

E-LINE KM

СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



Предварительное цинкование
Кабельные лотки и секции лестничного типа серии KM

KM

E-Line KM Кабельные лотки и секции лестничного типа

Кабельные лотки
и секции лестничного
типа серии KM (страница 4)

KM DD (Страница 10)
Внешняя вертикальная поворотная секция

KM (Страница 19)
Левосторонний переходник

KM AD (Страница 8)
Крестообразная
соединительная секция

KM ID (Страница 9)
Внутренняя вертикальная
поворотная секция

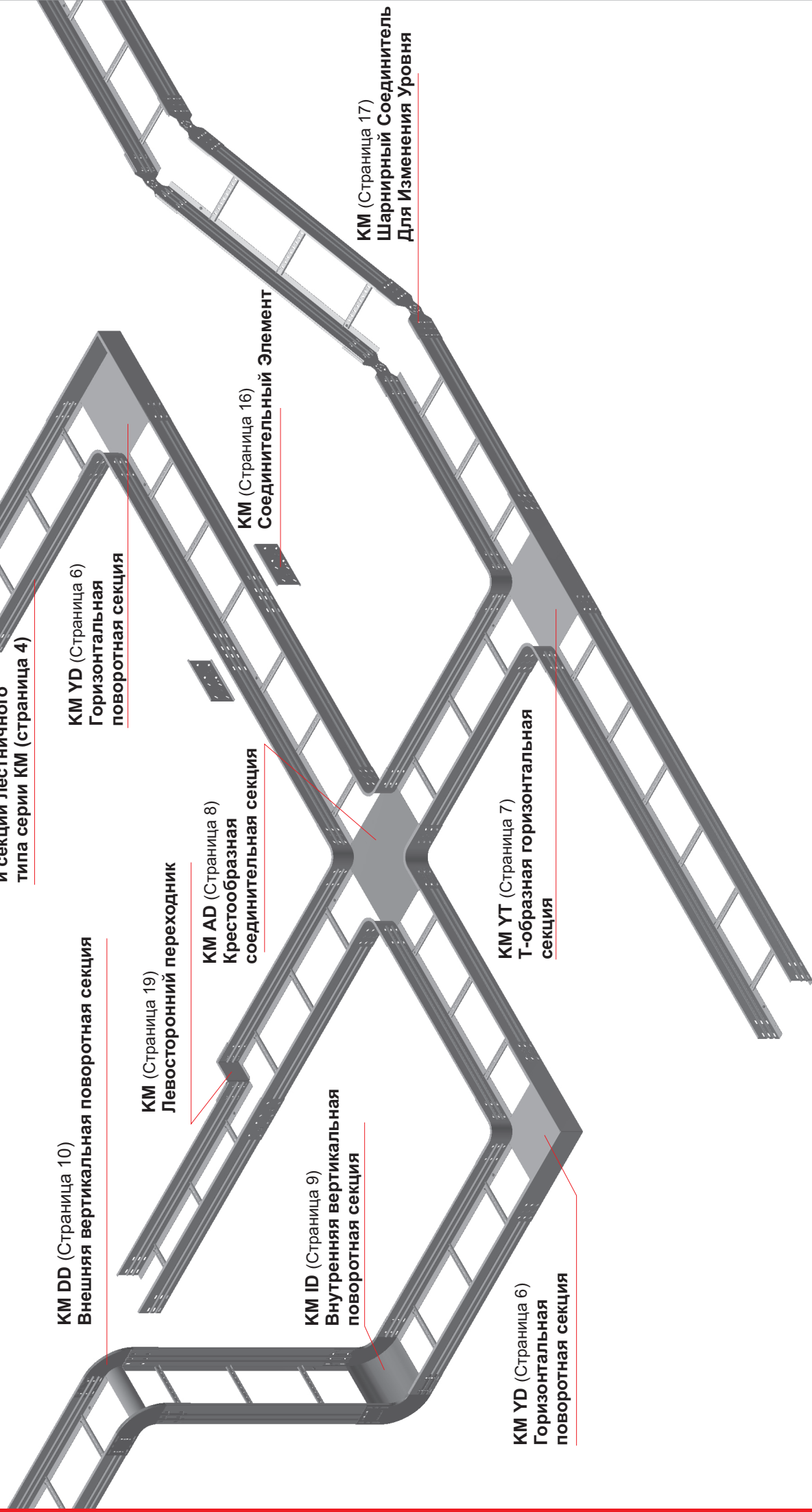
KM YD (Страница 6)
Горизонтальная
поворотная секция

KM YD (Страница 6)
Горизонтальная
поворотная секция

KM (Страница 16)
Соединительный элемент

KM (Страница 17)
Шарнирный соединитель
для изменения уровня

KM YT (Страница 7)
Т-образная горизонтальная
секция



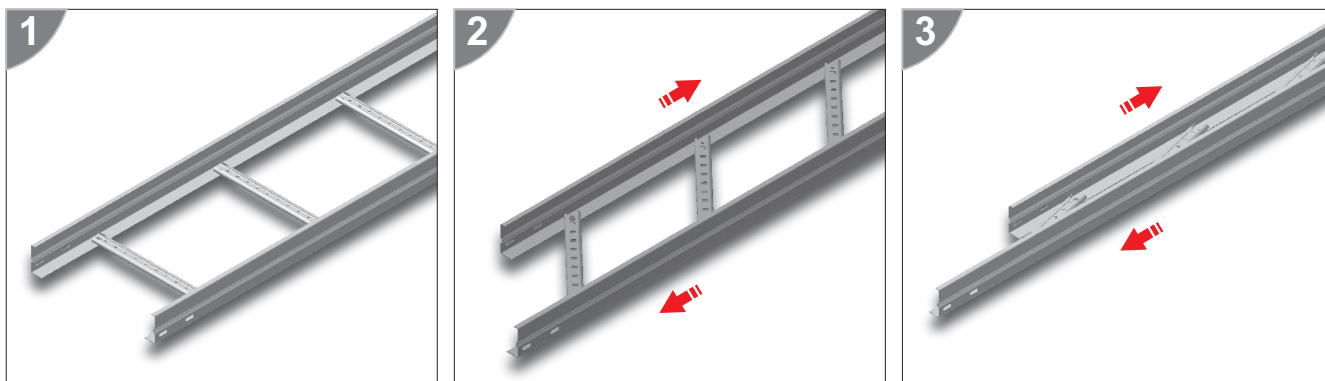
СОДЕРЖАНИЕ

2	Складной лестничный кабельный лоток
3	Выбор систем прокладки кабеля
4	Складной лестничный кабельный лоток
5	Элементы крепления КМ
6	Кабельные зажимы BRA

СИСТЕМЫ ЛЕСТНИЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



▶▶ СКЛАДНОЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЛОТОК



Алгоритм выбора подходящей системы кабельных лотков серии КМ приведен ниже.

ПРИМЕР РАСЧЕТА ДЛЯ ВЫБОРА ЛОТКОВ СЕРИИ КМ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ			
ТИП ВЫБРАННОГО КАБЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО	ДИАМЕТР (Ø мм)	ВЕС (кг/м)
4*1,5	50	13	0,250
4*6	30	17,5	0,545
4*25	20	27,5	1,610

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ СЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ КАБЕЛЕЙ			
ТИП ВЫБРАННОГО КАБЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО	ДИАМЕТР (Ø мм)	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ (мм ²)
4*1,5	50	13	$50 \times 13^2 = 8450$
4*6	30	17,5	$30 \times 17,5^2 = 9188$
4*25	20	27,5	$20 \times 27,5^2 = 15125$
			= 32763

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ВЕСА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ КАБЕЛЕЙ			
ТИП ВЫБРАННОГО КАБЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС (кг/м)	ОБЩИЙ ВЕС (кг/м)
4*1,5	50	0,250	$50 \times 0,250 = 12,50$
4*6	30	0,545	$30 \times 0,545 = 16,35$
4*25	20	1,610	$20 \times 1,610 = 32,20$

ОБЩИЙ ВЕС = 61,05 кг/м	
ОБЩАЯ НАГРУЗКА	1,5м x 61,05 = 91,575 кг/м

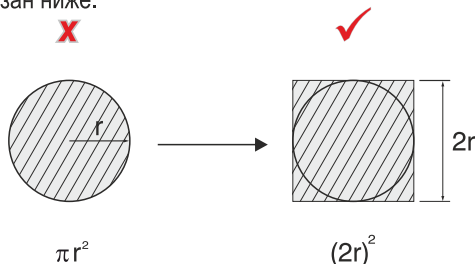
■ В таблице, представленной выше, общая площадь сечения кабелей получилась равной 32763 мм². (2. шаг) В соответствии с этим выбрана подходящая площадь из таблицы 2 34800 мм². Из этого следует, что можно использовать лестничный кабельный лоток 100 КМ 500. Лестничный кабельный лоток 100 КМ 500 при расстоянии между подвесами 1,5 м выдерживает нагрузку 370 кг (см. Стр. 4) В соответствии с этим, будет подходящим использовать 370 кг > 91,575 кг (3. шаг).

- Лоток может складываться только в одном направлении.
- Возможность лотка складываться облегчает его упаковку и транспортировку.



▶▶ ВЫБОР СИСТЕМ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

В соответствии с кабелями, которые будут использоваться, при выборе лотка или лестничной кабельной системы, можно следовать алгоритму, который указан ниже.



- 1- Вместо площади сечения кабеля πr^2 используйте формулу $(2r)^2$.
- 2- Подсчитав все кабели, найдите общее сечение.
- 3- Для использования дополнительных кабелей, оставьте резерв ~20%.
- 4- Выберите соответствующую кабеленесущую систему в нижеуказанной таблице.
- 5- При выборе, следует учитывать самое большое значение, приближенное к общему сечению.

Таблица 1

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕРИИ КМ			
НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (Ø мм)	ВЕС НЕТТО (кг)	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ (мм²)
4*1,5	13	0,250	169
4*2,5	14,5	0,330	210
4*4	16,5	0,435	272
4*6	17,5	0,545	306
4*10	19,5	0,745	380
4*16	21,5	1,030	462
4*25	27,5	1,610	756
4*35	30	2,080	900
4*50	33	2,690	1089

Таблица 2

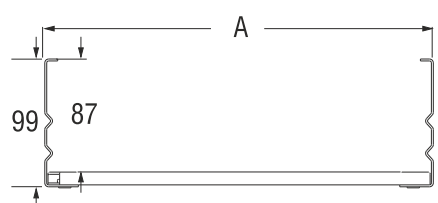
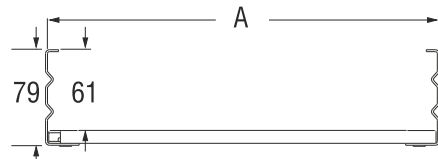
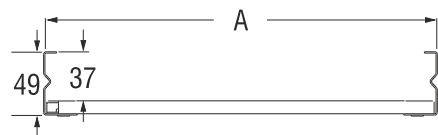
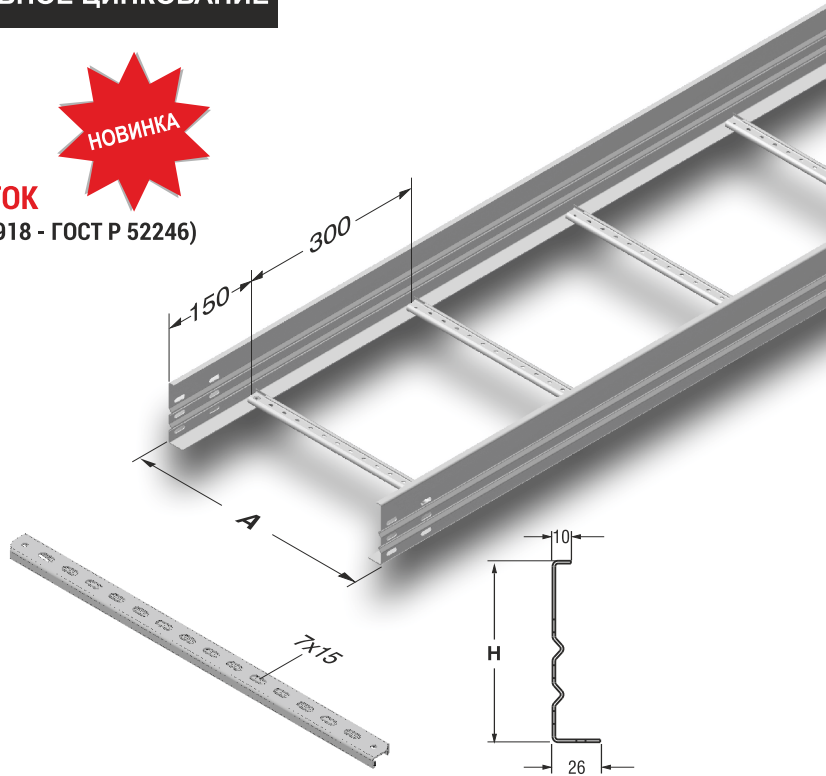
		ПОЛЕЗНОЕ СЕЧЕНИЕ ЛОТКА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ, мм²		
		ВЫСОТА ЛОТКА (Н) (мм)		
		50(37)	80(67)	100(87)
ШИРИНА ЛОТКА (А) (мм)	100	2960	4880	6960
	200	5920	9760	13920
	300	8880	14640	20880
	400	11840	19520	27840
	500	14800	24400	34800
	600	17760	29280	41760



▶▶ СКЛАДНОЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЛОТОК

Предварительное Цинкование (EN 10346 - EN 10143 - ГОСТ 14918 - ГОСТ Р 52246)

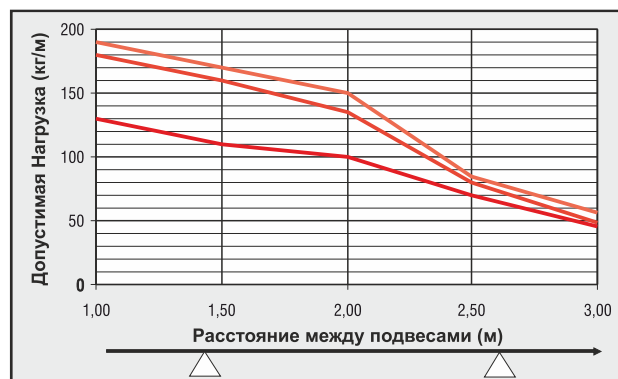
Наименование	Н (мм)	А (мм)	Площадь Кабеля (см ²)	Вес (кг/м)	Код продукции
050 KM 100	50	100	37	1,747	3025389
050 KM 200	50	200	75	1,929	3025390
050 KM 300	50	300	113	2,112	3025391
050 KM 400	50	400	151	2,295	3025392
050 KM 500	50	500	189	2,477	3025393
050 KM 600	50	600	227	2,660	3025394
<hr/>					
080 KM 100	80	100	62	2,903	3082335
080 KM 200	80	200	125	3,086	3082336
080 KM 300	80	300	188	3,268	3082337
080 KM 400	80	400	250	3,451	3082338
080 KM 500	80	500	313	3,634	3082339
080 KM 600	80	600	376	3,816	3082340
<hr/>					
100 KM 100	100	100	86	3,356	3025407
100 KM 200	100	200	174	3,538	3025408
100 KM 300	100	300	262	3,721	3025409
100 KM 400	100	400	349	3,904	3025410
100 KM 500	100	500	437	4,086	3025411
100 KM 600	100	600	525	4,269	3025412



Лестничные лотки серии KM совместимы с поворотными секциями серии UKS. Смотреть в отдел UKS

050-080-100 KM 100-200-300-400-500-600

- 050 KM 100-200-300-400-500-600 Разрешенная нагрузка (кг/м)
- 080 KM 100-200-300-400-500-600 Разрешенная нагрузка (кг/м)
- 100 KM 100-200-300-400-500-600 Разрешенная нагрузка (кг/м)

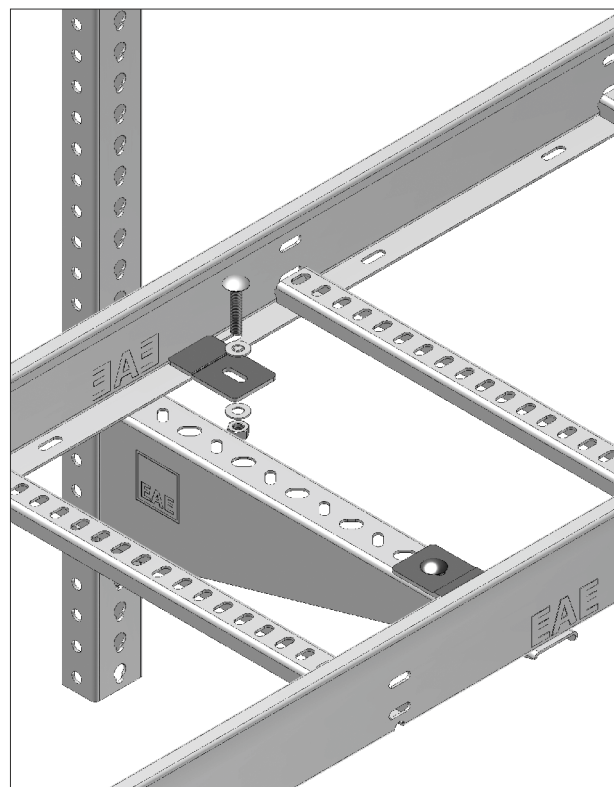
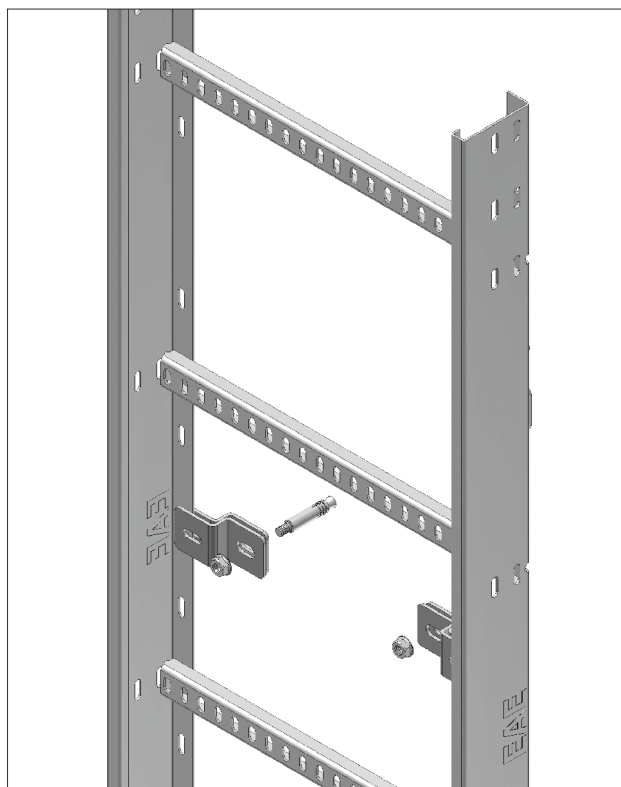
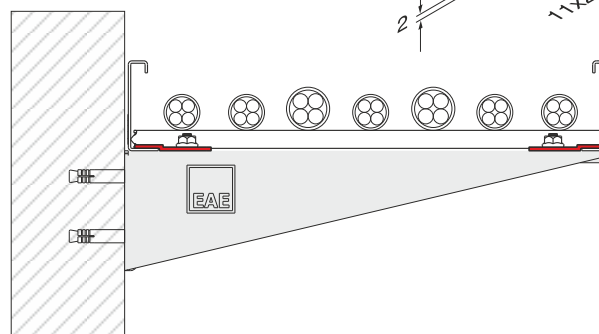
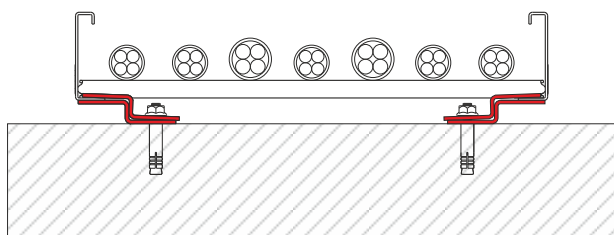
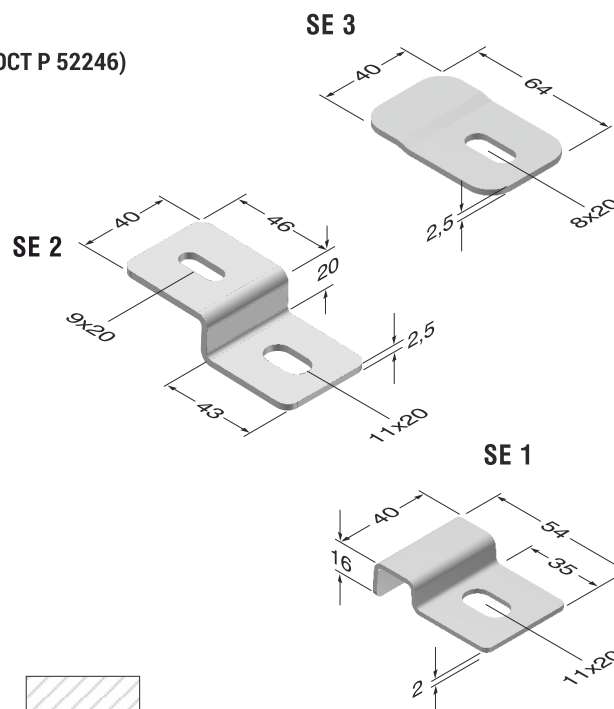


- Стандартная длина 3000 мм. При желании может производиться длиной 6000 мм.
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах ± 10 %

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КМ

Предварительное Цинкование (EN 10346 - EN 10143 - ГОСТ 14918 - ГОСТ Р 52246)

Наименование	Вес (кг/шт)	Код продукции
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КМ SE1	0,032	3007418
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КМ SE2	0,041	3026175
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КМ SE3	0,050	3026174



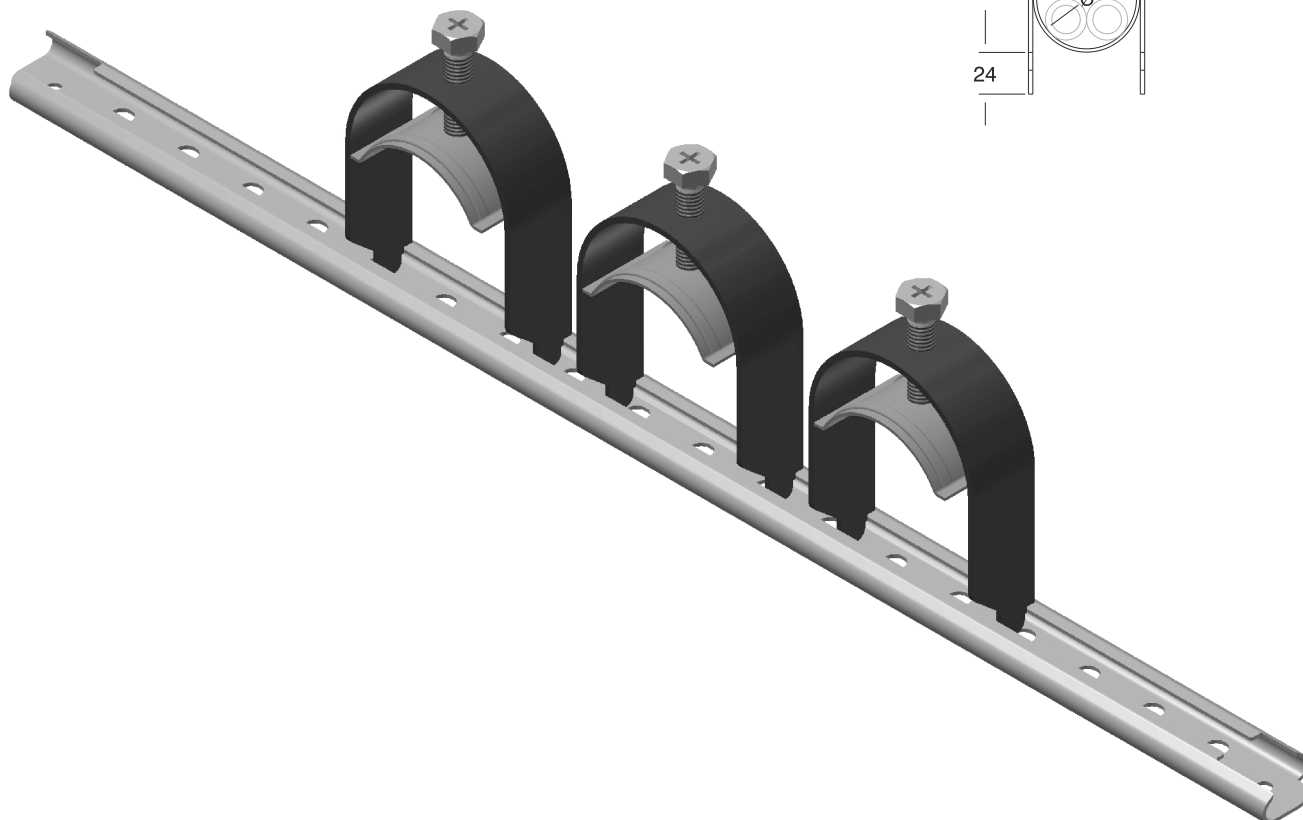
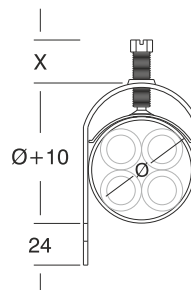
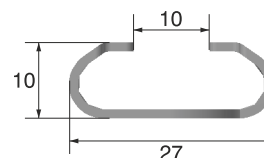
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.
- Вес материалов является приблизительным и может меняться в пределах $\pm 10\%$

▶▶ КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ BRA

Наименование	Ø mm	x mm	Вес (кг/шт)	Код продукции
Кабельные зажимы BRA 1-12	12	20	0,041	1008041
Кабельные зажимы BRA 1-16	16	20	0,046	1008042
Кабельные зажимы BRA 1-20	20	20	0,061	1008043
Кабельные зажимы BRA 1-24	24	20	0,065	1008044
Кабельные зажимы BRA 1-28	28	20	0,070	1008045
Кабельные зажимы BRA 1-32	32	20	0,075	1008046
Кабельные зажимы BRA 1-36	36	20	0,081	1008047
Кабельные зажимы BRA 1-40	40	30	0,087	1008048
Кабельные зажимы BRA 1-44	44	30	0,094	1008049
Кабельные зажимы BRA 1-48	48	30	0,099	1008050
Кабельные зажимы BRA 1-52	52	30	0,104	1008051
Кабельные зажимы BRA 1-56	56	30	0,109	1008052
Кабельные зажимы BRA 1-60	60	30	0,114	1008053
Кабельные зажимы BRA 1-64	64	30	0,120	1008054
Кабельные зажимы BRA 1-70	70	30	0,126	1008055
Кабельные зажимы BRA 1-76	76	30	0,132	1008056
Кабельные зажимы BRA 1-82	82	30	0,138	1008057
Кабельные зажимы BRA 1-88	88	30	0,145	1008058
Кабельные зажимы BRA 1-94	94	30	0,151	1008059
Кабельные зажимы BRA 1-100	100	30	0,159	1008060



КС/КМ ПЕРЕКЛАДИНЫ



■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.

■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ Вес продукции приблизительной тяжести,

± % 10 может меняться