

C03 Энергоцепи для высоких нагрузок

C03 — энергоцепи для высоких нагрузок, сочетающие все преимущества предыдущих версий. Это лучшие энергоцепи DURAMOV® в ассортименте продукции. Энергоцепи C03 отличаются повышенной прочностью при тех же или даже меньших габаритах по сравнению с предыдущими версиями. Использование энергоцепей C03 позволяет увеличить срок службы вашего оборудования и снизить затраты.



Открывается с обеих сторон

Возможность крепления в нескольких направлениях.

Доступны разделители

Внутр. высота от 32 мм до 80 мм
Внутр. ширина от 50 мм до 250 мм

Открывается с обеих сторон

Прочная и устойчивая конструкция соединения

Возможна комплектация элементами фиксации или кабельными зажимами

Накладки для применений в скольжении



Класс горючести
UL94 HB



Соответствие CE




Сертификация RoHS



Версия ESD/ATEX C03E с
электропроводящими свойствами — по запросу

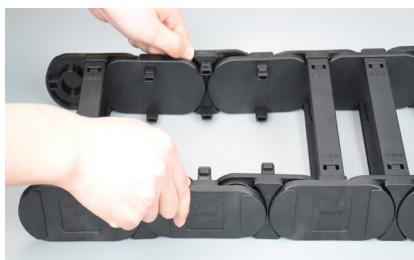
Стандартные размеры

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]		
 C03.32	50-200	73-223	32	54	63-300	≤3.0	P72
 C03.42	50-200	76-226	42	64	75-350	≤4.2	P75
 C03.56	100-200	134-234	56	84	135-500	≤5.0	P78
 C03.80	100-200	148-248	80	108	150-500	≤5.8	P81

Монтаж



Расположите две внутренние боковые пластины рядом. Установите между ними внешнюю боковую пластину



Нажмите до щелчка и зафиксируйте штифт



Установите поперечины: нажмите вниз и защёлкните с одной стороны.



Нажмите на перекладину до фиксации



Вставьте отвёртку в паз. Используя её как рычаг, Освободите перекладины

Типичные отрасли и применения

- Подъёмные платформы и краны
- Общее машиностроение
- Погрузочно-разгрузочные машины
- Холодильная техника
- Строительная техника
- Деревообрабатывающие станки
- Камнерезные станки
- Длинные перемещения и применение в скольжении

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

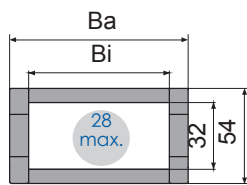
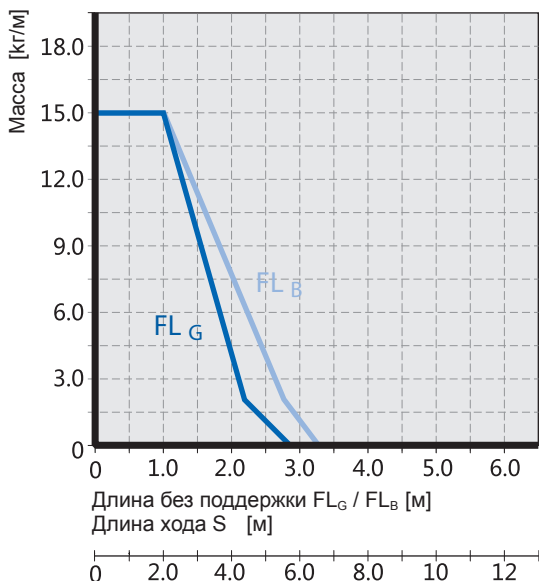
C03.32 Энергоцепи для высоких нагрузок



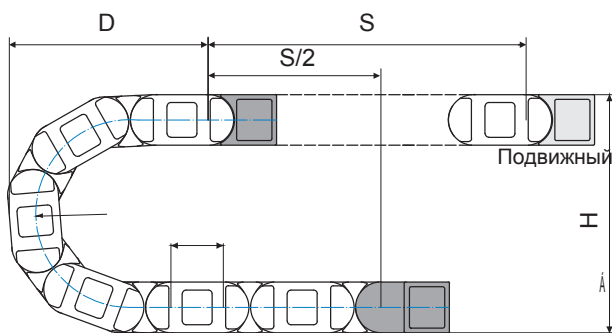
Стандартные размеры

Артикул	В		Н		R								Масса [кг/м]		
	Внутр. ширина	Наруж. ширина	Внутр. высота	Наруж. высота	Радиус изгиба [мм]										
C03.32.050.R	50	73	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	1.57
C03.32.075.R	75	98	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	1.73
C03.32.100.R	100	123	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	1.88
C03.32.125.R	125	148	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.06
C03.32.150.R	150	173	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.21
C03.32.175.R	175	198	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.34
C03.32.200.R	200	223	32	54	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300	2.51

Монтажные размеры



Внутр. высота $Bi \geq 3$ мм
Шаг звена $T \approx 56$ мм
Кол-во звеньев ≥ 8 шт/м
Высота зазора $H_{\text{зап}} \geq 40$ мм
Длина энергоцепи: $S/2 + K$



*Если длина без поддержки превышена, энергоцепь должна скользить сама по себе. Для этого требуется направляющий желоб P116.

R	063	075	100	125	150	175	200	225	250	300
H	180	204	254	301	354	404	454	494	554	654
D	174	186	211	236	261	286	311	331	361	411
K	310	350	430	505	585	665	745	805	900	1055

Требуемая высота зазора: $H_F = H + 40$ мм (заполнение 2.5кг/м)



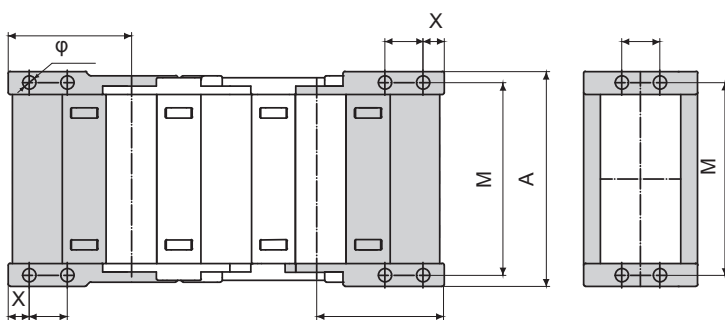
*S-образная установка

Крепления

0: неподвижный конец 1: подвижный конец



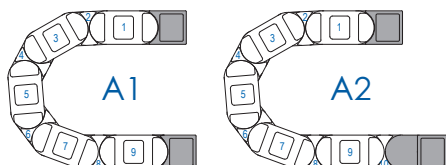
Артикул:
C03.32.050.01.L.C.TE



- Элементы для стяжек
- C-профильная опора
- P: поворотное
- L: фиксированное
- 0: неподвижный конец + 1: подвиж.
- Внутр. ширина
- Внутр. высота
- Серия

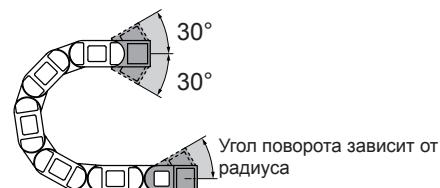
A2 Кол-во звеньев чётное		A1 Кол-во звеньев нечётное		Внутр. ширина B_i [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]	Элементы для стяжек [шт.]
Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)	Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)					
C03.32.050.01.	C03.32.050.01.	C03.32.050.11.	C03.32.050.11.	50	77	12.5	64	3
C03.32.075.01.	C03.32.075.01.	C03.32.075.11.	C03.32.075.11.	75	102	12.5	89	4
C03.32.100.01.	C03.32.100.01.	C03.32.100.11.	C03.32.100.11.	100	127	12.5	114	6
C03.32.125.01.	C03.32.125.01.	C03.32.125.11.	C03.32.125.11.	125	152	12.5	139	8
C03.32.150.01.	C03.32.150.01.	C03.32.150.11.	C03.32.150.11.	150	177	12.5	164	10
C03.32.175.01.	C03.32.175.01.	C03.32.175.11.	C03.32.175.11.	175	202	12.5	189	11
C03.32.200.01.	C03.32.200.01.	C03.32.200.11.	C03.32.200.11.	200	227	12.5	214	13

Варианты установки креплений



*C03.32 Возможные конфигурации монтажа
*В зависимости от чётного или нечётного количества звеньев.
A1 — для нечётного количества звеньев, A2 — для чётного.

C03.32.Bi.01.P.C



*Для применений без поддержки и со скольжением

Аксессуары

	C03 Вертикальные разделители Артикул: SV.C03.32 *Информация о продукте: С 125		C03 С-профильные крепления, стр 133		C03 Элементы для стяжек *Информация о продукте: С 134
	Горизонтальные разделители Артикул: SH.03.12.000 *Информация о продукте: С 128		Кабельный зажим *Информация о продукте: С 135		C03 Скользящие накладки для энергоцепей
	Гофризашита BL01 *Информация о продукте С137		Крепления BL01 *Информация о продукте:С139		

Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 3.0 м	Скорость / ускорение FL _G	≤ 20 [м/с] / 200 [м/с ²]
	Длина скольжения	≤ 200 м	Скорость / ускорение FL _B	≤ 3 [м/с] / 6 [м/с ²]
	Вертикальное подвешивание	≤ 30 м	Скорость / ускорение скольжения	≤ 10 [м/с] / 50 [м/с ²]
	Вертикальная установка	≤ 2.5 м	Допустимая температура	-40°C ~120°C
	Боковая длина без поддержки	≤ 2.0 м	Класс горючести	UL94 HB

Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция		Аксессуары		
C03 . 32 . 050 . 075 . 020					. NC . A2 .		SV0203 . SH01 . SP		
Серия	Внутр. высота	Внутр. ширина	Радиус изгиба	Кол-во звеньев	1 Без преднатяга	2 Тип установки крепления	2 Вертикальные разделители	3 Горизонтальные разделители	Накладки для применения в скольжении

- 1 NC-версия без преднатяга — по запросу
- 2 SV0203: Установить 3 вертикальных разделителя через каждые 2 пустых звена
- 3 SH01: 1 горизонтальный разделитель установлен в среднем отверстии

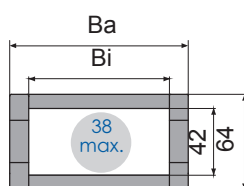
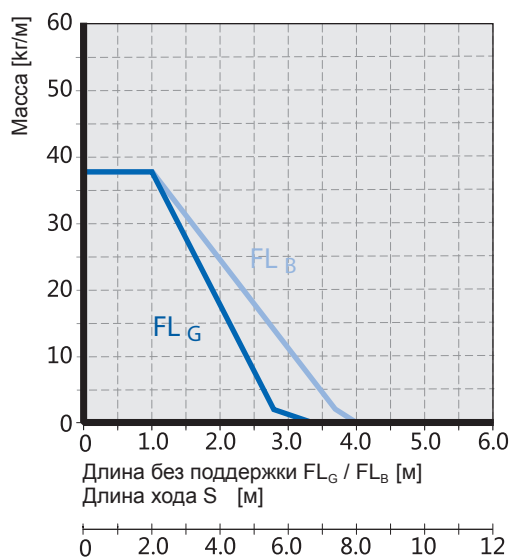
C03.42 Энергоцепи для высоких нагрузок



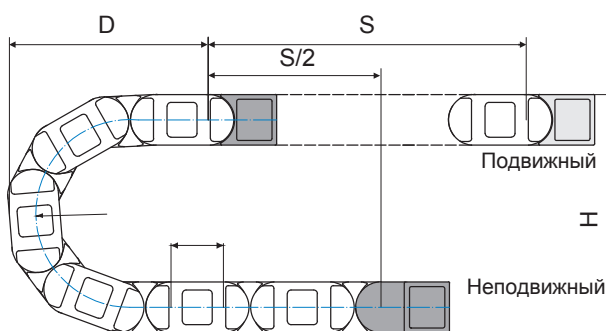
Стандартные размеры

Артикул	Внутр. ширина [мм]		Наруж. ширина [мм]		Внутр. высота [мм]		Наруж. высота [мм]		R								Масса [кг/м]
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]												
C03.42.050.R	50	76	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	1.92			
C03.42.075.R	75	101	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.05			
C03.42.100.R	100	126	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.18			
C03.42.125.R	125	151	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.34			
C03.42.150.R	150	176	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.46			
C03.42.175.R	175	201	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.55			
C03.42.200.R	200	226	42	64	075	100	125	150	175	200	250	300	350	2.71			

Монтажные размеры



Внутр. высота Bi : 42 мм
 Шаг звена T : 67 мм
 Кол-во звеньев: 15 шт./м
 Высота зазора H_f : $H+40$ мм
 Длина энергоцепи: $S/2+K$



*Если длина без поддержки превышена, энергоцепь должна скользить сама по себе. Для этого требуется направляющий желоб P116.

Пластиковые энергоцепи

R	075	100	125	150	175	200	250	300	350
H	214	264	314	364	414	464	564	664	764
D	208	233	258	283	308	333	383	433	483
K	370	450	530	610	685	765	920	1080	1235

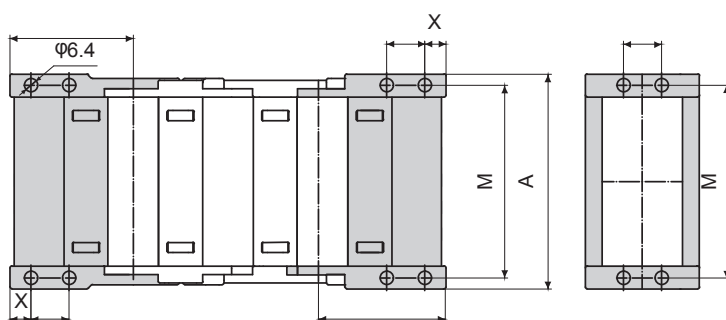


*S-образная установка

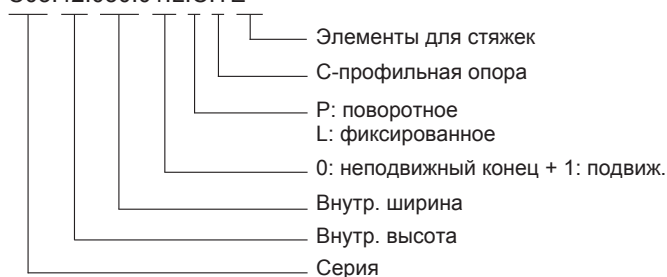
Требуемая высота зазора: $H_f = H + 40$ мм (заполнение 2.5кг/м)

Крепления

0: неподвижный 1: подвижный конец

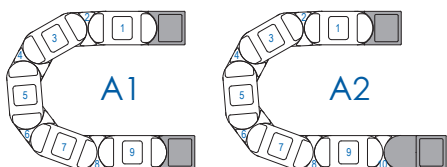


Артикул:
C03.42.050.01.L.C.TE



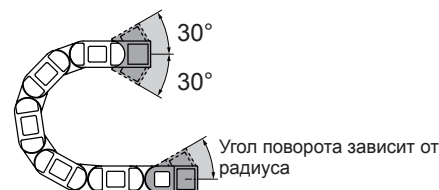
A2 Кол-во звеньев чётное		A1 Кол-во звеньев нечётное		Внутр. ширина B_i [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]	Элементы для стяжек [шт.]
Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)	Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)					
C03.42.050.01.	C03.42.050.01.	C03.42.050.11.	C03.42.050.11.	50	77	15	66	3
C03.42.075.01.	C03.42.075.01.	C03.42.075.11.	C03.42.075.11.	75	102	15	91	4
C03.42.100.01.	C03.42.100.01.	C03.42.100.11.	C03.42.100.11.	100	127	15	116	6
C03.42.125.01.	C03.42.125.01.	C03.42.125.11.	C03.42.125.11.	125	152	15	141	8
C03.42.150.01.	C03.42.150.01.	C03.42.150.11.	C03.42.150.11.	150	177	15	166	10
C03.42.175.01.	C03.42.175.01.	C03.42.175.11.	C03.42.175.11.	175	202	15	191	11
C03.42.200.01.	C03.42.200.01.	C03.42.200.11.	C03.42.200.11.	200	227	15	216	13

Варианты установки креплений



*C03.42 Возможные конфигурации монтажа
*В зависимости от чётного или нечётного количества звеньев.
A1 — для нечётного количества звеньев, A2 — для чётного.

C03.42.Bi.01.P.C



*Для применений без поддержки и со скольжением

Аксессуары

		<p>C03 Вертикальные разделители Артикул: SV.C03.42 *Информация о продукте: Стр 125</p>	<p>C03 С-профильные крепления, стр 133</p>	<p>C03 Элементы для стяжек *Информация о продукте: стр 134</p>
		<p>Горизонтальные разделители Артикул: SH.03.12.000 *Информация о продукте: P128</p>	<p>Кабельный зажим *Информация о продукте: стр 135</p>	<p>C03 Скользящие наклейки для энергоцепей, стр 127</p>
<p>Гофрозащита BL01 *Информация о продукте: стр 137</p>	<p>Крепления BL01 *Информация о продукте: стр 139</p>			

Монтажные размеры

	Длина без поддержки ≤ 4.2 м	Скорость / ускорение FL _с ≤ 20 [м/с] / 200 [м/с ²]
	Длина скольжения ≤ 300 м	Скорость / ускорение FL _в ≤ 3 [м/с] / 6 [м/с ²]
	Вертикальное подвешивание ≤ 40 м	Скорость / ускорение скольжения ≤ 10 [м/с] / 50 [м/с ²]
	Вертикальная установка ≤ 3.0 м	Допустимая температура -40°C ~120°C
	Боковая длина без поддержки ≤ 2.1 м	Класс горючести UL94 HB

Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция		Аксессуары		
C03 . 42 . 050 . 075 . 020 . NC . A2 .					SV0203 . SH01 . SP				
Серия	Внутр. высота	Внутр. ширина	Радиус изгиба	Кол-во звеньев	1 Без преднатяга	2 Тип установки крепления	3 Вертикальные разделители	Горизонтальные разделители	Накладки для применения в скольжении

- ① NC-версия без преднатяга — по запросу
- ② SV0203: Установить 3 вертикальных разделителя через каждые 2 пустых звена
- ③ SH01: 1 горизонтальный разделитель установлен в среднем отверстии

C03.56 Энергоцепи для высоких нагрузок

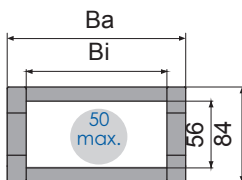
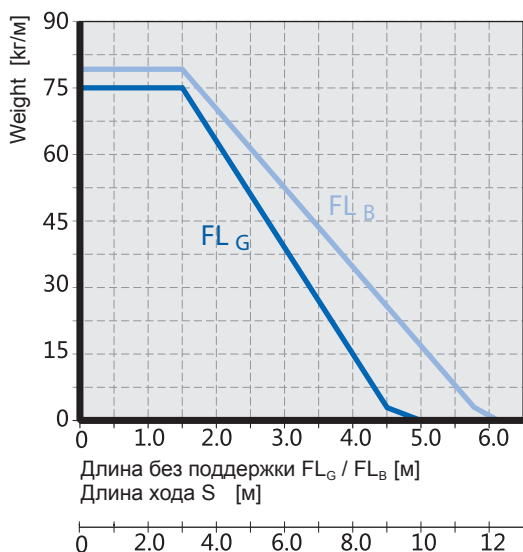


Стандартные размеры

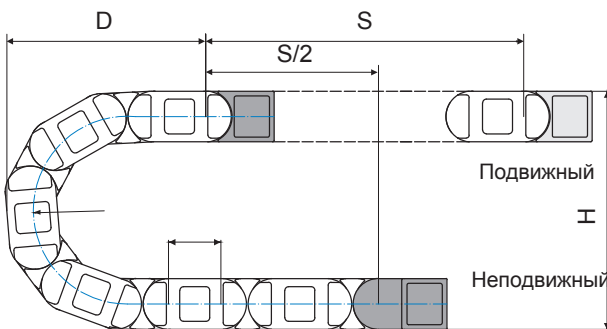
Артикул	В _и	В _а	Н _и	Н _а	R										□□ Масса [кг/м]
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]										
C03.56.100.R	100	134	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	3.66
C03.56.125.R	125	159	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	3.82
C03.56.150.R	150	184	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	4.00
C03.56.175.R	175	209	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	4.25
C03.56.200.R	200	234	56	84	135	150	175	200	250	300	350	400	450	500	4.41

*Доступно по запросу

Монтажные размеры



Внутр. высота В_и: 56 мм
 Шаг звена Т: 91 мм
 Кол-во звеньев: 11 шт./м
 Высота зазора Н_г: Н+50 мм
 Длина энергоцепи: S/2+K



*Если длина без поддержки превышена, энергоцепь должна скользить сама по себе. Для этого требуется направляющий желоб Р116.

R	135	150	175	200	250	300	350	400	450	450
H	354	384	434	484	584	684	784	884	984	1084
D	314	329	354	379	429	479	529	579	629	679
K	610	655	735	815	970	1125	1285	1440	1600	1755

Требуемая высота зазора: $H_f = H + 40$ мм (заполнение 2.5кр/м)

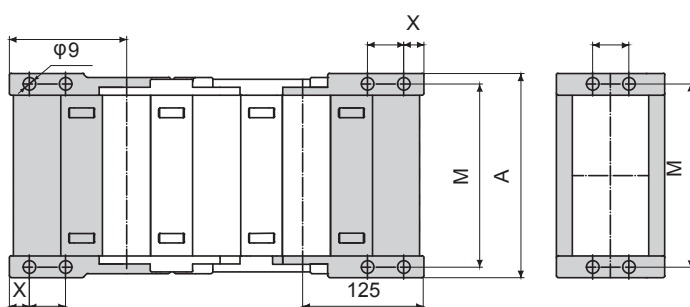


Гибкое звено

*S-образная установка.

Крепления

0: неподвижный конец 1: подвижный конец

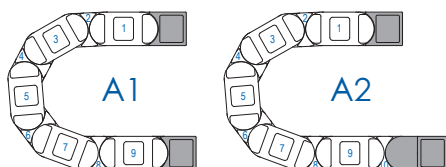


Артикул:
C03.56.100.01.L.C.TE

- Элементы для стяжек С-
- профильная опора
- Р: поворотное
- L: фиксированное
- 0: неподвиж. конец + 1: подвиж.
- Внутр. ширина
- Внутр. высота
- Серия

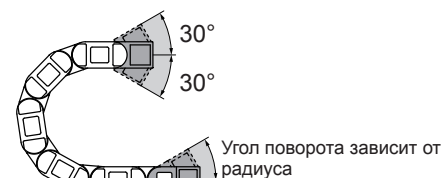
A2 Кол-во звеньев чётное		A1 Кол-во звеньев нечётное		Внутр. ширина V_i [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]	Элементы для стяжек [шт.]
Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)	Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)					
C03.56.100.01.L.C.TE	C03.56.100.01.P.C.TE	C03.56.100.11.L.C.TE	C03.56.100.11.P.C.TE	100	141	20	123	6
C03.56.125.01.L.C.TE	C03.56.125.01.P.C.TE	C03.56.125.11.L.C.TE	C03.56.125.11.P.C.TE	125	166	20	148	8
C03.56.150.01.L.C.TE	C03.56.150.01.P.C.TE	C03.56.150.11.L.C.TE	C03.56.150.11.P.C.TE	150	191	20	173	10
C03.56.175.01.L.C.TE	C03.56.175.01.P.C.TE	C03.56.175.11.L.C.TE	C03.56.175.11.P.C.TE	175	216	20	198	11

Варианты установки креплений



*C03.56 Возможные конфигурации монтажа
*В зависимости от чётного или нечётного количества звеньев.
A1 — для нечётного количества звеньев, A2 — для чётного.

C03.56.Bi.01.P.C



*Для применений без поддержки и со скольжением

Аксессуары

<p>C03 Вертикальные разделители</p> <p>Артикул: SV.C03.80</p> <p>*Информация о продукте: стр 125</p>	<p>C03 С-профильные крепления, стр 133</p>	<p>C03 Элементы для стяжек</p> <p>*Информация о продукте: стр 134</p>
<p>Горизонтальные разделители</p> <p>Артикул: SH.04.15.000</p> <p>*Информация о продукте: P128</p>	<p>Кабельный зажим</p> <p>*Информация о продукте: стр 135</p>	<p>C03 Скользящие накладки для энергощепей: стр 127</p>
<p>Гофрозащита BL01</p> <p>*Информация о продукте: стр 137</p>	<p>Крепления BL01</p> <p>*Информация о продукте: стр 139</p>	

Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 5.8 м	Скорость / ускорение FL _G	≤ 20 [м/с] / 200 [м/с ²]
	Длина скольжения	≤ 400 м	Скорость / ускорение FL _B	≤ 3 [м/с] / 6 [м/с ²]
	Вертикальное подвешивание	≤ 60 м	Скорость / ускорение скольжения	≤ 10 [м/с] / 50 [м/с ²]
	Вертикальная установка	≤ 4.0 м	Допустимая температура	-40°C ~120°C
	Боковая длина без поддержки	≤ 3.0 м	Класс горючести	UL94 HB

Код заказа собранной энергощепи

Основная часть					Опция		Аксессуары		
C03 . 80 . 100 . 150 . 020 .					NC . A2		. SV0203 . SH01 . SP		
Серия	Внутр. высота	Внутр. ширина	Радиус изгиба	Кол-во звеньев	1 Без преднатяга	Тип установки крепления	2 Вертикальные разделители	3 Горизонтальные разделители	Накладки для применения в скольжении

- 1 NC- —
- 2 SV0203: Установить 3 вертикальных разделителя через каждые 2 пустых звена
- 3 SH01: 1 горизонтальный разделитель установлен в среднем отверстии