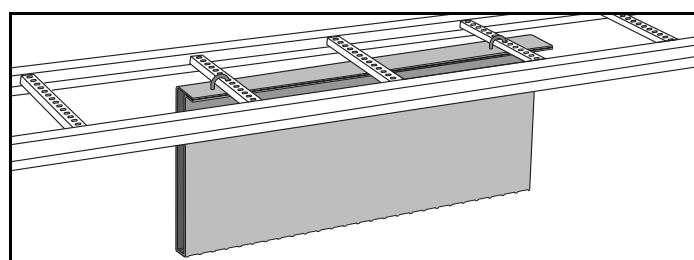
Монтаж на кабельной лестнице KHZ и KHZV, выполненный на верхней поверхности овальных перемычек лотка с помощью монтажных скоб M6-20SF. Плата свободно устанавливается по длине лотка.



Монтажная плата 60 также может быть подвешена под кабельной лестницей KHZ и KHZV на перемычках.



Установка на кабельной лестнице KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS. Плата, смонтированная на верхней стороне перемычек лестниц монтажными скобами M6-20SF через перфорацию перемычек лестниц.

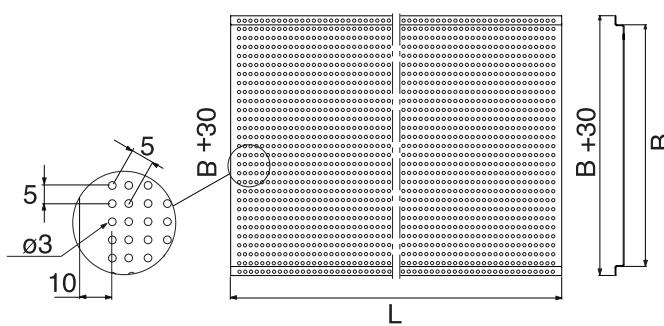
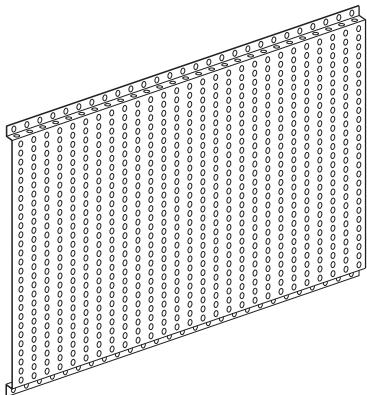


Монтажная плата 60 также может быть установлена под кабельными лестницами KHZP, KHZSP, KHZSPZ и KHZPS на перемычках.

**Монтажная плата 62**

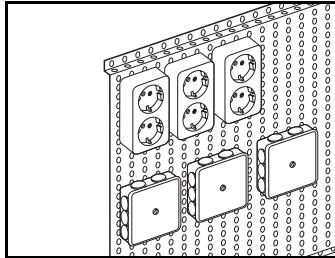
Для монтажа на стене или на полу. Используется для монтажа розеток и распаячных коробок.

WEF-0001

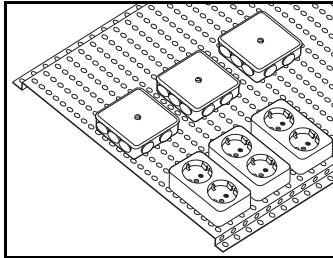


	B мм	L мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Монтажная плата 62/230-500	200	500	781319	781329	781324**	94
Монтажная плата 62/230-1000	200	1000	781320	781330	781325**	185
Монтажная плата 62/430-500	400	500	781321	781331	781326**	168
Монтажная плата 62/430-1000	400	1000	781322	781332	781327**	333
Монтажная плата 62/530-500	500	500	781323			205

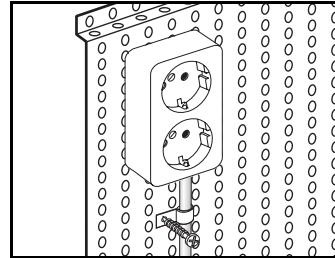
\*\*Изготавливается на заказ

**Применение и монтаж**

Монтажная плата 62,  
смонтированная на стене.



Монтажная плата 62,  
смонтированная на полу.



При креплении розеток и  
распаячных коробок к  
Монтажной плате 62  
используйте шурупы-саморезы  
Ø 4,2 мм.

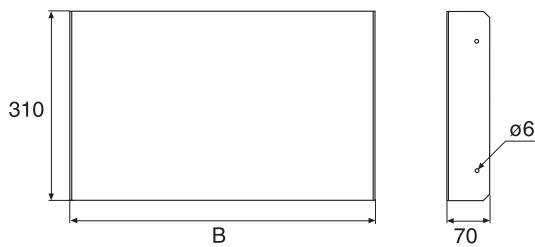
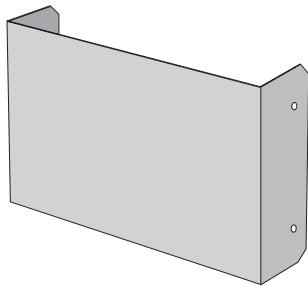
# Монтажная плата 61

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Используется для установки на кабельных лестницах Wibe, смонтированных вертикально, для монтажа клеммных ящиков, прерывателей цепи и т.д.

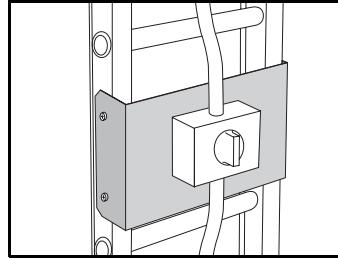
WEF-0001



	B мм	t мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Монтажная плата 61-200	200	1.25	732486	732491	732801**	732496**	100
Монтажная плата 61-300	300	1.25	732487	732492	732802**	732497**	140
Монтажная плата 61-400	400	1.25	732488	732493	732803**	732498**	170
Монтажная плата 61-500	500	1.50	732489**	732494**	732804**	732499**	240
Монтажная плата 61-600	600	1.50	732490**	732495**	732805**	732500**	270

\*\*Изготавливается на заказ

## Применение и монтаж



Используется для установки на кабельных лестницах Wibe, смонтированных вертикально, для монтажа клеммных ящиков, прерывателей цепи и т.д.

Монтируйте плату шурупом-саморезом ST4.2 к боковому профилю лестницы.

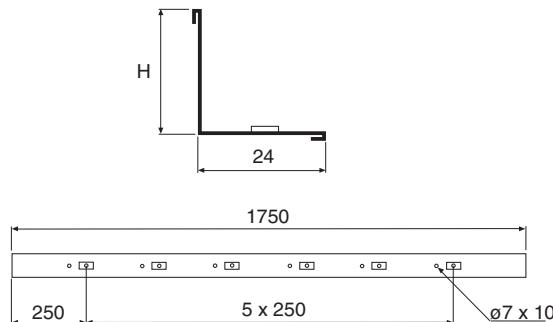
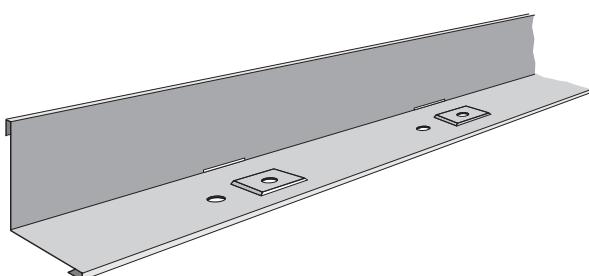
## Разделительная перегородка 39

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Используется для разделения кабелей высокого и низкого напряжения. Толщина листа 0.6 мм.

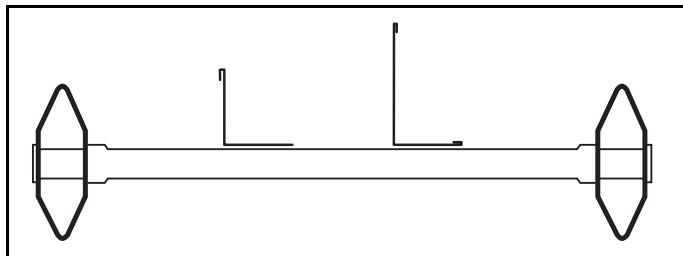
WEF-0001



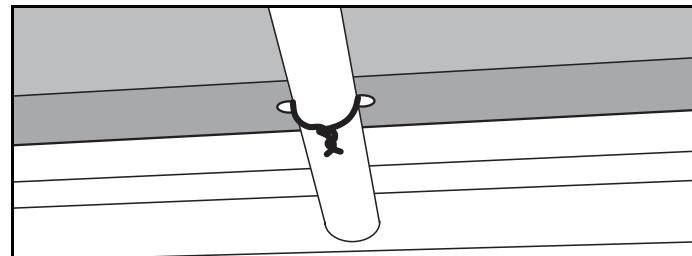
	Н мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Разделительная перегородка 39/24	24	718835	731747	725593	717950	46
Разделительная перегородка 39/55	55	725785	732983	725594	725786**	73

\*\*Изготавливается на заказ

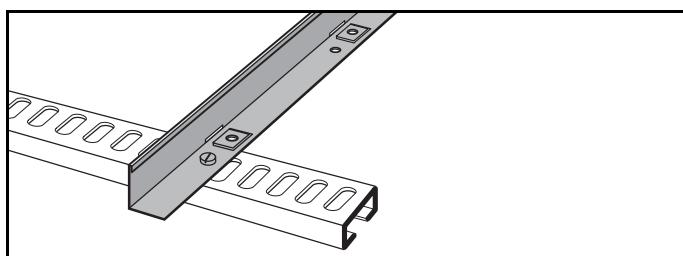
### Применение и монтаж



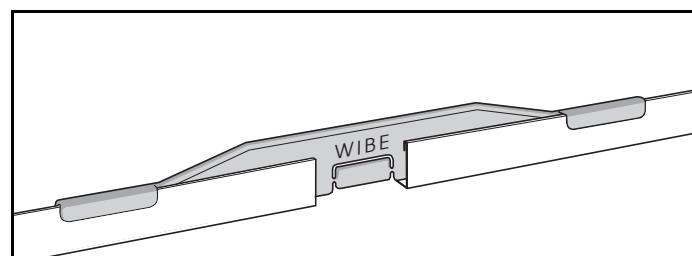
Монтируйте Разделительные перегородки 39 к перемычкам кабельных лестниц для разделения кабелей высокого и низкого напряжения.



Закрепите Разделительную перегородку 39 к KHZ и KHZV вязущей проволокой вокруг овальных перемычек лестницы.



Монтируйте Разделительную перегородку 39 к перфорированным перемычкам лестниц KHZP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP, используя Винтовую пару W34.



Рекомендуется соединять края Разделительных перегородок, используя Соединитель W39.

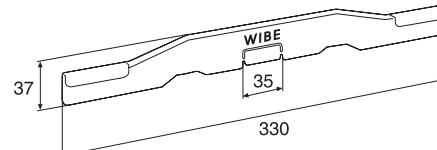
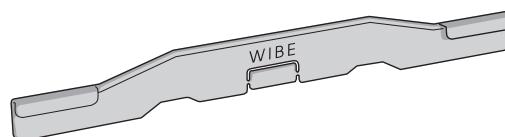
## Соединитель W39

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Соединитель W39 используется для соединения концов Разделительных перегородок 39.

WEF-0021



Бесцветный пластик  
Каталожный °

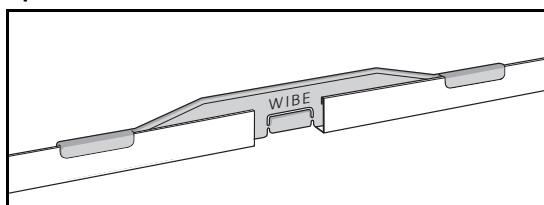
Вес, кг  
100 шт.

Соединитель W39

716824

3

### Применение и монтаж



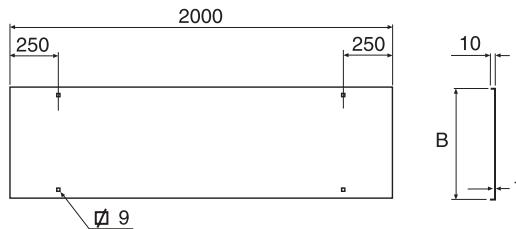
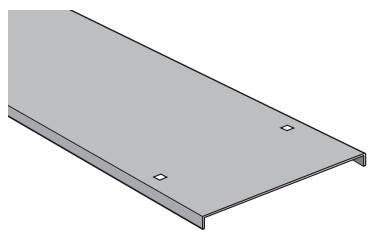
Используйте Соединитель W39 для соединения концов Разделительных перегородок 39.

## Крышка 64

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P

**WIBE**

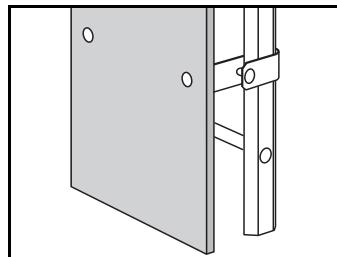
Используется для защиты кабелей у пола на высоту, заданную в ПУЭ на вертикально смонтированных кабельных лестницах.



	B мм	Горячеоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Крышка 64-150	151	782561**	782585**	782569**	290
Крышка 64-200	201	782562**	782586**	782570**	370
Крышка 64-300	301	782563**	782587**	782571**	540
Крышка 64-400	401	782564**	782588**	782572**	710
Крышка 64-500	501	782565**	782589**	782573**	1020
Крышка 64-600	601	782566**	782590**	782574**	1210
Крышка 64-800	801	782567**	782591**	782575**	1660
Крышка 64-1000	1001	782568**	782592**	782576**	2000

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Крышка 64 монтируется на кабельные лестницы с использованием Стенового кронштейна 11/25 или 11/75 и Винтовой пары 22S. Крышки 64 соединяются между собой Соединителями крышки (см. стр. 118).

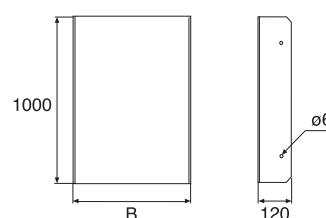
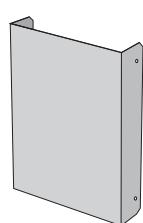
## Защитный кожух 65

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P    KHZ  
V    KHZ  
PV

**WIBE**

Используется на вертикально установленных Кабельных лестницах, как защита кабеля у поверхности пола при проходках через перекрытия здания.

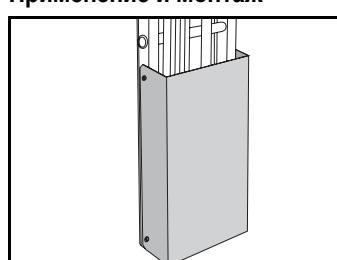
WEF-0001



	B мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Защитный кожух 65-200	200	732475	730192	732481**	718909**	930
Защитный кожух 65-300	300	732476	730193	732482**	718910**	1140
Защитный кожух 65-400	400	732477	730194	732483**	718911**	1350
Защитный кожух 65-500	500	732478	730195**	732484**	718912**	1560
Защитный кожух 65-600	600	732479	730196	732485**	718913**	1780

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Используется на вертикально установленных Кабельных лестницах, как защита кабеля у поверхности пола при проходках через перекрытия здания. Крепится к боковому профилю кабельных лестниц шурупом-саморезом ST4.2.

## Защитный козырек

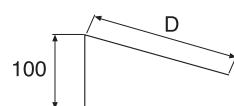
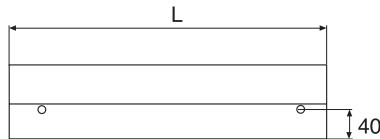
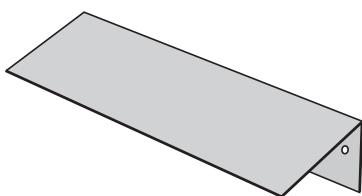
KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Для монтажа на кабельных лестницах.

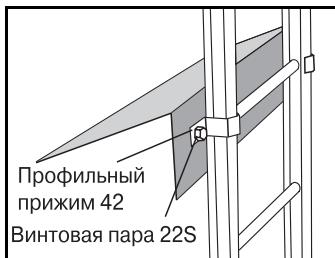
Не поддерживается на складе, изготавливается только на заказ.

WEF-0001



Горячеоцинкованный, анодированный.  
При заказе задавайте ширину лотка и размеры D и L

### Применение и монтаж



При монтаже Защитного козырька на кабельной лестнице используйте Профильный прижим 42.

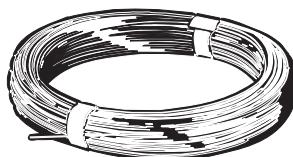
## Проволока для вязки кабелей

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

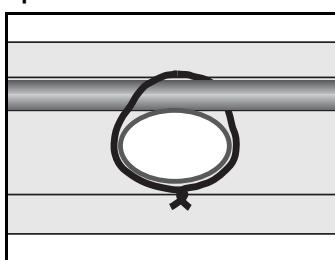
Для вязки кабелей, уложенных на перемычках кабельных лестниц.

WEF-0011

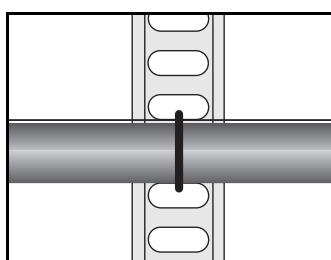


	Диам. мм	Разрушающая нагрузка кг	Каталожный №	Вес, кг 100 м
HTR-2303 Проволока для вязки, нерж. сталь, белый PVC	1.25	92	713686	1.3
HTR-2313 Проволока для вязки, нерж. сталь, черный PVC	1.25	92	713687	1.3
HT-2304 Проволока для вязки, белый PVC	1.5	25	713684	1.8
HT-2314 Проволока для вязки, черный PVC	1.5	25	713685	1.8

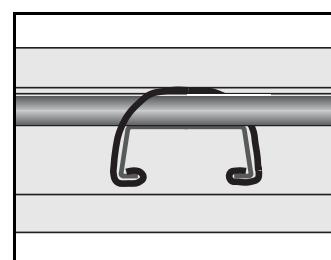
### Применение и монтаж



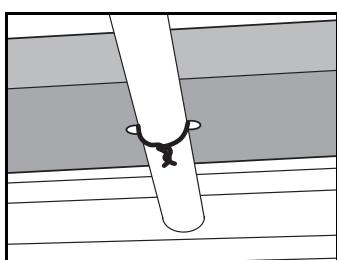
Кабели легко фиксируются вязкой вокруг перемычек лестниц KHZ и KHZV.



Кабели легко фиксируются вязкой через перфорацию в перемычках лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP таким образом, что Проволока для вязки закручивается вокруг перемычки, как показано на рисунке.



Кабели легко фиксируются вязкой на перемычках лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP таким образом, что Проволока для вязки закручивается вокруг перемычки, как показано на рисунке.



Разделительная перегородка 39 и Телекоммуникационный желоб 36 крепятся к лестницам KHZ и KHZV путем обвязки вокруг овальных перемычек.

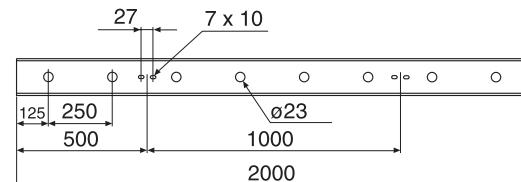
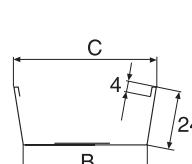
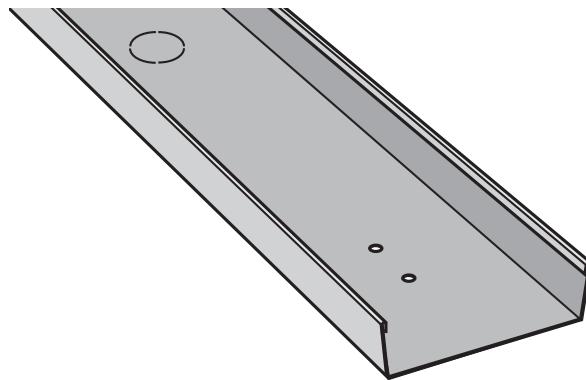
# Телекоммуникационный желоб 36

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P KHZ  
V KHZ  
PV

**WIBE**

WEF-0001

Телекоммуникационный желоб монтируется там, где требуется отдельный канал для кабелей низкого напряжения.  
Выдавливаемые отверстия в днище желоба предназначены для сквозного вывода кабеля.

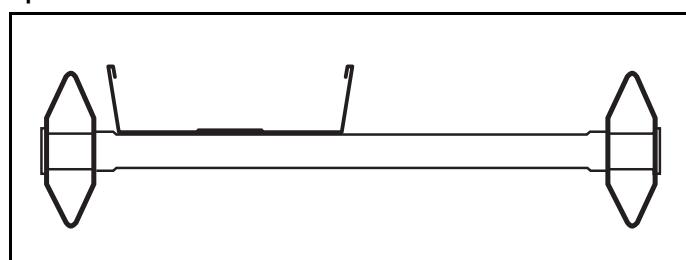


	B мм	C мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь*** AISI 316L	Предварит. оцинков. Каталожный °	Цвет белый	Вес, кг 100 шт.
Телекоммуникационный желоб 36-50	42	50	725065	731748	725590	725068	94	
Телекоммуникационный желоб 36-100	92	100	725066	731749	725591**	725069	142	
Телекоммуникационный желоб 36-200	192	200	725067	731750	725592**	725070**	238	

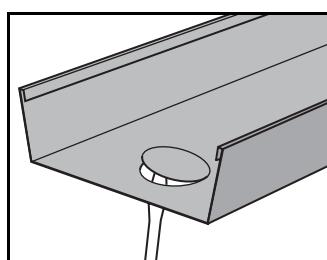
\*\*\*без выдавливаемых отверстий

\*\*Изготавливается на заказ

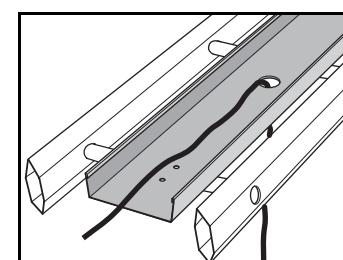
## Применение и монтаж



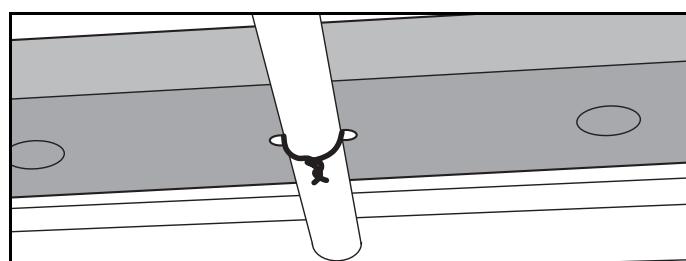
Монтируйте Телекоммуникационный желоб 36 везде, где требуются специальные каналы для слаботочных кабелей.



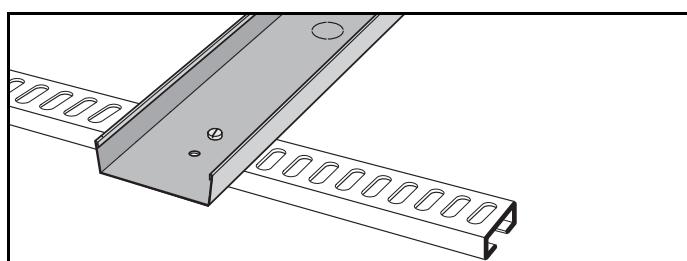
Там, где необходимо отверстие для вывода кабеля, нажмите на выдавливаемую часть снизу, используя отвертку.



Герметизирующий сальник фирмы Thorsman типа TET 10-14, резиновая втулка 22.5 или подобное изделие, соответствующее им по размеру, могут быть установлены в выдавленном отверстии.



Крепите Телекоммуникационный желоб 36 на KHZ и KHZV бандажными ремнями путем затяжки вокруг овальных перемычек лестницы.



Крепите Телекоммуникационный желоб 36 к перфорированным перемычкам лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZP и KHZPV, используя Винтовую пару W34.

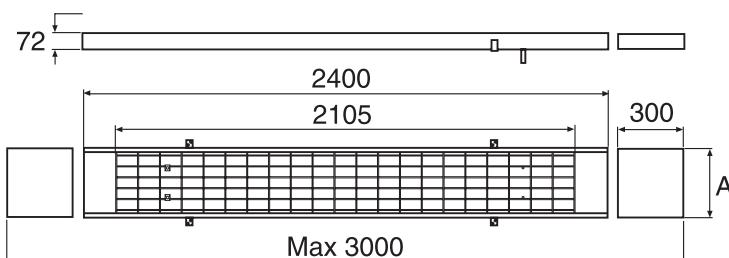
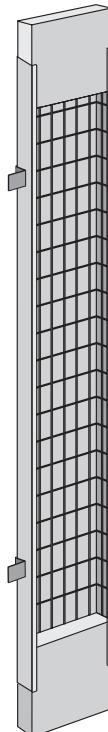
# Лоток тип N-300 и N-400 для вертикальных кабельных проходок

KHZ SP KHZ PS KHZ KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

WEF-0001

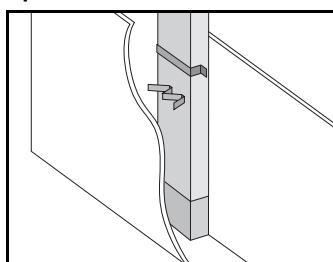
Лоток для монтажа вертикальных кабельных проходок со встроенным внутри сетчатым лотком для вязки кабелей нейлоновыми стяжками или проволокой. Куски полистирена, вставленные с обоих концов лотка, делаю возможным регулировать его высоту. Два крепежных кронштейна и изолирующие вставки включены в комплект поставки.



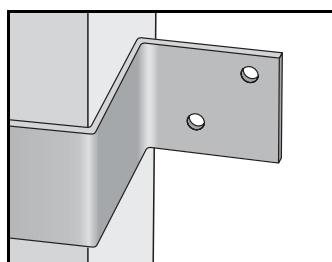
	A мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Лоток N-300 для вертикальных кабельных проходок	330	782695**	1800
Лоток N-400 для вертикальных кабельных проходок	430	782696**	2200

\*\*Изготавливается на заказ

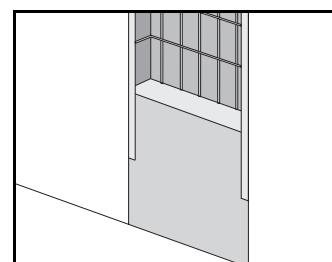
## Применение и монтаж



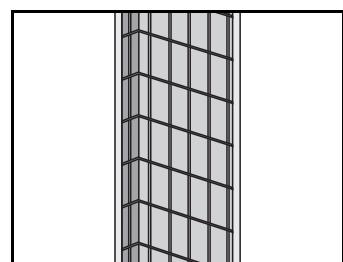
Лоток тип N для кабельных проходок, смонтированный в промежутке между стенами из гипсокартона.



Лоток тип N с отрегулированной глубиной установки внутри или заподлицо с поверхностью стен и закрепленный кронштейнами к стене



Высота лотка в упор до потолка или пола регулируется полистиреновыми вставками. Общая высота лотка от 2400 мм до 3000 мм



Сетчатый лоток, смонтированный внутри Лотка тип N, служит для вязки к нему кабелей

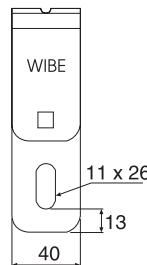
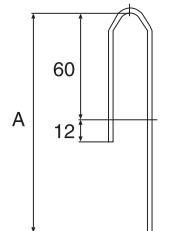
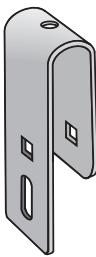
## Скоба 12

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Используется на боковом профиле кабельной лестницы для монтажа аксессуаров.

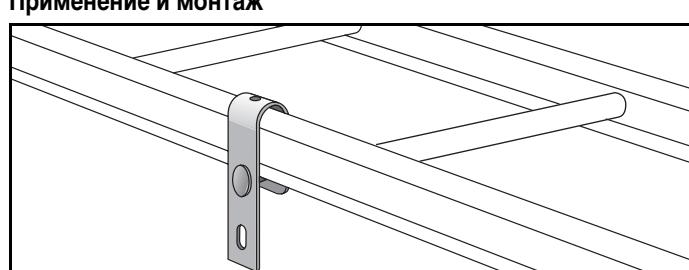
WEF-0001



	A мм	Горячоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный №	Вес, кг
Скоба 12/70	125	728653	728651	732977**	19
Скоба 12/120 (винт не включен)	175	728654	728652	732978**	24

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Будучи смонтированной на боковом профиле кабельной лестницы, Скоба 12 может использоваться для монтажа антенн, кронштейнов, соединений, коробок и т.п. Используйте Винтовую пару 2S (для горячоцинков. скоб) или W37 (для нержав. скоб).

## Крюк 8

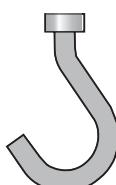
KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

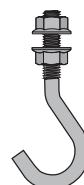
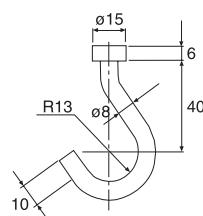
Для монтажа кабелей под Опорным кронштейном 3.

Крюк также может быть смонтирован в перфорированных перемычках кабельных лестниц.

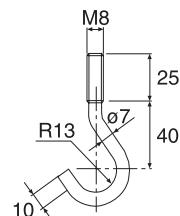
WEF-0001



Горячоцинкованный



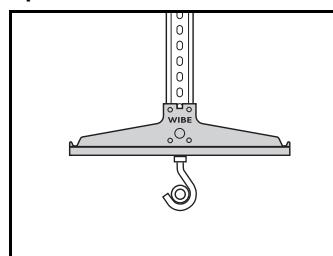
AISI316L



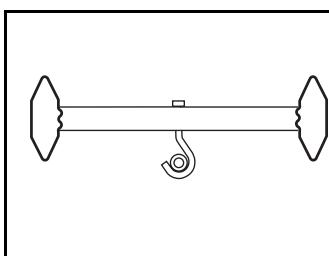
	Горячоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь** AISI 316L Каталожный №	Вес, кг
Крюк 8	728642	728643	5

\*\*2 гайки M6M8 включены

### Применение и монтаж



Крюк 8, смонтированный ниже Опорного кронштейна 3 для прокладки кабелей в изгибе крюка.



Крюк 8, смонтированный в перфорированных перемычках кабельных лестниц.

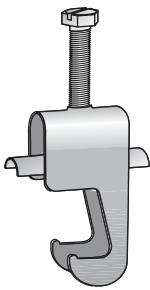
# Кабельный прижим тип А

KHZ  
SP | KHZ  
PS | KHZ  
P | KHZ  
PV

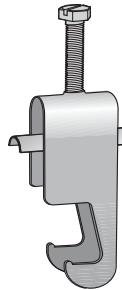
**WIBE**

WEF-0001

Для крепления кабелей на Монтажных профилях 24/48 и перемычках кабельных лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZP и KHZPV.



Кабельный прижим для 1 кабеля



Кабельный прижим для 2 кабелей

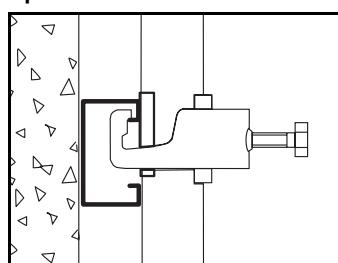
## Кабельный прижим А для 1 кабеля

	Для кабелей ∅ , мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим А1-12	-12	718507	3.4
Кабельный прижим А1-16	13-16	718508	3.7
Кабельный прижим А1-22	17-22	718509	4.6
Кабельный прижим А1-28	23-28	718510	5.3
Кабельный прижим А1-36	29-36	718511	8.8
Кабельный прижим А1-44	37-44	718512	9.9
Кабельный прижим А1-52	45-52	718513	11.0
Кабельный прижим А1-60	53-60	718514	12.5
Кабельный прижим А1-70	61-70	718515	15.4

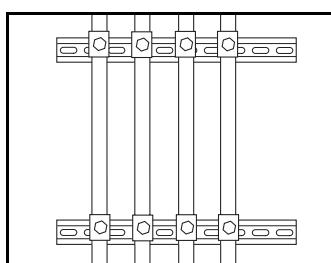
## Кабельный прижим А для 2 кабелей

	Для кабелей ∅ , мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим А2-12	-12	718516	4.0
Кабельный прижим А2-16	13-16	718517	4.6
Кабельный прижим А2-22	17-22	718518	5.9
Кабельный прижим А2-28	23-28	718519	7.0
Кабельный прижим А2-36	29-36	718520	11.2
Кабельный прижим А2-44	37-44	718521	13.3

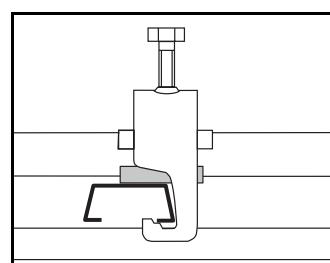
## Применение и монтаж



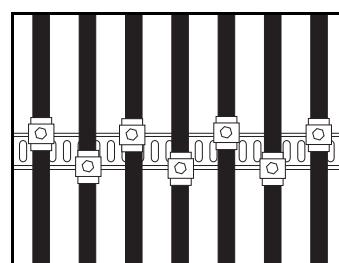
Используйте Кабельный прижим тип А для крепления кабелей к Монтажным профилям 24/48. Используйте вместе с прижимом вставку EM.



Монтажная шина 40 с Кабельным прижимом тип А.



Используйте Кабельный прижим тип А для крепления кабелей к кабельным лестницам KHZSP, KHZSPZ, KHZPS, KHZP и KHZPV. Используйте вставку EM.



Во избежание скручивания перемычек, Кабельные прижимы должны монтироваться вразбежку напротив друг друга.

## Момент затяжки винта

Важно, чтобы прижимы не затягивались слишком сильно.

Монтажник должен следить за тем, чтобы не появились деформации при затяжке.

Рекомендованный момент затяжки кабельных прижимов с винтами M6 составляет 0,5-1,0 Нм, и для прижимов с винтами M8 — 1,0-1,5 Нм.

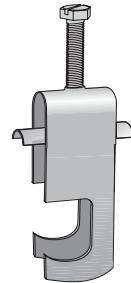
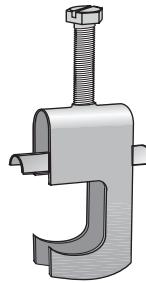
# Кабельный прижим тип R

KHZ  
KHZ  
V

WIBE

Для крепления кабелей на кабельных лестницах KHZ и KHZV.

WEF-0001



Кабельный прижим для 1 кабеля

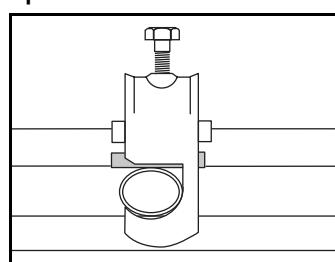
## Кабельный прижим R для 1 кабеля

	Для кабелей ∅ , мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим R1-12	-12	769000	5.5
Кабельный прижим R1-16	13-16	769001	6.3
Кабельный прижим R1-22	17-22	769002	7.4
Кабельный прижим R1-28	23-28	769003	8.5
Кабельный прижим R1-36	29-36	769004	11.1
Кабельный прижим R1-44	37-44	769005	12.7
Кабельный прижим R1-52	45-52	769006	14.2
Кабельный прижим R1-60	53-60	769007	15.5
Кабельный прижим R1-70	61-70	769008	18.4

## Кабельный прижим R для 2 кабелей

	Для кабелей ∅ , мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Кабельный прижим R2-12	-12	769009	6.8
Кабельный прижим R2-16	13-16	769010	7.9
Кабельный прижим R2-22	17-22	769011	9.6
Кабельный прижим R2-28	23-28	769012	11.3
Кабельный прижим R2-36	29-36	769013	14.5
Кабельный прижим R2-44	37-44	769014	17.0
Кабельный прижим R2-52	45-52	769015	19.2
Кабельный прижим R2-60	53-60	769016	21.4

## Применение и монтаж



Кабельный прижим тип R используется для крепления кабелей на кабельных лестницах KHZ и KHZV. Вставка EM должна использоваться вместе с прижимом.

### Момент затяжки винта

Важно, чтобы прижимы не затягивались слишком сильно. Монтажник должен следить за тем, чтобы не появилась деформации при затяжке. Рекомендованный момент затяжки кабельных прижимов с винтами M6 составляет 0,5-1,0 Нм, и для прижимов с винтами M8 — 1,0-1,5 Нм.

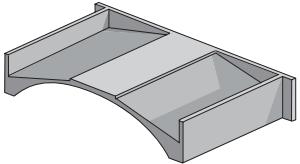
## Вставка EM

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

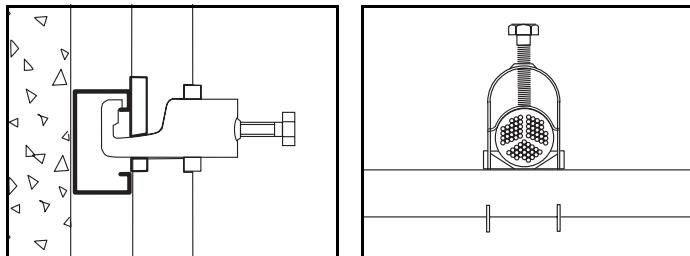
WEF-0006

Вставка используется для того, чтобы уменьшить давление на кабель.  
Вставка размещается между кабелем и перемычкой лестницы с той же стороны, с которой скоба прикрепляется к перемычке.



	Для кабелей ∅ , мм	Серый пластик Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Вставка EM-12	-12	709050	0.2
Вставка EM-16	13-16	709051	0.2
Вставка EM-22	17-22	709052	0.3
Вставка EM-28	23-28	709053	0.3
Вставка EM-36	29-36	709054	0.5
Вставка EM-44	37-44	709055	0.7
Вставка EM-52	45-52	709056	0.8
Вставка EM-60	53-60	709057	0.9
Вставка EM-70	61-70	709058	1.0

### Применение и монтаж



Вставка увеличивает площадь контакта с поверхностью кабеля, уменьшая давление прижима на него.

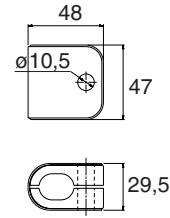
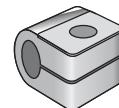
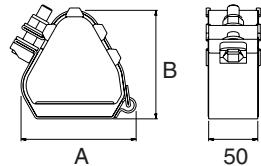
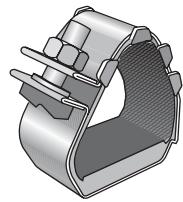
# Кабельный хомут ER

KHZ  
SP KHZ  
PS KHZ  
P KHZ  
V KHZ  
PV

**WIBE**

Для монтажа высоковольтных кабелей, уложенных треугольником, или одиночных высоковольтных кабелей подходящего диаметра, на кабельных лестницах с овальными и перфорированными перемычками.

WEF-0001

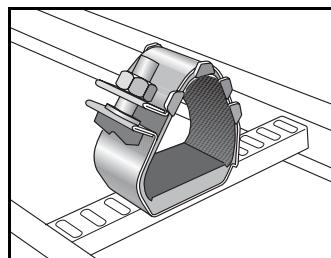
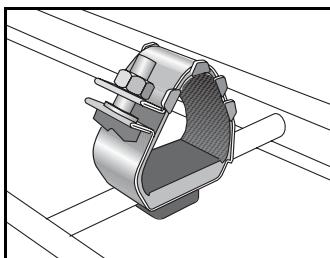


Кабельный хомут ER

Адаптор для овальной перемычки

Для кабелей	A мм	B мм	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Кабельный хомут ER	23-28	80	736440	44
Кабельный хомут ER	27-32	82	736441	45
Кабельный хомут ER	30-35	82	736442	46
Кабельный хомут ER	33-38	85	736443	47
Кабельный хомут ER	36-42	113	736444	60
Кабельный хомут ER	40-46	115	736445	62
Кабельный хомут ER	44-50	117	736446	63
Кабельный хомут ER	48-55	120	736447	64
Кабельный хомут ER	51-58	121	736448	66
Кабельный хомут ER	55-62	156	736449	78
Кабельный хомут ER	59-66	158	736450	79
Кабельный хомут ER	63-70	160	736451	80
Кабельный хомут ER	67-74	163	736452	81
Кабельный хомут ER	71-78	165	736453	85
Кабельный хомут ER	74-82	167	736454	86
Кабельный хомут ER	77-85	169	736455	87
Адаптор для овальной перемычки (Винтовая пара включена в комплект поставки)			736456	12
Винтовая пара 74S (2 шт. требуются для монтажа на перфорированной перемычке)			737198	2

## Применение и монтаж



Кабельные хомуты ER, установленные на каждой третьей перфорированной перемычке KHZPS-600, испытаны в лаборатории НИЦ ВВА 20.11.2007 г. на пиковое значение тока короткого замыкания 140 кА в течение 0,3 сек. Протокол испытаний №38-2007 от 23.11.2007 г. Результат испытаний положительный. После испытаний изгиба Консолей 50/600 и перфорированных перемычек не было.

Кабельные хомуты ER испытаны в Британской испытательной лаборатории токов коротких замыканий.

Отчет № BS/F 1265

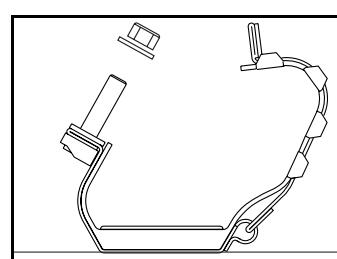
- Кабельные лестницы KHZ-600, KHZP-300 и KHZP-600
- Кабельный хомут ER, смонтированный на каждой перемычке
- Кабельная лестница KHZ-300
- Кабельные хомуты ER, смонтированные на каждой второй перемычке
- Состояние после испытаний на действие короткого замыкания 400 В, 58 кА симметричного тока (пик 140 кА) в течение 0,1 сек.:
  - Все хомуты остались на месте, плотно затянутыми
  - Небольшой изгиб некоторых перемычек кабельных лестниц
  - Кабели выгнуты в стороны между хомутами, но остались в исходном положении (уложенные треугольником)

Удалите вставку в днище хомута и установите его через адаптор на овальной перемычке кабельных лестниц KHZ и KHZV.

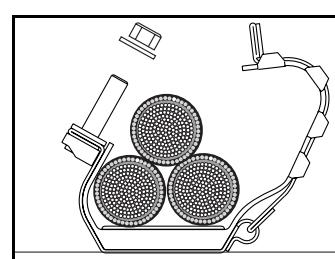
Удалите вставку в днище хомута и закрепите его двумя Винтовыми парами 22S или 74S на перфорированных перемычках кабельных лестниц KHZP, KHZPS, KHZSP, KHZPZ и KHZPV.

Отчет № BS/F 1268

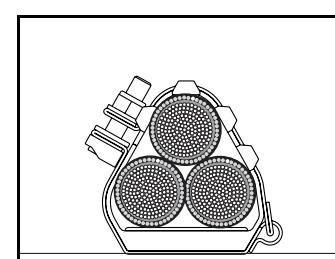
- Кабельные лестницы KHZ-600 и KHZP-600
- Кабельные хомуты ER смонтированы на каждой второй перемычке
- Состояние после испытаний на действие короткого замыкания 352 В, 64 кА симметричного тока (пик 140 кА) в течение 0,1 сек.:
  - Все хомуты остались на месте, плотно затянутыми
  - Изгиб некоторых перемычек кабельных лестниц
  - Кабели выгнуты в стороны между хомутами, но остались в исходном положении (уложенные треугольником)



Отвинтите гайку и раскройте хомут



Уложите кабели



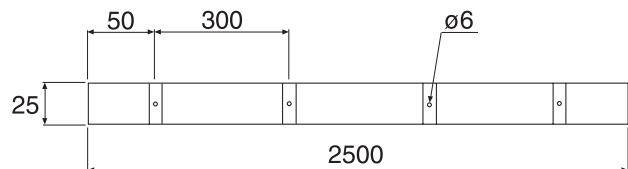
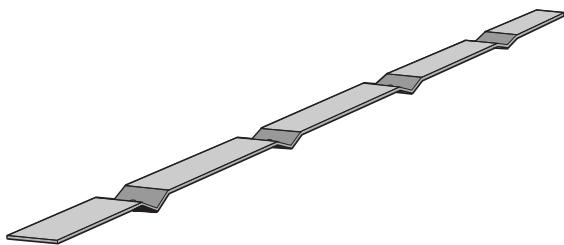
Затяните хомут гайкой с усилием макс. 4-5 Нм. Резиновая подкладка должна касаться кабелей, не давя на них во избежание деформаций.

# Монтажная рельса WMS25

**WIBE**

Монтируется непосредственно на стене для подвязки кабелей.

WEF-0001



Монтажная рельса WMS25

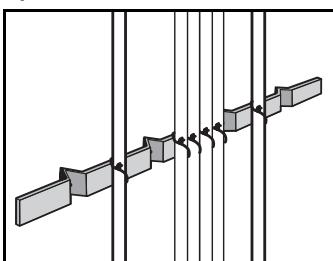
Горячеоцинков.  
Каталожный №

Вес, кг  
100 шт.

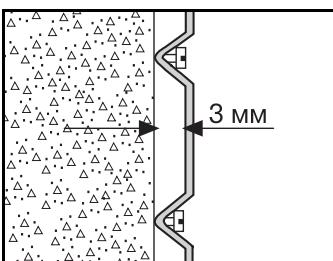
725000

147

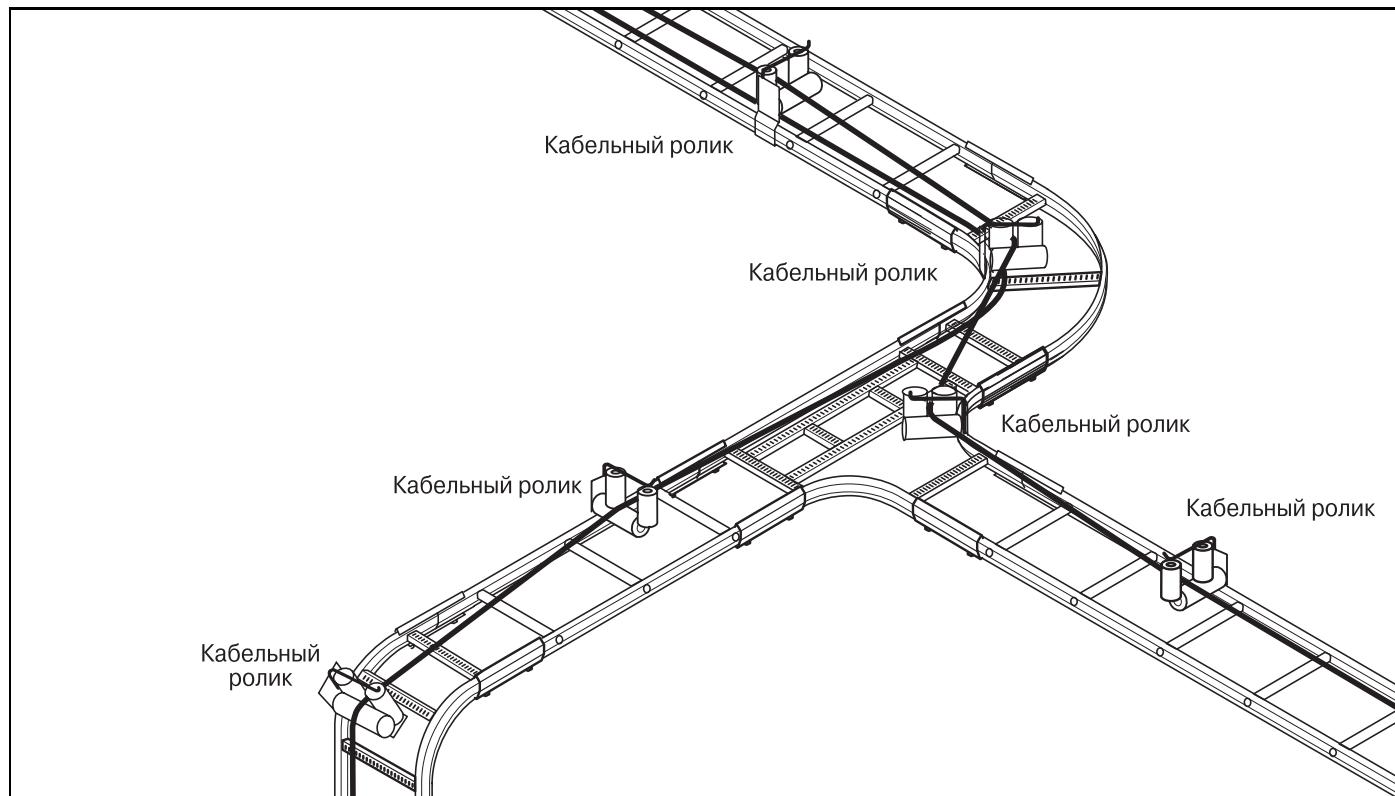
## Применение и монтаж



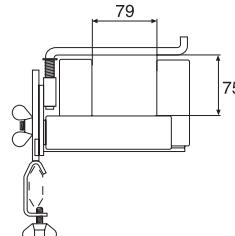
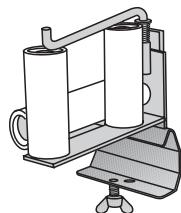
Монтаж кабелей вязочной проволокой, бандажными стяжками и т.д.



Монтажная рельса устанавливается непосредственно на стене шурупами-саморезами в дюбели, установленные в стене.

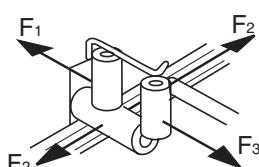


Кабельные ролики Wibe тип S служат для протяжки кабелей вдоль кабельных лестниц. Кабельные ролики легко устанавливаются на всех типах кабельных лестниц Wibe, кроме лестниц WHS, а так же на всех внутренних и внешних 90° поворотах, Т-секциях, Х-секциях и вертикальных переходниках. Кабельный ролик регулируется по высоте на 45 мм, оставляя место для кабелей, проходящих под роликом.



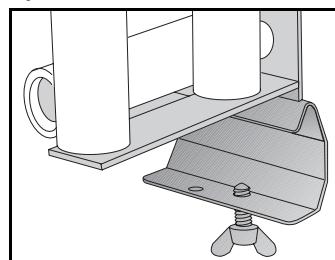
	Электрогальв. Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Кабельный ролик тип S	718660	230

#### Нагрузки

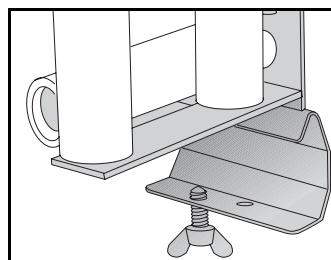


Допустимая нагрузка  $F_1=100$  кг (KHZ, KHZP, KHZV) 35 кг (KHZSP)  
Допустимая нагрузка  $F_2=125$  кг (KHZ, KHZP, KHZV) 35 кг (KHZSP)  
Допустимая нагрузка  $F_3=100$  кг (KHZ, KHZP, KHZV) 35 кг (KHZSP)

#### Применение и монтаж



Для крепления на 90° поворотах, Т- и Х-секциях, используйте внутреннее резьбовое монтажное отверстие в установочной части ролика.



Для монтажа на кабельных лестницах используйте внешнее резьбовое монтажное отверстие в установочной части монтажное отверстие ролика.

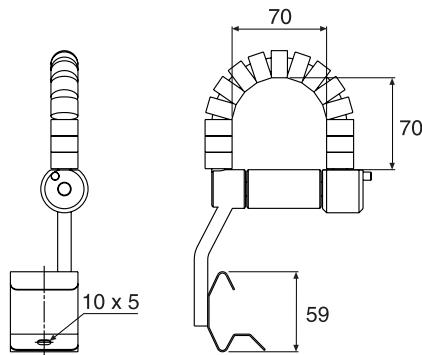
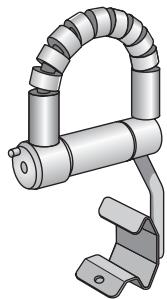
# Кабельный ролик 38 Rig'n roll

KHZ  
SP KHZ  
P KHZ  
V

**WIBE**

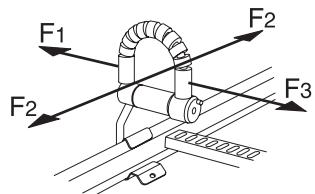
Используется для установки на кабельных лестницах Wibe и их поворотных элементах и отводах.

WEF-0001



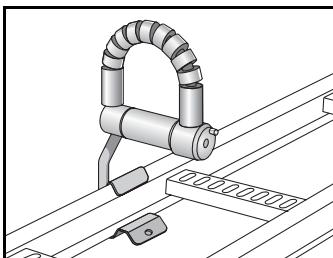
	Нержав. сталь AISI 316L	Вес, кг 100 шт.
Каталожный №	Каталожный №	
Кабельный ролик 38 Rig'n roll	735998	48
Сумка	780186	230
Кабельные ролики, комплект 66 (1 сумка + 10 шт. Кабельных роликов 38 Rig'n roll)	780187	710

## Нагрузки

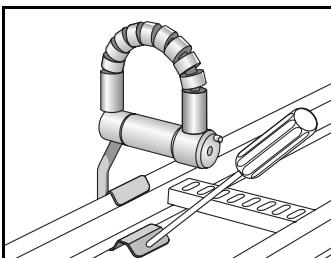


Допустимая нагрузка  $F_1=20$  кг (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)  
Допустимая нагрузка  $F_2=50$  кг (KHZ, KHZP, KHZV, KHZSP)  
Допустимая нагрузка  $F_3=50$  кг (KHZ, KHZP, KHZV) 25 кг (KHZSP)

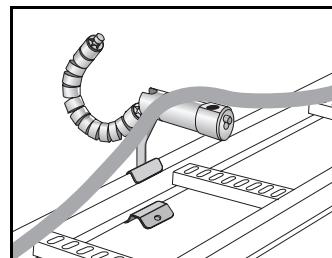
## Применение и монтаж



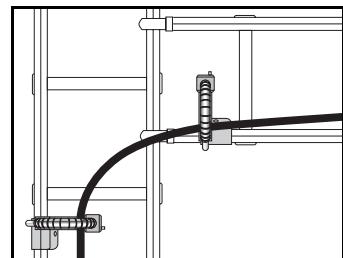
Кабельный ролик 38 может быть смонтирован на всех кабельных лестницах Wibe, кроме WHS.



Используйте отвертку при демонтаже Кабельных роликов 38.



Раскройте Кабельный ролик 38 нажатием фиксирующей кнопки и отведите скобу в сторону.



На скобе есть пластиковые кольца, которые облегчают протяжку кабеля через повороты и соединения лестниц.

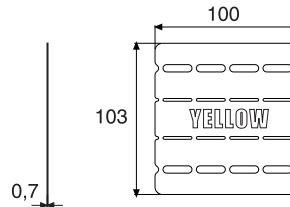
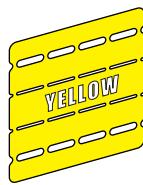
## Маркировочная накладка 93

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P    KHZ  
V    KHZ  
PV

**WIBE**

WEF-0001

Цветовая маркировочная система используется для маркировки разных типов кабеля, уложенных на кабельных лестницах Wibe. В наличии есть платы пяти различных цветов.



Маркировочная накладка 93, желтая

Плата  
Каталожный №

Вес, кг  
100 шт.

737704

5

Маркировочная накладка 93, оранжевая

737705

5

Маркировочная накладка 93, голубая

737706

5

Маркировочная накладка 93, зеленая

737707

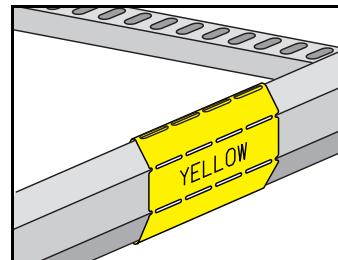
5

Маркировочная накладка 93, черная

737708

5

### Применение и монтаж



Маркировочная накладка может быть загнута вокруг бокового профиля всех кабельных лестниц Wibe, кроме WHS.

## Ремонтная краска

KHZ  
SP    KHZ  
PS    KHZ  
P    KHZ  
V    KHZ  
PV

**WIBE**

WEF-0013, 0016

Анти-коррозионная цинковая защитная краска Galvafroid предназначена для восстановления поврежденных цинковых поверхностей на предварительно оцинкованных и горячоцинкованных кабельных лестницах и аксессуарах. Ремонтная краска предназначена для небольших повреждений окрашенных изделий.



Анти-коррозионная цинковая краска "Galvafroid", банка

Объем  
л

Каталожный №

Вес, кг  
100 шт.

0.3      717637

86

Ремонтная краска белая RAL 9003 Gloss 30, баллончик

0.4      739713

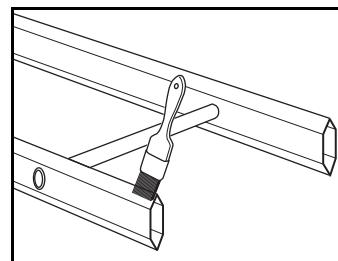
60

Ремонтная краска белая RAL 9010 Gloss 80, баллончик

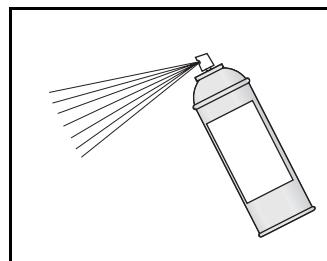
0.4      728027

60

### Применение и монтаж



Galvafroid применяется для анти-коррозионной защиты резаных или поврежденных оцинкованных поверхностей. Наносится малярной кистью.



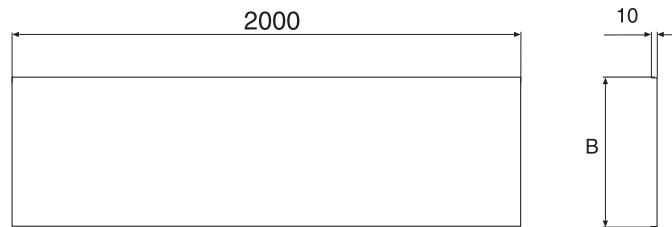
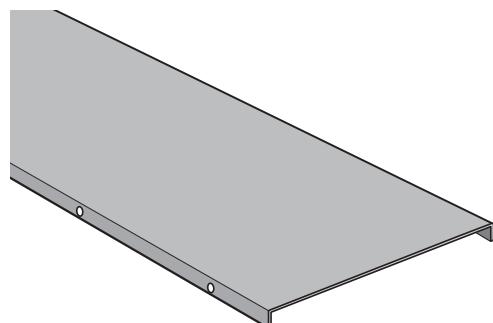
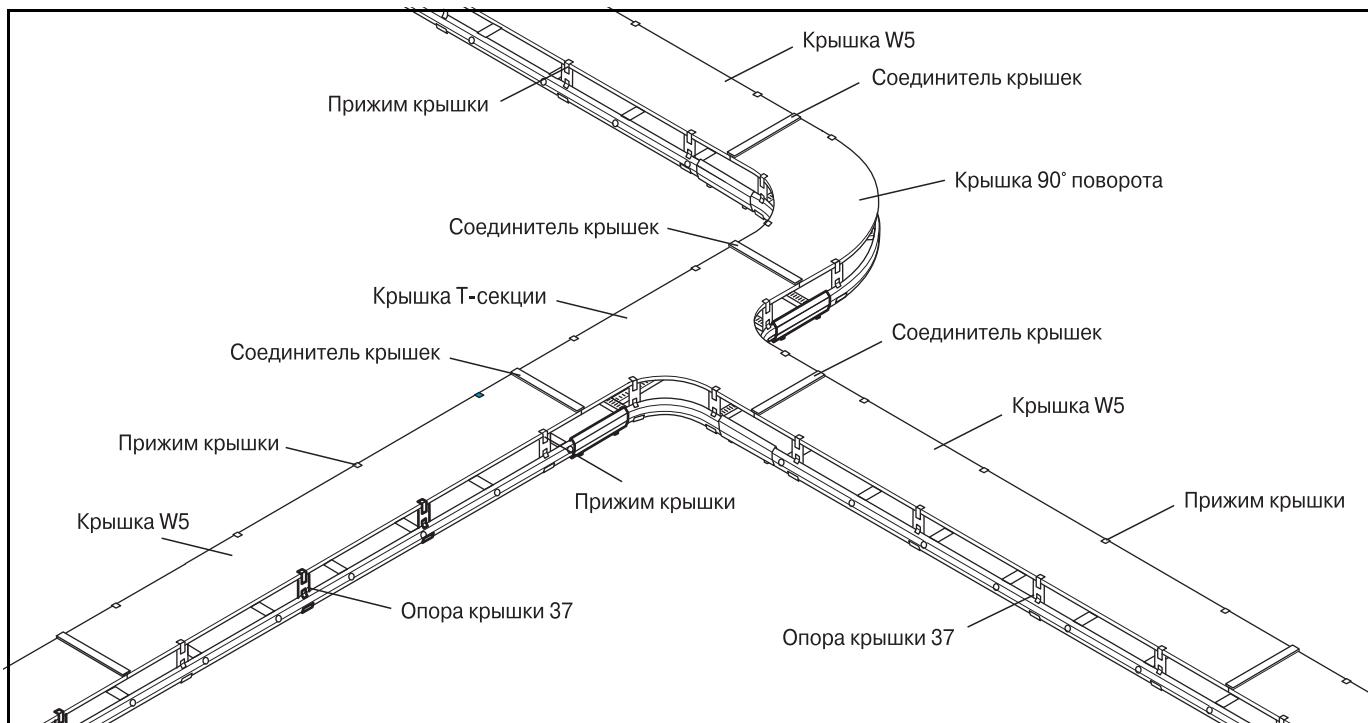
Ремонтная краска в баллончиках для восстановления небольших поврежденных участков краски.

Крышки устанавливаются для защиты кабельных трасс от пыли, грязи, жидкостей и т.д.

Установленные над кабельными лестницами, крышки защищают кабели от дождя и солнца.

Все лестницы Wibe могут быть укомплектованы крышками.

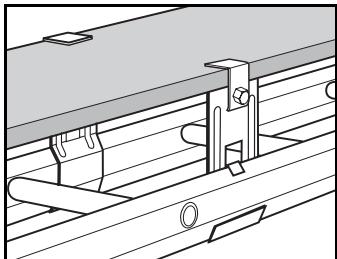
Горячеоцинкованные крышки окрашиваются с обеих сторон.



Для ширины лотка мм	В мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крышка W5-150	150	151	732216	732264	732291**	732274**
Крышка W5-200	200	201	732217	732265	732292**	732275**
Крышка W5-300	300	301	732218	732266	732293**	732276**
Крышка W5-400	400	401	732219	732267	732294**	732277**
Крышка W5-500	500	501	732220	732268	732295**	732278**
Крышка W5-600	600	601	732221	732269	732296**	732279**
Крышка W5-800	800	801		782213**	783375**	1000
Крышка W5-1000	1000	1001	732222	732270	732297**	732280**

\*\*Изготавливается на заказ

#### Применение и монтаж



Монтируйте крышки для защиты кабельных трасс от пыли, грязи, жидкостей и т.д. Установленные над кабельными лестницами, крышки защищают от дождя и солнца. Все лестницы Wibe могут быть укомплектованы крышками. Монтируйте Крышки W5, используя Опору крышки 37 и Прижим крышки.

# Соединитель крышек

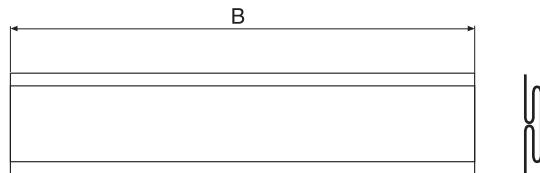
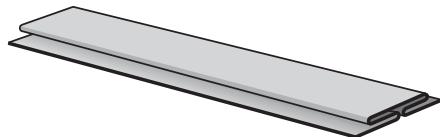
KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

WEF-0001

Вставляется между торцевыми кромками Крышек W5.

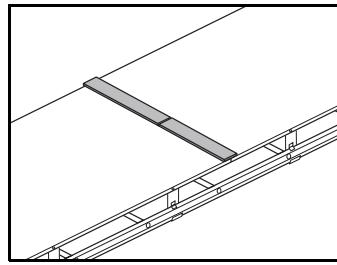
Толщина листа = 0.6 мм



Для ширины лотка мм	B мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Соединитель крышек 150	150	125	712639	780452	714710** 10
Соединитель крышек 200	200	175	712640	780453	714711** 20
Соединитель крышек 300	300	275	712642	780454	714713** 30
Соединитель крышек 400	400	375	712643	780455	714714** 40
Соединитель крышек 500	500	475	712644	780456	714715** 50
Соединитель крышек 600	600	575	712645	780457	714716** 60

\*\*Изготавливается на заказ

## Применение и монтаж



Для ширины крышки 800 или  
1000 мм, используйте  
Соединитель крышек 400 и 600  
мм. Вставьте соединители  
между крышками, как  
показано на рисунке.

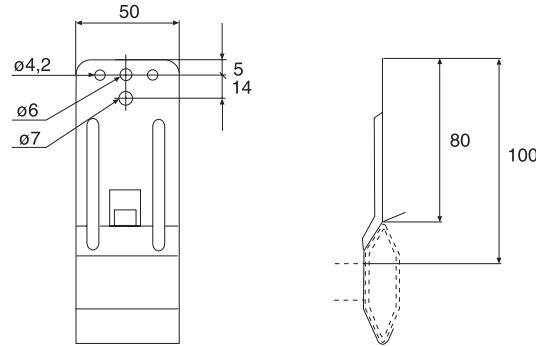
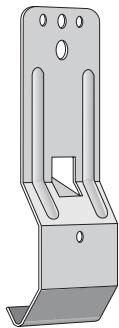
## Опора крышки 37

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

При монтаже Крышек W5, Опоры крышки 37 устанавливаются приблизительно через каждые 0,5 м вдоль обеих сторон кабельной лестницы.

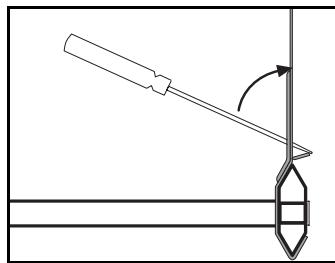
WEF-0001



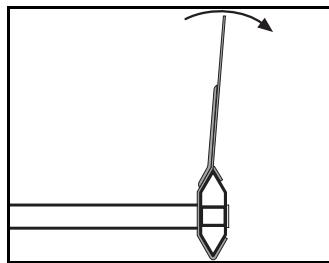
Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	Предварит. оцинков. Цвет белый	ZINKPOX® Цвет белый	Вес, кг
Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	
Опора крышки 37	729217	730188	730190	730189	782382** 6

\*\*Изготавливается на заказ

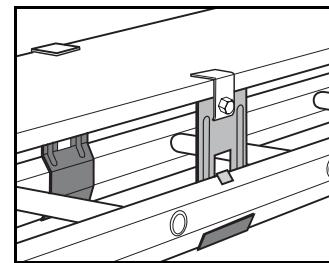
### Применение и монтаж



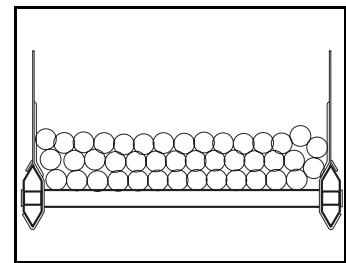
Монтируйте Опору крышки 37 на внутренней стороне бокового профиля лестницы. Загните язычок вокруг бокового профиля лестницы, используя отвертку как рычаг и молоток.



Опора крышки 37 может использоваться для увеличения кабельной емкости кабельной лестницы.



Закрепите Крышку W5 на Опоре 37, используя Прижим крышки.



Монтируйте Опоры крышки 37 приблизительно через каждые 0,5 м вдоль обеих сторон кабельной лестницы.

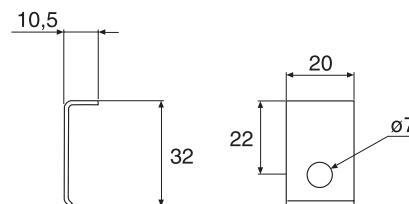
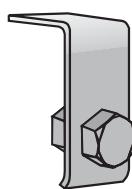
## Прижим крышки

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

Прижим крышки необходим при монтаже Крышки W5 на Опоре крышки 37.

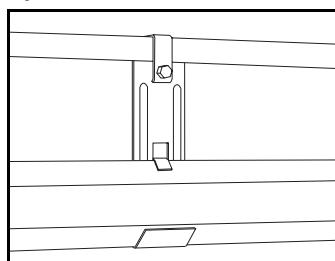
WEF-0001



Предварит. оцинков.	Горячеоцинков.	Нержав. сталь AISI 316L	Предварит. оцинков. Цвет белый	Zinkprox® Цвет белый	Вес, кг
Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	Каталожный №	
Прижим крышки	712668	728584	728586	714709	782384** 1.5

\*\*Изготавливается на заказ

### Применение и монтаж



Прижим крышки необходим при монтаже Крышки W5 на Опоре крышки 37.

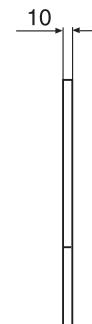
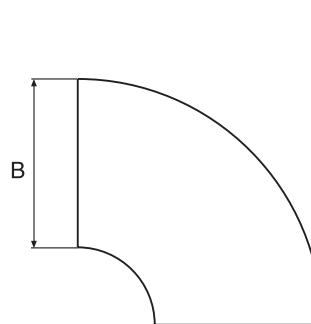
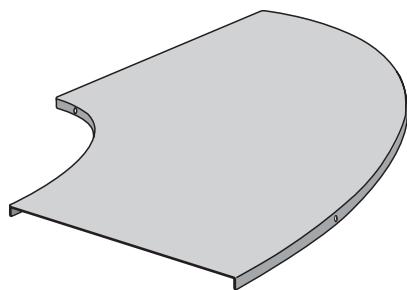
# Крышка внутреннего 90° поворота

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

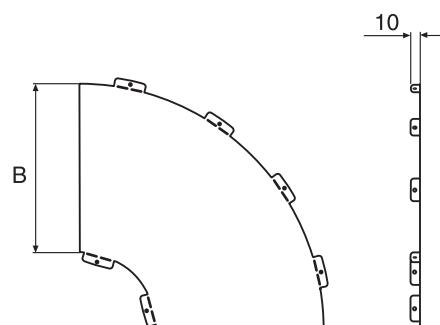
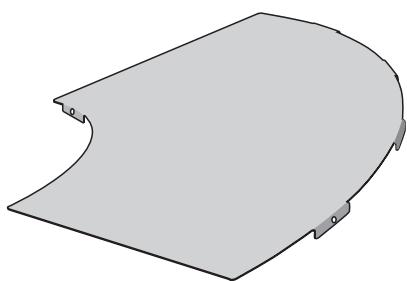
WEF-0001

Монтируется над 90° внутренними поворотами кабельных лестниц Wibe. Монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.



Для ширины лестницы мм	B мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячоцинков. Каталожный °	Предварит. оцинков. Цвет белый Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг Каталожный 100 шт.
Крышка 90° поворота 150	150	732322	781433	781804**	781751**	65
Крышка 90° поворота 200	200	732323	781434	781805**	781752**	91
Крышка 90° поворота 300	300	732324	781435	781806**	781753**	143
Крышка 90° поворота 400	400	732325	781436	781807**	781754**	221
Крышка 90° поворота 500	500	732326	781437	781808**	781755**	299
Крышка 90° поворота 600	600	732327	781438	781809**	781756**	390
Крышка 90° поворота 800	800	781802**	781793**	781810**	781794**	460
Крышка 90° поворота 1000	1000	732328**	781439**	781811**	781757**	871

\*\*Изготавливается на заказ

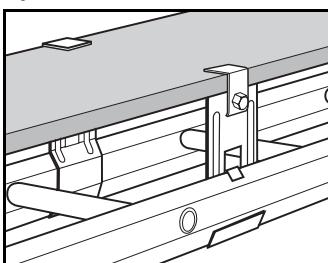


Нержавеющая сталь AISI 316L

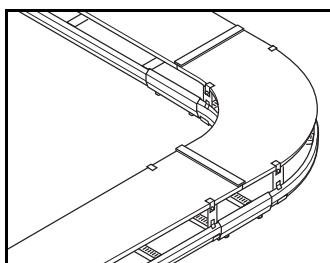
Для ширины лестницы мм	B мм	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	Вес, кг 100 шт.
Крышка 90° поворота 150	150	788639**	44
Крышка 90° поворота 200	200	788640**	62
Крышка 90° поворота 300	300	788641**	105
Крышка 90° поворота 400	400	788642**	223
Крышка 90° поворота 500	500	788643**	310
Крышка 90° поворота 600	600	788644**	408
Крышка 90° поворота 800	800	788645**	643
Крышка 90° поворота 1000	1000	788646**	926

\*\*Изготавливается на заказ

## Применение и монтаж



Закрепите Крышку 90° поворота на Опоре крышки 37 Прижимом крышки.



Крышка 90° поворота монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.

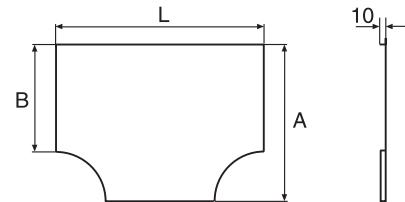
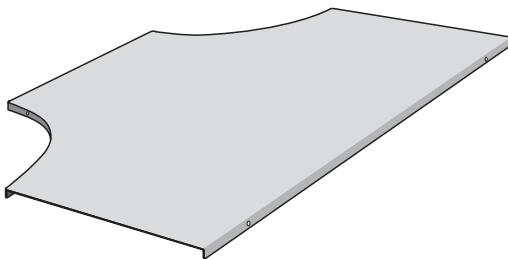
# Крышка Т-секции

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

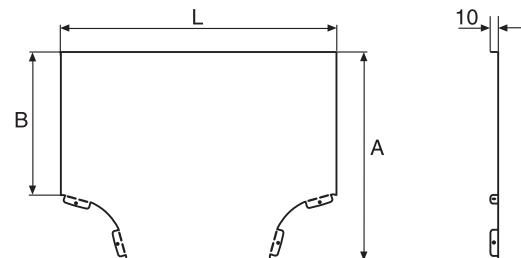
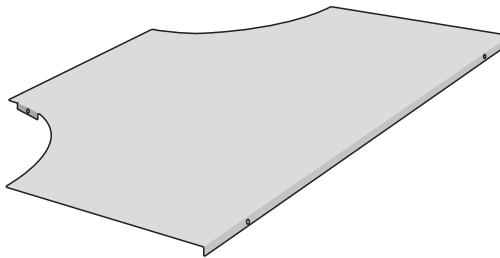
WEF-0001

Монтируется над Т-секциями кабельных лестниц Wibe. Монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.



Для ширину лестниц	A	B	L	Предварит.	Горяче-	Предварит.	ZINKPOX®
				оцинков.	оцинков.	оцинков.	Цвет белый
мм	мм	мм	мм	Каталожный °	Каталожный °	Каталожный °	Каталожны 100 шт. °
Крышка Т-секции 150	150	400	151	651	732345**	781440**	781812**
Крышка Т-секции 200	200	450	201	701	732346**	781441**	781813**
Крышка Т-секции 300	300	550	301	801	732347**	781442**	781814**
Крышка Т-секции 400	400	650	401	901	732348**	781443**	781815**
Крышка Т-секции 500	500	750	501	1001	732349**	781444**	781816**
Крышка Т-секции 600	600	850	601	1101	732350**	781445**	781817**
Крышка Т-секции 800	800	1050	801	1301	781803**	781796**	781818**
Крышка Т-секции 1000	1000	1240	1001	1501	732351**	781446**	781819**
**Изготавливается на заказ							

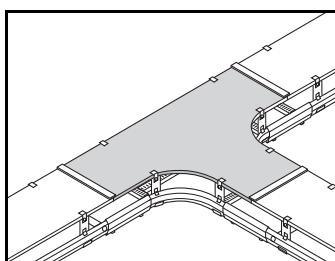
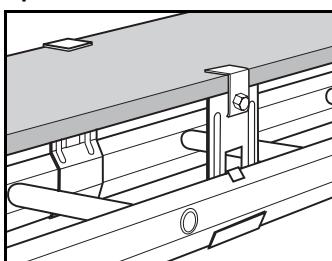
\*\*Изготавливается на заказ



Нержавеющая сталь AISI 316L

Для ширину лестницы	A	B	L	Нержав. сталь	Вес, кг
				AISI 316L	
мм	мм	мм	мм	Каталожный °	100 шт.
Крышка Т-секции 150	150	402	147	657	788647**
Крышка Т-секции 200	200	452	197	707	788648**
Крышка Т-секции 300	300	552	297	807	788649**
Крышка Т-секции 400	400	652	397	907	788650**
Крышка Т-секции 500	500	752	497	1007	788651**
Крышка Т-секции 600	600	852	597	1107	788652**
Крышка Т-секции 800	800	1052	797	1307	788653**
Крышка Т-секции 1000	1000	1242	997	1507	788654**

## Применение и монтаж



Закрепите Крышку Т-секции на Опоре крышки 37 Прижимом крышки

Крышка Т-секции монтируется с Опорой крышки 37, Прижимом крышки и Соединителем крышки.

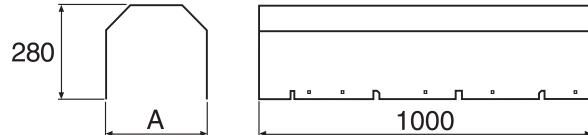
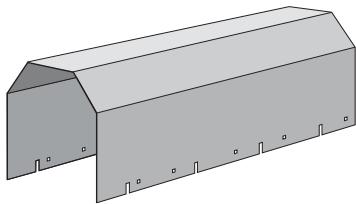
# Защитная крышка

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

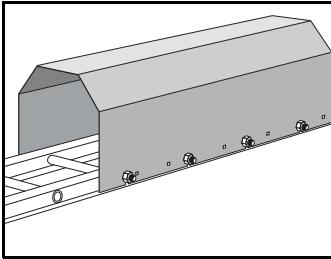
WEF-0001

Используется как защита кабелей от льда и снега на кабельных лестницах шириной 300 и 400 мм.

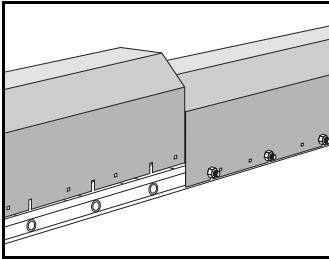


	A мм	Толщина материала мм	Предварит. оцинков. Каталожный °	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг
Защитная крышка 300	300	1.5	786738	786746	880
Защитная крышка 400	400	1.5	786739	786747	990

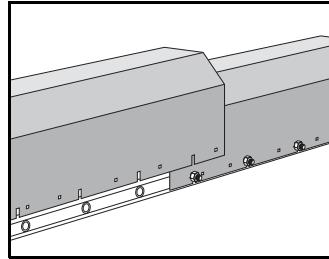
## Применение и монтаж



Монтируется на кабельной лестнице KHZ Переходным соединительным болтом 29. При монтаже на других типах кабельных лестниц или в случае необходимости, используйте шурупы-саморезы Ø 4.2 мм для крепления Защитной крышки к боковому профилю лестницы.



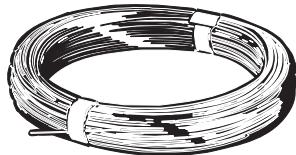
Крышки могут монтироваться встык.



Крышки могут монтироваться внахлест.

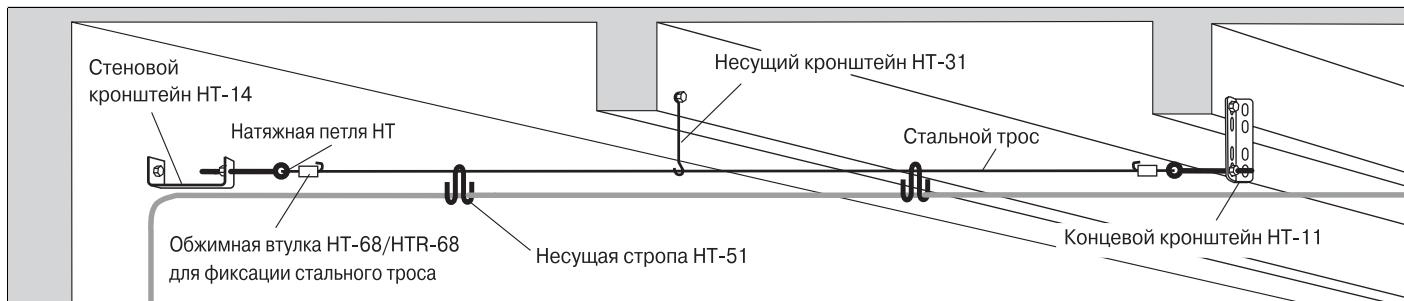
## Стальной трос

Стальной трос имеет различное качество. Используется для подвески одного или более кабелей.

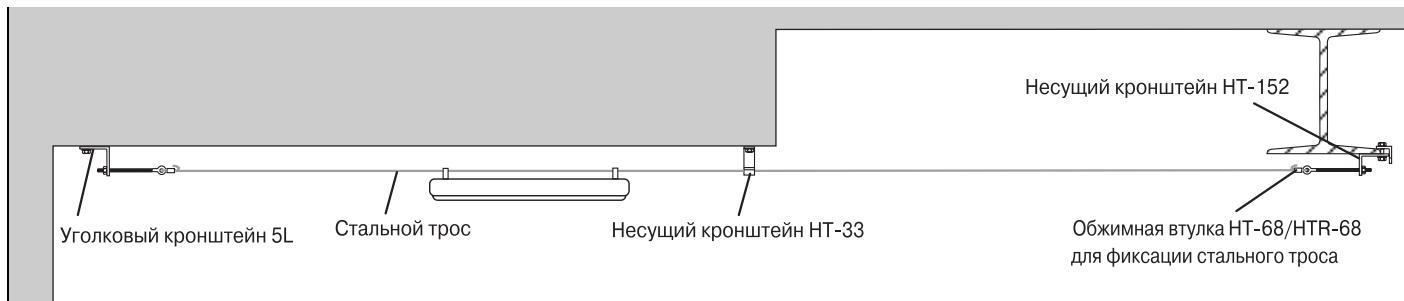


	Диам. мм	Разрушающая нагрузка кг	Каталожный №	Вес, кг 100 м
HT-2309 Стальной трос с гальв. покрытием, мягкий	5.0	700	713679	15.5
HT-2311 Стальной трос 7 х диам. 1.71=16 мм <sup>2</sup> с покрытием, серый	6.15	970	713688	13.5
HTR-2322 Стальной трос нерж., твердый	2.5	450	713681	3.9
HTR-2323 Стальной трос нерж., твердый	3.0	700	713682	5.6
HTR-2324 Стальной трос нерж., твердый	4.0	1200	713683	10.0

### Применение и монтаж



Стальной трос, натянутый между потолочными балками.



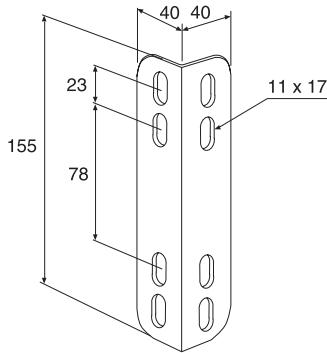
Стальной трос, натянутый под потолком.

## Концевой кронштейн HT-11

**WIBE**

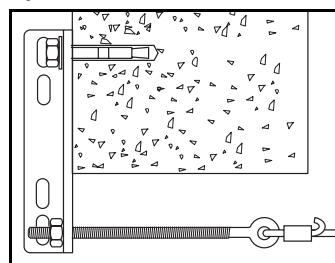
Концевой кронштейн для монтажа на потолочной балке.

WEF-0001



	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Вес, кг
Концевой кронштейн HT-11	4.0	717618	41

### Применение и монтаж



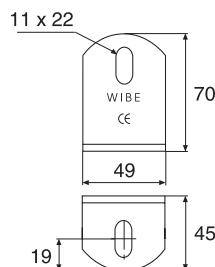
Концевой кронштейн HT-11  
монтируется на потолочной  
балке Анкерным болтом.

## Уголковый кронштейн 5L

**WIBE**

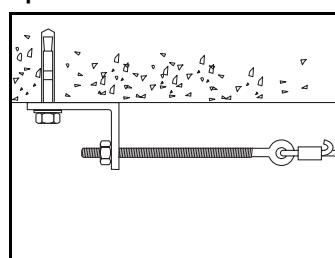
Для монтажа стального троса под потолком.

WEF-0001



	Толщина листа мм	Горячеоцинков. Каталожный °	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный °	ZINKPOX® Цвет белый Каталожный °	Вес, кг
Уголковый кронштейн 5L	4.0	731791	731793	731792	15

### Применение и монтаж



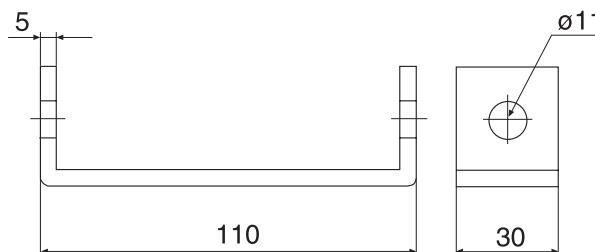
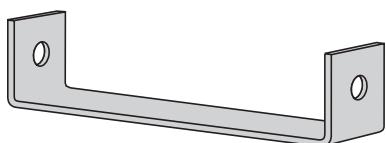
Уголковый кронштейн 5L  
монтируется к потолку  
Анкерным болтом.  
Максимально допустимая  
нагрузка на кронштейн  
600 кг (6 кН).

## Стеновой кронштейн НТ-14

Кронштейн для монтажа натяжного троса на стенах.

**WIBE**

WEF-0001



Горячеоцинков.  
Каталожный №

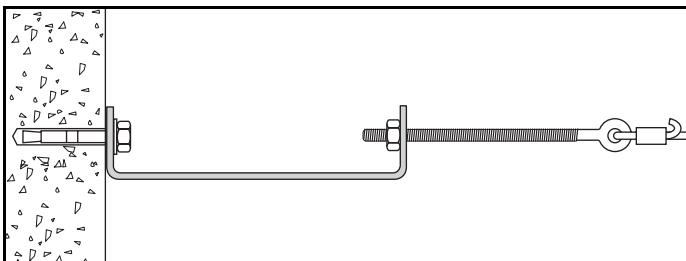
Вес, кг  
100 шт.

Стеновой кронштейн НТ-14

713671

18

### Применение и монтаж



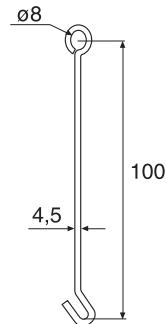
Стеновой кронштейн НТ-14 монтируется на стене Анкерным болтом.

## Несущий кронштейн НТ-31

Несущий кронштейн для монтажа кабеля под потолком.

**WIBE**

WEF-0001



Горячеоцинков.  
Каталожный №

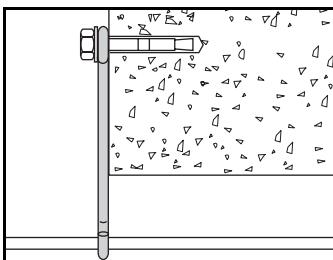
Вес, кг  
100 шт.

Несущий кронштейн НТ-31

713672

2

### Применение и монтаж



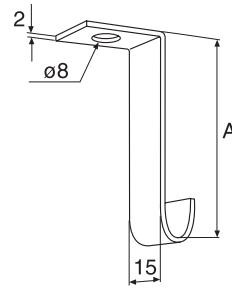
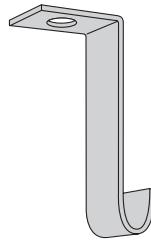
Несущий кронштейн НТ-31  
монтируется на потолочной  
балке Анкерным болтом.

# Несущий кронштейн НТ-33/34

**WIBE**

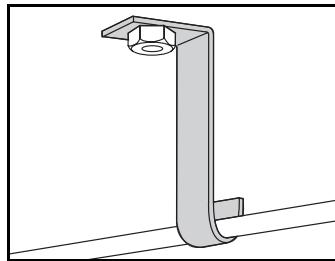
Несущий кронштейн для монтажа кабеля под потолком.

WEF-0001



	A мм	Предварит. оцинков. Каталожный №	Вес, кг
Несущий кронштейн НТ-33	14	713674	1
Несущий кронштейн НТ-34	38	713675	2

## Применение и монтаж



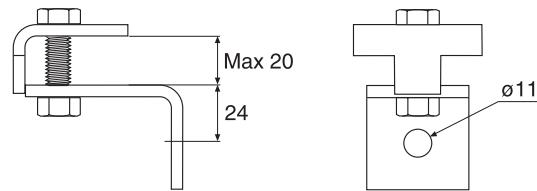
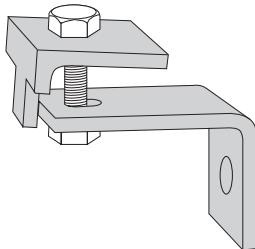
Несущий кронштейн НТ-33/34  
монтируется на потолочной  
балке Анкерным болтом.

# Несущий кронштейн НТ-152

**WIBE**

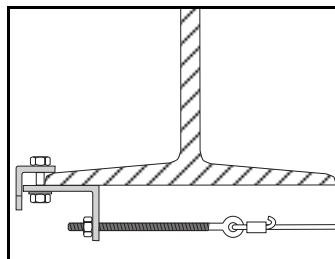
Несущий кронштейн для монтажа к двутавровой стальной балке.

WEF-0001



	Горячеоцинков. Каталожный №	Вес, кг
Несущий кронштейн НТ-152	717636	38

## Применение и монтаж



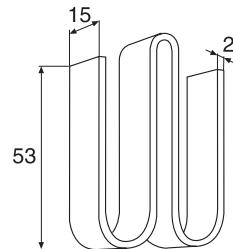
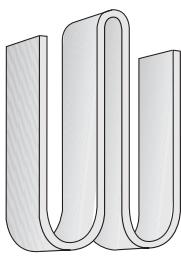
Несущий кронштейн легко  
устанавливается на  
двутавровой стальной балке.

# Несущая стропа НТ-51

Несущая стропа для кабелей.

**WIBE**

WEF-0001



Несущая стропа НТ-51

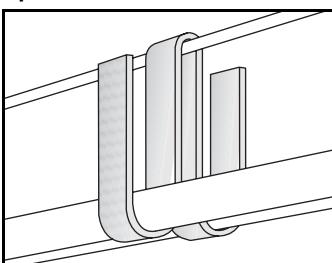
Предварит. оцинков.  
Каталожный №

Вес, кг  
100 шт.

713676

6

## Применение и монтаж



Несущая стропа на 6 кабелей  
максимальным диаметром  
16 мм.

# Обжимная втулка НТ-68, НТР-68

**WIBE**

Втулка для фиксации стального троса.

WEF-0001



Обжимная втулка НТ-68

Горячеоцинков.  
Каталожный №

Нержав. сталь  
AISI 316L  
Каталожный №

Вес, кг  
100 шт.

713677

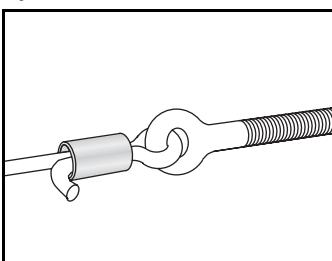
1

Обжимная втулка НТР-68

713678

1

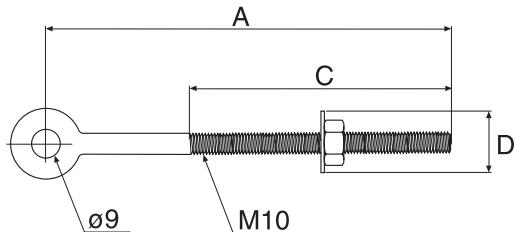
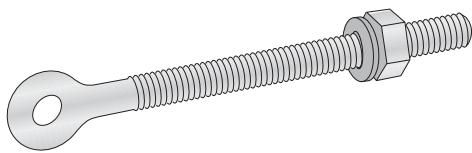
## Применение и монтаж



Стальной трос легко и надежно  
крепится обжатием втулки  
пассатижами.

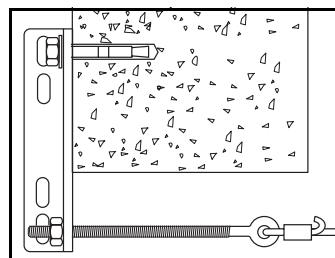
## Натяжная петля НТ

Крепится на конце стального троса.  
Гайка и шайба включены в комплект.

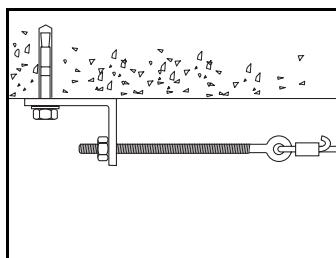


	A ММ	C ММ	D ММ	Горячекаталожный изделий №	Вес, кг
Натяжная петля НТ-611	125	100	22	713689	10
Натяжная петля НТ-621	270	100	50	713690	18
Натяжная петля НТ-631	400	150	50	713691	29

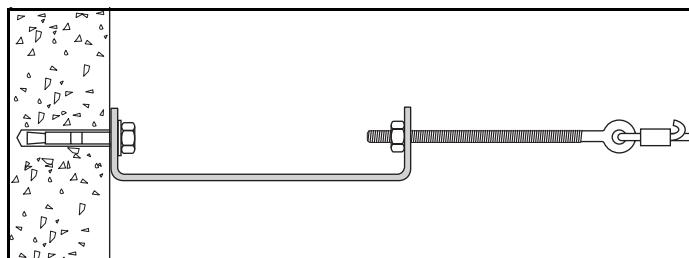
### Применение и монтаж



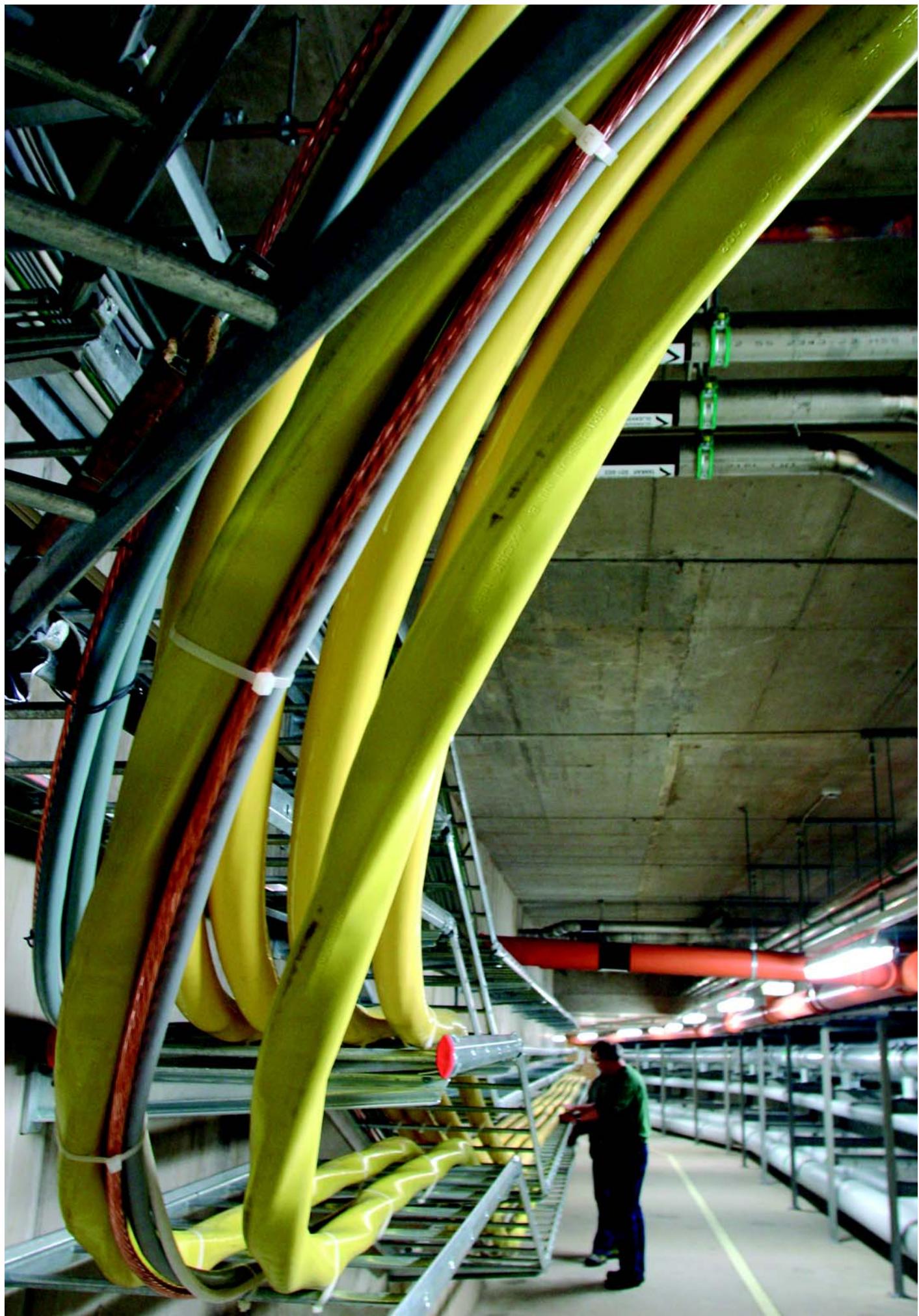
Натяжная петля устанавливается в Концевой кронштейн НТ-11 для монтажа на потолочной балке.



Натяжная петля устанавливается в Угловой кронштейн 5L для монтажа на потолке.



Натяжная петля устанавливается в Стеновой кронштейн НТ-14 для монтажа на стене.



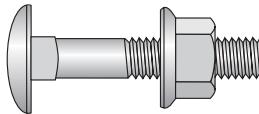
## Винтовая пара 2S

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Опорного кронштейна 3 на Монтажном профиле 24/20F и Углкового кронштейна 5L к открытой части Монтажных профилей 24/34 и 24/48.



Горячеоцинков.  
Каталожный °

Вес, кг  
100 шт.

Винтовая пара 2S (винт MVBF 8x40 + гайка M6MF8)

715735

2.9

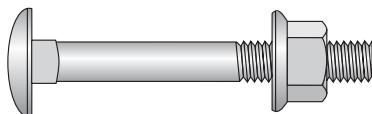
## Винтовая пара 20S

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

WEF-0001

Для монтажа Опорного кронштейна 3 на Монтажном профиле 24/20 и Вертикальном подвесе 20 и и Углкового кронштейна 5L к открытой части Монтажных профилей 24/20 и 24/48.



Горячеоцинков.  
Каталожный °

Вес, кг  
100 шт.

Винтовая пара 20S (винт MVBF 8x60 + гайка M6MF8)

715736

3.7

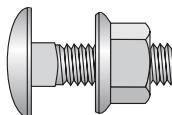
## Винтовая пара 22S

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Опорного кронштейна 3 на Вертикальных подвесах 2 и 2F, Опорного кронштейна 3 и Потолочного кронштейна 5 к Монтажным профилям 24/34 и 24/48, Углкового кронштейна 5L к задней поверхности монтажных профилей и монтажных профилей друг с другом.



Горячеоцинков.  
Каталожный °

Нержав. сталь  
AISI 316  
Каталожный °

Вес, кг  
100 шт.

Винтовая пара 22S (винт MVBF 8x16 + гайка M6MF8)

713694

725582

1.9

## Винтовая пара W34

KHZ SP KHZ FS KHZ P

**WIBE**

WEF-0001

Для крепления Разделительной перегородки W39 к перфорированным перемычкам кабельных лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPS и KHZP.



Электротройка.  
Каталожный °

Нержав. сталь  
AISI 316  
Каталожный °

Вес, кг  
100 шт.

Винтовая пара W34 (винт MSCS 6x12 + гайка M6MF 6)

718473

725589

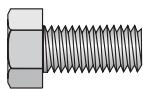
0.8

## Болт M10 x 20

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**  
WEF-0001

Используется с Пружинной гайкой M10 (AISI 316) для монтажа Консоли 50 (AISI 316L) на Монтажном профиле 24/48.



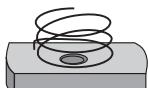
	Нержав. сталь AISI 316	Вес, кг
	Каталожный №	100 шт.
Болт M6S 10x20	728649	2.2

## Пружинная гайка M8/M10

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**  
WEF-0001

Для крепления аксессуаров (контрольных панелей и т.д.) на Монтажном профиле 24/48.



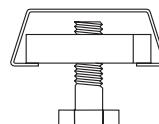
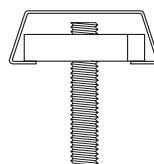
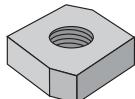
	Нержав. сталь AISI 316	Вес, кг
	Каталожный №	100 шт.
Пружинная гайка M8	716407	—
Пружинная гайка M10	—	728622

## Закладная гайка M8

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ PV

**WIBE**  
WEF-0001

Для крепления Вертикальных подвесов и т.п. в перемычках лестниц KHZSP, KHZSPZ, KHZPV, KHZPS и KHZP.

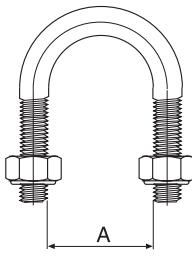
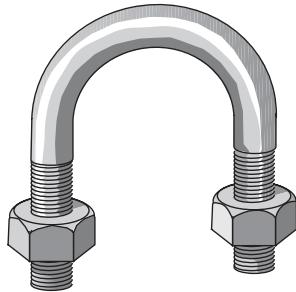


Шпилька M8 может  
использоваться, например, для  
подвески труб под кабельной  
лестницей.

Болт M8x16 используется для  
подвески различных  
кронштейнов или вертикальных  
подвесов под лестницами. Болт  
не включен.

	Горячеоцинков. Каталожный №	Вес, кг
	ММ	100 шт.
Закладная гайка M8	M8	718632

Используется для монтажа Опорного кронштейна 3 непосредственно на арматурный стержень.

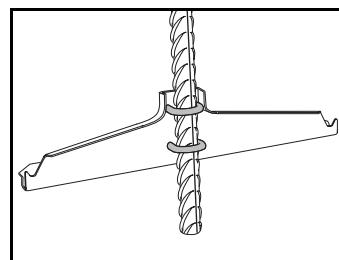


	A мм	Нержав. сталь AISI 316L Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Скоба M6-25** (2 скобы + 4 контрящие гайки)	Ø29	720786	5
Скоба M6-20*** (2 скобы + 4 контрящие гайки)	Ø24	725587	4

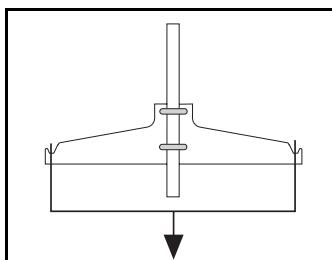
\*\* Скоба M6-25 должна использоваться для крепления Опорного кронштейна 3, горячекатаного и предварительно оцинкованного.

\*\*\* Скоба M6-20 должна использоваться для крепления Опорного кронштейна 3 из нерж. стали AISI316L и Монтажной платы 60 всех способов покрытия.

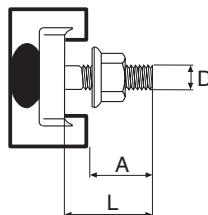
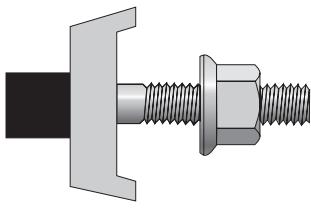
#### Применение и монтаж



Для монтажа Опорного кронштейна 3 непосредственно на арматуре 16-25 или шпильке M16-M27.



Максимальная симметричная нагрузка — 300 кг. Убедитесь, что скоба правильно охватывает арматуру.

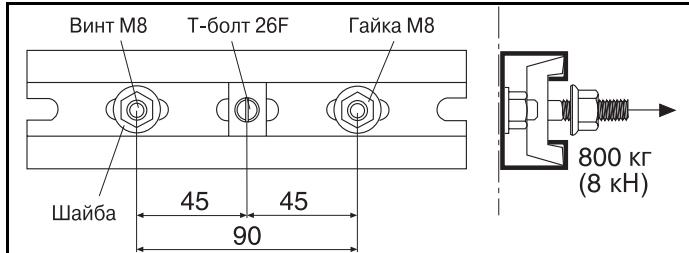
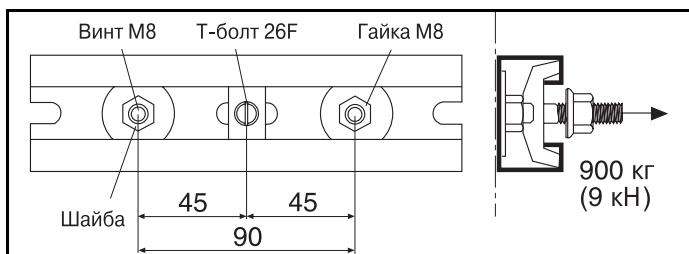


Т-болт 26F/M8

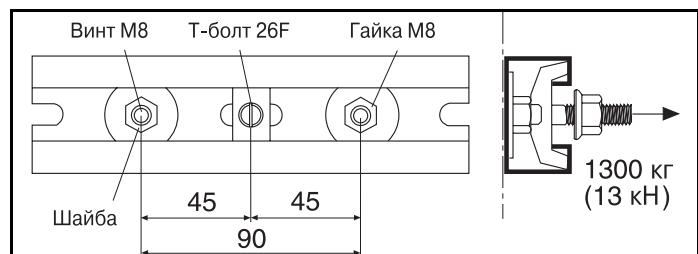
Т-болт 26F/M10

	D мм	L мм	A мм	Электрогальв. Каталожный №	Горячеоцинков. Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Т-болт 26F	M8	30	24	734983	734744	734986	4.5
Т-болт 26F	M10	30	24	734864	716794	728596	7
Т-болт 26F	M10	40	34		716795		7.5
Т-болт 26F	M10	50	44		716796	728598	8

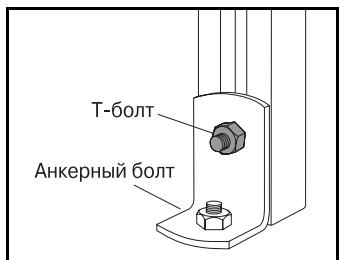
\*\*Изготавливается на заказ

**Максимально допустимое усилие на отрыв**Т-болт 26F M8/M10 + Монтажный профиль 24/48 +  
Шайба 8,4x19x1,5

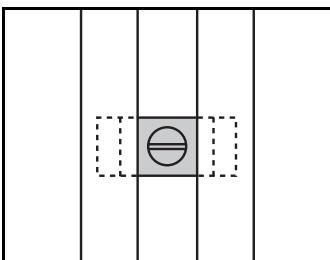
Т-болт 26F M8 + Монтажный профиль 24/48 + Гайка 9x35x2



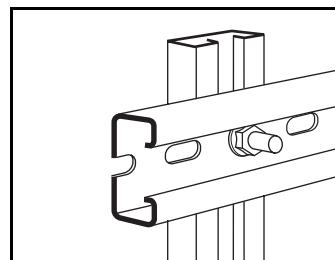
Т-болт 26F M10+Монтажный профиль 24/48+Шайба 9x35x2

**Применение и монтаж**

Крепление Монтажного профиля 24/48 к полу (или стене) Угловым кронштейном 5L и Т-болтом 26F.



Проверяйте маркировку положения на Т-болте 26F для гарантирования его правильной установки в Монтажном профиле.



Применение Т-болта 26F M8 делает возможным монтаж через перфорацию Монтажного профиля 24/48.

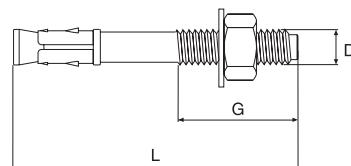
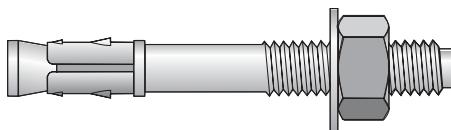
# Анкерные болты

KHZ SP KHZ PS KHZ P KHZ V KHZ PV

**WIBE**

WEF-0001

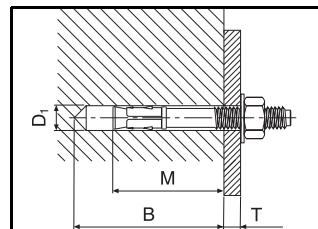
Электрогальванизированные, горячекатаные и из нержавеющей стали AISI 316. Для монтажа всех консолей и вертикальных подвесов, уголковых кронштейнов, монтажных профилей Wibe.



	D мм	L мм	G мм	Электротр. гальв. Каталожный №	Горячекатаный Каталожный №	Нержав. сталь AISI 316 Каталожный №	Вес, кг 100 шт.
Анкерный болт M6x40**	6	40	18	782222	782237	782252	1.04
Анкерный болт M6x65**	6	65	28	782223	782238	782253	1.54
Анкерный болт M8x50**	8	50	25	782224	782239	782254	2.22
Анкерный болт M8x95**	8	95	41	782225	782240	782255	3.61
Анкерный болт M8x120**	8	120	66	782226	782241	782256	4.35
Анкерный болт M10x60	10	60	28	782227	782242	782257	4.44
Анкерный болт M10x80	10	80	34	782228	782243	782258	5.32
Анкерный болт M10x100	10	100	54	782229	782244	782259	6.28
Анкерный болт M12x85	12	85	35	782230	782245	782260	8.17
Анкерный болт M12x100	12	100	50	782231	782246	782261	9.23
Анкерный болт M12x145	12	145	82	787052	787053	787054	12.47
Анкерный болт M16x110	16	110	53	782232	782247	782262	18.57
Анкерный болт M16x125	16	125	65	782233	782248	782263	20.46
Анкерный болт M16x150	16	150	76	782234	782249	782264	23.90
Анкерный болт M20x170	20	170	55	782235	782250	782265	44.83
Анкерный болт M20x220	20	220	55	782236	782251	782266	57.02

\*\*M6 и M8 поставляются с дополнительной шайбой большего диаметра. Эта шайба должна устанавливаться на консоль или вертикальной опоре. Стандартная шайба меньшего диаметра устанавливается поверх шайбы большего диаметра ближе к монтируемому изделию.

## Применение и монтаж

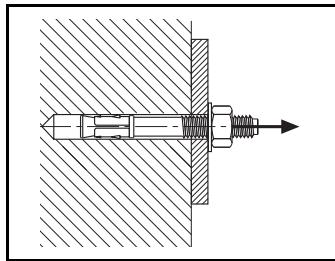


D<sub>1</sub>= Диаметр сверла  
M = Глубина установки  
B = Глубина сверления  
T = Толщина материала

## Монтажная информация

Размер	D <sub>1</sub> мм	B мм	M мм	T мм	Момент	
					затяжки	Нм
M6x40	6	35	30	2	7	
M6x65	6	50	40	15	7	
M8x50	8	45	40	2	18	
M8x95	8	65	55	30	18	
M8x120	8	65	55	55	18	
M10x60	10	50	40	3	30	
M10x80	10	70	60	10	30	
M10x100	10	70	60	30	30	
M12x85	12	80	70	5	54	
M12x100	12	80	70	20	54	
M12x145	12	80	70	65	54	
M16x110	16	105	95	5	120	
M16x125	16	105	95	20	120	
M16x150	16	105	95	45	120	
M20x170	20	130	120	20	240	
M20x220	20	130	120	70	240	

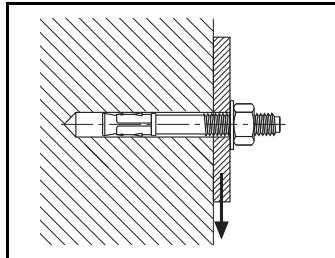
## Усилие отрыва



**Допустимое усилие на отрыв в кН в соответствии с рекомендациями ETA, вариант 4.**

Размер	Глубина установки мм	Класс бетона	
		C20/C25 без трещин C25	C20/C25 с трещинами C35
M6x40	30	1.4	-
M6	40	1.8	-
M8x50	40	1.6	-
M8	55	2.4	2.0
M10x60	40	2.1	-
M10	60	3.6	3.0
M12	70	6.4	4.8
M16	95	10.0	6.4
M20	120	13.9	-

## Усилие среза

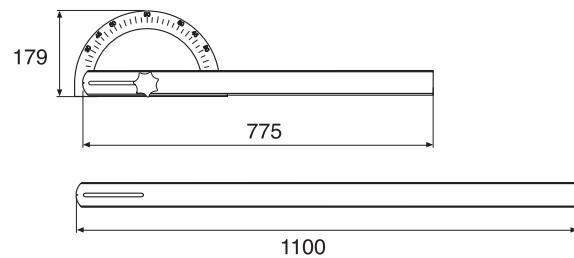
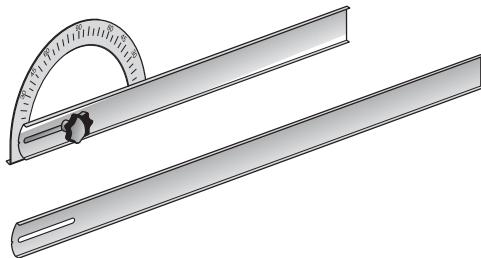


**Допустимое усилие на срез в кН в соответствии с рекомендациями ETA, вариант 4.**

Размер	Глубина установки	Класс бетона C20/C25	
			кН
M6x40	30		1.1
M6	40		1.6
M8x50	40		1.4
M8	55		2.4
M10x60	40		1.6
M10	60		3.6
M12	70		6.4
M16	95		10.0
M20	120		13.9

Используется для замера углов и при резке кабельных лестниц и Крышек W5

WEF-0001

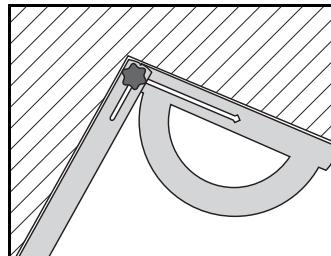
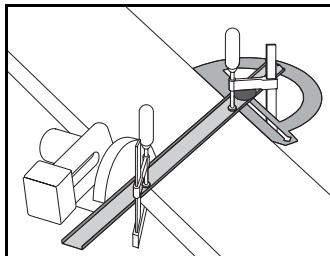
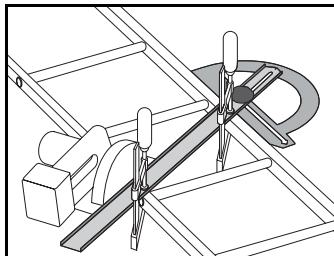


Нерж. сталь Каталожный. №	Вес, кг 100 шт.
------------------------------	--------------------

732180 150

## Угломер 90

### Применение и монтаж



Угломер 90 используется для измерения угла резки кабельных лестниц, потков и Крышек W5.

Вариант 1. Промаркируйте желаемый угол резки карандашом или фломастером, удалите Угломер 90 и отрежьте лестницу по нанесенной линии.

Вариант 2. Угломер 90 используется как направляющий шаблон для резки.

Угломер 90 тестировался совместно с дисковой пилой по металлу Panasonic EY3501.

Закрепите линейку Угломера 90 струбцинами на кабельной лестнице, лотке или Крышке W5 под нужным углом и используйте ее как направляющую для диска пилы при резке. Помните, что при использовании пилы по металлу Panasonic EY3501, должно соблюдаться расстояние 20 мм между линейкой Угломера 90 и диском пилы.

Внимание! После завершения резки не забудьте снять Угломер 90 с целью предотвращения его повреждения.

Запатентовано.

Угломер 90 может использоваться также и как универсальный строительный угломер.

1. Сдвиньте линейку вдоль маркировки, как показано на рисунке.

Внимание! Убедитесь, что контрящий винт находится всегда в конечном положении на линейке и транспортире, и когда Угломер 90 используется как транспортир, и когда используется как универсальный угломер.

2. Измерьте внутренний угол стен и законтрите положение линейки винтом.

3. Отметьте замеренный угол на бумаге или другом материале.

4. Сдвиньте линейку вдоль маркировки и измерьте угол на бумаге.

5. Если две кабельные лестницы или лотка будут располагаться под углом друг к другу, измеренный угол делится пополам.



# Система LightLift для монтажа регулируемого по высоте освещения

KHZ  
V

WIBE

Система применяется для монтажа освещения и инженерных систем в помещениях с высокими потолками или с дорогими напольными покрытиями, не допускающими использования стремянок, лесов, вышек и т.п., для обслуживания светильников и элементов инженерных систем, смонтированных на высоте более 3 метров.

## Наиболее распространенные области применения:

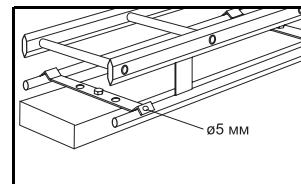
- выставочные и спортивные залы, легкоатлетические и конноспортивные манежи, закрытые теннисные и бадминтонные корты
- театры
- учебные аудитории и библиотеки
- супермаркеты и торгово-развлекательные центры
- промышленные здания

## Состав системы:

Система состоит из барабанного электропривода в специальном корпусе, монтируемом на рампах, собранных из нескольких кабельной лестниц WIBE KHZV-200 с системой блоков и кронштейнов, через которые пропускается стальной трос, наматываемый на барабан электропривода.

Электропривод запитывается из распаечной коробки под потолком спиральным кабелем.

Светильники крепятся к Кронштейнам 200, монтируемым на усиливающих трубках лестницы KHZ, как показано на рисунке.



## Основные технические характеристики:

Максимальная высота подъема рампы от уровня пола - 12 метров

Максимальная длина рампы - 30 метров

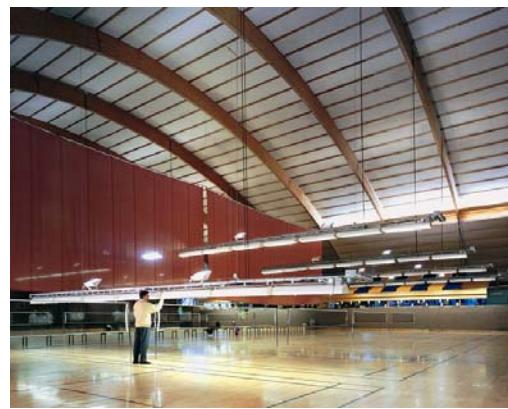
Допустимая нагрузка, поднимаемая одним электроприводом, включая вес рампы и смонтированного на ней оборудования - 250 кг.

## Преимущества использования системы LightLift:

1. Быстрая замена и обслуживание светильников и навесного оборудования
2. Равномерное и рациональное освещение больших площадей
3. Экономия электроэнергии в случае необходимости использования локального освещения
4. Безопасность обслуживающего персонала, поскольку работы ведутся с поверхности пола
5. Управление системой LightLift и обслуживание светильников со сменными лампами может вестись неквалифицированным персоналом
6. Отсутствие необходимости в монтаже стремянок, лесов, вышек и т.п.
7. Сохранность дорогих напольных покрытий
8. Возможность навешивания на рампу дополнительного оборудования без подводки новых электрических кабелей
9. Соответствие европейскому стандарту по освещенности помещений SS-EN 12464



Система LightLift в рабочем положении



Система LightLift в положении обслуживания

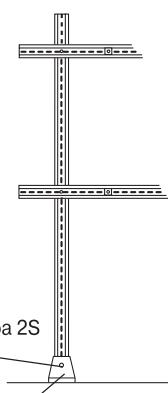
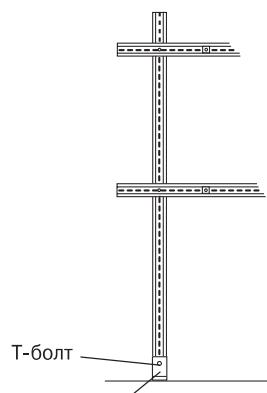
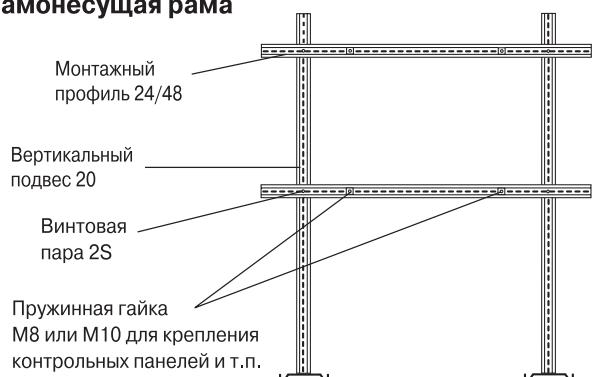
Для помощи в проектировании регулируемой по высоте системы освещения LightLift, обращайтесь в ЗАО "Шнейдер Электрик" или дистрибуторам.

## Исходные данные для проектирования, предоставляемые заказчиком:

- Геометрические размеры помещения (LxWxH), мм
- Материал потолочных перекрытий и стен
- Тип, вес, количество и схема расположения светильников в помещении
- Периодичность, способ обслуживания и частоту замены ламп

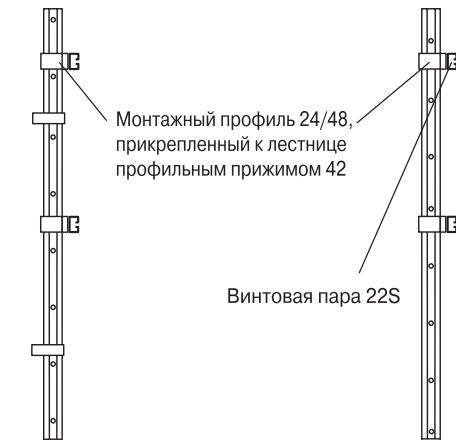
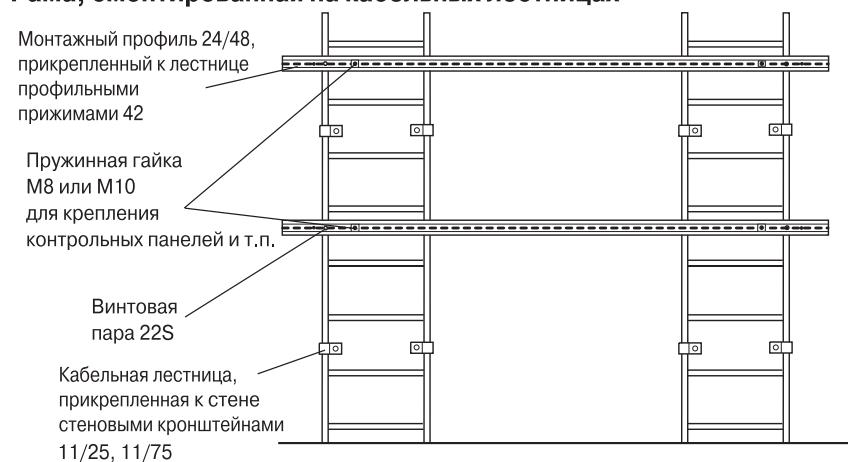
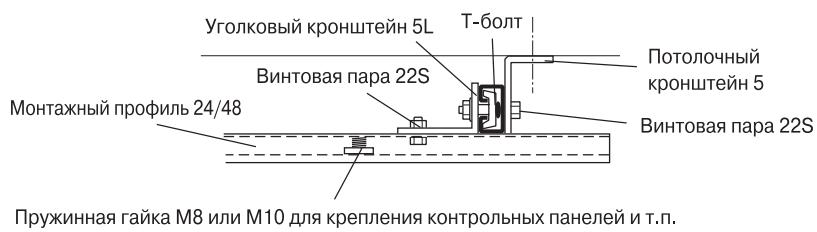
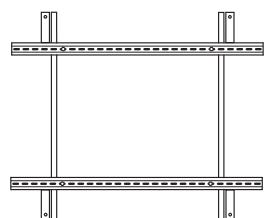
**Внимание!** Проектное решение предлагаемое поставщиком системы LightLift должно согласовываться заказчиком с инженером проектной организации, выполняющим проект системы освещения объекта и с архитектором объекта в плане нагрузок на перекрытия и предлагаемых поставщиком способов анкерного крепления блоков системы LightLift к элементам строительных конструкций.



**Самонесущая рама****Вертикальная установка кабельной лестницы на стене**

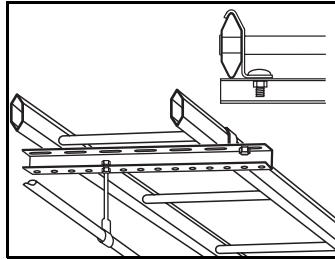
Альтернатива — уголковый кронштейн 5L

Альтернатива — потолочный кронштейн 5

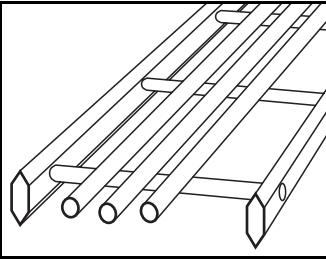
**Рама, смонтированная на кабельных лестницах****Рама, смонтированная на стене**

## Примеры монтажа

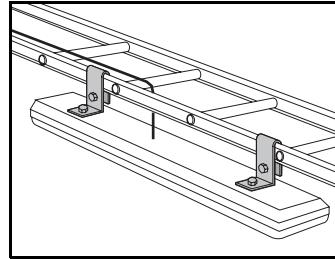
**WIBE**



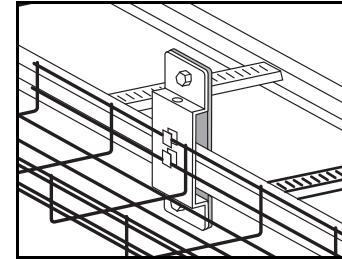
Водопроводные, газовые и спринклерные системы, смонтированные на U-образных профилях, крепятся Профильным прижимом 42 под кабельными лестницами.



Гидравлические и пневматические трубы легко размещаются на кабельной лестнице.

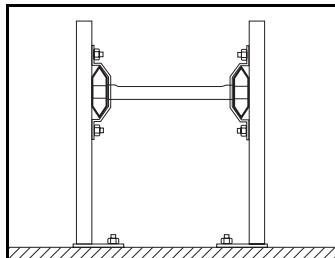


Монтаж светильников к лестнице может легко быть сделан при помощи Стенового кронштейна 11/25 или 11/75.

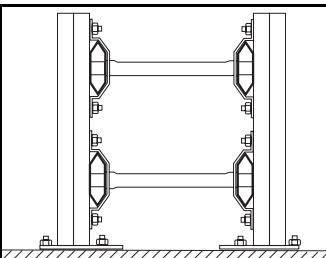


Сетчатый лоток легко монтируется вдоль кабельной лестницы Wibe с использованием монтажных аксессуаров из программы сетчатых лотков Wibe-Defem.

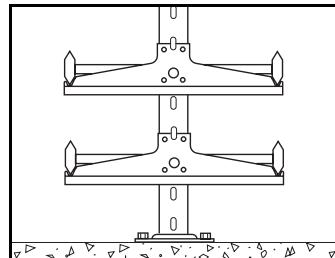
### Монтаж к полу



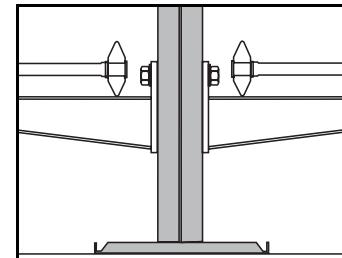
Одна или более кабельные лестницы могут быть смонтированы на Вертикальном подвесе 2F Профильным прижимом 41 и Т-болтом 26F.



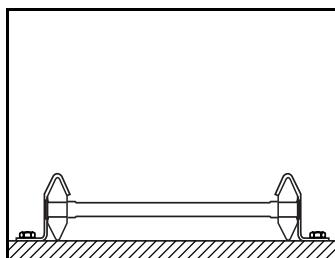
При тяжелых нагрузках, несколько кабельных лестниц могут быть смонтированы на Вертикальном подвесе 20 Профильными прижимами 41 и Т-болтами 26F.



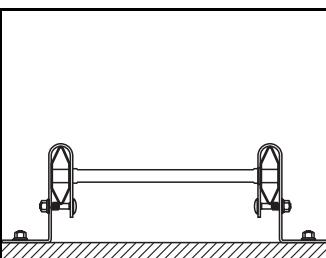
Кабельная лестница, смонтированная на Вертикальном подвесе 2F и Опорных кронштейнах 3.



Кабельная лестница, смонтированный на Вертикальном подвесе 20 и Консолях 50.

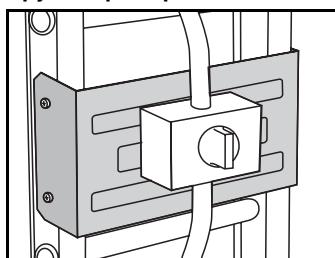


Монтаж лестниц вплотную к ровному полу легко осуществляется Профильными прижимами 42.

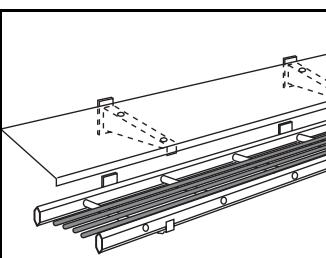


Кабельная лестница, смонтированная над полом на Стеновых кронштейнах 11/25 или 11/75.

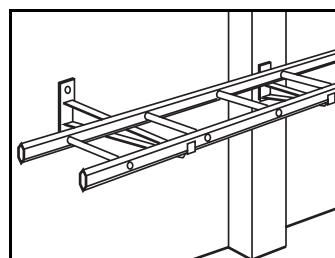
### Другие примеры монтажа



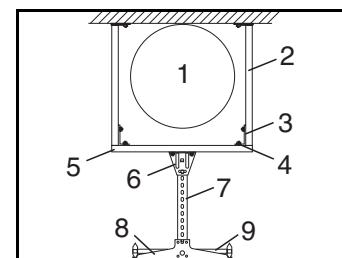
Опорный кронштейн/ Соединитель W7 для листовых лотков Wibe может использоваться с кабельными лестницами в качестве монтажной платы.



Задние козырьки могут легко быть смонтированы над кабельными трассами на перевернутых Консолях 50, закрепленных к стене анкерными болтами.



Используйте Консоли 50/700-1000 как опору кабельных лестниц при их прохождении вдоль глубоких и длинных ниш между строительными колоннами.



Монтаж под вентиляционными коробами или трубами:

- 1. Вентиляционная труба
- 2. Вертикальный подвес 2F
- 3. Угловой кронштейн 5L
- 4. Т-болт 26F
- 5. Монтажный профиль 24/20, 24/34 или 24/48
- 6. Потолочный кронштейн 5 с Винтовой парой 22S
- 7. Монтажный профиль 24/20, 24/34 или 24/48
- 8. Опорный кронштейн 3
- 9. Кабельная лестница Wibe



