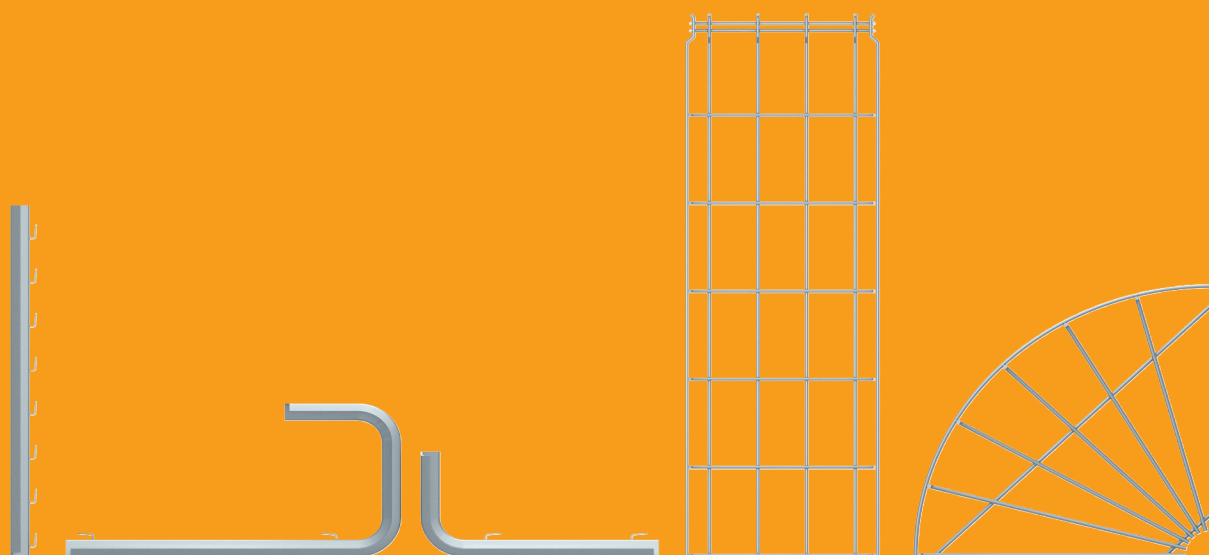




Системы проволочных лотков



Быстро
Надежно
Без болтов



Системы проволочных лотков ОБО Беттерманн - это оптимальный вариант для быстрой, надежной и экономичной прокладки кабеля в любой области профессионального монтажа. Проволочные лотки GR Magic®, G-образные проволочные лотки серии Magic® и C-образные проволочные лотки с различными вариантами высоты боковой стенки и обработки поверхностей, а также со всеми необходимыми аксессуарами универсальны в применении. Системы продуманы до мелочей, удобны и практичны в монтаже.

При выборе лотка для прокладки кабельной трассы важным фактором является время, затрачиваемое на монтаж. Для этих целей ОБО Беттерманн предлагает проволочные лотки GR-Magic® стандартной конструкции или проволочные лотки инновационной G-образной формы. Благодаря запатентованной системе быстрого соединения монтаж проволочного лотка осуществляется в считанные секунды без применения соединителей или инструментов. Достаточно просто вставить один элемент лотка в другой и защелкнуть. Это совершенно новый уровень скорости и гибкости в прокладке кабельных трасс.

OBO
BETTERMANN

Логично Система проволочных лотков ОБО Беттерманн

Проволочный лоток Magic®



Высота боковой стенки, мм	термодиффузионное оцинкование (F)	Гальваническое оцинкование (G)	Горячее оцинкование методом погружения (FT)	Нержавеющая сталь A2	Нержавеющая сталь A4	*
35		✓	✓	✓	✓	
55	✓	✓	✓	✓	✓	
105		✓	✓	✓	✓	

F G FT A2 A4

■ Для крепления на кронштейнах, подвесных конструкциях и дистанционных скобах

G-образный проволочный лоток Magic®



Высота боковой стенки, мм	Гальваническое оцинкование (G)	Горячее оцинкование методом погружения (FT)	Нержавеющая сталь A2	Нержавеющая сталь A4	*
50	✓	✓	✓	✓	
75	✓	✓	✓	✓	
125	✓	✓	✓	✓	
150	✓	✓	✓	✓	

G FT A2 A4

■ Для прямого настенного и потолочного монтажа

C-образный проволочный лоток



Высота боковой стенки, мм	Горячее оцинкование методом погружения (FT)	Нержавеющая сталь A2	*
50	✓	✓	

FT A2

■ Для крепления на кронштейнах, подвесных конструкциях и дистанционных скобах

* Другие варианты систем и обработки из поверхностей предоставляются по запросу

Проволочный лоток Magic®



С новыми проволочными лотками GR-Magic® Вы можете смонтировать кабельную трассу в рекордно быстрые сроки, без ущерба ее прочности и нагрузочным характеристикам. Встроенные соединители для быстрого монтажа без болтов обеспечивают надежную прокладку кабеля при затрате минимального количества времени. Испытания под нагрузкой показали, что системы проволочных лотков GR-Magic® ничем не уступают лоткам с традиционным болтовым соединением.



В ассортименте ОБО Беттерманн представлены проволочные лотки с боковой стенкой высотой 35, 55 и 105 мм, с поверхностью, оцинкованной гальваническим способом "под титан", оцинкованной методом горячего погружения, и изготовленные из нержавеющей стали. Программа практичных аксессуаров, включающая угловые секции, фиксаторы, комплекты для быстрого крепления, разделительные полочки, подвесные профили, кронштейны и другие элементы, является оптимальным дополнением системы.

Полное соответствие стандартам

Электрические свойства проволочных лотков ОБО Беттерманн успешно подтверждены испытаниями согласно стандартам VDE 0639 или МЭК/EN 61537 "Системы прокладки кабеля и проводов".

Они также соответствуют требованиям ГОСТ Р. Кроме того, проволочный лоток GR-Magic одновременно выполняет функции заземляющего провода.



Огнестойкие свойства

1

Несущая система:
секции проволочного лотка GRM, соединенные
без болтов в продольном направлении

2

Кабель систем безопасности:
классы огнестойкости E30 - E90

3

Кабельная сеть, протестированная на огнестой-
кость в соответствии с DIN 4102 - часть 12

✓

Огнестойкая кабельная трасса, реализованная
с проволочными лотками GR-Magic®

1

GRM

2



3



✓



Огнестойкая кабельная трасса, реализованная с проволочными лотками GR- Magic®

Наряду с быстрым монтажом и разнообразием сфер применения проволочные лотки GR Magic® предоставляют важное преимущество: они могут использоваться для прокладки огнестойких кабельных трасс, при пожаре обеспечивающих работоспособность систем безопасности. Испытания на огнестойкость, проведенные в соответствии с DIN 4102 часть 12, подтверждают исключительные свойства проволочных лотков GR Magic®.

Испытания проводились на проволочном лотке под нагрузкой кабелем 15 кг/м, закрепленном на кронштейнах. Расстояние между кронштейнами составляло 1,5 м. Проволочные лотки GR-Magic® образуют надежную несущую конструкцию, наряду с другими компонентами обеспечивающую огнестойкость кабельной трассы.

Практичные аксессуары

Без болтов можно соединить не только секции, но и фасонные детали проволочного лотка GR-Magic. На монтажных рейках лоток можно зафиксировать с помощью крепежных скоб, на кронштейнах - клеммными зажимами. Разделительные полочки, а также секции без встроенных соединителей крепятся посредством фиксаторов.

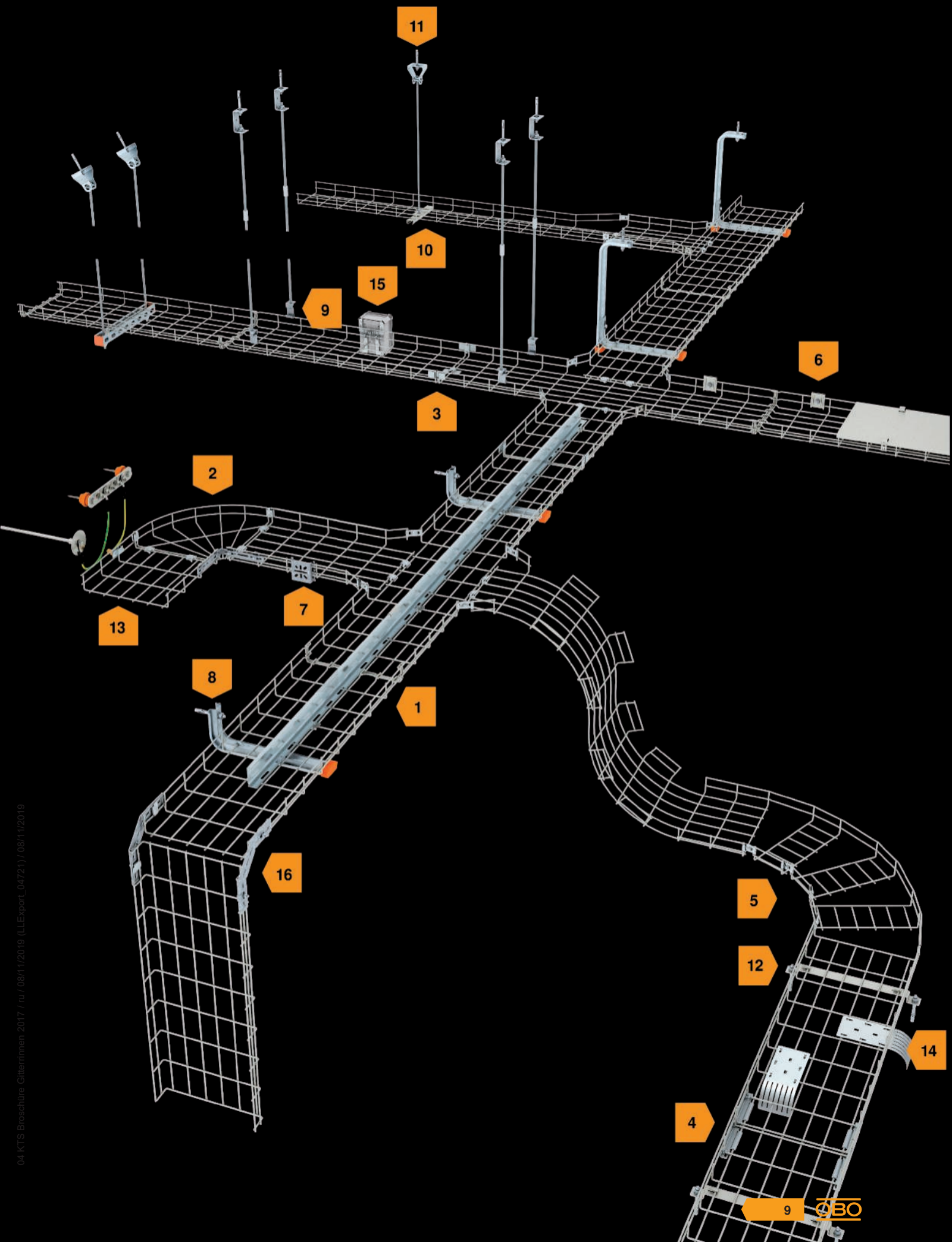


Совершенство в деталях

Эффективность системы заключается в совершенстве исполнения проволочного лотка и продуманной серии аксессуаров - все элементы системы разработаны на основе принципа крепления без болтов. Простота применения и адаптации к условиям монтажа характерна для всех компонентов системы, например, радиус угловой секции можно регулировать с помощью специального углового соединителя.



1	Проволочный лоток GR-Magic
2	Угловая секция 90° для проволочного лотка
3	Соединитель быстрого монтажа
4	Соединитель для проволочных лотков, продольный
5	Угловой соединитель
6	Настенное и напольное крепление
7	Монтажная пластина MPG
8	Настенный и опорный кронштейн
9	Подвесной уголок
10	Центральный потолочный подвес
11	Потолочная скоба, регулируемая
12	Дистанционная скоба
13	Заземляющая клемма с болтом
14	Ответвительная пластина для кабеля
15	Крепежный элемент для распределительной коробки
16	Монтажный уголок



Гибкость и легкость

Кабельные трассы не всегда прокладывают только прямо. В зависимости от конструктивных особенностей строительного сооружения приходится обходить препятствия и менять направление прокладки трассы. Часто ее необходимо проложить не только горизонтально, но и вертикально. Секции проволочного лотка необходимой длины можно нарезать прямо при монтаже, а аксессуары позволяют реализовать практически любое направление прокладки, благодаря чему Вы легко можете адаптировать Вашу кабельную трассу к условиям помещения.





Пример применения

- Пекарня Lieken Brot-und Backwaren GmbH, Дортмунд
- Продукт: проволочный лоток различных вариантов ширины и высоты боковой стенки
- Количество материала: 2,5 км
- Сфера применения: пищевая промышленность

Варианты обработки поверхности

Проволочные лотки представлены в различных вариантах обработки поверхности, благодаря чему возможно их применение как в помещении, так и снаружи. Для монтажа в помещении Вы можете выбрать проволочные лотки ОБО, оцинкованные гальваническим способом. В компании ОБО Беттерманн усовершенствовали этот метод, благодаря чему поверхность лотков визуально похожа на титановую. Это придает кабельной трассе более эстетичный вид, что делает возможным ее монтаж и в видимых зонах помещения.

Для применения в агрессивных условиях окружающей среды, а также в пищевой промышленности компания ОБО Беттерманн рекомендует проволочные лотки из нержавеющей стали марок 1.4301 и 1.4401. Проволочные лотки ОБО изготовлены из качественной нержавеющей стали, дополнительно декапированной. Такой способ обработки дает стали высокий уровень защиты от химического воздействия. Благодаря своей способности не впитывать запахи, а также устойчивости к различным процедурам чистки, дезинфекции и стерилизации, проволочные лотки ОБО применяются в пищевой промышленности.



F	
Поверхность	термодиффузионное оцинкование
Толщина слоя	Около 8 - 10 мкм
Стандарты	термодиффузионное оцинкование в соответствии с DIN EN 10244-2
Применение	В помещении



G	
Поверхность	Гальваническое оцинкование
Толщина слоя	Около 2,5 - 10 мкм
Стандарты	Электролитическое оцинкование в соответствии с DIN EN 12329
Применение	В помещении

FT**FT**

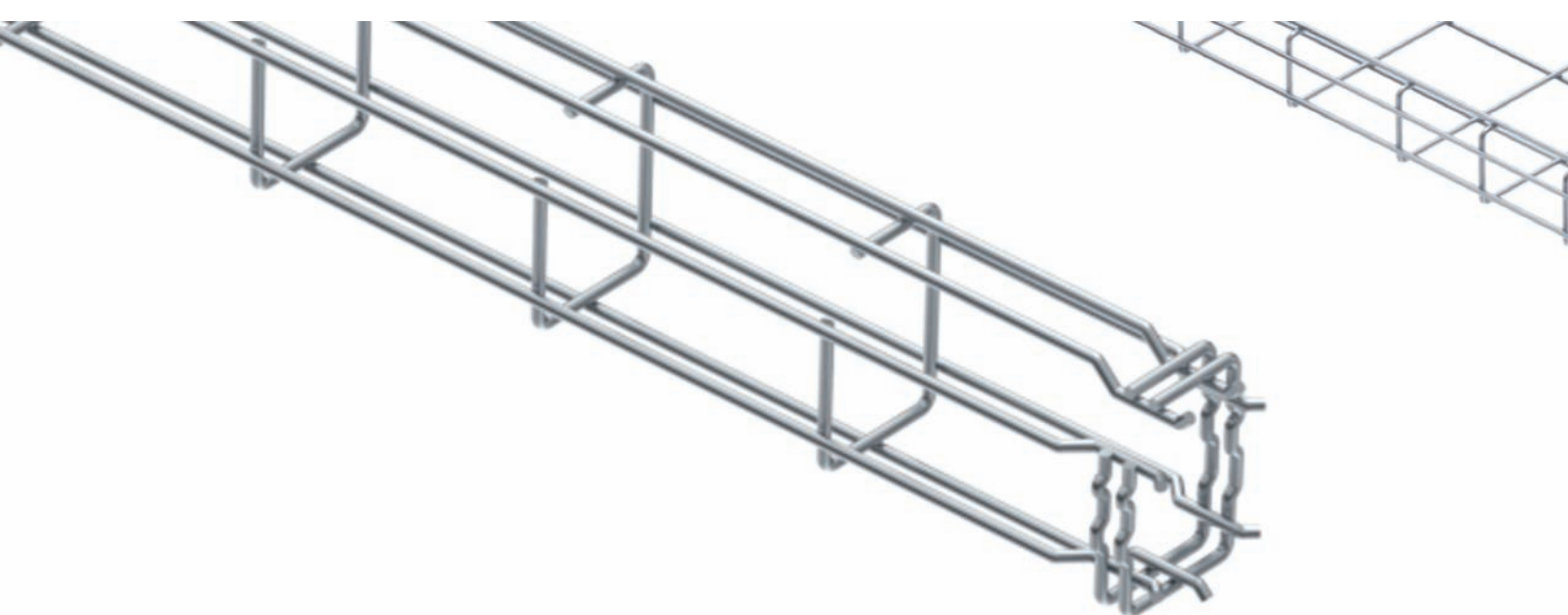
Поверхность	Горячее оцинкование методом погружения
Толщина слоя	Около 40 - 60 мкм
Стандарты	Горячее оцинкование методом погружения в соответствии с DIN EN ISO 1461
Применение	Вне помещений

A2**A2**

Материал	Нержавеющая сталь A2
Обозначения	Европейский номер материала: 1.4301 Американское обозначение материала: AISI 304
Особенности	Сварные элементы дополнительно пассивируются, несварные элементы подвергаются очистке и обезжириванию
Применение	Промышленные зоны с высокой степенью влажности и агрессивной атмосферой, пищевая, химическая и фармацевтическая промышленность

A4**A4**

Материал	Нержавеющая сталь A4
Обозначения	Европейский номер материала: 1.4401/1.4404/1.4571 Американское обозначение материала: AISI 316/316L/316Ti
Особенности	Сварные элементы дополнительно пассивируются, несварные элементы подвергаются очистке и обезжириванию
Применение	Здания и зоны с постоянным образованием конденсата и сильной степенью загрязнения, прибрежные зоны с высоким содержанием солей в атмосфере



G-образный проволочный лоток Magic®



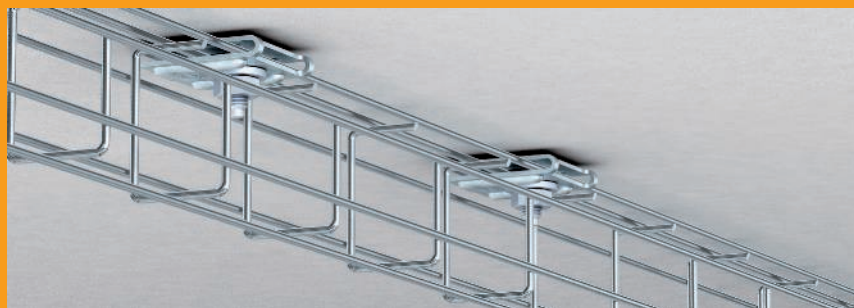
G FT A2 A4

Система для прямого настенного
и потолочного монтажа



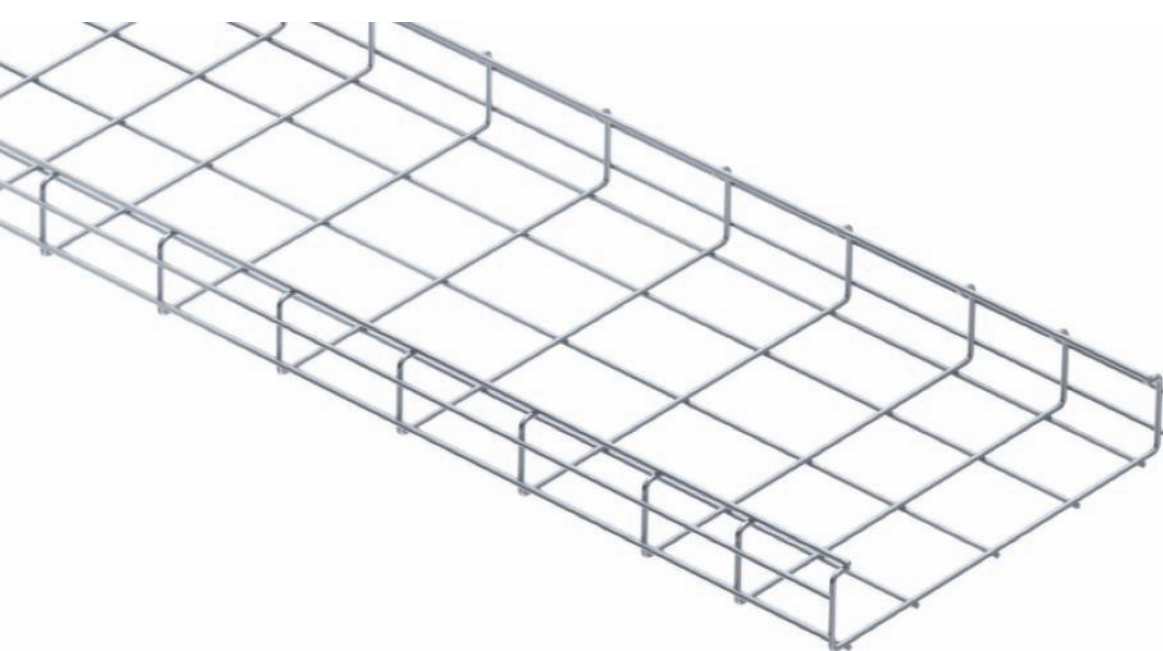
Оптимальное использование пространства

G-образные проволочные лотки Magic® универсальны в монтаже. Их можно фиксировать на стенах и потолке в любом положении. Они обеспечивают оптимальную прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, например, в промежуточных перекрытиях, серверных помещениях или в офисах. При установке системы не требуются болты и инструменты.



Разнообразие материалов

Вы можете выбрать любой вариант поверхности G-образного проволочного лотка GR-Magic® для монтажа в сухих и влажных помещениях, снаружи зданий, в пищевой промышленности или при строительстве тоннелей. На выбор представлены проволочные лотки с поверхностью, оцинкованной разнообразными способами - от гальванического до горячего оцинкования погружением, а также лотки из высококачественной нержавеющей стали.



С-образный проволочный лоток



FT A2

Максимально высокая нагрузочная способность и универсальность применения

Система С-образных проволочных лотков ОБО Беттерманн удовлетворяет самым высоким требованиям, предъявляемым к нагрузочным характеристикам и универсальности применения. Благодаря С-образной форме расстояние между опорами может достигать трех метров. Высота боковой стенки проволочного лотка составляет 50 мм, а продуманная серия аксессуаров, включающая фиксаторы, разделительные полочки и монтажные углы, является идеальным дополнением системы. Это делает проволочные лотки применимыми как в промышленном секторе, так и в любой другой сфере профессионального электро-монтажа.

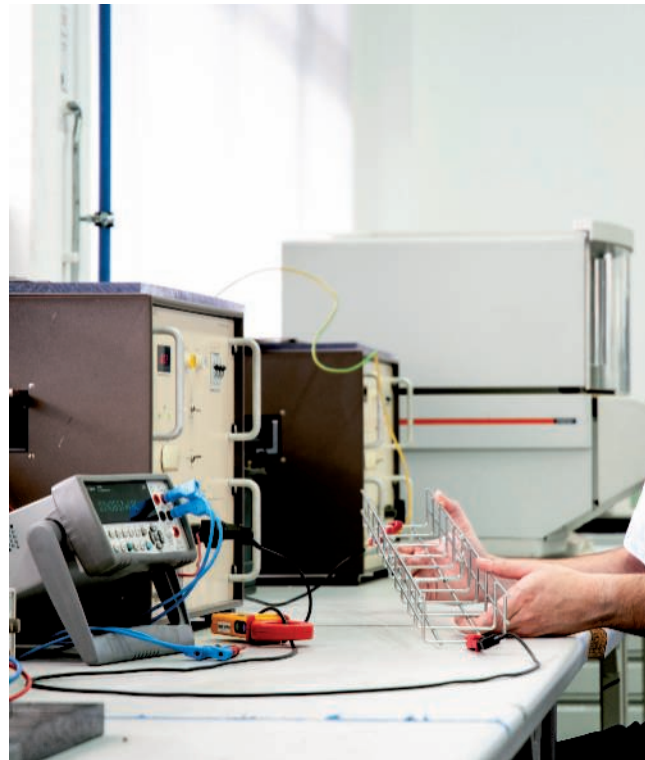
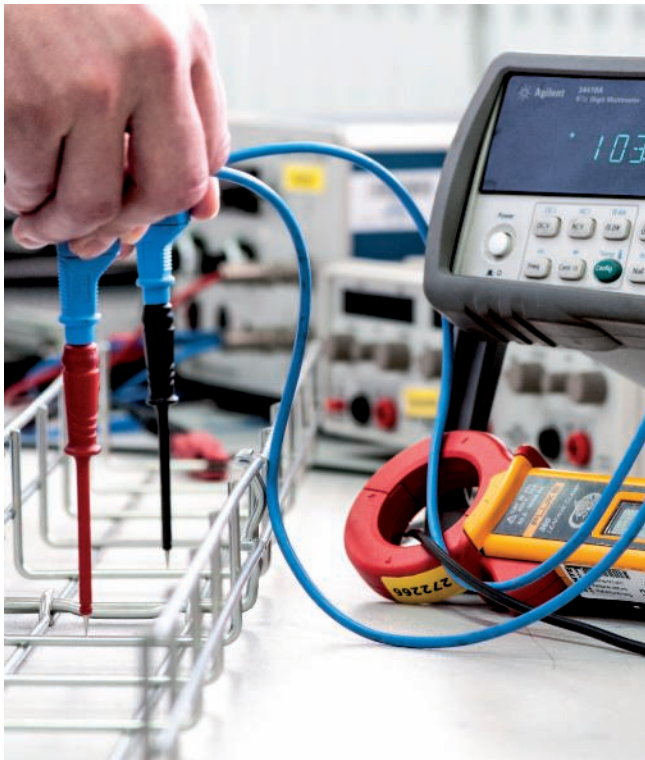




Качество, подтвержденное сертификатами

В научно-исследовательской лаборатории ВЕТ, принадлежащей компании ОБО Беттерманн, готовая продукция ОБО проходит постоянный контроль качества. Здесь системы проволочных лотков подвергаются испытаниям в жестких условиях. Проверку проходят нагрузочные характеристики системы, ее несущая способность и устойчивость к

воздействию коррозии. Кроме того, здесь проводятся стандартные испытания на электромагнитную совместимость. Таким образом, компания ОБО Беттерманн предлагает своим клиентам только проверенные решения, надежность которых подтверждена сертификатами и протоколами испытаний.

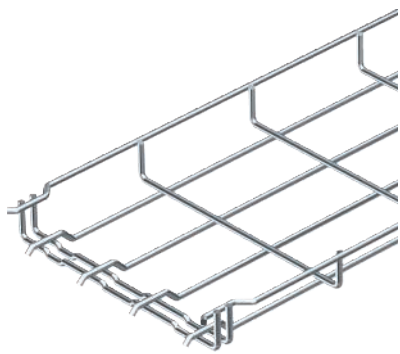


Испытательный стенд для кабеленесущих систем был сконструирован специально для проверки кабельных лотков ОБО Беттерманн. Благодаря постоянному совершенствованию на стенде

возможно проведение множества испытаний. Так, например, в лаборатории ВЕТ можно провести все испытания в соответствии с DIN EN 61537. По результатам строгих тестирований

определяется максимально допустимая нагрузка и, таким образом, несущая способность системы. Так достигается бескомпромиссное качество ОБО.

Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,300	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	49,000	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,100	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,800	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,100	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	45,610	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,400	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,500	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,600	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	162,700	6000075

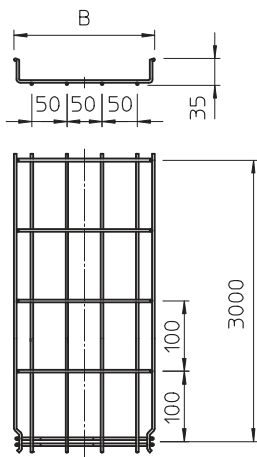
Sl. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм).

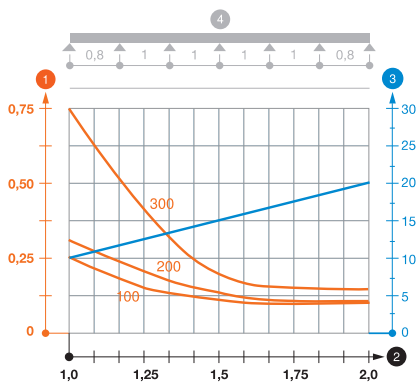
Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковыми стенками высотой 35 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см ²
GRM 35 50 G	3000	50	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

Нагрузка



Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м кН/м кН/м кН/м		
	GRM 35 50 G	0,25	0,11
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic®

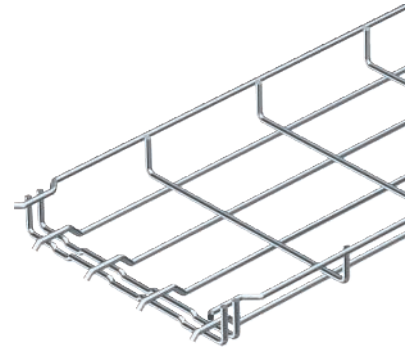


Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	6000056
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	6000057
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	6000059
GRM 35 50VA4401	50	3,9	3	44,620	6000086
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3	62,600	6000089
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3	76,300	6000090
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3	157,900	6000091

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

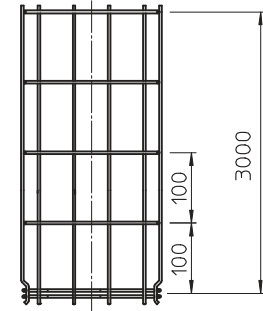
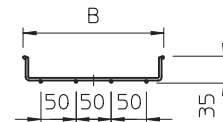
Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковыми стенками высотой 35 мм.



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 35 100VA4301	3000	100	35
GRM 35 150VA4301	3000	150	52,5
GRM 35 200VA4301	3000	200	70
GRM 35 300VA4301	3000	300	105

Размеры



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 35 50VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200VA4301	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300VA4301	0,75	0,22	0,15

Нагрузка

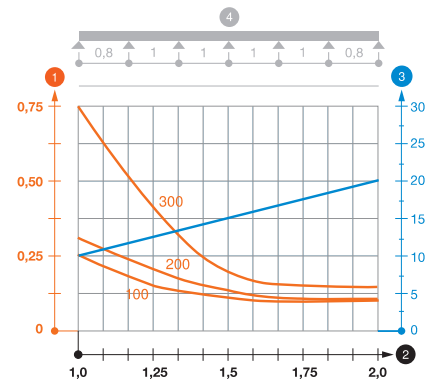
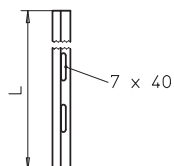
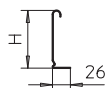


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка



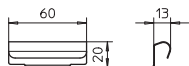
Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 VA4301	30	0,75	3000	3	37,670	6062052
TSG 30 VA4571	30	0,75	3000	3	38,670	6062054

St термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4571

FS Конвейерное оцинкование **DD** Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель для разделительной полочки

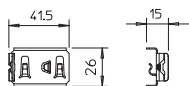


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Фиксатор для крепления разделительной полочки

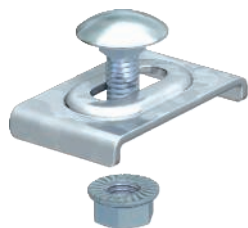


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS GR VA4310	30	0,830	6062282

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор для крепления разделительной полочки



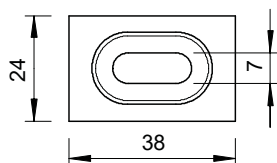
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 G	20	2,300	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 VA4301	20	2,200	6017045
GKT 38 VA4401	10	2,200	6017092

St термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

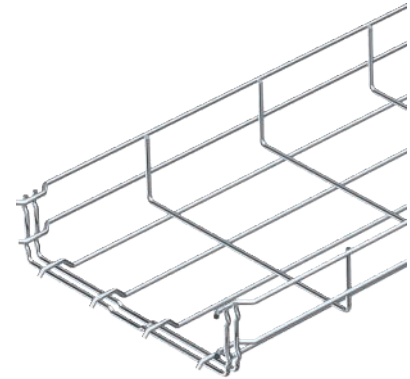
Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GRM 55 100 F	100	3,9	3	72,000	6001040
GRM 55 150 F	150	3,9	3	85,700	6001044
GRM 55 200 F	200	3,9	3	99,000	6001047
GRM 55 300 F	300	4,8	3	191,100	6001050
GRM 55 400 F	400	4,8	3	234,600	6001053
GRM 55 500 F	500	4,8	3	276,400	6001056
GRM 55 600 F	600	4,8	3	318,400	6001059
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	151,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	6001454



St. термодиффузионное

F термодиффузионное оцинкование **G** Гальваническое оцинкование

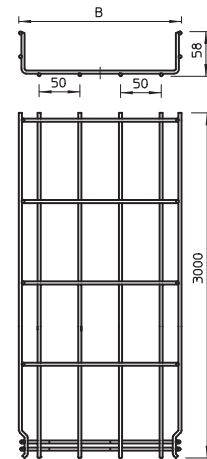
Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Поверхности F = предварительно оцинкованная проволока DIN EN 10244/2 (поверхность прибл. 10 мкм).

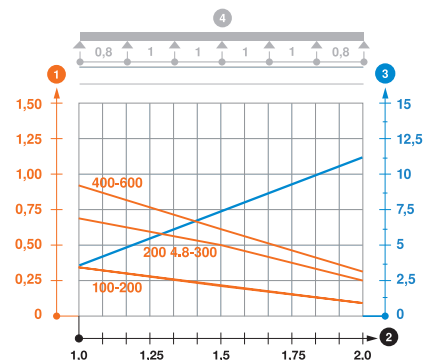
Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковой стенкой высотой 55 мм.

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см ²
GRM 55 150 F	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 F	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 F	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 F	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 F	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 F	3000	600	4,8	265

Размеры



Нагрузка

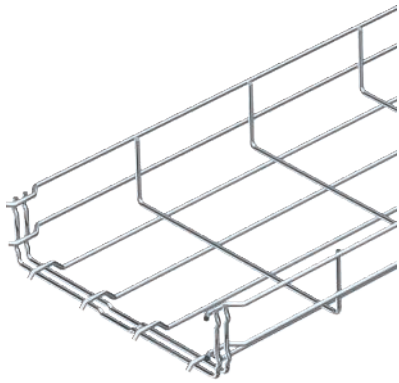


Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м 2,5 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 55 100 F	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 F	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 F	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 F	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 F	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 F	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 F	0,9	0,6	0,3	0,25

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	244,300	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	287,700	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,600	6001436

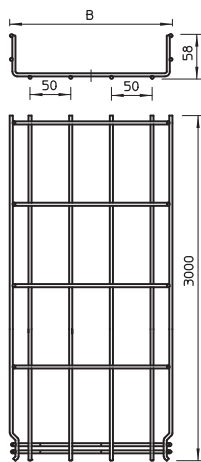
St. термодиффузионное

FT Горячее оцинкование методом погружения

Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

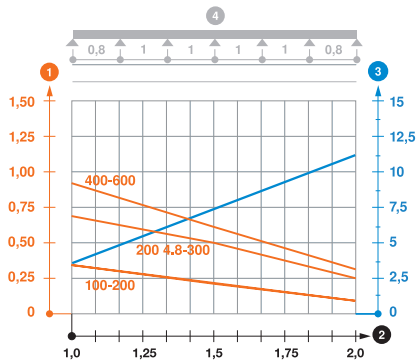
Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковыми стенками высотой 55 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное
				поперечное сечение см ²
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

Нагрузка



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic®



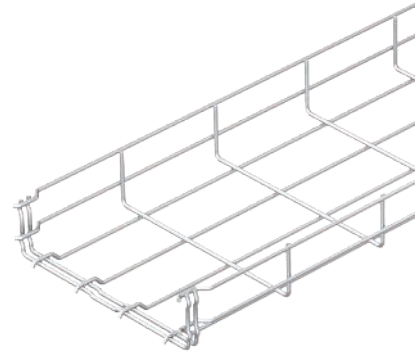
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3	72,666	6001072
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3	88,000	6001074
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	6001078
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3	243,000	6001080
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3	287,000	6001082
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3	331,000	6001085
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3	72,666	6001088
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3	88,000	6001090
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3	191,100	6001093
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3	243,000	6001095
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3	287,000	6001097
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3	331,000	6001099

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

GB Протравленная сталь

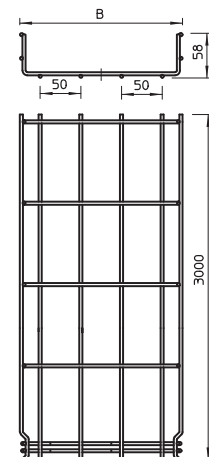
Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковыми стенками высотой 55 мм.



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
GRM 55 50VA4301	3000	50	16
GRM 55 100VA4301	3000	100	40
GRM 55 150VA4301	3000	150	63
GRM 55 200VA4301	3000	200	87
GRM 55 300VA4301	3000	300	129
GRM 55 400VA4301	3000	400	175
GRM 55 500VA4301	3000	500	220
GRM 55 600VA4301	3000	600	265

Размеры



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м
GRM 55 50VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200VA4301	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300VA4301	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400VA4301	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500VA4301	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600VA4301	0,9	0,6	0,3	0,25

Нагрузка

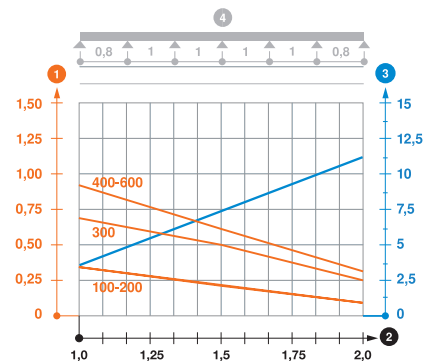
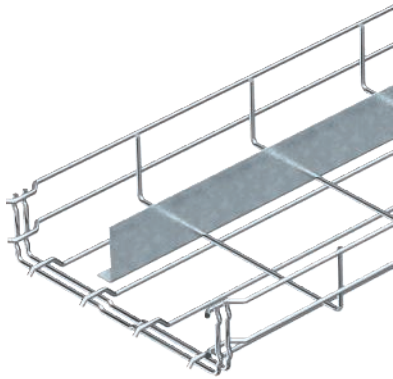


Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GRM 55 VA

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - Расстояние между опорами в м
 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic® с разделительной полочкой



Тип	Диаметр проволоки		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Длина мм	мм			
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	144,100	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	6006458

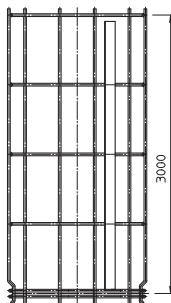
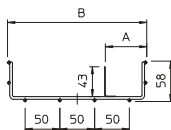
St. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование

Для монтажа проволочных лотков не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

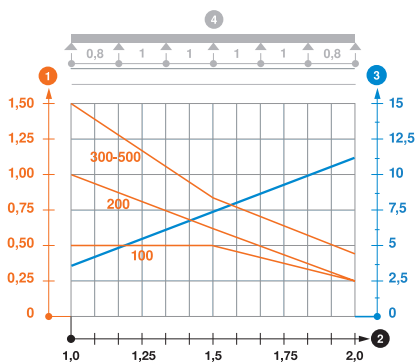
Проволочный лоток со встроенными соединителями и приваренной разделительной полочкой, с боковыми стенками высотой 55 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

Нагрузка



Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м кН/м кН/м кН/м		
	GRM-T 55 100 G	0,5	0,5
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-1T 55

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic® с разделительной полочкой

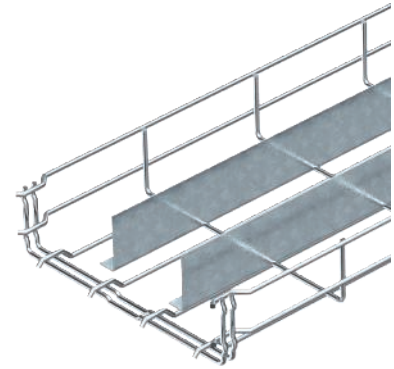
Тип	Диаметр		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Длина мм	проволоки мм			
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	188,200	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	282,700	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	336,700	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	367,200	6006468

Sl. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование

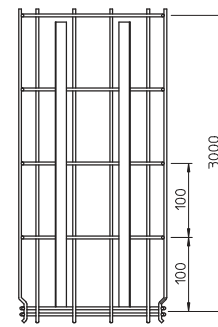
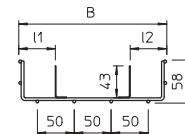
Для монтажа проволочных лотков не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Проволочный лоток со встроенными соединителями и двумя приваренными разделительными полочками, с боковыми стенками высотой 55 мм.



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см ²	Размер I1 мм	Размер I2 мм
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129	119	119
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175	118	230
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220	292,5	150,5

Размеры

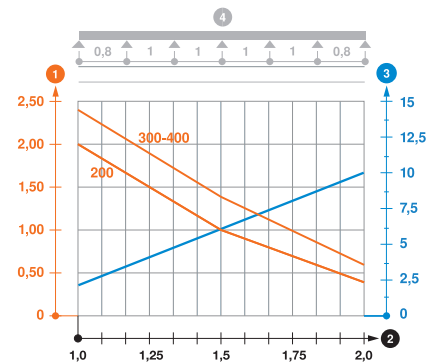


Нагрузка

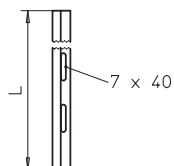
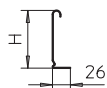
Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
GRM-2T 55 200 G	2	1	0,4
GRM-2T 55 300 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 400 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 500 G	1,5	0,8	0,55

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-2T 55

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Разделительная полочка



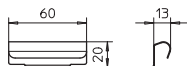
Тип	Размер Н		Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм					
TSG 45 FS	45	0,75		3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75		3000	3	46,800	6062321
TSG 45 VA4301	45	0,75		3000	3	47,000	6062025
TSG 45 VA4571	45	0,75		3000	3	48,000	6062028

St термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4571

FS Конвейерное оцинкование **DD** Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель для разделительной полочки

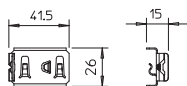


Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	шт.	шт.		
TSGV VA4310	10	0,923		6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Фиксатор для крепления разделительной полочки

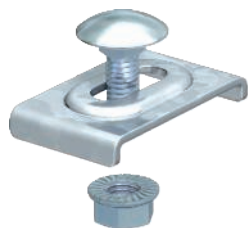


Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	шт.	шт.		
KS GR VA4310	30	0,830		6062282

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор для крепления разделительной полочки



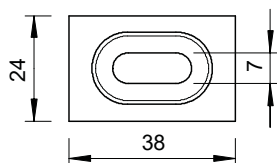
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	шт.	шт.		
GKT 38 G	20	2,300		6017037
GKT 38 FT	20	2,400		6017061
GKT 38 VA4301	20	2,200		6017045
GKT 38 VA4401	10	2,200		6017092

St термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



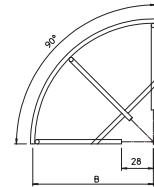
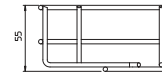
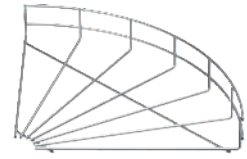
Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001920
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001939
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	94,800	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	113,300	6001971
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	6002218
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002222
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,300	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	98,400	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	113,700	6002269

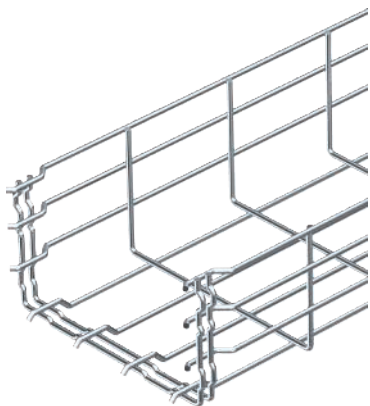
Sl. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.



Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Длина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GRM 105 100 G	3000	3,9	3	99,340	6002402
GRM 105 150 G	3000	3,9	3	110,600	6002404
GRM 105 200 G	3000	4,8	3	192,340	6002406
GRM 105 300 G	3000	4,8	3	236,700	6002408
GRM 105 400 G	3000	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	3000	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	3000	4,8	3	363,300	6002417
GRM 105 100 FT	3000	3,9	3	103,700	6002431
GRM 105 150 FT	3000	3,9	3	116,000	6002433
GRM 105 200 FT	3000	4,8	3	200,700	6002435
GRM 105 300 FT	3000	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	3000	4,8	3	287,700	6002439
GRM 105 500 FT	3000	4,8	3	333,000	6002443
GRM 105 600 FT	3000	4,8	3	375,000	6002445

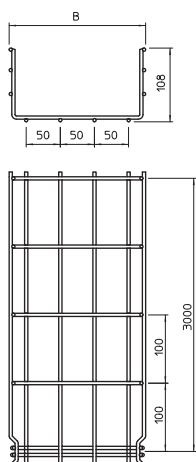
St. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

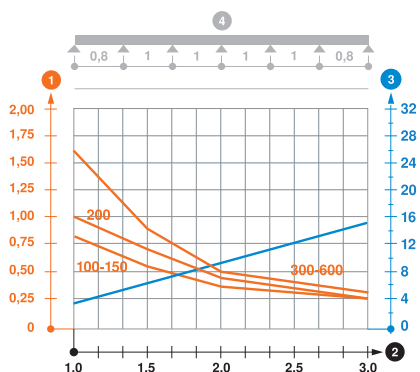
Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковыми стенками высотой 105 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см ²
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

Нагрузка

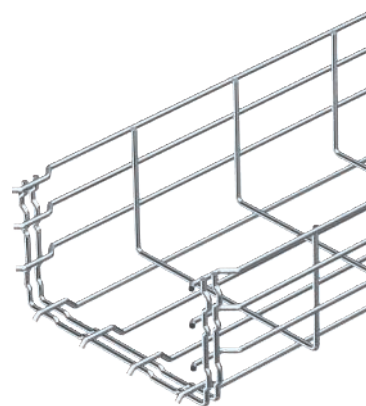


Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	6002451
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	111,670	6002455
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	200,670	6002457
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	6002460
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM105 500VA4301	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM105 600VA4301	600	4,8	3	363,340	6002469
GRM105 100VA4401	100	3,9	3	99,000	6002475
GRM105 150VA4401	150	3,9	3	109,130	6002476
GRM105 200VA4401	200	4,8	3	192,340	6002477
GRM105 300VA4401	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM105 400VA4401	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM105 500VA4401	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM105 600VA4401	600	4,8	3	363,340	6002485

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

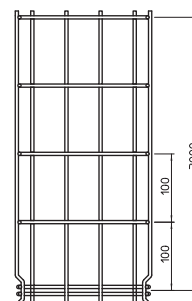
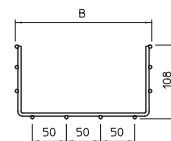
GV Протравленная сталь

Для монтажа проволочного лотка не требуется дополнительных соединителей, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

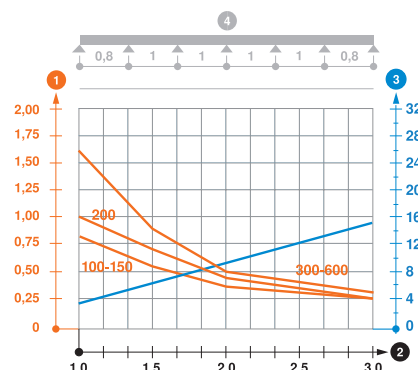
Проволочный лоток со встроенными соединителями, с боковыми стенками высотой 105 мм.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см ²
GRM105 100VA4301	3000	100	82
GRM105 150VA4301	3000	150	130
GRM105 200VA4301	3000	200	175
GRM105 300VA4301	3000	300	268
GRM105 400VA4301	3000	400	363
GRM105 500VA4301	3000	500	459
GRM105 600VA4301	3000	600	554

Размеры



Нагрузка

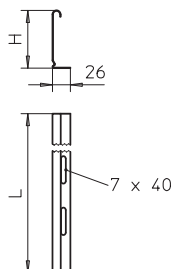


Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	3,0 м кН/м
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка



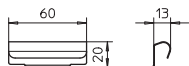
Тип	Раз- мер H	Толщина материала	Раз- мер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331
TSG 85 VA4301	85	0,75	3000	3	69,670	6062173

St термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование **DD** Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

Соединитель для разделительной полочки

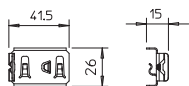


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

Фиксатор для крепления разделительной полочки

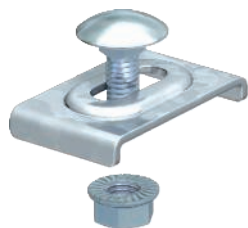


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS GR VA4310	30	0,830	6062282

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Фиксатор для крепления разделительной полочки



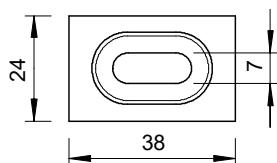
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 G	20	2,300	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 VA4301	20	2,200	6017045
GKT 38 VA4401	10	2,200	6017092

St термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



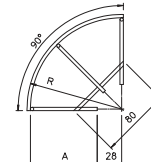
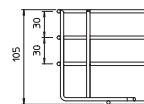
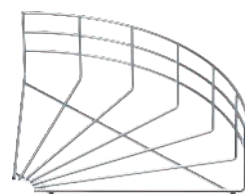
Угловая секция 90° для проволочного лотка

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	6002370
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,000	6002372
GRB 90 120 G	200	4,4	1	30,400	6002374
GRB 90 130 G	300	4,8	1	61,000	6002376
GRB 90 140 G	400	4,8	1	77,000	6002378
GRB 90 150 G	500	4,8	1	114,000	6002382
GRB 90 160 G	600	4,8	1	134,000	6002384
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	6002307
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,000	6002311
GRB 90 120 FT	200	4,4	1	36,000	6002315
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	62,000	6002323
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	6002331
GRB 90 145 FT	450	4,8	1	102,000	6002335
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	113,000	6002358
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	133,000	6002366

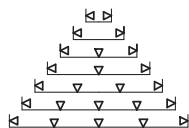
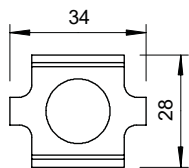
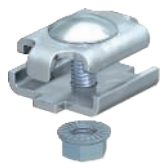
St. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.



Соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GSV 34 G	20	3,000	6016596
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 VA4301	20	3,000	6016642
GSV 34 VA4401	20	3,000	6016648

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Соединитель проволочных лотков для болтовой фиксации.

Расположение и количество соединителей.

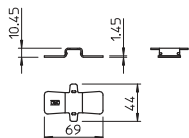
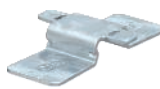
50 - 150 мм = 2 штуки

200 - 300 мм = 3 штуки

400 - 450 мм = 4 штуки

500 - 600 мм = 5 штук

Соединитель быстрого монтажа



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016545
GRS 4.8 DD	50	2,500	6016561

Sl. термодиффузионное

DD Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

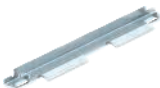
При выборе соединителя необходимо учитывать толщину проволоки лотка.

Соединитель быстрого монтажа для безболтовой фиксации секций проволочного лотка в продольном направлении, для проволочных лотков шириной до 150 мм.

Расположение и количество соединителей.

50 - 150 мм = 2 штуки

Соединитель для проволочных лотков, удлиненный



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GRV 245 FS	245	20	13,500	6016680
GRV 245 DD	245	20	13,500	6016684
GRV 245 VA4404	245	20	13,500	6016688

Sl. термодиффузионное V4A Нержавеющая сталь 1.4404

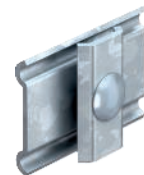
FS Конвейерное оцинкование DD Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Для каждого соединения необходимо 2 соединителя GRV 245.

Применяется для проволочных лотков шириной от 100 мм.

Удлиненный соединитель для безболтовой фиксации секций проволочного лотка в продольном направлении.

Боковой соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
K 11 262 FT	25	7,500	6015107
K 11 262 VA4301	25	7,500	6016367

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301

FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20.

Боковой соединитель для болтовой фиксации проволочных лотков.

Угловой соединитель

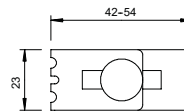
Тип	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	отверстия мм	Длина мм			
GEV 36 G	20	3	270	20	3,000	6016715
GEV 36 FT	20	3	270	20	3,000	6016723
GEV 36 VA4301	20	3	270	20	3,000	6016731
GEV 36 VA4401	10	3	1000	10	3,000	6016764

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для фиксации секций проволочного лотка под углом.



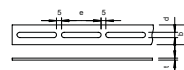
Перфорированная лента

Тип	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	отверстия мм	Длина мм			
5050 20X3 FT	20 x 3	6,5 x 40	270	20	9,450	1466500
5050 20X3 1M FT	20 x 3	6,5 x 40	1000	20	35,000	1466504

Sl. термодиффузионное

FT Горячее оцинкование методом погружения

Перфорированная лента в связке.



Перфорированная лента

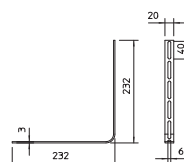
Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Sl. термодиффузионное

FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с 4 фиксаторами GSK 34.

Согнутая перфорированная лента для создания углов и Т-образных ответвлений.



Фиксатор

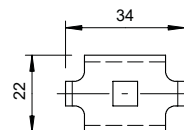
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 VA4301	20	2,000	6016839
GKS 34 VA4401	10	2,000	6016859

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным или опорным кронштейнам.



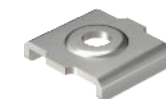
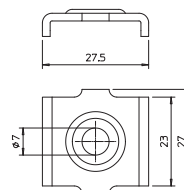
Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GKB 34 VA4301	20	1,000	6016676

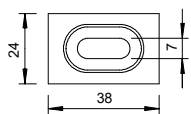
Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301

G Гальваническое оцинкование

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.



Фиксатор

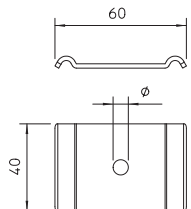
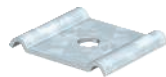


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKB 38 G	20	1,200	6017020
GKB 38 VA4301	20	1,200	6017018

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301
G Гальваническое оцинкование

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков.

Фиксатор

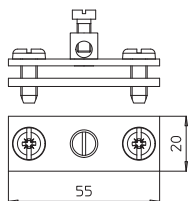


Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278
GKS 50 07 V4A	7	50	4,000	6015310
GKS 50 11 V4A	11	20	4,000	6015280

Sl. термодиффузионное **V4A** Нержавеющая сталь 1.4404
FS Конвейерное оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

Фиксатор для крепления проволочных лотков.

Заземляющая скоба

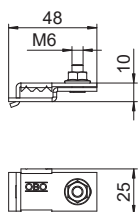


Тип	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
939	150	25	5,932	5043107

Sl. термодиффузионное
G Гальваническое оцинкование

- для круглых проводников до 16 мм² и плоских проводников;
- для круглых проводников до 16 мм² x плоских проводников максимум FL 30;
- с соединительной клеммой из латуни, с 1 цилиндрическим болтом M5 x 12 и 2 цилиндрическими болтами M6 x 16.

Соединительный и заземляющий зажим



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	6016696

Sl. термодиффузионное
FS Конвейерное оцинкование

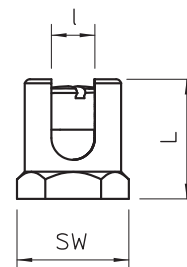
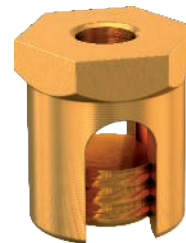
Соединительный и заземляющий зажим снижает электрическое сопротивление и, таким образом, улучшает электрическую проводимость системы проволочных лотков в местах соединений. Это обеспечивает соответствие требованиям по переходному сопротивлению, предъявляемым, например, NEMA и CSA. Кроме того, соединительный и заземляющий зажим обязателен при монтаже проволочных лотков в качестве заземляющей клеммы (согласно требованиям национальных технических стандартов).

Заземляющий болт

Тип	Размер		Поперечное сечение мм ²	Размер под ключ мм	Резьба	Аксессуары	Уп. Вес		Арт.-№
	L мм	l мм					Шт.	кг/100 шт.	
EKL 25 M6	22	8	25	18	M6	—	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	21	M6	—	50	4,800	6404014

CuZn Латунь

Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



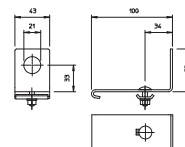
Подвесной уголок для крепления кабельного ввода

Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

Sl. термодиффузионное

FS Конвейерное оцинкование

Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов



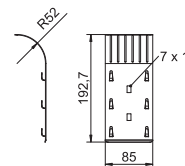
Ответвительная пластина для кабеля

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KAB GR FS	10	14,100	6220139
KAB GR FT	10	14,100	6220142
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220145

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

Ответвительная пластина обеспечивает соблюдение радиусов изгиба (оптоволоконного кабеля) и предотвращает возможные повреждения кабеля. Устанавливается в продольном направлении с боковой стороны, подходит для проволочных лотков большой ширины.



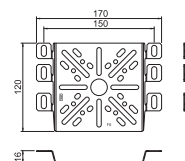
Монтажная пластина

Тип	Ширина		Уп. Вес		Арт.-№
	Высота мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114
MP UNI VA4301	115	170	40	11,000	7085133

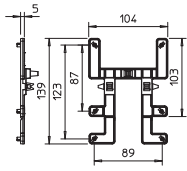
Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование **DD** Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Монтажная пластина для крепления различных элементов к боковой стенке кабельного лотка



Крепежный элемент для проволочного лотка



Тип

BE TS GR

PC поликарбонат

С помощью крепежного элемента BE TS GR распределительные коробки ОБО типа Т60 и Т100 фиксируются на проволочных лотках. Установка выполняется без применения инструмента.

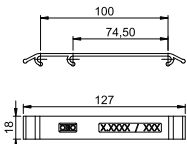
При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. При необходимости ее можно демонтировать.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10	2,300	2007833
----	-------	---------

Маркировочная табличка



Тип

Цвет

Вес кг/100 шт.

Уп. Шт.

Арт.-№



KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
оранжевый	цинково желтый	голубой	зеленый
0,920	0,742	0,920	0,920
10	10	10	10
6017712	6017713	6017714	6017715

PA полиамид

Маркировочная табличка фиксируется на проволочном лотке между ячейками без болтов.

Инструмент для резки



Тип Длина
мм

GR BS 450

St. термодиффузионное

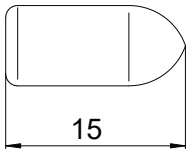
Инструмент для резки проволочных лотков.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1	160,000	6017700
---	---------	---------

Защитный колпачок



Тип Цвет

GR KS 3.9 OR оранжевый

GR KS 4.8 OR оранжевый

PВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.

Уп. Вес

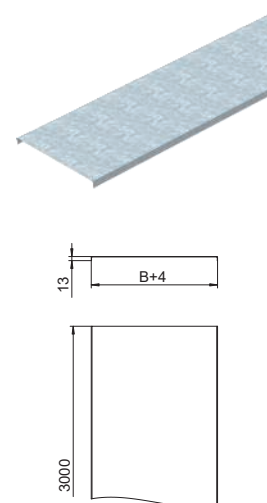
Шт. кг/100 шт. Арт.-№

500	0,025	6003750
-----	-------	---------

500	0,030	6003754
-----	-------	---------

Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	6052821
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	6052828
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	6052831
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	6052837
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	6052841
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	6052844
DRLU 050 VA4571	50	1,00	3000	3	59,670	6052978
DRLU 100 VA4571	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 VA4571	150	1,00	3000	3	138,000	6052992
DRLU 200 VA4571	200	1,00	3000	3	177,670	6052993
DRLU 300 VA4571	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 VA4571	400	1,00	3000	3	334,670	6052995
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	3	619,500	6052996
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	3	737,270	6052998



St. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4571

FS Конвейерное оцинкование **DD** Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Крышка шириной от 500 мм с рифленой поверхностью.

Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

Фиксатор крышки универсальный

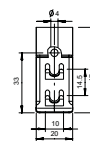
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

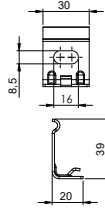
В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4 - 6 фиксаторов.

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

Для проволочных лотков с боковой стенкой высотой 35 мм фиксатор крышки не требуется.



Настенный держатель для проволочного лотка GRM 35x50



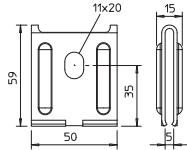
Тип	Высота боковой стенки		Ширина	Уп. Шт.		Арт.-№
	мм	мм		кг/100 шт.	шт.	
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	6016443	
WH GRM35 VA4401	35	50	10	1,950	6016445	

Sl. термодиффузионное **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

FT Горячее оцинкование методом погружения

Держатель для настенного крепления проволочных лотков GRM 35x50

Настенное и напольное крепление



Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100 шт.	шт.	
K 12 1818 FS	25	7,600	6437109
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016421

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование

Рекомендации:

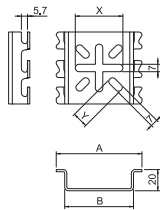
Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс.200 мм.

Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс.200 мм.

Для подвешенного крепления проволочного лотка шириной от 300 мм.

Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.

Монтажная пластина



Тип	Раз- мер				Уп. Шт.		Арт.-№
	а мм	В мм	х мм	у мм	кг/100 шт.	шт.	
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487
MPG 65 VA4404	81	65	45	15	30	8,800	6006488
MPG 90 VA4404	111	95	45	38	30	16,100	6006489

Sl. термодиффузионное **V4A** Нержавеющая сталь 1.4404

FT Горячее оцинкование методом погружения

Монтажная пластина для настенного крепления проволочных лотков без применения болтов.

Настенный и опорный кронштейн TP

Тип	Для ширины лотка		Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015	
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023	
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031	
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066	
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131	
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135	
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	6366139	
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	6366143	
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6366145	
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	6366146	
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	6366148	
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	6366149	

St. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

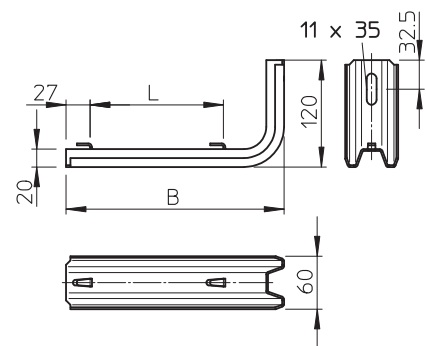
Если кронштейн фиксируется непосредственно к стене, или профили крепятся болтами напротив друг друга, то для стабильности конструкции необходимо всегда использовать распорку DS 4.

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.



Тип	Раз- мер мер	
	В мм	L мм
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

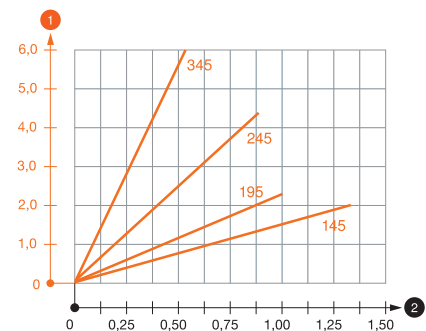
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



Значения нагрузки на дюбели для TP-кронштейна

Дюбель	Настенное крепление			
	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Настенный и опорный кронштейн MWAG 12



Тип	Ширина		Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
MWAG 12 11 FS	110	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	410	1,2	25	68,000	6424624

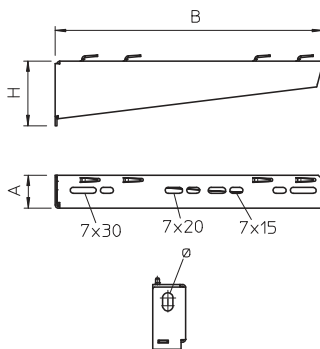
Sl. термодиффузионное

FS Конвейерное оцинкование

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-образных стойках.

Настенный и опорный кронштейн изогнутой формы, для малых нагрузок, для безболтового крепления проволочных лотков.

Размеры



Тип	Размер			Диаметр отверстия мм
	В мм	а мм	Н мм	
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

Нагрузка

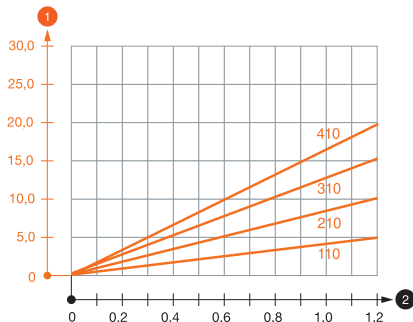


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWAG 12

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна MWAG 12

Настенное крепление				
Дюбель	Максимальная нагрузка F в кН			
	Ширина кронштейна [мм]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Значения нагрузки для MWAG 12 на подвесной стойке

Максимальная нагрузка F общ. в кН				
Стойка	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20

Настенный и опорный кронштейн AWG 15

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 VA4301	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 VA4571	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 VA4571	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 VA4571	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 VA4571	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 VA4571	610	1,5	20	80,000	6420652

St. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571
 GB Протравленная сталь FT Горячее оцинкование методом погружения

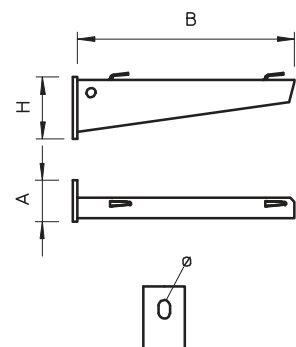
Кронштейн крепится на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью болтов с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. При креплении необходимо использовать соответствующие распорки.

Настенный и опорный кронштейн с приваренной траверсой, для малых нагрузок, для безболтового крепления проволочных лотков.



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

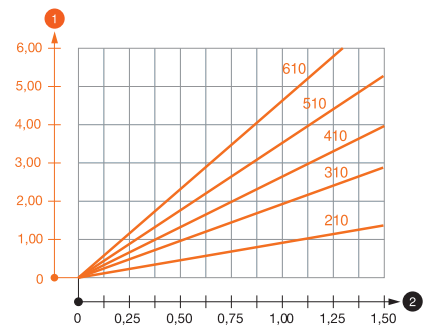
Размеры



Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



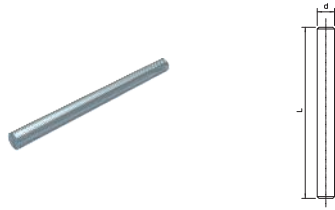
Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW G 15

Дюбель	Настенное крепление								
	Максимальная нагрузка F в кН								
	Ширина кронштейна [мм]								
	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZU 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZU 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

Стойка	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 к/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 к/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 к/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 к/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

Стержень с резьбой



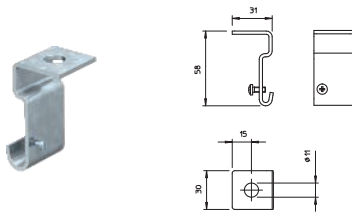
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	3141327
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	3141328
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	3141330
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	3141339
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	3141316
2078 M6 1M V4A	M6	6	1000	50	18,300	3141482
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	3141492
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	3141502
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	3141512
2078 M6 2M V4A	M6	6	2000	25	36,600	3141484
2078 M8 2M V4A	M8	8	2000	25	60,000	3141494
2078 M10 2M V4A	M10	10	2000	20	98,000	3141504
2078 M12 2M V4A	M12	12	2000	10	140,000	3141514

St. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

G Гальваническое оцинкование

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Подвесной уголок



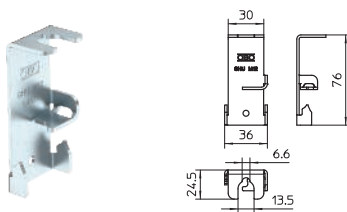
Тип	для стержня с резьбой	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SH M10 FT	M10	50	6,000	6015338
SH M10 A4	M10	20	5,500	6015340

St. термодиффузионное V4A Нержавеющая сталь 1.4401

FS Конвейерное оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Подвесной уголок для проволочных лотков.

Боковой держатель универсальный



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SHU M12 DD	50	5,100	6015324
SHU M12 VA4301	50	5,100	6015326
SHU M12 VA4571	50	5,100	6015328

St. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

FS Конвейерное оцинкование DD Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Боковой держатель для крепления листовых, проволочных и лестничных лотков к стене или потолку с помощью стержня с резьбой.

Центральный потолочный подвес

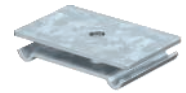
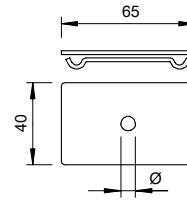
Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
GMA M6 FS	7	25	8,000		6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300		6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300		6015247
GMA M6 FT	7	25	8,400		6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300		6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400		6015255
GMA M6 VA4401	7	25	8,400		6015228
GMA M8 VA4401	9	25	8,300		6015245
GMA M10 VA4401	11	25	8,300		6015261

Sl. термодиффузионное V4A Нержавеющая сталь 1.4401

FS Конвейерное оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Кабель необходимо прокладывать равномерно. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет около 200 мм.

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.



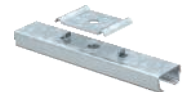
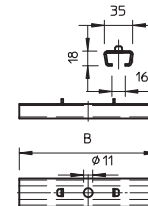
Центральный потолочный подвес

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
GMS 170 FS	170	25	20,000		6015400
GMS 270 FS	270	25	32,000		6015402
GMS 370 FS	370	25	43,000		6015404
GMS 470 FS	470	10	55,000		6015406
GMS 570 FS	570	10	67,000		6015408
GMS 170 VA4404	170	25	20,000		6015418
GMS 270 VA4404	270	25	32,000		6015419
GMS 370 VA4404	370	25	43,000		6015420
GMS 470 VA4404	470	10	55,000		6015421
GMS 570 VA4404	570	10	67,000		6015422

Sl. термодиффузионное V4A Нержавеющая сталь 1.4404

FS Конвейерное оцинкование

Центральный потолочный подвес, в комплекте с фиксатором для проволочного лотка.

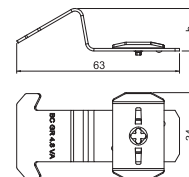


Крепежный зажим

Тип	Размер b мм	Исполнение	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
BC GR 4.8 VA	17	Для проволоки толщиной 3,9 и 4,8 мм	20	1,760		6016665

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.



Настенная и потолочная скоба TP



Тип	Для ширины лотка мм	F в кН		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		потолок	стена			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	53,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	91,100	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	68,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	56,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	71,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	86,000	6365985
TPDG 145 VA4301	100	1,3	1,4	6	53,000	6365989
TPDG 195 VA4301	150	0,95	1,05	6	91,100	6365991
TPDG 245 VA4301	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 VA4301	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

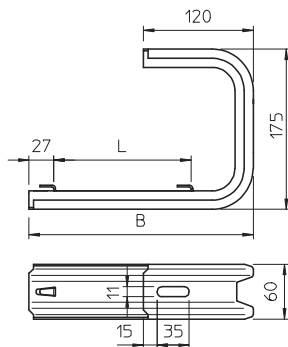
St. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4. Макс. высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

Настенная и потолочная скоба TP с прижимными планками для безболтового крепления проволочных лотков.

Размеры



Тип	Раз- мер	
	В мм	L мм
TPDG 145 FS	145	110
TPDG 195 FS	195	160
TPDG 245 FS	245	210
TPDG 345 FS	345	310

Нагрузка

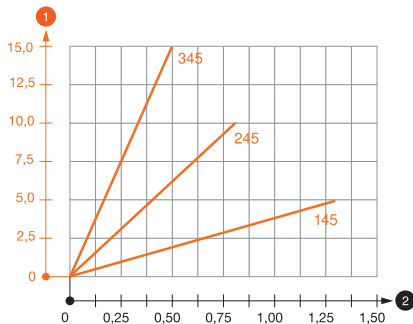


Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенной и потолочной скобы TPDG

		Настенное крепление					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Длина кронштейна [мм]					
F	F	Дюбель	145	245	345	445	545
		BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35		

		Потолочное крепление					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
F	F	Дюбель	145	245	345	445	545
		BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25		

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.

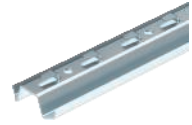
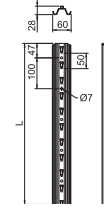
Трапецевидный профиль TP

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

Sl. термодиффузионное

FS Конвейерное оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Трапецевидный профиль TP с крепежными накладками для безболтового монтажа проволочных лотков.

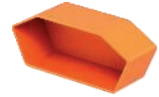
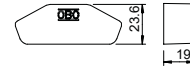


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TPS KS OR	оранжевый	10	0,569	6364625

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для трапецевидных скоб и профилей TP.



Распорка

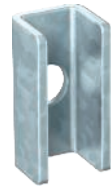
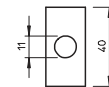
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DS 4 FS	20	3,700	6416551
DS 4 FT	20	3,800	6416586
DS 4 VA4301	10	3,700	6416594

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование FT Горячее оцинкование методом погружения

Распорка применяется для прочности конструкции и защиты профиля от деформации при затягивании крепежных болтов.

Распорка для монтажа трапецевидного профиля TP.



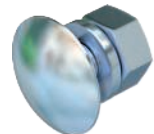
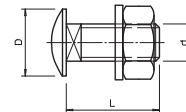
Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	50	4,300	6407536
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	50	4,000	6407537

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь, A2

F термодиффузионное оцинкование

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.



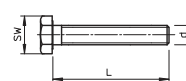
Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	20	6,000	6408516

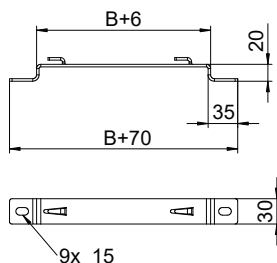
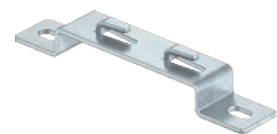
Sl. термодиффузионное

F термодиффузионное оцинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Дистанционная скоба



Тип	Размер В, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015699

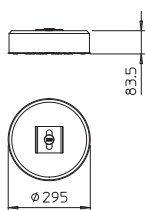
St термодиффузионное

FS Конвейерное оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

Проволочный лоток фиксируется на дистанционной скобе без болтов.

Дистанционная скоба для крепления проволочных лотков к полу или стене.

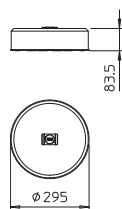
Комплект крепления TrayFix, 10 кг, большой



Тип	Для кабельных лотков шириной от, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, при прокладке проводов на плоской кровле.
- Подходит для крепления листовых кабельных лотков MKSM, SKSM и IKSM
- Подходит для крепления проволочных лотков шириной от 100 мм
- Комплект включает монтажный адаптер TrayFix, бетонное основание и рамку для бетонного основания 10 кг

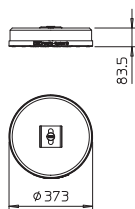
Комплект крепления TrayFix, 10 кг, малый



Тип	Для кабельных лотков шириной от, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, при прокладке кабеля на плоской кровле.
- Подходит для крепления проволочных лотков шириной от 100 мм
- Комплект включает клемму, фиксатор и бетонное основание с рамкой для системы FangFix 10 кг

Комплект крепления TrayFix, 16 кг, большой



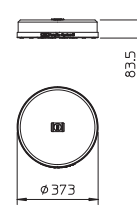
Тип	Для кабельных лотков шириной от, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, при прокладке кабеля на плоской кровле.
- Подходит для крепления листовых кабельных лотков MKSM, SKSM и IKSM
- Подходит для крепления проволочных кабельных лотков шириной от 100 мм
- Комплект включает монтажный адаптер TrayFix, бетонное основание и рамку для бетонного основания 16 кг

Комплект крепления TrayFix, 16 кг, малый

Тип	Для кабельных лотков шириной от		Уп. Вес		
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-S	100		1	1.700,000	5403099

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, при прокладке кабеля на плоской кровле.
- Подходит для крепления проволочных лотков шириной от 100 мм
- Комплект включает клемму, фиксатор и бетонное основание с рамкой для системы FangFix 16 кг.

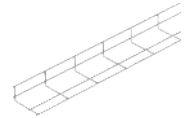
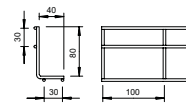


Угловая секция проволочного лотка

Тип	Диаметр		Уп. Вес		
	Длина	проволоки	м	кг/100 м	Арт.-№
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	6003818

- St.** термодиффузионное
- FT** Горячее оцинкование методом погружения

Угловая секция проволочного лотка для изменения направления прокладки кабеля и проводов.

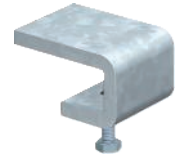
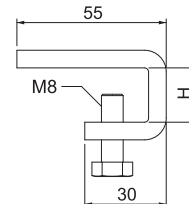


Фиксатор

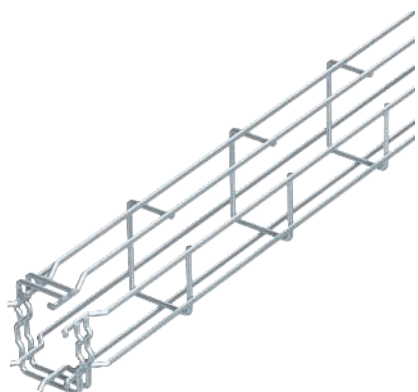
Тип	Высота		Уп. Вес		
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
KL 20 FT	20		10	22,000	6003850
KL 30 FT	30		10	24,000	6003869

- St.** термодиффузионное
- FT** Горячее оцинкование методом погружения

При выборе фиксатора необходимо учитывать толщину фланца стальной конструкции. Фиксатор для крепления угловой секции проволочного лотка GW 40/80 к стальной конструкции.



G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,100	6005535
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,600	6005520
G-GRM 50 50V2A	50	3,9	3	67,100	6005550
G-GRM 50 50V4A	50	3,9	3	67,100	6005565

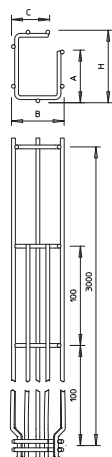
Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Диаметр проволоки мм

Нагрузка

G-GRM 50/50

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	1	1,5	2	2,5
Настенное крепление K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	2,300	6005605
G-GRM-R50VA4301	50	25	15	25	2,300	6005635

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм

Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
G-GRM 75 50 G	75	3,9		3	79,900	6005538
G-GRM 75 50 FT	75	3,9		3	81,700	6005523
G-GRM 75 50V2A	75	3,9		3	79,900	6005553
G-GRM 75 50V4A	75	3,9		3	79,900	6005568

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

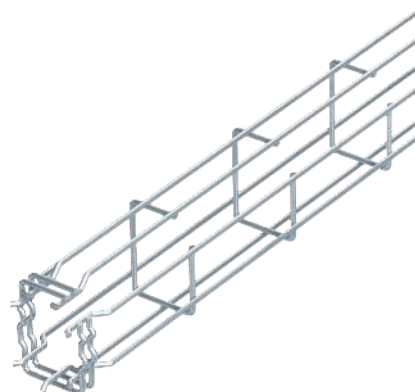
G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

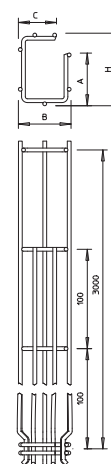
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Тип	Длина	Раз- мер				Диаметр проволоки
		В	Н	С	а	
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	40	53	3,9



Размеры



Нагрузка

G-GRM 75/50

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	1	1,5	2
Кронштейн MWAG 12-11	-	-	-
Настенное крепление K12 1818	0,3	0,2	0,15
Потолочное крепление K12 1818	0,35	0,2	0,15

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

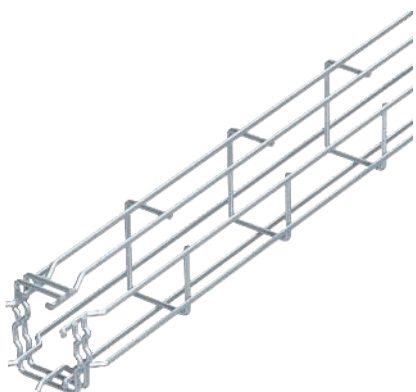
Тип	Длина	Ши- рина		Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
G-GRM-R75 FS	55	25	15		25	2,400	6005607
G-GRM-R75VA4301	55	25	15		25	2,400	6005637

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование



G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм



Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	108,000	6005541
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	113,670	6005526
G-GRM 125 75V2A	125	3,9	3	108,000	6005556
G-GRM 125 75V4A	125	3,9	3	108,000	6005571

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

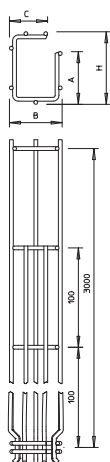
G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Диаметр проволоки мм

Нагрузка

G-GRM 125/75

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	1	1,5	2
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,2
Потолочное крепление K12 1818	0,3	0,25	0,2

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	4,600	6005612
G-GRM-R125VA4301	105	25	15	25	4,600	6005642

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	128,000		6005544
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	130,900		6005529
G-GRM 150 100V2A	150	3,9	3	128,000		6005559
G-GRM 150 100V4A	150	3,9	3	128,000		6005574

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 **V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

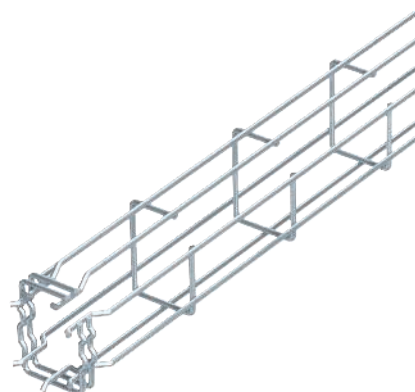
G Гальваническое оцинкование **FT** Горячее оцинкование методом погружения

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

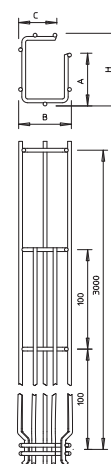
Для прямого настенного и потолочного монтажа. Данные по нагрузке при различных способах монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Размер Н мм	Размер С мм	Размер а мм	Диаметр проволоки мм



Размеры



Нагрузка

G-GRM 150/100

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	1	1,5	2
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,15
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,15

Рейка с крючками для G-образного проволочного лотка

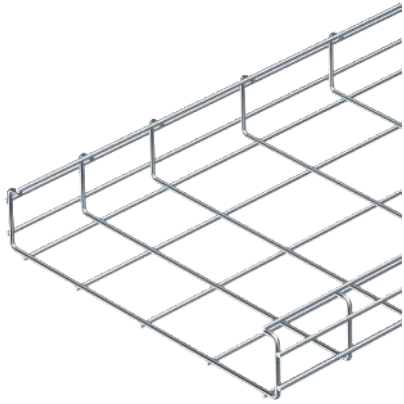
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
					кг/100 шт.	шт.	
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	4,800		6005615
G-GRM-R150VA4301	110	25	15	25	4,800		6005645

Sl. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

FS Конвейерное оцинкование



С-образный проволочный лоток CGR



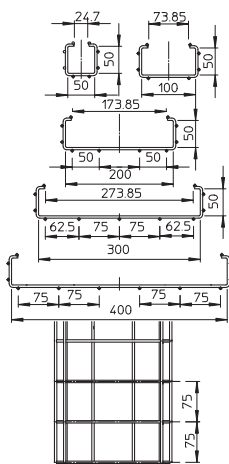
Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
CGR 50 50 FT	50	4,5		3	128,670	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5		3	136,667	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5		3	173,340	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5		3	204,340	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5		3	240,000	6017460
CGR 50 50 VA4301	50	4,5		3	124,670	6016200
CGR 50 100VA4301	50	4,5		3	131,667	6016235
CGR 50 200VA4301	50	4,5		3	169,000	6016251
CGR 50 300VA4301	50	4,5		3	195,340	6016253
CGR 50 400VA4301	50	4,5		3	222,334	6016255

St. термомодифицированное V2A Нержавеющая сталь 1.4301

GV Протравленная сталь FT Горячее оцинкование методом погружения

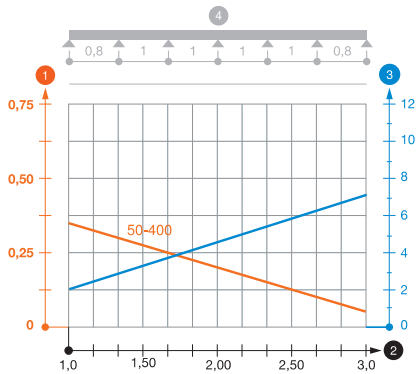
Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

Нагрузка



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м

CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

Диаграмма нагрузки на С-образный проволочный лоток типа CGR 50

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

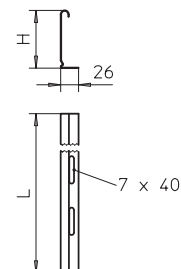
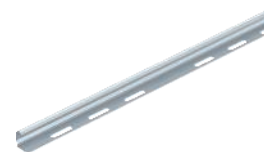
Разделительная полочка

Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп. Вес		Арт.-№
	мер Н	материала	мер L	м	кг/100 м	
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 VA4301	30	0,75	3000	3	37,670	6062052

St. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

DD Оцинкование методом двойного погружения (Double Dip) в цинк/алюминий

Полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

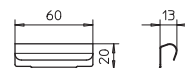


Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

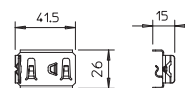


Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS GR VA4310	30	0,830	6062282

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Фиксатор для крепления разделительной полочки

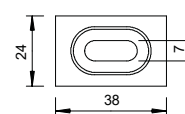
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 VA4301	20	2,200	6017045

St. термодиффузионное **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

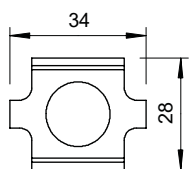
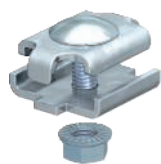
FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 VA4301	20	3,000	6016642

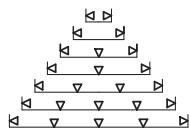
Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301
FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

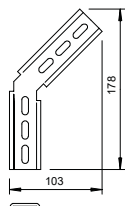
Соединитель проволочных лотков для болтовой фиксации.

Расположение и количество соединителей.

50 - 150 мм = 2 штуки
 200 - 300 мм = 3 штуки
 400 - 450 мм = 4 штуки
 500 - 600 мм = 5 штук



Монтажный уголок 45°



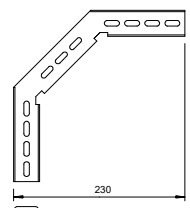
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
MW 45 SL10 FT	20	21,000	6017320
MW 45 SL10VA4301	20	20,000	6017339

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301
FT Горячее оцинкование методом погружения

С 2 фиксаторами KS 23/35.

Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Монтажный уголок 90°



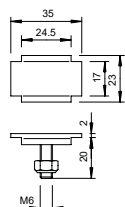
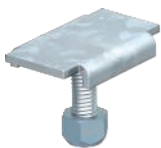
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
MW 90 SL17 FT	20	27,000	6017347
MW 90 SL23 FT	20	35,400	6017355
MW 90 SL17VA4301	20	27,000	6016278
MW 90 SL23VA4301	20	34,700	6016308

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301
FT Горячее оцинкование методом погружения

С 2 фиксаторами KS 23/35.

Монтажный уголок 90° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

Фиксатор



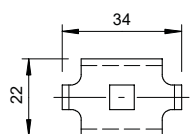
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS 23 35 FT	100	2,015	6015174
KS 23 35 VA4301	20	2,015	6016529

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301
FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с самостопорящейся шестигранной гайкой М6.

Фиксатор для монтажных уголков MW 45 и MW 90.

Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 VA4301	20	2,000	6016839

Sl. термодиффузионное V2A Нержавеющая сталь 1.4301
FT Горячее оцинкование методом погружения

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

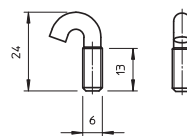
Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным или опорным кронштейнам.

Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба			Уп.	Вес	Арт.-№
	d	h	под ключ	Шт.	кг/100 шт.	
HS M6x13 A2	M6			100	0,612	1154990

V2A Нержавеющая сталь, A2

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных лотков к кронштейнам.

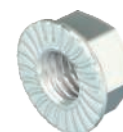
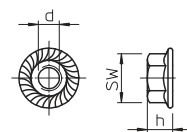


Комбинированная гайка

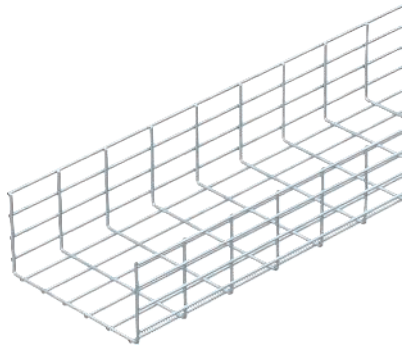
Тип	Раз- мер мер			Класс прочности	Уп.	Вес	Арт.-№
	d	h	под ключ		Шт.	кг/100 шт.	
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

V2A Нержавеющая сталь, A2

Комбинированная гайка с прессованной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.



Проволочный лоток GR



Тип	Длина мм	Диаметр проволоки		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм			
GR 155 300 G	3000	6	6	3	426,340	6003681
GR 155 450 G	3000	6	6	3	524,670	6003684
GR 155 500 G	3000	6	6	3	557,340	6003685
GR 155 600 G	3000	6	6	3	622,340	6003687

St. термодиффузионное

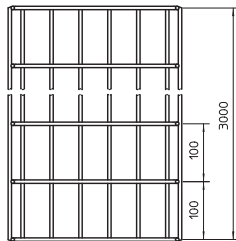
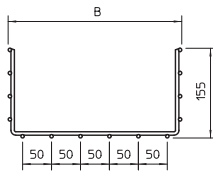
G Гальваническое оцинкование

Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

Проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с боковыми стенками высотой 155 мм.

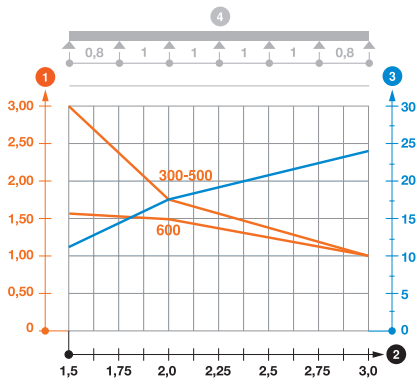
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GR 155 300 G	3000	300	6	438
GR 155 450 G	3000	450	6	663
GR 155 500 G	3000	500	6	738
GR 155 600 G	3000	600	6	888

Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 3,0 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
GR 155 300 G	3	1,8	1
GR 155 450 G	3	1,8	1
GR 155 500 G	3	1,8	1
GR 155 600 G	1,56	1,5	1

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

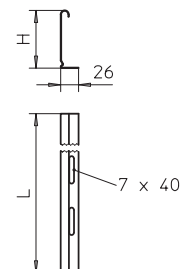
Разделительная полочка

Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	Н	L	L	м	кг/100 м	
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132

St. термодиффузионное

FS Конвейерное оцинкование

Полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



Фиксатор

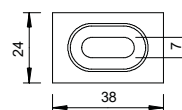
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GKT 38 G	20	2,300	6017037

St. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



Соединитель

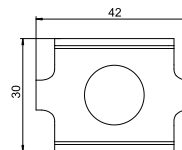
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GSV 6.0 G	20	5,000	6016589

St. термодиффузионное

G Гальваническое оцинкование

В комплекте с болтом FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Соединитель для болтовой фиксации стыков проволочных лотков с толщиной проволоки 6,0 мм.

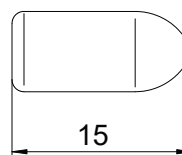


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
GR KS 6.0 OR	оранжевый RAL 2004	500	0,036	6003758

ПВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.

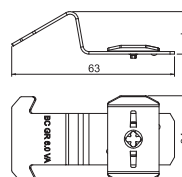


Крепежный зажим

Тип	Раз-	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
	b		м		
BC GR 6.0 VA	19	Для проволоки толщиной 6,0 мм	20	1,760	6016668

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.



ОБО Беттерманн
Российская Федерация
117246, Москва
Научный проезд, д. 19, офис №1

Техническая поддержка:
Тел.: +7 (495) 510 22 37
Факс: +7 (495) 510 22 38
Email: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru

Building Connections

