

С31 Энергоцепи

Энергоцепи С31 открываются по внешнему или внутреннему радиусу. Прочная конструкция с несколькими вариантами открывания подходит для высокودинамичных применений и быстрой укладки кабелей. Оптимальны для минимального монтажного пространства и



Открывается по внешнему или внутреннему радиусу

Внутр. высота 10–20 мм,
Внутр. ширина 10–50 мм

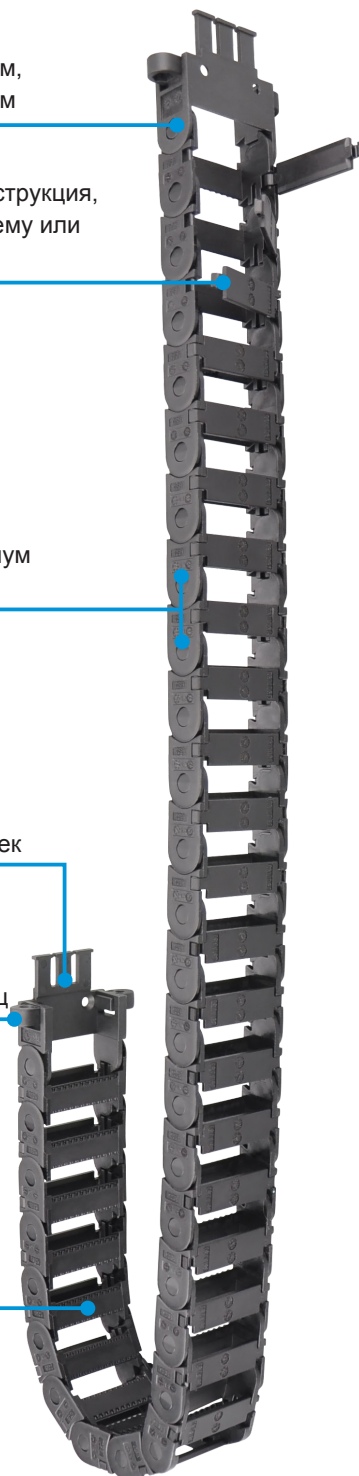
Двухкомпонентная конструкция,
открывается по внешнему или
внутреннему радиусу

Малый шаг — низкий шум
Плавный ход

С пластинами для стяжек

Опционально:
быстросъемный фланец

Минимальный
радиус изгиба



Класс горючести UL94 HB



Соответствие CE



Сертификация RoHS



Низкий шум



Версия ESD/ATEX C31E с электропроводящими свойствами — по запросу

Стандартные размеры

Артикул	В _и	В _а	Н _и	Н _а	R	Длина без поддержки [м]	Стр.
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]		
 C31.10	10-30	17.4-37.4	10	15	18-38	≤0.7	P48
 C31.15	16-50	23.8-57.8	15	19.3	28-48	≤1	P50
 C31.20	25-50	36-61	20	25	28-48	≤1	P52

Монтаж



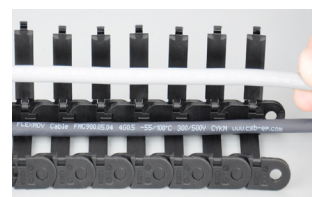
Надавите до фиксации со щелчком



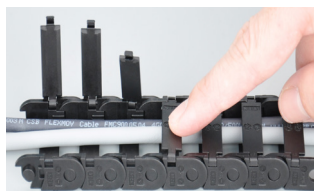
Установите и... Стандартно



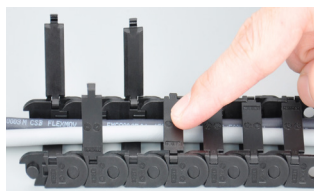
Установите и... Опционально



Нажать и защёлкнуть



Нажать и защёлкнуть... Стандартно



Нажать и защёлкнуть... Опционально



Разъединить звенья

Типичные отрасли и применения

- Общее машиностроение
- Погрузочно-разгрузочные машины
- Полупроводниковое оборудование
- Измерительное оборудование
- Роботы Pick & Place
- Медицинское оборудование
- Упаковочное оборудование
- Текстильное оборудование

С31.10 Энергоцепи. Открывается по внешнему или внутреннему радиусу



C31.10

DURAMOV®

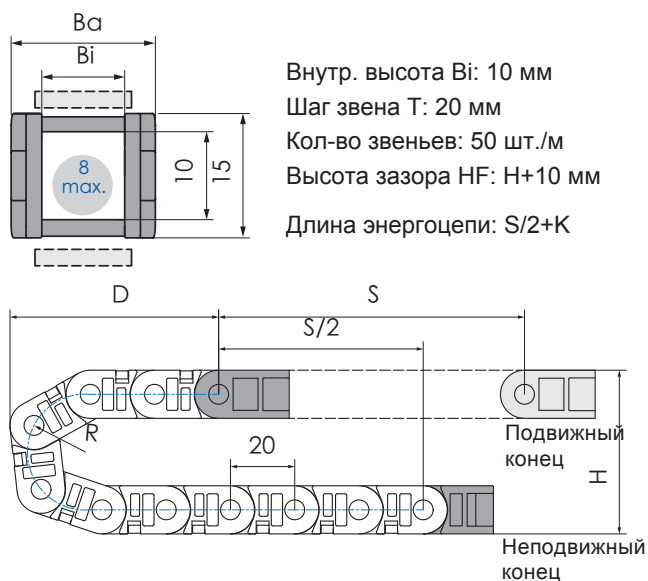
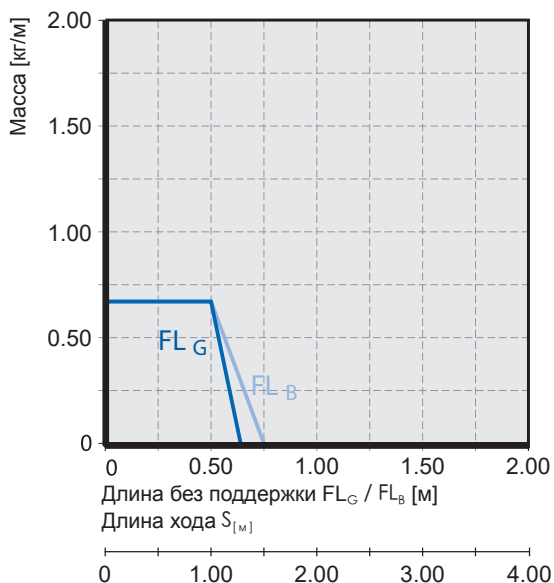
www.csbexpo.ru
csb@expocsb.ru

Tel: +7 (904) 025-16-57

Стандартные размеры

Артикул	В _и	В _а	Н _и	Н _а	R			Масса [кг/м]
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]			
C31.10.10.R	10	17.4	10	15	018	028	038	0.14
C31.10.16.R	16	23.4	10	15	018	028	038	0.16
C31.10.20.R	20	27.4	10	15	018	028	038	0.17
C31.10.30.R	30	37.4	10	15	018	028	038	0.20

Монтажные размеры

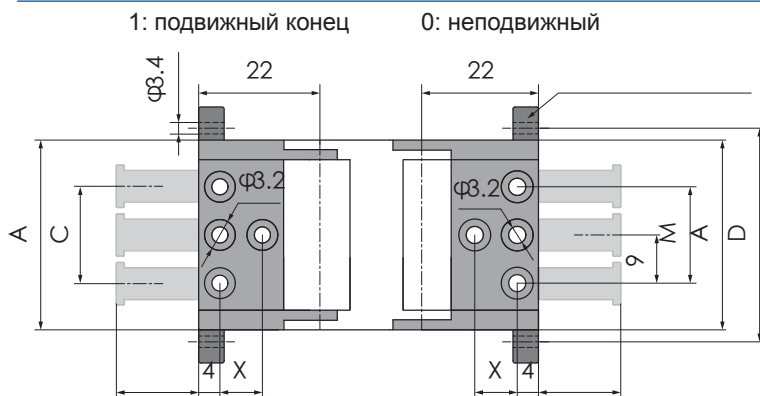


*При ограниченном пространстве проконсультируйтесь с CSB®.

R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

Требуемая высота зазора: HF=H+10 мм (заполнение 0.75 кг/м)

Крепления



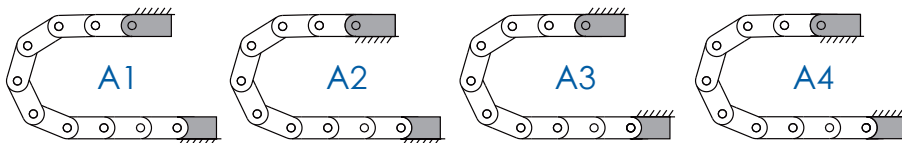
Артикул:
C31.10.10.01.L.Т.P.



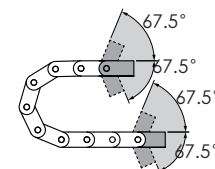
- С пластинами для стяжек
- Р: поворотное
- L: фиксированное
- 0: неподв.конец+ 1: подвижный
- Внутр. ширина
- Внутр. высота
- Серия

Без пластин для стяжек (фикс.)	С пластинами для стяжек (фикс.)	Без пластин для стяжек (поворотн.)	С пластинами для стяжек (поворотн.)	Внутр. ширина Вi [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]	C [мм]	D [мм]	Кол-во зубьев [шт.]
C31.10.10.01.L	C31.10.10.01.L.TP	C31.10.10.01.P	C31.10.10.01.P.TP	10	17.4	8	/	/	23	1
C31.10.16.01.L	C31.10.16.01.L.TP	C31.10.16.01.P	C31.10.16.01.P.TP	16	23.4	8	/	9	29	2
C31.10.20.01.L	C31.10.20.01.L.TP	C31.10.20.01.P	C31.10.20.01.P.TP	20	27.4	8	/	9	33	2
C31.10.30.01.L	C31.10.30.01.L.TP	C31.10.30.01.P	C31.10.30.01.P.TP	30	37.4	/	22	18	43	3

Варианты установки креплений



C31.10.Bi.01.P



*C31.10 Возможные конфигурации монтажа

*A1|A2|A3|A4 Укажите код монтажа для собранных энергоцепей

*Для применений без поддержки и со скольжением

Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 0.7 м	Скорость / ускорение FL _G	≤ 3 [м/с] / 8 [м/с ²]
	Длина скольжения	Не применяется	Скорость / ускорение FL _B	≤ 2 [м/с] / 4 [м/с ²]
	Вертикальное подвешивание	≤ 5 м	Скорость / ускорение скольжения	Не применяется
	Вертикальная установка	≤ 0.5 м	Допустимая температура	-40° C ~120° C
	Боковая длина без поддержки	≤ 0.5 м	Класс горючести	UL94 HB

Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция	
C31.10.10.018.020					.N/W. A1	
Серия	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус	Кол-во звеньев	Направление открывания	Тип установки крепления

- 1 N: Открывается по внутреннему радиусу
- W: Открывается по внешнему радиусу

Просмотр и загрузка 3D-CAD файлов → cad.csb-ep.com

С31.15 Энергоцепи. Открывается по внешнему или внутреннему радиусу



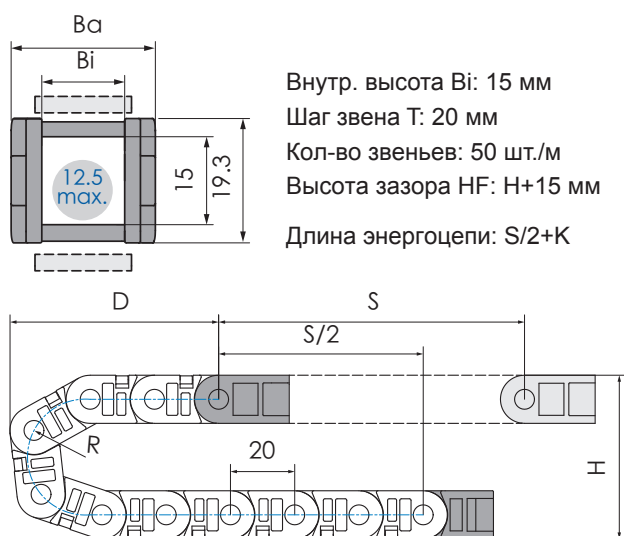
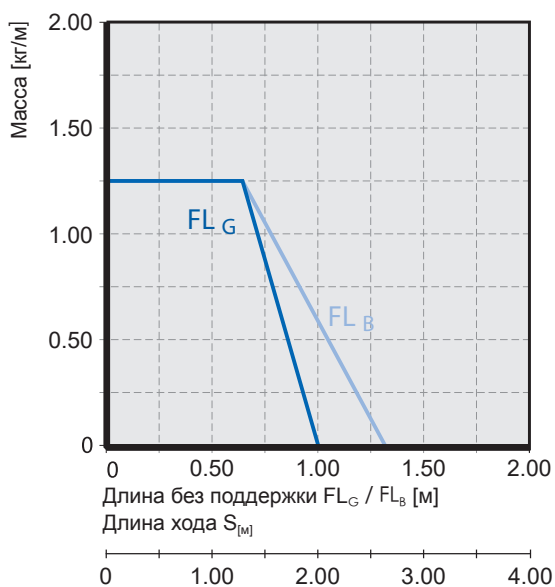
C31.15

DURAMOV®

Стандартные размеры

Артикул	В _и	В _а	Н _и	Н _а	R			Масса
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]			Масса [кг/м]
C31.15.16.R	16	23.8	15	19.3	028	038	048	0.20
C31.15.20.R	20	27.8	15	19.3	028	038	048	0.21
C31.15.30.R	30	37.8	15	19.3	028	038	048	0.24
C31.15.40.R	40	47.8	15	19.3	028	038	048	0.26

Монтажные размеры

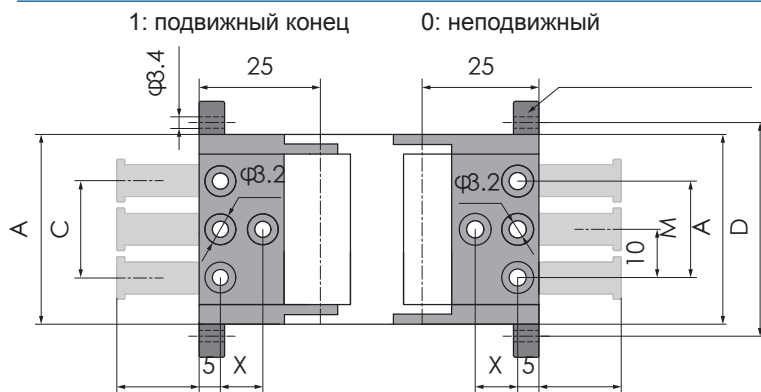


*При ограниченном пространстве проконсультируйтесь с CSB®.

R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

Требуемая высота зазора: HF=H+15 мм (заполнение 1.25 кг/м)

Крепления



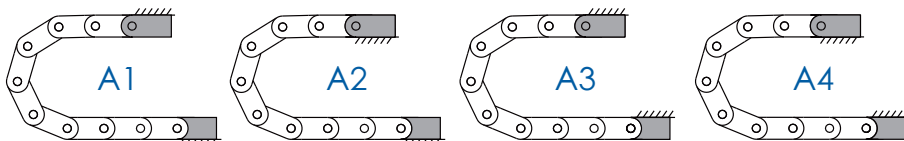
Артикул:
C31.15.15.01.L.TP.



С пластинами для стяжек
P: поворотное
L: фиксированное
0: неподв.конец + 1:подвиг.
Внутр. ширина
Внутр. высота
Серия

Без пластин для стяжек (фикс.)	С пластинами для стяжек (фикс.)	Без пластин для стяжек (поворотн.)	С пластинами для стяжек (поворотн.)	Внутр. ширина Вi [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]	C [мм]	D [мм]	Кол-во зубьев [шт.]
C31.15.16.01.L	C31.15.16.01.L.TP	C31.15.16.01.P	C31.15.16.01.P.TP	16	23.8	8	/	10	29	2
C31.15.20.01.L	C31.15.20.01.L.TP	C31.15.20.01.P	C31.15.20.01.P.TP	20	27.8	8	/	10	33	2
C31.15.30.01.L	C31.15.30.01.L.TP	C31.15.30.01.P	C31.15.30.01.P.TP	30	37.8	/	22	20	43	3
C31.15.40.01.L	C31.15.40.01.L.TP	C31.15.40.01.P	C31.15.40.01.P.TP	40	47.8	/	32	30	53	4
C31.15.50.01.L	C31.15.50.01.L.TP	C31.15.50.01.P	C31.15.50.01.P.TP	50	57.8	/	42	40	63	5

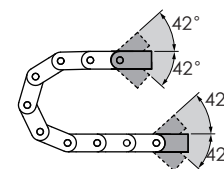
Варианты установки креплений



*C31.15 Возможные конфигурации монтажа

*A1|A2|A3|A4 Укажите код монтажа для собранных энергоцепей

C31.15.Bi.01.P



*Для применений без поддержки и со скольжением

Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 1 м	Скорость / ускорение FL _с	≤ 3 [м/с] / 8 [м/с ²]
	Длина скольжения	Не применяется	Скорость / ускорение FL _в	≤ 2 [м/с] / 4 [м/с ²]
	Вертикальное подвешивание	≤ 5 м	Скорость / ускорение скольжения	Не применяется
	Вертикальная установка	≤ 0.5 м	Допустимая температура	-40° C ~120° C
	Боковая длина без поддержки	≤ 0.5 м	Класс горючести	UL94 HB

Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция	
C31.15.16.028.020					.N/W.A1	
Серия	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус	Кол-во звеньев	Направление открывания	Тип установки крепления

1 N: Открывается по внутреннему радиусу
W: Открывается по внешнему радиусу

Просмотр и загрузка 3D-CAD файлов → cad.csb-ep.com

С31.20 Энергоцепи. Открывается по внешнему или внутреннему радиусу



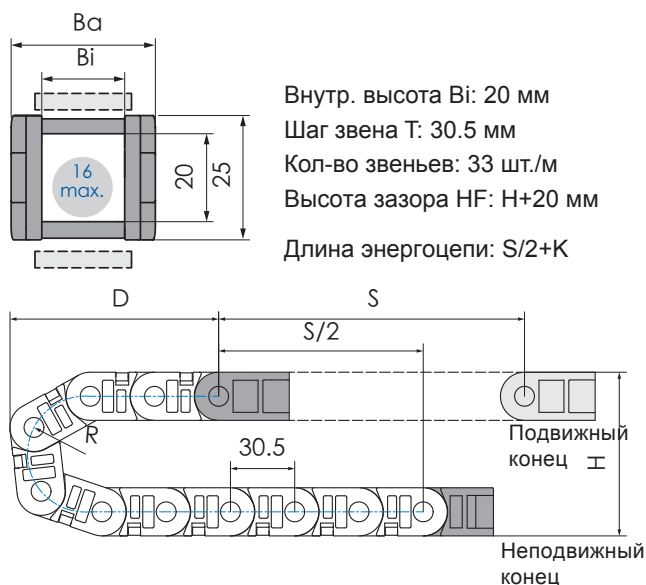
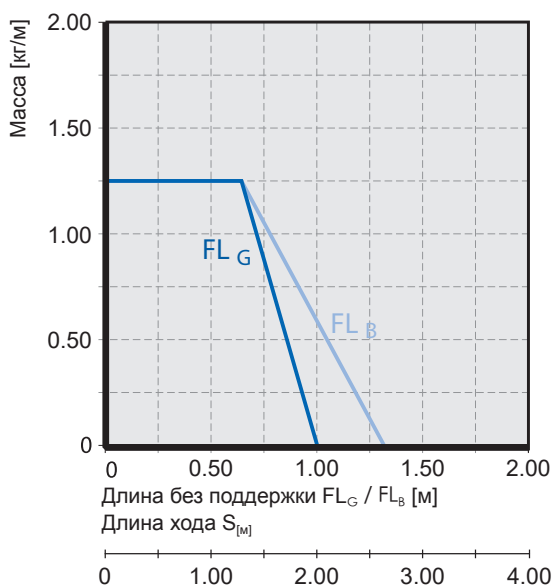
C31.20

DURAMOV®

Стандартные размеры

Артикул	В _и	В _а	Н _и	Н _а	R			Масса [кг/м]
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]			
C31.20.25.R	25	36	20	25	028	038	048	0.31
C31.20.38.R	38	49	20	25	028	038	048	0.32
C31.20.50.R	50	61	20	25	028	038	048	0.33

Монтажные размеры

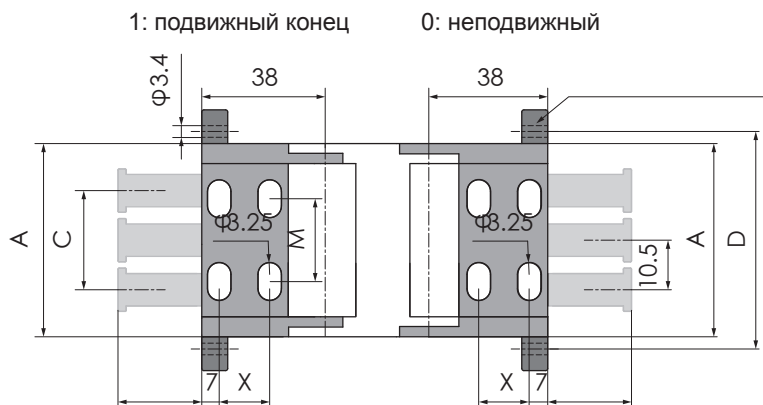


*При ограниченном пространстве проконсультируйтесь с CSB®.

R	028	038	048
H	81	101	121
D	86	96	106
K	150	185	215

Требуемая высота зазора: HF=H+20 мм (заполнение 1.25 кг/м)

Крепления



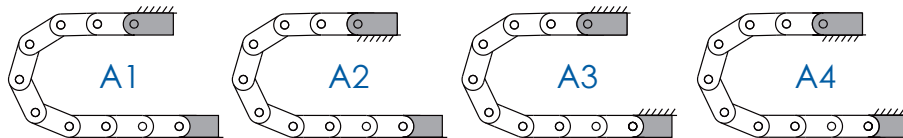
Артикул:
C31.20.25.01.L.TP.



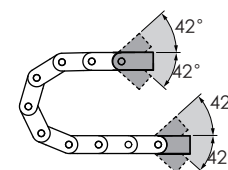
С пластинами для стяжек
P: поворотное
L: фиксированное
0: неподвижный конец+ 1: подвиж.
Внутр. ширина
Внутр. высота
Серия

Без пластин для стяжек (фикс.)	С пластинами для стяжек (фикс.)	Без пластин для стяжек (поворотн.)	С пластинами для стяжек (поворотн.)	Внутр. ширина Вi [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]	C [мм]	D [мм]	Кол-во зубьев [шт.]
C31.20.20.01.L	C31.20.20.01.L.TP	C31.20.20.01.P	C31.20.20.01.P.TP	20	31.3	14	5	10.5	36.9	2
C31.20.25.01.L	C31.20.25.01.L.TP	C31.20.25.01.P	C31.20.25.01.P.TP	25	36.3	14	10	21	41.9	3
C31.20.38.01.L	C31.20.38.01.L.TP	C31.20.38.01.P	C31.20.38.01.P.TP	38	49.3	14	23	31.5	54.9	4
C31.20.50.01.L	C31.20.50.01.L.TP	C31.20.50.01.P	C31.20.50.01.P.TP	50	61.3	14	35	42	66.9	5

Варианты установки креплений



C31.20.Bi.01.P



*C31.20 Возможные конфигурации монтажа

*A1|A2|A3|A4 Укажите код монтажа для собранных энергоцепей

*Для применений без поддержки и со скольжением

Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 1 м	Скорость / ускорение FL _G	≤ 3 [м/с] / 8 [м/с ²]
	Длина скольжения	Не применяется	Скорость / ускорение FL _B	≤ 2 [м/с] / 4 [м/с ²]
	Вертикальное подвешивание	≤ 5 м	Скорость / ускорение скольжения	Не применяется
	Вертикальная установка	≤ 0.5 м	Допустимая температура	-40° C ~120° C
	Боковая длина без поддержки	≤ 0.5 м	Класс горючести	UL94 HB

Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция	
C31.20.25.028.020					.N/W.A1	
Серия	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус	Кол-во звеньев	Направление открывания	Тип установки крепления

1 N: Открывается по внутреннему радиусу
W: Открывается по внешнему радиусу

Просмотр и загрузка 3D-CAD файлов → cad.csb-ep.com