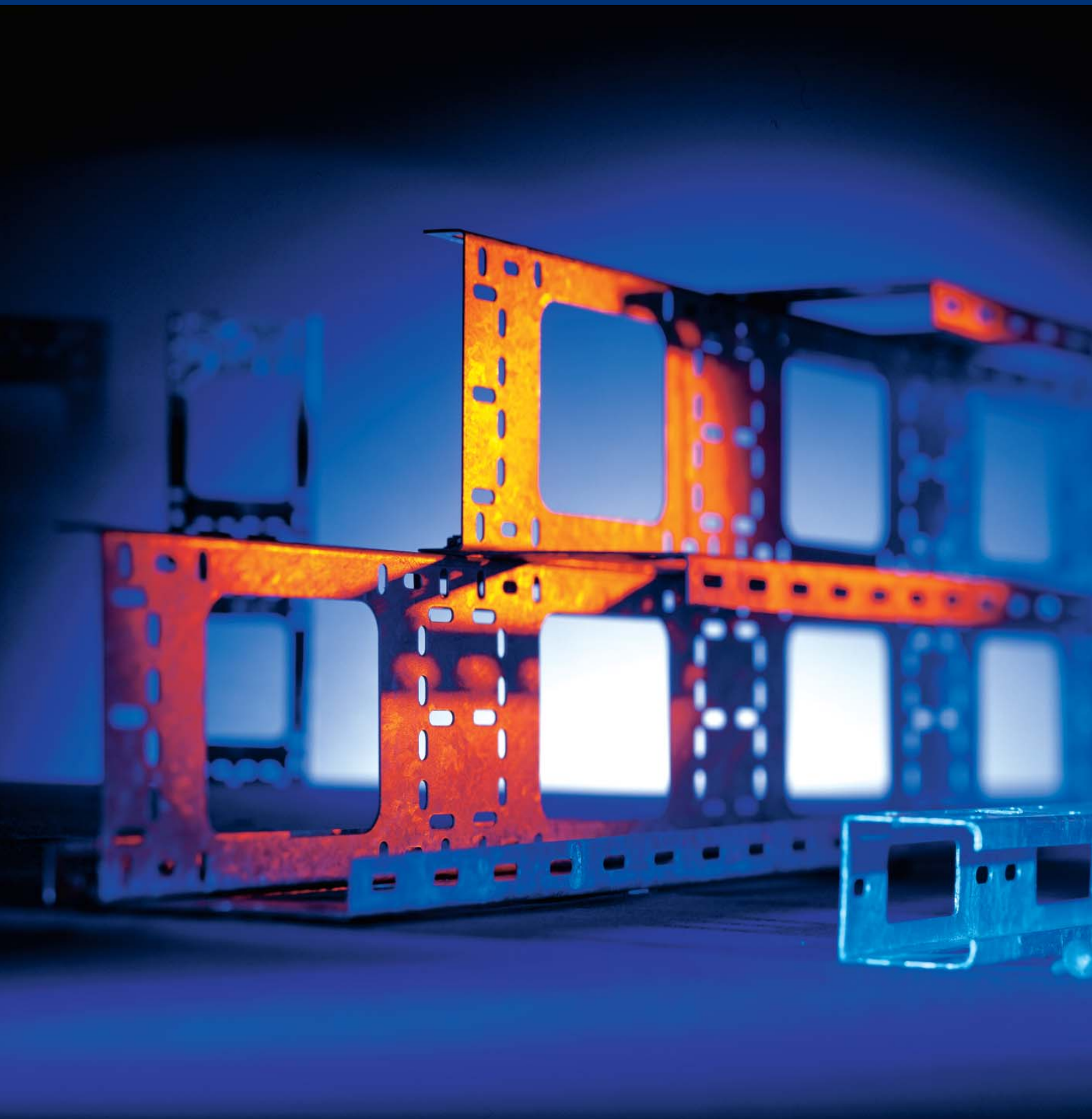


Система неограниченных возможностей. При возникновении сложных задач монтажа, рекомендуется использовать универсальные модульные системы ОВО. Широкая номенклатура продукции с возможностью взаимного комбинирования всех позиций включает в себя конструктивы от мини-каналов AZ и усиленных профилей ВКК до готовых стоек подведения питания к электрооборудованию.



Модульные системы

Обзор системы	272
Система мини-каналов AZ 50	277
Стойки подведения питания к электрооборудованию	279
Усиленные профили ВКК	281

Модульные системы

Обзор программы



Усиленные профили ВКК [стр. 281](#)

Система мини-каналов AZ 50 [стр. 277](#)



Стойки подведения питания
к электрооборудованию

стр. 279

Модульные системы



Модульные системы

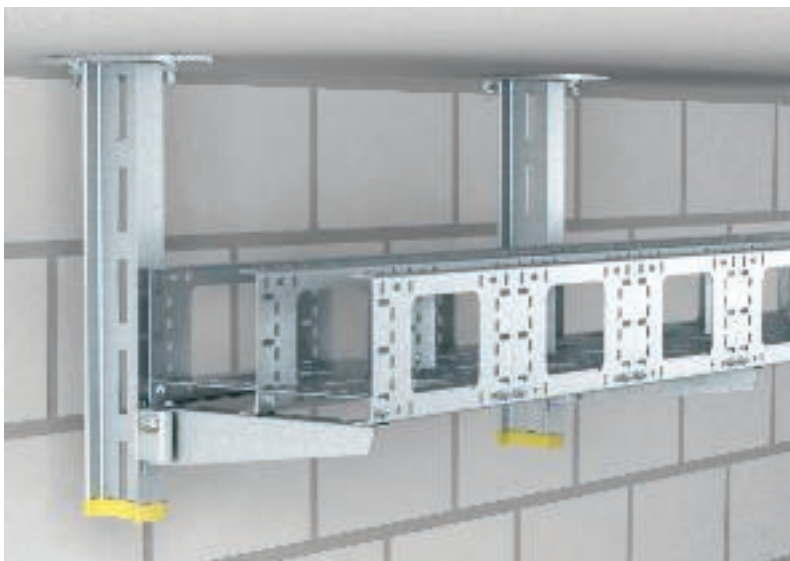
Модульная система Тип AZK, MAS, ВКК

Высота боковой стенки: 50, 66, 100, 150, 200 мм

Поверхность: FS, FT, DD

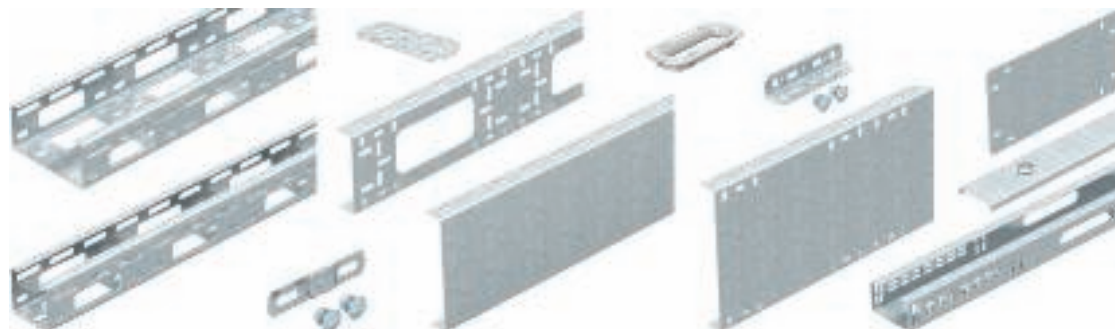
Соединительные детали по высоте боковой стенки

Проверки VDE Испытания нагрузкой



Универсальные модульные системы OVO придут на помощь в случае особо сложных монтажных задач. Так, например, система ВКК прекрасно подходит в химических установках, где порой имеют место значительные расстояния с большими пролетами и высокими нагрузками на кабель. Трассы к отдельным потребителям могут быть реализованы с помощью мини-каналов AZ. А электрооборудование подключаются посредством стоек подведения питания. Таким образом, модульная система в сочетании с произвольно комбинируемой программой аксессуаров является универсальным решением для любой задачи.

Компоненты системы



Мини-канал AZ, профили ВКК, соединительные элементы, крышка, стойка подведения питания, монтажная пластина

Применение системы ВКК



Монтаж системы ВКК- со стойками IS 8 под потолком.

Стойка подведения электропитания



Соединение электрических приводов со стойкой подведения питания к электрооборудованию.

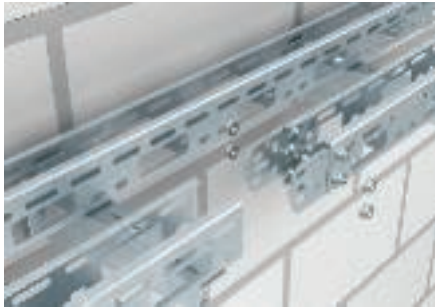
Применение мини-канала AZ



Пример монтажа мини-канала AZ с помощью резьбового стержня, а также монтаж горизонтальных и вертикальных переходов.

Модульные системы

Продольное соединение мини-канала AZ



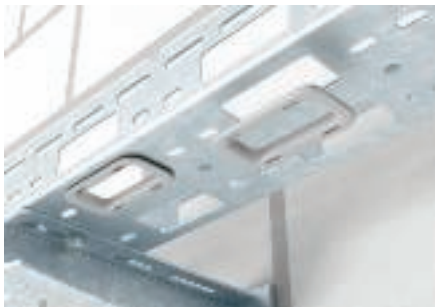
Продольное соединение мини-канала AZ с помощью соединителей типа VF AZK.

Монтаж нисходящего вертикального угла 90°



Монтаж вертикального угла с помощью шарнирных соединителей типа SV.

Предохранительное кольцо для дна лотка



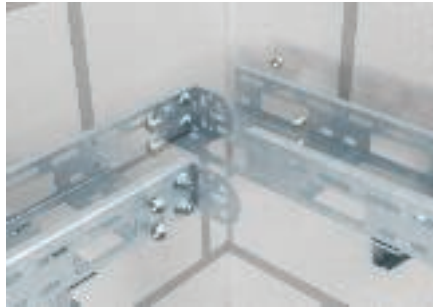
Установка предохранительных колец типа KSR 915 в дно мини-канала AZ.

Монтаж стойки подведения питания к электрооборудованию с помощью крепёжной скобы



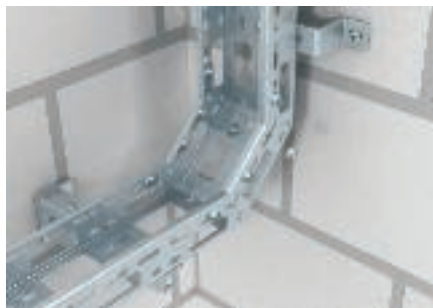
Крепление стойки подведения питания к электрооборудованию MAS 140/10 с помощью крепёжной скобы типа BF 140/10 к стене.

Угловое соединение 90°



Угловое соединение мини-каналов AZ с помощью соединителей типа VF AZK.

Монтаж восходящего вертикального угла 90°



Монтаж вертикального угла с помощью шарнирных соединителей типа SV.

Крепление крышки



Монтаж крышки типа AZDMD к мини-каналу AZ.

Крепление крышки



Крепление крышки типа MASD 90 к стойке подключения.

Вертикальное продольное соединение



Вертикальное угловое соединение мини-каналов AZ с помощью двух соединителей типа VF AZK.

Предохранительное кольцо для боковой стенки



Установка предохранительных вставок типа KSR-DR 910 в боковую стенку мини-канала канала AZ.

Монтаж стойки подведения питания к электрооборудованию с помощью основания стойки



Крепление стойки подведения питания к электрооборудованию типа MAS 140/10 к полу с помощью опоры типа SF 140/11.

Монтаж пластины



Крепление монтажной пластины типа GP к стойке подведения питания к электрооборудованию

Модульные системы

Стыковое соединение



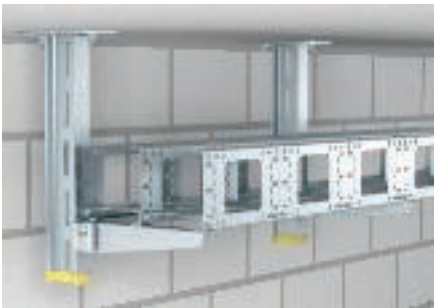
Соединение прямых стыков системы ВКК с помощью соединителя типа SSV.

Вариант крепления ВКК со сдвигом



Возможные варианты установки профилей ВКК со смещенным стыком. Этот вариант монтажа придаёт стыку повышенную стабильность.

Готовый монтаж



Изображение готового монтажа модульной системы.

Монтаж напольного профиля



Монтаж напольного профиля в систему ВКК.

Угловое соединение



Простое создание поворотов с помощью шарнирных соединителей типа SV. Боковые стенки подлежат обрезке.

Прямой вариант крепления ВКК



Возможные варианты установки профилей ВКК с прямыми стыками.

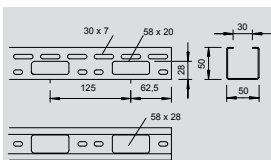
Пример монтажа



Пример монтажа U-образной стойки с поперечным профилем и модульной системой.

Система мини-каналов AZ 50

Мини-канал AZ

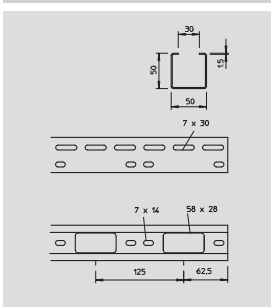


Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FS	Цена €/м
AZK 050	50	1,5	3000	12	140,000	6075 09 6 St / FS	
AZK 050	50	1,5	3000	12	144,100	6075 14 2 St / FT	

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Аксессуары:

KSR-910	Предохранительное кольцо	см. стр.	265
KSR-915	Предохранительное кольцо	см. стр.	265



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FT	Цена €/м
AZK A 050	50	1,5	3000	12	135,000	6076 14 9 St / FT	

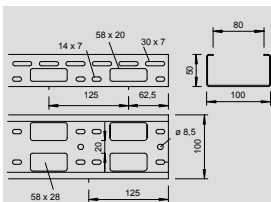
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Аксессуары:

KSR-915	Предохранительное кольцо	см. стр.	265
---------	--------------------------	----------	-----



Система мини-каналов AZ 100

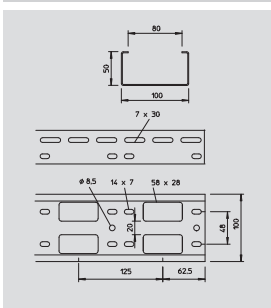


Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FS	Цена €/м
AZK 100	100	1,5	3000	12	177,000	6075 23 1 St / FS	
AZK 100	100	1,5	3000	12	188,000	6075 25 8 St / FT	

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Аксессуары:

KSR-910	Предохранительное кольцо	см. стр.	265
KSR-915	Предохранительное кольцо	см. стр.	265



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FT	Цена €/м
AZK A 100	100	1,5	3000	12	206,000	6076 24 6 St / FT	

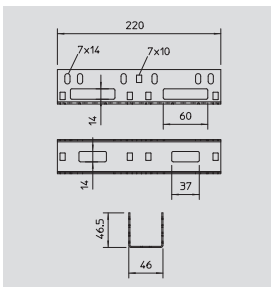
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Аксессуары:

KSR-915	Предохранительное кольцо	см. стр.	265
---------	--------------------------	----------	-----

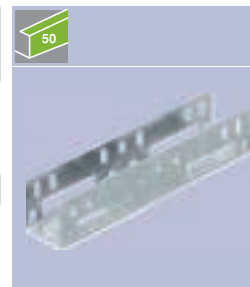


Продольный соединитель

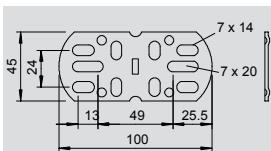


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	штука	кг/% шт.	St / FS	€/шт.
VF AZK 50	25	27,200	6066 61 5 St / FS	
VF AZK 50	25	27,200	6066 62 3 St / DD	

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.



Продольный и угловой соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	штука	кг/% шт.	St / FT	€/шт.
VF AZK	25	7,500	6066 55 0 St / FT	

Продольный / угловой соединитель для мини-каналов AZ.

Вместе с 2 продольными / угловыми соединителями может быть дополнительно изготовлен шарнирный соединитель.



Система мини-каналов AZ 50

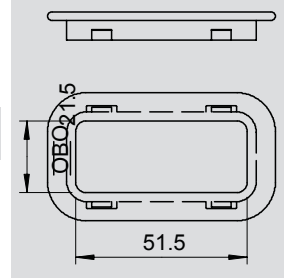
Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ PP
KSR-915	светло серый	28 x 58	25	0,460	6066 70 4

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

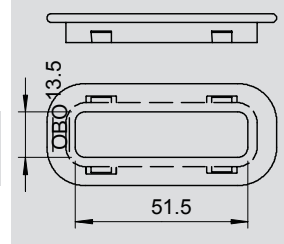
Цена
€/шт.



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ PP
KSR-910	светло серый	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типов DKS, IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Цена
€/шт.



Крышка, неперфорированная

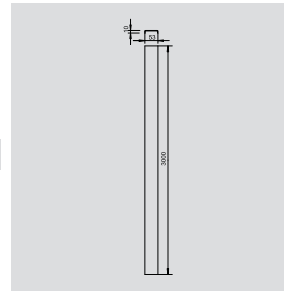


Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / DD
AZDU 50	53	3000	42	55,000	6080 15 8
AZDU 100	103	3000	42	93,300	6080 23 9

Неперфорированная крышка для мини-канала AZ.

Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU .

Цена
€/м



Фиксатор крышки



Тип	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ V2A
DKU	60	0,650	6065 60 0
DKU	120	0,650	6065 61 0

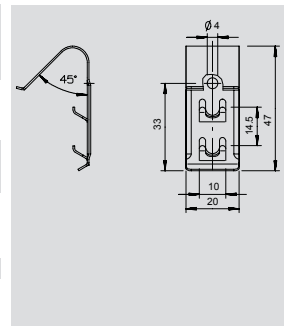
Фиксатор крышки, предназначенный для универсального крепления неперфорированной крышки к кабельным и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.

Аксессуары:

DRLU Неperфорированная крышка	см. стр.	174
DRLU Неperфорированная крышка	см. стр.	311

Цена
€/шт.



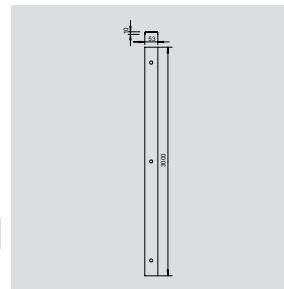
Крышка с вращающ. фиксатором



Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FS
AZDMD 50	53	3000	42	75,000	6080 13 8
AZDMD 100	103	3000	42	112,000	6080 22 7
					St / DD
AZDMD 50	53	3000	42	58,300	6080 15 4
AZDMD 100	103	3000	42	101,700	6080 23 5

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

Цена
€/м



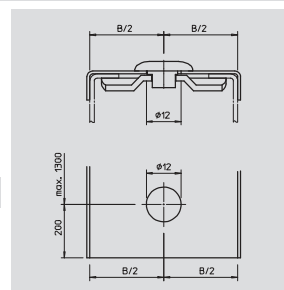
Фиксатор



Тип	для ширины мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT
AZDR 50	50	20	2,000	6065 11 2
AZDR 100	100	20	1,100	6065 10 4

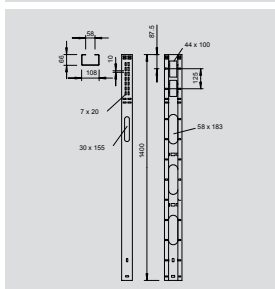
Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы BKK.

Цена
€/шт.



Система стоек подведения питания к электрооборудованию

Стойка подведения питания к электрооборудованию



Тип	Длина мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT	Цена €/шт.
MAS 140/10	1400	1	500,000	6356 31 1	

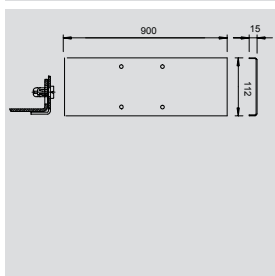


Вертикальная стойка подведения питания к электрооборудованию

Аксессуары:

MAS 140/10	Крышка для стойки подведения питания к электрооборудованию	см. стр.	279
SF 140/11		см. стр.	279

Крышка для стойки подведения питания к электрооборудованию



Тип	Длина мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT	Цена €/шт.
MASD 90	900	1	160,000	6356 91 5	

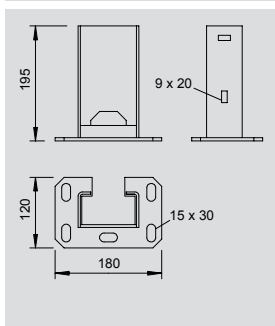


Крышка с фиксатором для стоек подключения.

Аксессуары:

MAS 140/10	Стойка подведения питания к электрооборудованию	см. стр.	279
------------	---	----------	-----

Основание стойки



Тип	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT	Цена €/шт.
SF 140/11	1	184,000	6356 39 7	

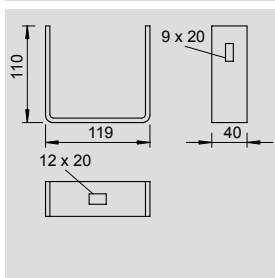


Основание стойки подведения питания к электрооборудованию

Аксессуары:

MAS 140/10	Стойка подведения питания к электрооборудованию	см. стр.	279
------------	---	----------	-----

Крепежная скоба



Тип	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT	Цена €/шт.
BF 140/10	25	52,900	6356 36 2	

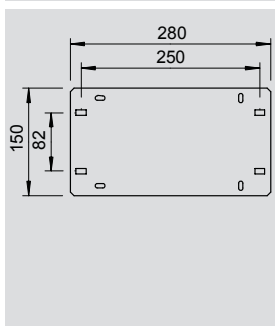


Крепежная скоба для крепления стоек.

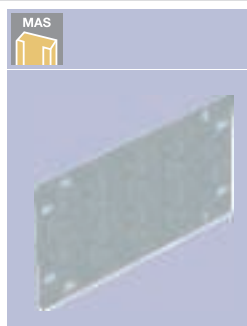
Аксессуары:

MAS 140/10	Стойка подведения питания к электрооборудованию	см. стр.	279
------------	---	----------	-----

Монтажная пластина



Тип	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT	Цена €/шт.
GP 15/28	1	102,000	6357 00 8	



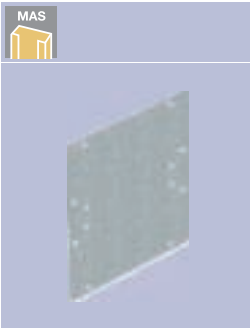
Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.

Аксессуары:

MAS 140/10	Стойка подведения питания к электрооборудованию	см. стр.	279
------------	---	----------	-----

Система стоек подведения питания к электрооборудованию

Монтажная пластина



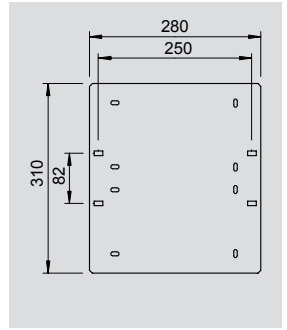
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/% шт.	St / FT
GP 31/28	1	210,000	6357 01 6

Цена
€/шт.

Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.

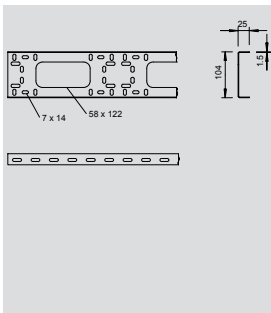
Аксессуары:

MAS 140/10 Стойка подведения питания к электрооборудованию 279



Система ВКК

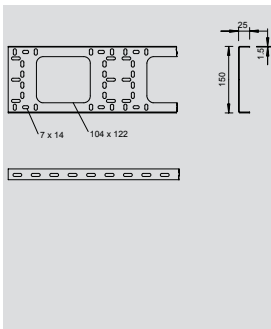
Основной профиль ВКК, стандарт



Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	мм	мм	мм	м	кг/% м	St / FT	€/м
ВКК 104	1,5	104 x 25	3000	30	132,600	6070 24 8	

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

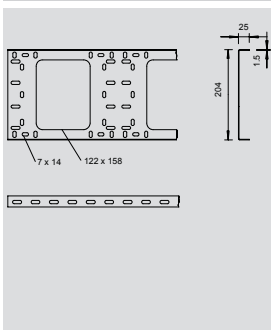
Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	мм	мм	мм	м	кг/% м	St / FT	€/м
ВКК 150	1,5	150 x 25	3000	18	160,300	6070 34 5	

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



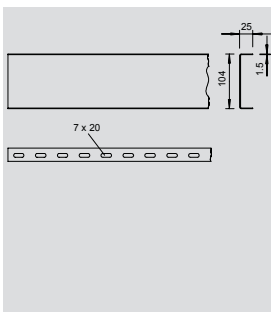
Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	мм	мм	мм	м	кг/% м	St / FT	€/м
ВКК 200	1,5	200 x 25	3000	18	229,000	6070 44 2	

Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



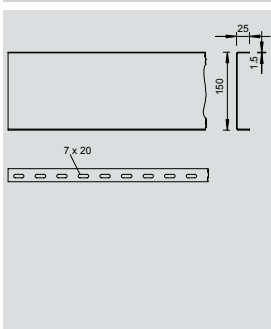
ВКК-профиль, без боковой перфорации, А-серия



Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	мм	мм	мм	м	кг/% м	St / FT	€/м
ВКК А 104	1,5	104 x 25	3000	18	185,300	6071 24 4	

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

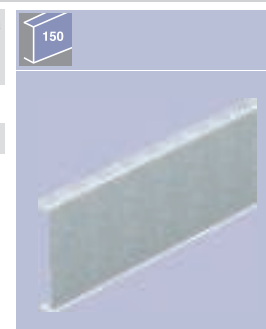
Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



Тип	Толщина материала	Размер	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№	Цена
	мм	мм	мм	м	кг/% м	St / FT	€/м
ВКК А 150	1,5	150 x 25	3000	18	233,600	6071 34 1	

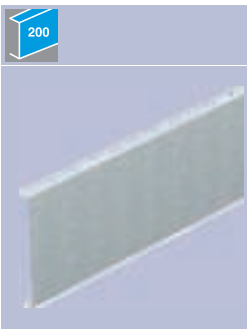
Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



Система ВКК

ВКК-профиль, без боковой перфорации, А-серия

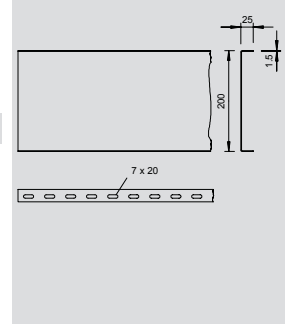


Тип	Толщина материала мм	Размер мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FT
ВКК А 200	1,5	200 x 25	3000	18	303,300	6071 44 9

Цена
€/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



ВКК основной профиль, с соед. перф., В-серия



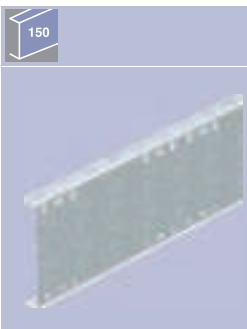
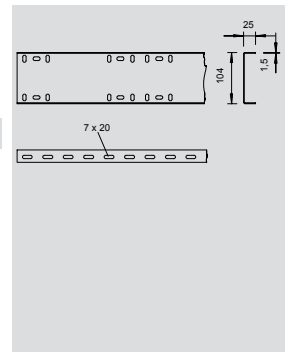
Тип	Толщина материала мм	Размер мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FT
ВКК В 104	1,5	104 x 25	3000	18	178,300	6072 24 0

Цена
€/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Возможности комбинирования

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.

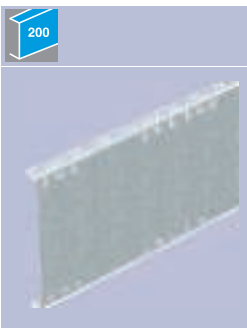
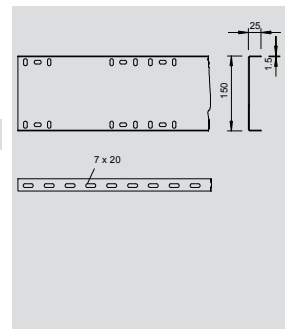


Тип	Толщина материала мм	Размер мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FT
ВКК В 150	1,5	150 x 25	3000	18	233,000	6072 34 8

Цена
€/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.

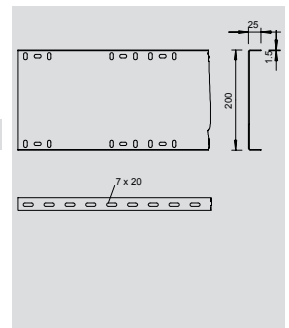


Тип	Толщина материала мм	Размер мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/% м	Арт.-№ St / FT
ВКК В 200	1,5	200 x 25	3000	18	299,300	6072 44 5

Цена
€/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

Базовые профили ВКК являются основой для настоящей модульной системы, которая используется, в первую очередь, для больших устройств в промышленности и малом производстве. Прежде всего там, где необходимы максимальные значения ширины свободных несущих опор с высокой несущей способностью на метр канала и индивидуальная подгонка к местным условиям с учётом особенностей объекта. Базовые профили ВКК могут использоваться в принципе при всех комбинациях кабельных каналов в качестве боковых и напольных профилей.



Соединитель

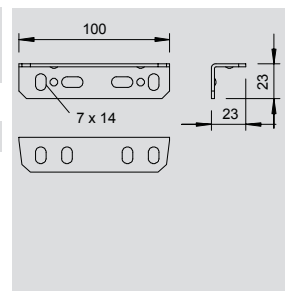


Тип	Толщина материала мм	Размер мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / FT
SSV	2	23 x 23 x 100	25	8,700	6066 04 6

Цена
€/шт.

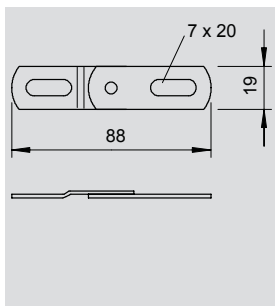
Соединитель для горизонтального скрепления основных профилей ВКК.

Включает соответствующий крепёжный материал.



Система ВКК

Шарнирный соединитель



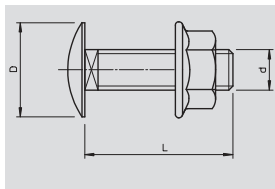
Тип	Толщина материала мм	Размер мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / DD	Цена €/шт.
SV	2	86 x 23	50	3,300	6066 94 1	



Шарнирный соединитель для монтажа систем ВКК под углом в вертикальном направлении.
Включает соответствующий крепёжный материал.



Болт с полукруглой плоской головкой



Тип	Размер мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. штука	Вес кг/% шт.	Арт.-№ St / F	Цена €/шт.
FRSB 6x12	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2	
FRSB 6x15	M6x15	15	6	13,5	100	1,065	6406 15 7	
FRSB 6x20	M6x20	20	6	13,5	100	1,137	6406 20 3	

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

