

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>

Системы несущих рычагов Техническое описание

Системы несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40

Обзор компонентов, сталь	137
Несущий профиль CP 40, сталь	138
Компоненты CP 40, сталь	139
Обзор компонентов, нержавеющая сталь	140
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь	140
Компоненты CP 40, нержавеющая сталь	141

Система несущих рычагов CP 60

Обзор компонентов	145
Несущий профиль CP 60	146
Компоненты CP 60	147

Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов	149
Несущий профиль CP 120	150
Компоненты CP 120	151

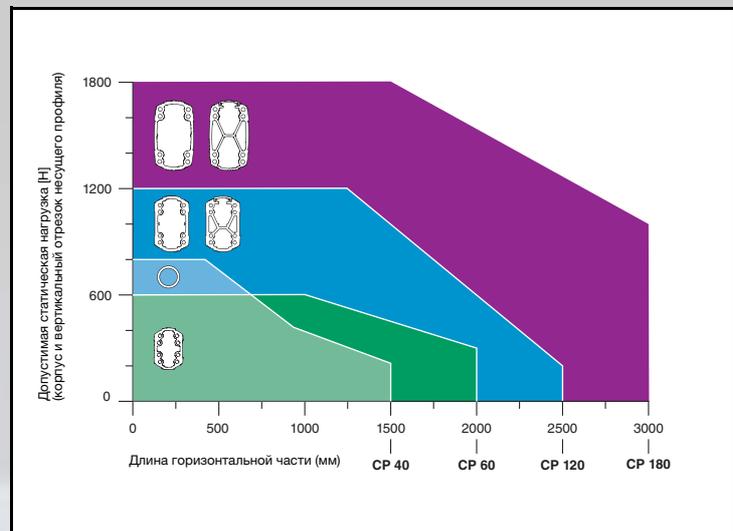
Система несущих рычагов CP 180

Обзор компонентов	153
Несущий профиль CP 180	154
Компоненты CP 180	155



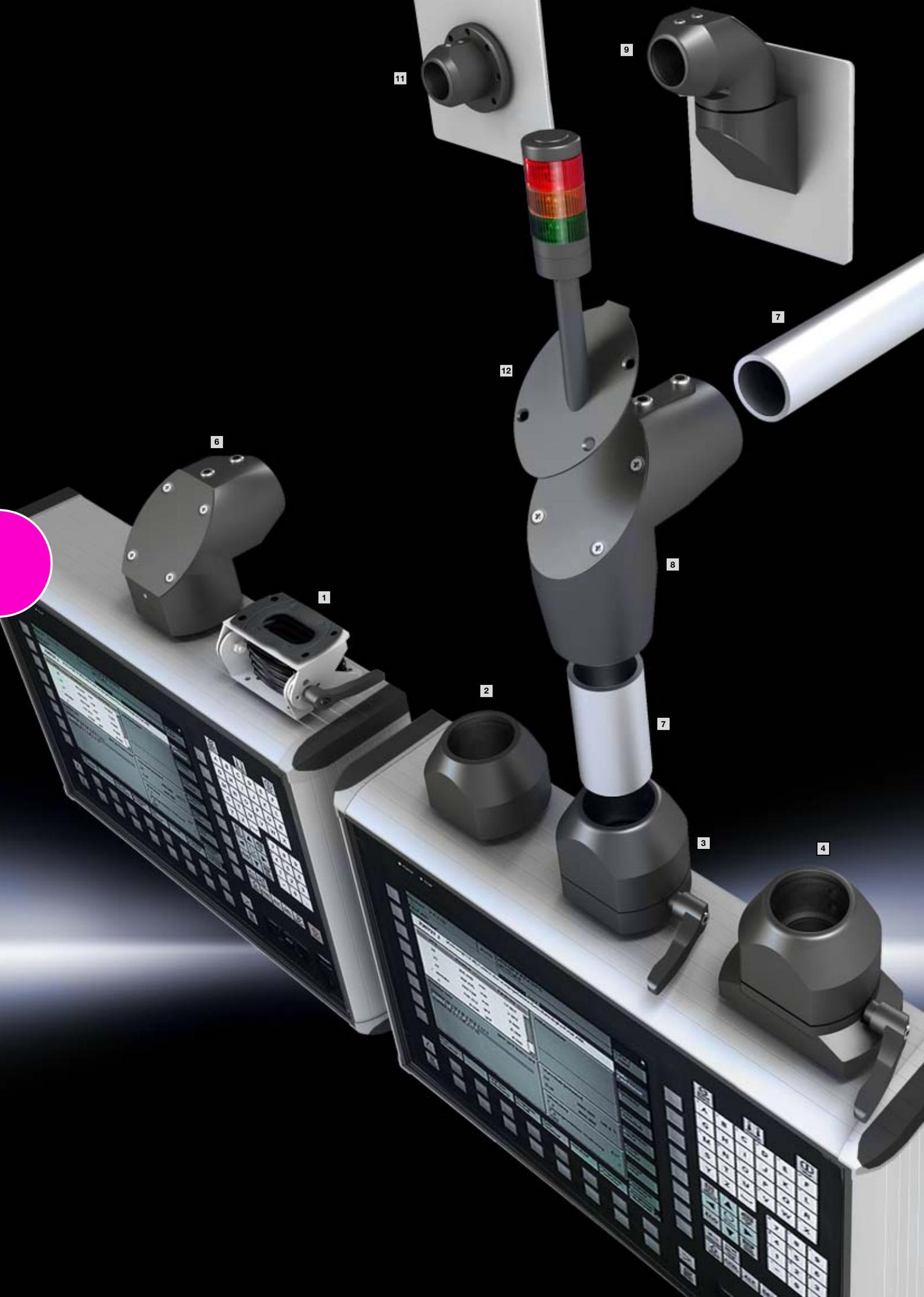
Данные по нагрузкам

Сравнение систем несущих рычагов



Конфигуратор несущих рычагов

На основании индивидуальных параметров пользователя, конфигуратор определяет необходимую систему несущих рычагов.



11

9

7

12

6

1

8

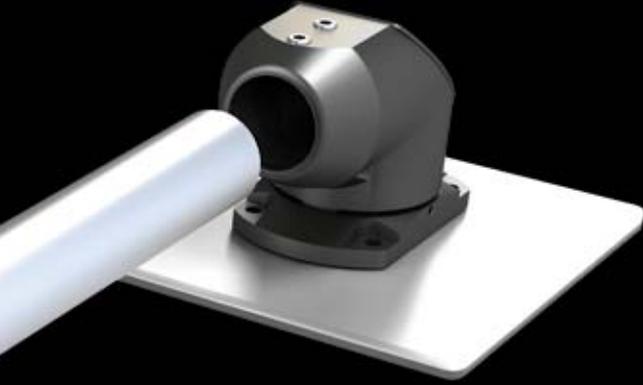
2

7

3

4

10



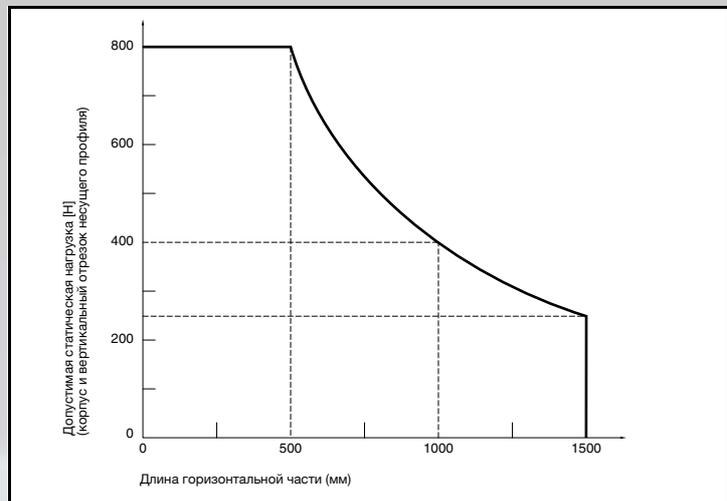
Система несущих рычагов CP 40, сталь

Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага
□ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм (6206.460)
- 2 Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага
□ 90 x 71 мм (6501.070)
- 3 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага
□ 90 x 71 мм (6501.050)
- 4 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага
□ 120 x 65 мм (6501.130)
- 5 Соединительная консоль Vesa 75/100 для подсоединения несущего рычага
□ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Угловой соединитель 90° CP 40, сталь
(6501.120)
- 7 Несущий профиль CP 40, сталь
(6501.000, 6501.020)
- 8 Угловой элемент 90° CP 40, сталь
(6501.140)
- 9 Настенный шарнир CP 40, сталь
(6501.150)
- 10 Надстроечный шарнир CP 40, сталь
(6501.160)
- 11 Настенное/напольное крепление CP 40, сталь
(6501.110)
- 12 Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны
(2375.030)

Данные по нагрузкам

При применении системы несущих рычагов CP 40, сталь в сочетании с системой несущих рычагов CP 60 (в горизонтальной части системы) используется диаграмма нагрузок системы CP 60.



5



Система несущих рычагов CP 40, сталь



Панель Comfort Optipanel Панель Compact Командные панели с ручками

Несущий профиль CP 40, сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 4,0 мм

Материал:

- Стальная труба, порошковое покрытие

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

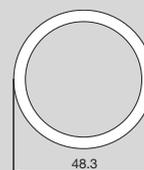
- Несущий профиль, сталь

Указание:

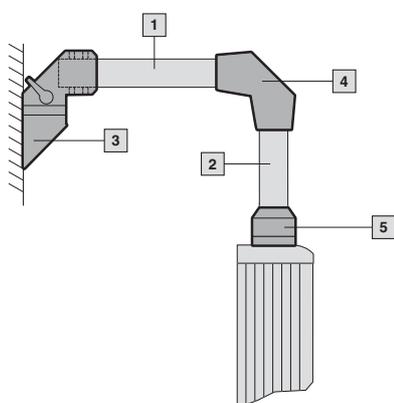
- Нержавеющая сталь, см. страницу 140

Техническая информация:

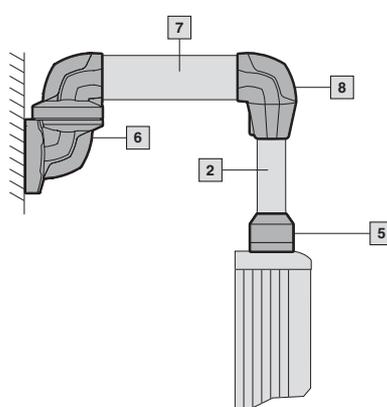
- Можно найти в Интернете



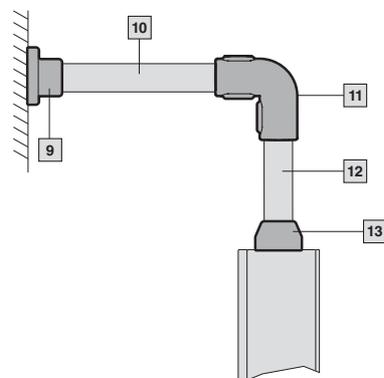
Встроенная возможность юстировки



Комбинация с системой несущих рычагов CP 60

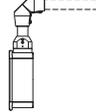
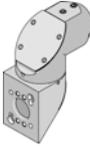


Также в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 140



- 1 Несущий профиль CP 40, сталь, 1000 мм (6501.020)
- 2 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 3 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 4 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 5 Соединитель CP 40, сталь (6501.050)
- 6 Настенный шарнир CP 60 (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 8 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 9 Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь (6663.000)
- 10 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 1000 мм (6501.010)
- 11 Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь (6664.300)
- 12 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 500 мм (6660.050)
- 13 Соединитель CP 40, нержавеющая сталь (6664.000)

Система несущих рычагов CP 40, сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм								
 см. страницу 162	■	-	-	0,8	7035/ 7024	6206.460	-	-
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
	-	■	-	1,0	7024	6501.070	-	-
Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
	■	-	-	1,1	7024	6501.050	-	-
Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
	■	-	-	1,5	7024	6501.130	-	-
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
 см. страницу 156	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6206.480	-	-
Угловой соединитель 90° CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
	■	-	-	1,6	7024	6501.120	-	-
Несущий профиль CP 40, сталь								
	-	-	500 1000	2,1 4,2	7035 7035		6501.000 6501.020	
Угловой элемент 90° CP 40, сталь								
	-	■	-	1,1	7024	6501.140	-	6501.140
Надстроечный шарнир CP 40, сталь								
	■	-	-	1,8	7024	-	-	6501.160
Настенный шарнир CP 40, сталь								
	■	-	-	2,2	7024	-	-	6501.150
Настенное/напольное крепление CP 40, сталь								
	-	■	-	0,7	7024	-	-	6501.110
Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны								
 см. страницу 720	-	■	-	0,3	7024	2375.030	-	-
Комплекующие								
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 6206.640								см. страницу 158

Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь



Командные панели с дверью нержав. сталь Панель Premium нержав. сталь Несущий профиль CP 40, сталь

Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 3,6 мм

Материал:

- Нержавеющая сталь

Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240 (только несущий профиль и настенная консоль)

Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

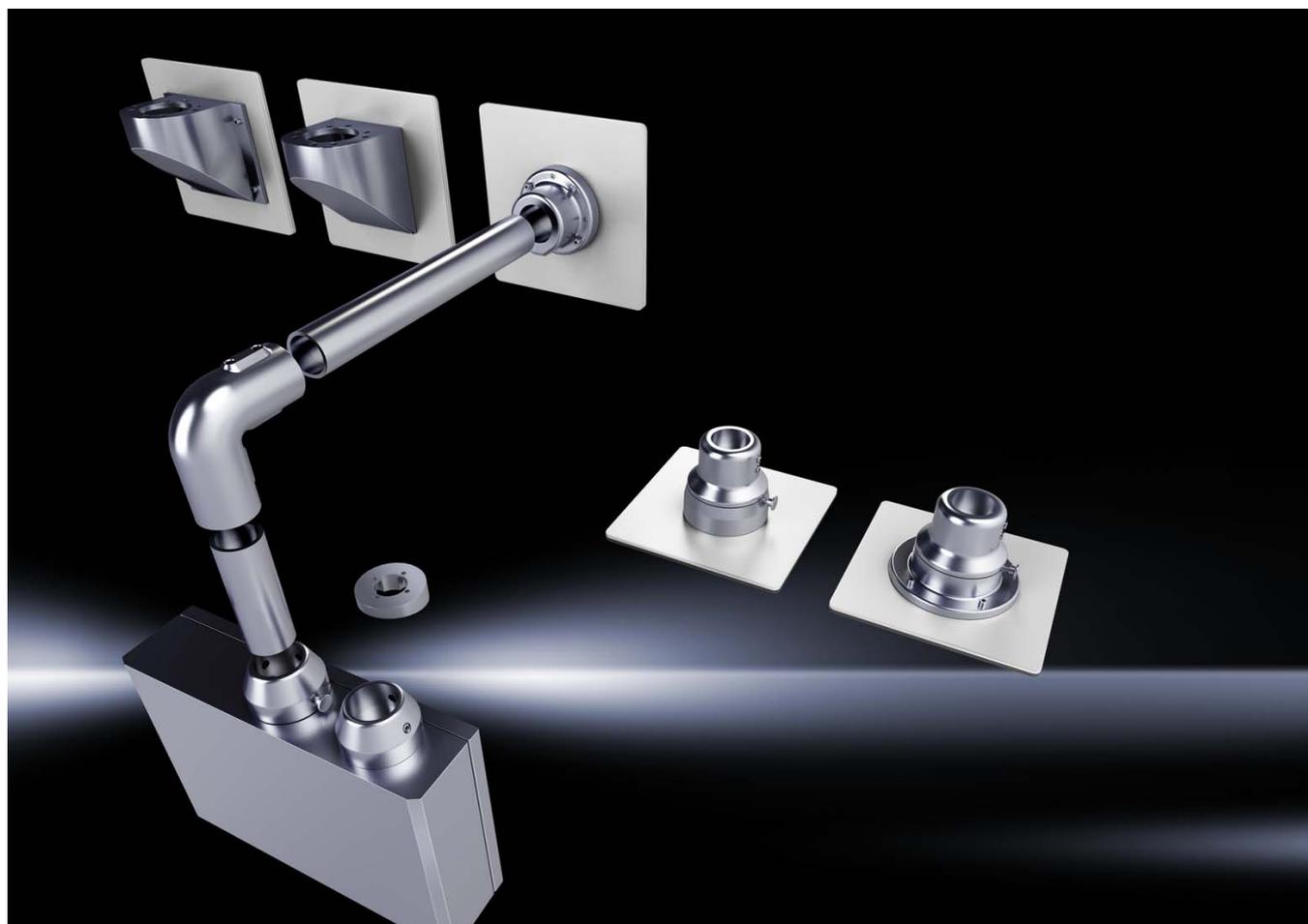
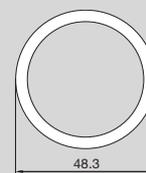
- IP 69K (выдерживает мойку под высоким давлением)

Комплект поставки:

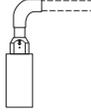
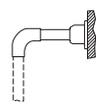
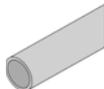
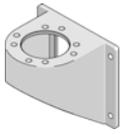
- Несущий профиль, нержавеющая сталь

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

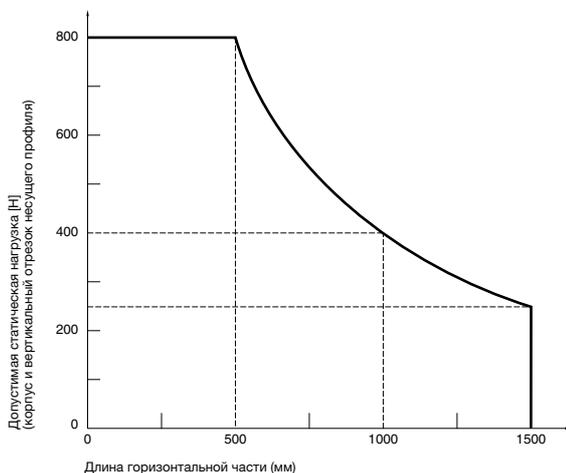


Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Материал	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
Адаптер наклона 10° CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	0,7	1,4305 (AISI 303)	6664.100	-	-
Крепление CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	6664.500	-	-
Соединитель CP 40, нержавеющая сталь								
	■	-	-	1,1	1,4305 (AISI 303)	6664.000	-	-
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	500 1000	2,0 3,9	1,4301 (AISI 304)	6660.050 6660.010		
Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	6664.300	-	6664.300
Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,7	1,4305 (AISI 303)	-	-	6663.000
Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь								
	■	-	-	3,9 4,5	1,4305 (AISI 303)	-	-	6663.500 6663.400
Настенная консоль CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,5 1,8	1,4301 (AISI 304)	-	-	6665.000 6665.500

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



Система несущих рычагов CP 60/120/180



Единый инжиниринг

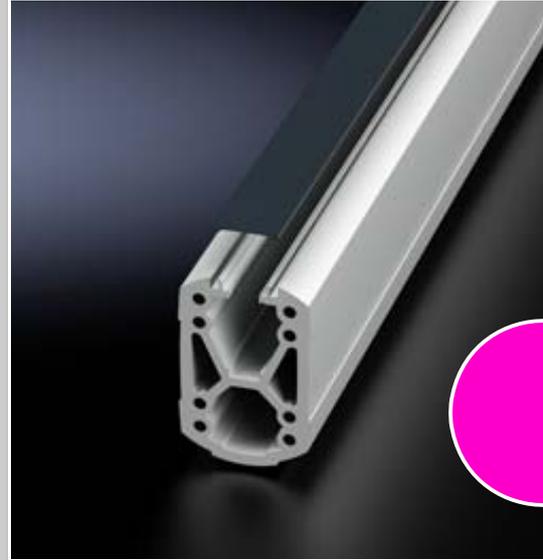
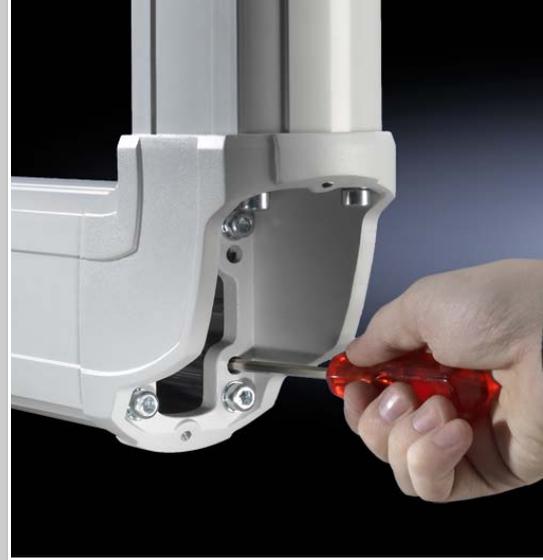
- Все уровни нагрузки от 600 до 1800 Н
- Единый дизайн
- Простая замена системы в вертикальных секциях для снижения затрат и веса
- Возможности создания различных комбинаций

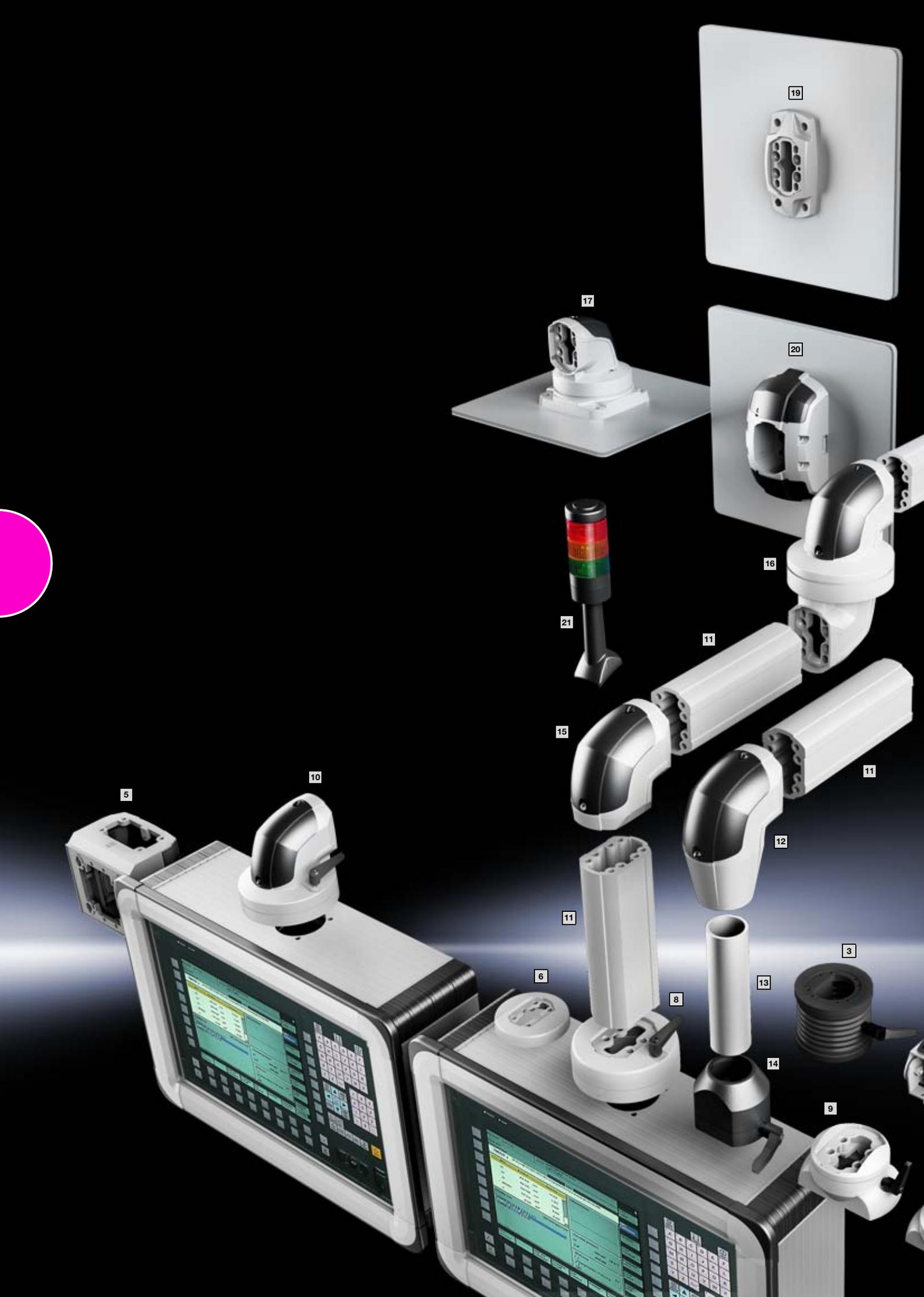
Многофункциональный монтаж

- Единый принцип юстировки, в том числе дополнительной юстировки без демонтажа
- Оптимальное ограничение углов поворота
- Монтаж одним человеком:
- Простое укорачивание профилей

Эффективная прокладка кабеля

- Достаточное сечение для прохода крупных штекеров
- Разделение сигнальных кабелей и кабелей питания
- Гибкие возможности ввода и прокладки кабелей
- Автоматическое сквозное выравнивание потенциалов у всех компонентов
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса





Система несущих рычагов CP 60

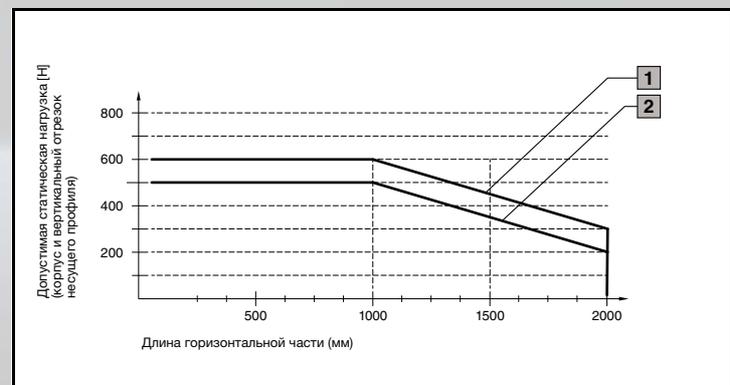
Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.400)
- 2 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.440)
- 3 Адаптер наклона +/-45° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.420)
- 4 Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.460)
- 5 Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.320)
- 7 Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.360)
- 8 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.300)
- 9 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм (6206.340)
- 10 Угловой соединитель 90°, система 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.380)
- 11 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60 на 40 (6206.640)
- 13 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000)
- 14 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага 90 x 71 мм (6501.050)
- 15 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 16 Промежуточный шарнир CP 60 (6206.620)
- 17 Надстроечный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.700)
- 18 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 19 Настенное/напольное крепление CP 60, малое (6206.820)
- 20 Настенное/напольное крепление CP 60, большое (6206.800)
- 21 Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны (6206.900)



Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6206.620
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6206.620

Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!



Система несущих рычагов CP 60



Панель Comfort Optipanel Панель Compact Командные панели с ручками

Несущий профиль CP 60

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения.

Размеры:

– Наружный размер:
59 x 85 мм

Материал:

– Несущий профиль:
алюминиевый прессованный
профиль

Цвет:

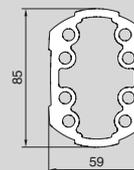
– Несущий профиль: RAL 7035

Комплект поставки:

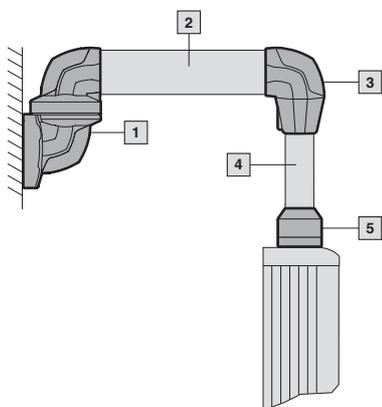
– Несущий профиль

Техническая информация:

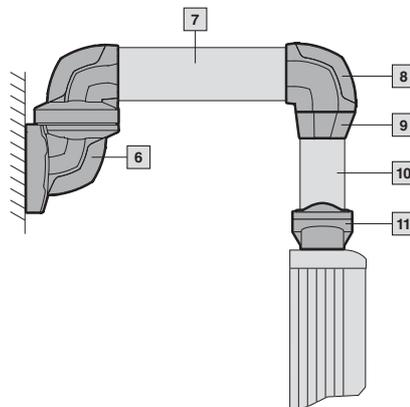
Можно найти в Интернете



Комбинация с системой несущих рычагов CP 40



Комбинация с системой несущих рычагов CP 120

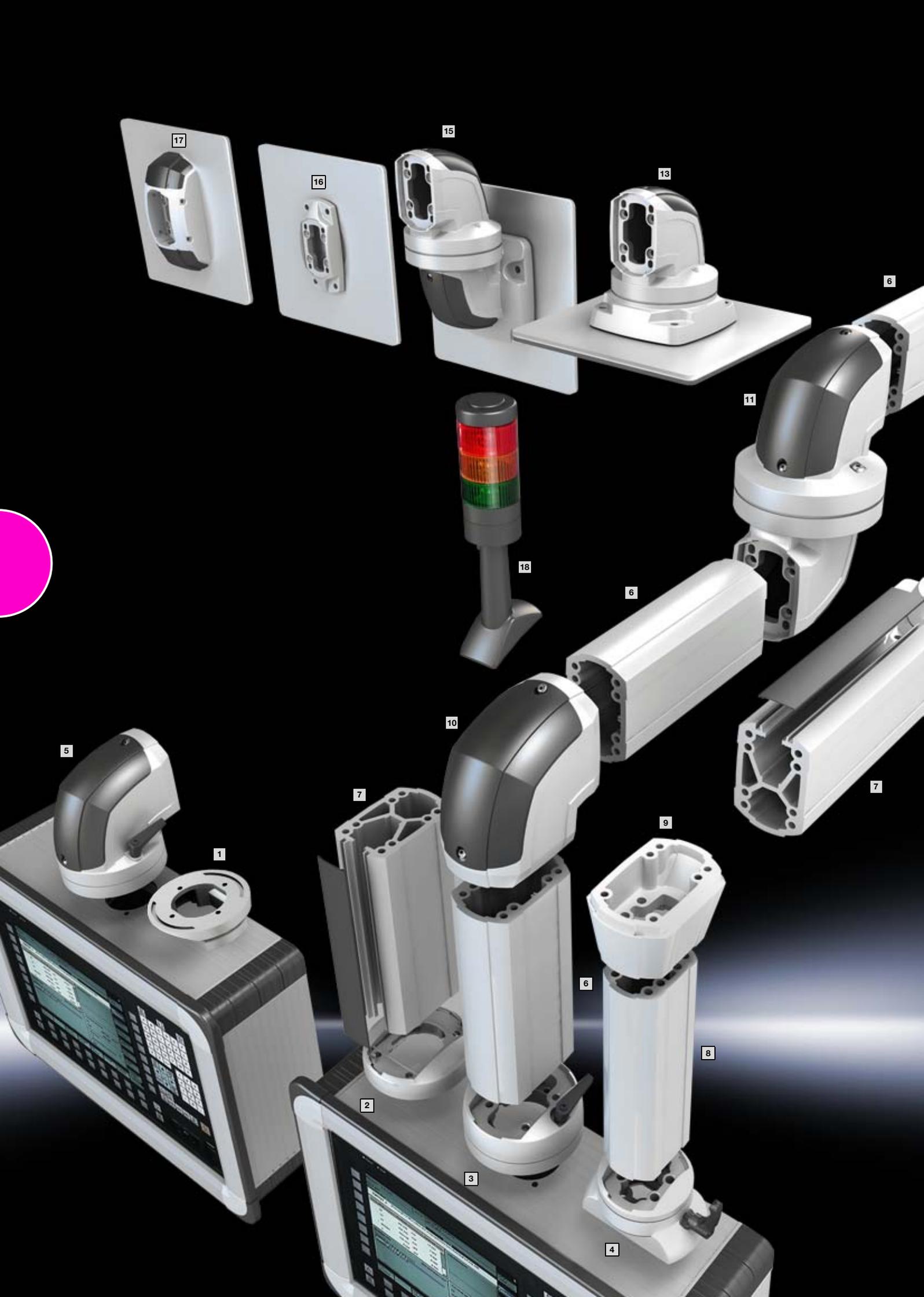


- 1 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 2 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 3 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов CP 60/40 (6206.640)
- 4 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6501.130)
- 6 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 120, 1000 мм (6212.100)
- 8 Угловой элемент 90° CP 120 (6206.600)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6206.640)
- 10 Несущий профиль CP 60, 500 мм (6206.050)
- 11 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)

Система несущих рычагов CP 60

Изображение	ПОВОРОТНЫЙ/ НАКЛОНЯЕМЫЙ	ЖЕСТКИЙ	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 60	Часть у корпуса CP 60/40	Средняя часть CP 60	Настенная часть CP 60	
						Арт. №				
Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,6	7035	6206.400	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,4	7035	6206.440	-	-	-
Адаптер наклона +/-45°/адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага см. стр. 161/162										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,2	7024	6206.420	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	0,8	7035/ 7024	6206.460	6206.460	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	0,8	7024	-	6206.460	-	-
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага см. стр. 156										
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6206.480	-	-	-
Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6206.320	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,0	7035	6206.360	-	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,0	7024	-	6501.070	-	-
Соединитель CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035	6206.300	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	1,2	7035	6206.340	6501.130	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,1	7024	-	6501.050	-	-
Угловой соединитель 90° CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,8	7035/ 7024	6206.380	-	-	-
Несущий профиль CP 60/40										
							CP 60	CP 40 ¹⁾	CP 60	CP 60
	закрытый	-	-	250	1,25	7035	6206.025	-	6206.025	6206.025
				500	2,5		6206.050	6501.000	6206.050	6206.050
				1000	5,0		6206.100	6501.020	6206.100	6206.100
				2000	10,0		6206.200	-	6206.200	6206.200
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60 на 40 см. страницу 158										
	-	■	-	1,0	7035/ 7024	-	6206.640	-	-	-
Угловой элемент 90° CP 60										
	-	■	-	0,5	7035/ 7024	6206.600	-	-	-	6206.600
Промежуточный шарнир CP 60										
	■	-	-	2,2	7035/ 7024	-	-	6206.620	-	-
Надстроечный шарнир CP 60										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,2	7035/ 7024	-	-	-	6206.700
Настенный шарнир CP 60										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,85	7035/ 7024	-	-	-	6206.740
Настенное/напольное крепление CP 60, малое										
	-	■	-	0,35	7035	-	-	-	-	6206.820
Настенное/напольное крепление CP 60, большое										
	-	■	-	1,4	7035/ 7024	-	-	-	-	6206.800
Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны см. страницу 720										
	-	■	-	0,1	7024	6206.900	6206.900	6206.900	-	6206.900
Комплектующие										
Адаптер CP 120/60 Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм 6212.500									см. страницу 157	

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 40 см. страницу 139



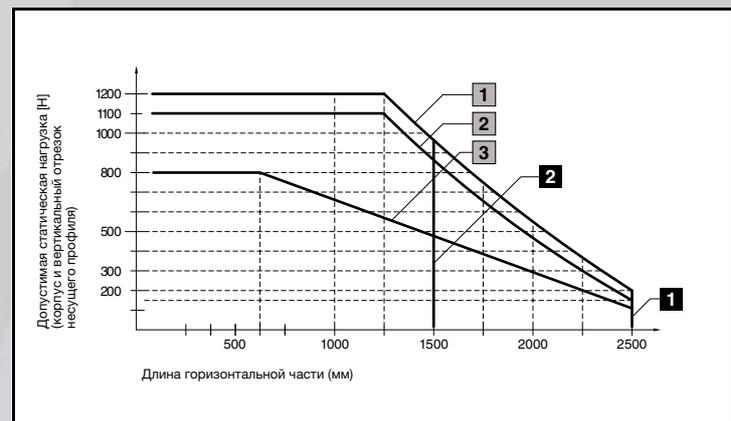
Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов

- 1 Адаптер CP 120 с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм (6212.500)
- 2 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 3 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 4 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 5 Угловой соединитель 90° CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.380)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Несущий профиль CP 120, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 120 на 60 (6212.640)
- 10 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)
- 12 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)
- 13 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 14 Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.760)
- 15 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 16 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 17 Настенное/напольное крепление CP 120, большое (6212.800)
- 18 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной (6212.900)

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6212.620, с закрытым или открытым несущим профилем
 - 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6212.620 и закрытым несущим профилем
 - 3 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6212.620 и открытым несущим профилем
- 1 Максимальная длина системы 2500 мм у систем с горизонтальным отводом в начале системы.
- 2 Максимальная длина системы 1500 мм у систем с вертикальным отводом в начале системы. Общая высота при вертикальном начале системе не должна превышать 500 мм.

Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!

Система несущих рычагов CP 120



Панель Comfort Ортірanel Командные панели с ручками Командная панель для настольного ЖК-монитора

Несущий профиль CP 120

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

Размеры:

– Наружный размер: 75 x 120 мм

Материал:

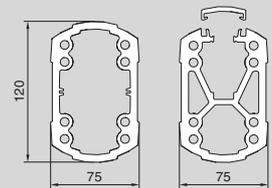
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

– Несущий профиль: RAL 7035

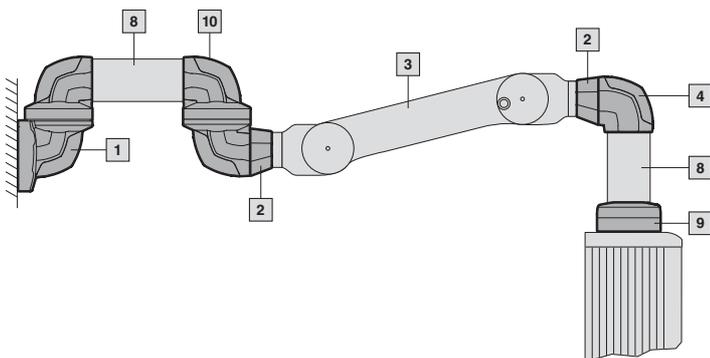
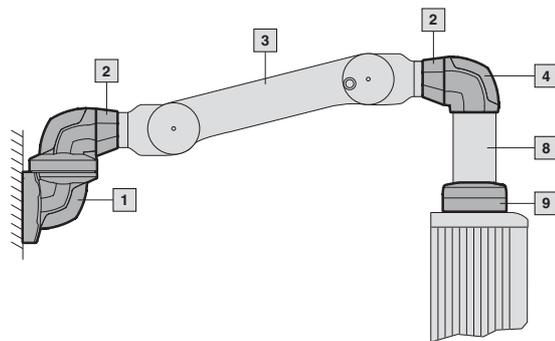
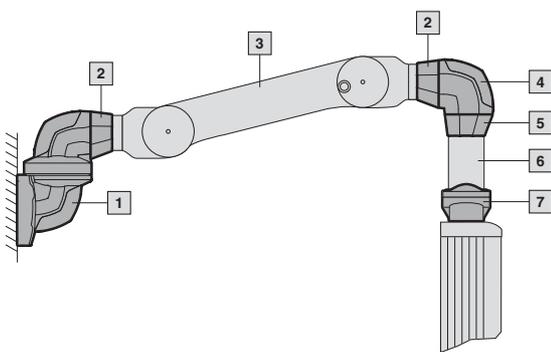
Комплект поставки:

– Несущий профиль



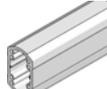
Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комбинация с несущим рычагом с изменяемой высотой

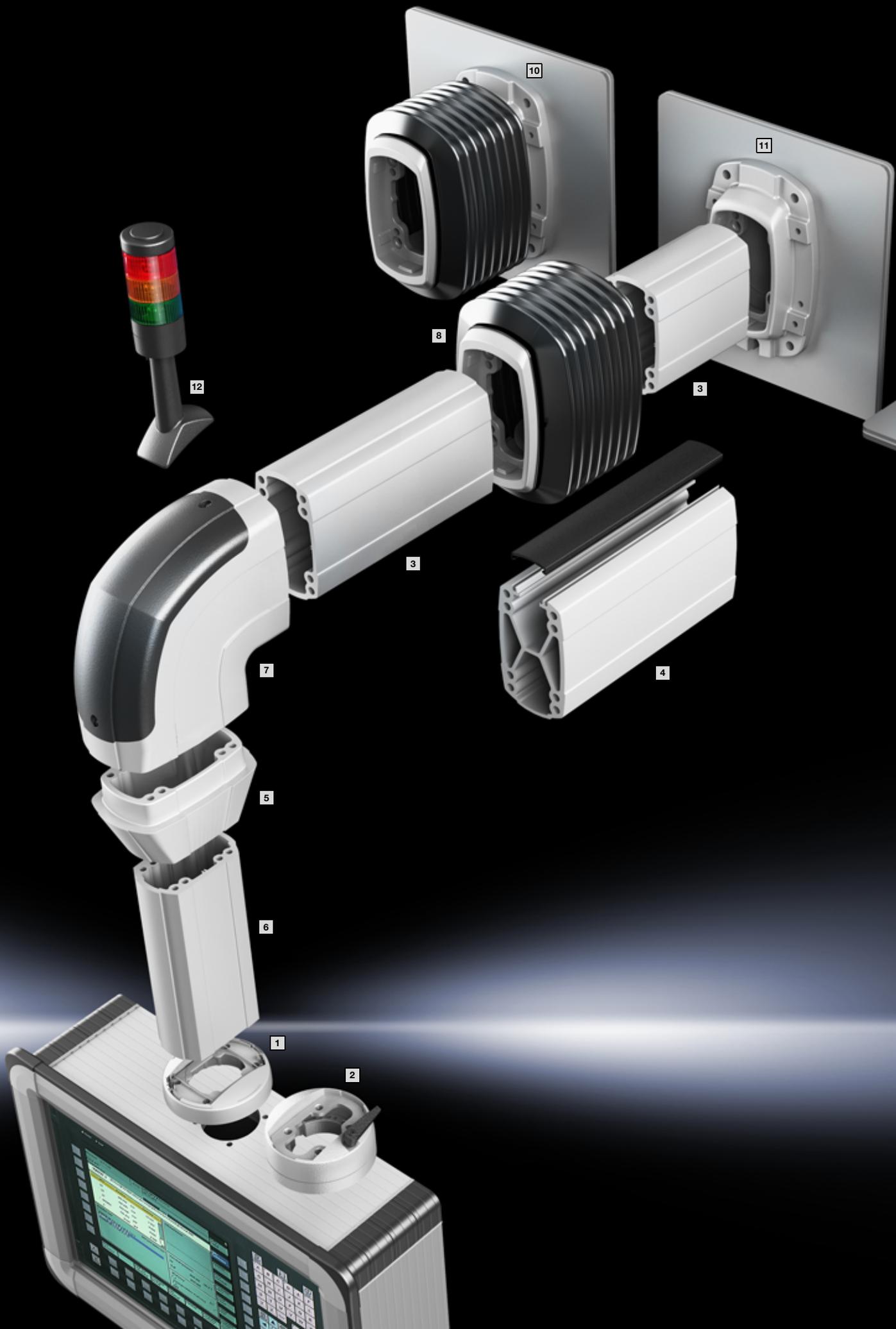


- 1 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 2 Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой (6071.600)
- 3 Несущий рычаг, с изменяемой высотой, см. стр. 160
- 4 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 60, L = 500 мм (6206.050)
- 7 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага (6206.340)
- 8 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 9 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 10 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)

Система несущих рычагов CP 120

	ПОВОРОТНЫЙ/ наклоняемый	ЖЕСТКИЙ	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120	
						Арт. №				
Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм										
	см. страницу 157	-	■	-	0,5	7035	6212.500	6212.500	-	-
Крепление CP 120/60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6212.320	6206.320	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,7	7035	-	6206.360	-	-
Соединитель CP 120/60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,0	7035	6212.300	6206.300	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	-	-	-	-	-	6206.340	-	-
Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6212.380	-	-	-
Несущий профиль CP 120/60										
							CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
	закрытый	-	-	250	2,0	7035	6212.025	6206.025	6212.025	6212.025
		-	-	500	3,9		6212.050	6206.050	6212.050	6212.050
		-	-	1000	7,8		6212.100	6206.100	6212.100	6212.100
		-	-	2000	15,6		6212.200	6206.200	6212.200	6212.200
	открытый	-	-	500	4,6	7035/ 7024	6212.150	-	6212.150	6212.150
		-	-	1000	9,2		6212.110	-	6212.110	6212.110
		-	-	2000	18,4		6212.210	-	6212.210	6212.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 120 на 60										
	см. страницу 159	-	■	-	0,7	7035	-	6212.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 120										
		-	■	-	1,1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600
Промежуточный шарнир CP 120										
		■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	6212.620	-
Надстроечный шарнир CP 120										
	Отвод вертикальный	■	-	-	3,8	7035	-	-	-	6212.720
	Отвод горизонтальный	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	-	6212.700
Настенный шарнир CP 120										
	Отвод вертикальный	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
	Отвод горизонтальный	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	-	6212.740
Настенное/напольное крепление CP 120, малое										
		-	■	-	0,5	7035	-	-	-	6212.820
Настенное/напольное крепление CP 120, большое										
		-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны										
	см. страницу 720	-	■	-	0,1	7024	6212.900	6212.900	6212.900	6212.900
Адаптер наклона										
Для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм									см. стр. 147	
Комплекующие										
Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой 6071.600									см. стр. 159	

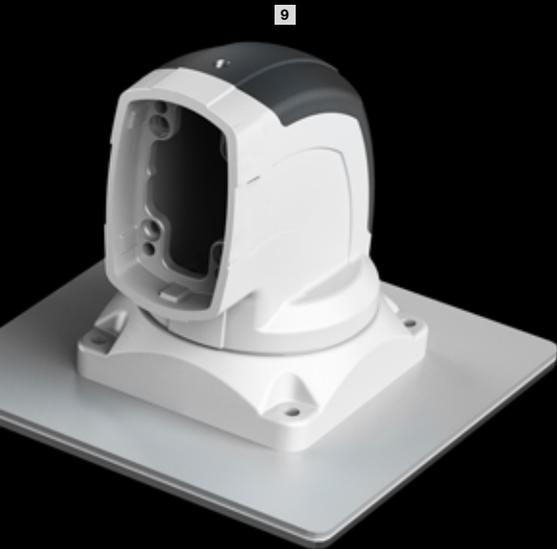
¹⁾ Данные по весу и графика для CP 60 см. страницу 147



Система несущих рычагов CP 180

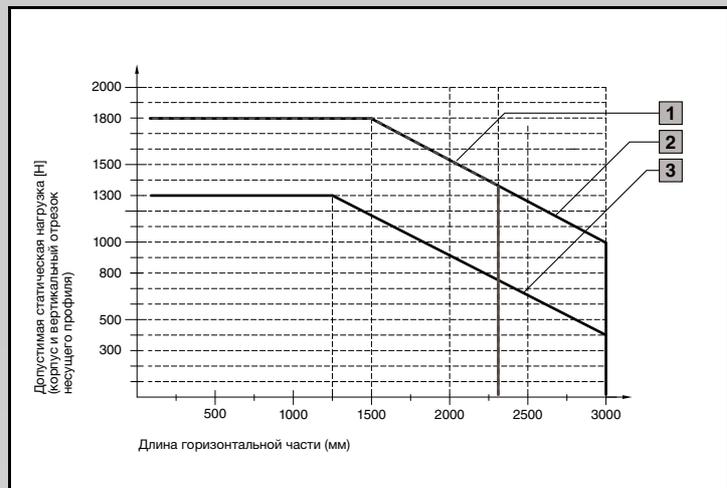
Обзор компонентов

- 1 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 2 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 3 Несущий профиль CP 180, закрытый (6218.050, 6218.100, 6218.200)
- 4 Несущий профиль CP 180, открытый (6218.150, 6218.110, 6218.210)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 180 на 120 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 8 Промежуточный шарнир CP 120 (6218.620)
- 9 Надстроечный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.700)
- 10 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 11 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)
- 12 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6218.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6218.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6218.620 и открытым несущим профилем

Указание:

- Промежуточный шарнир 6218.620 можно использовать только один раз на систему!
- Rittal рекомендует для отрезка несущего профиля между компонентами 6218.700, 6218.740, 6218.820 и промежуточным шарниром 6218.620 по возможности использовать закрытый несущий профиль

Система несущих рычагов CP 180



Панель Comfort Ортіpanel Командные панели с ручками Командная панель для настольного ЖК-монитора

Несущий профиль CP 180

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Открытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

Размеры:

– Наружный размер: 90 x 160 мм

Материал:

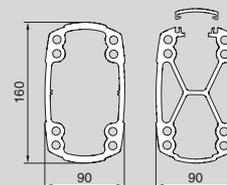
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

– Несущий профиль: RAL 7035

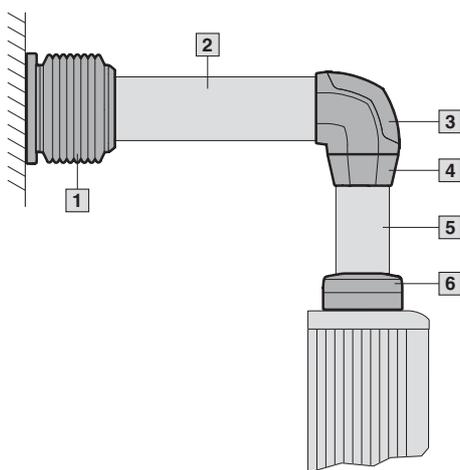
Комплект поставки:

– Несущий профиль



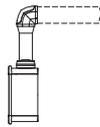
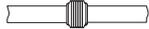
Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 2 Несущий профиль закрытый CP 180, 1000 мм (6218.100)
- 3 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 180 на 120 (6218.640)
- 5 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 6 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)

Система несущих рычагов CP 180

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 180/120	Средняя часть CP 180	Настенная часть CP 180
								
Арт. №								
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	-	■	-	0,7	7035	6212.320	-	-
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	■	-	-	2,0	7035	6212.300	-	-
Несущий профиль CP 180/120						CP 120 ¹⁾	CP 180	CP 180
	-	-	250	2,6	7035	6212.025	-	-
	-	-	500	5,2		6212.050	6218.050	6218.050
	-	-	1000	10,5		6212.100	6218.100	6218.100
	-	-	2000	21		6212.200	6218.200	6218.200
	-	-	500	5,8	7035/ 7024	6212.150	6218.150	6218.150
	-	-	1000	11,6		6212.110	6218.110	6218.110
	-	-	2000	23,2		6212.210	6218.210	6218.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 180 на 120								
	-	■	-	1,5	7035	6218.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 180								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	6218.600	-	6218.600
Промежуточный шарнир CP 180								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	6218.620	-
Надстроечный шарнир CP 180								
	■	-	-	18,0	7035/ 7024	-	-	6218.700
Настенный шарнир CP 180								
	■	-	-	13,0	7035/ 7024	-	-	6218.740
Настенное/напольное крепление CP 180, малое								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	6218.820
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны								
	-	■	-	0,1	7024	6212.900	-	6212.900

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 120 см. страницу 151

Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Соединительная консоль VESA 75/100

Для крепления с задней стороны:

- плоских командных панелей
- бытовых ЖК-мониторов
- промышленных ПК
- с креплением VESA 75/100

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

Преимущества:

- Быстрый и простой монтаж одним человеком с помощью специальных отверстий
- Больше места для монтажа и обслуживания
- Прокладка кабеля к прибору возможна как вне, так и внутри консоли
- Съёмная крышка для простой прокладки кабеля и доступа к находящимся внутри подключениям на приборе
- Встроенная возможность фиксации кабеля
- Крышка с невыпадающими винтами

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- Соединительная консоль: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля

Вес кг	Арт. №
1,1	6206.480

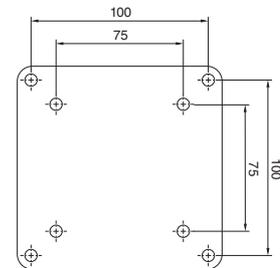
Дополнительно необходимо:

- Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340
- Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.440
- Соединитель CP 40 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Адаптер наклона +/-45° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.460
- Адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм, 6212.500

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Расположение отверстий на креплении VESA



Соединительная консоль

- Для подсоединения к плоским командным панелям с задней стороны
- Съёмная крышка для простоты ввода кабеля

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

Материал:

- Литой алюминий

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля

Цвет RAL	Вес кг	Арт. №
7024	0,7	6508.010

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Адаптер

для подсоединения несущего рычага
Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

Для крепления командных панелей с вырезом для несущего рычага □ 120 x 65 мм, а также соединительной консоли VESA 75/100 к

- соединителю CP 120, 6212.300
- креплению CP 120, 6212.320
- угловому соединителю 90° CP 120, 6212.380
- поворотному шарниру с консолью, 6016.600
- поворотному шарниру для монтажа на конструкцию машины, 6016.700

Материал:

– Литой алюминий

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Крепежный материал

Высота мм	Вес кг	Арт. №
40	0,5	6212.500

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер

от подсоединения несущего рычага
Ø 180 мм на Ø 130 мм

Для монтажа между

- корпусом с системой несущих рычагов Ø 180 мм

и

- соединителем CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300
- креплением CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
- поворотного шарнира, 6016.600, 6016.700

Материал:

– Литой алюминий

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Крепежный материал

Высота мм	Вес кг	Арт. №
20	0,6	6212.520

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер

для панели Siemens Pro

Для установки Siemens Simatic

- MP 377 15" Pro
- Thin Client 15" Pro
- Flat-Panel Monitor 15", 19" Pro
- HMI IPC477C 15" Pro

на системы несущих рычагов

- CP 40, сталь
- CP 60/120 с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

Материал:

– Алюминий

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,3	6206.500

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Пластины подключения

с усиливающей пластиной

- Для упрощения крепления командной панели на несущем рычаге или стойке.
- Больше места для ввода кабеля

Для монтажа командных панелей

- Панель Comfort с шириной передней панели от 247 мм и монтажной глубиной 152 мм
- Optipanel с шириной передней панели от 220 и монтажной глубиной 150 мм
- Панели из листовой стали с монтажной глубиной от 135 мм

Для монтажа компонентов системы несущих рычагов

- Крепление CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
- Соединитель CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300
- Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.380, 6212.380
- Адаптер наклона 10°, CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.400
- Адаптер наклона +/-45° CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.420

Вес кг	Арт. №
1,4	6212.540

Материал:

- Соединительная пластина: Литой алюминий
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Уплотнения
- Крепежный материал

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Угловой адаптер 90°

Для комбинирования несущих рычагов с CP 60 на CP 40

Применение:

- Соединительный элемент с горизонтального CP 60 на вертикальный CP 40
- Для монтажа небольших, плоских командных панелей с помощью компонентов CP 40, если при большом удлинении рычага требуется нагрузочная способность CP 60 или необходимо использование промежуточного шарнира.

Преимущества:

- Со встроенной возможностью юстировки
- Съёмная крышка для простого ввода кабеля

Материал:

- Угловой адаптер 90°: литой алюминий
- Крышка: пластик

Цвет:

- Угловой адаптер 90°: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Юстировочные винты
- Саморезы и винты для крепления профиля несущего рычага

Вес кг	Арт. №
1,0	6206.640



Комплектующие:

- Монтажный элемент для сигнальных колонн (CP 6206.900), для монтажа на крышке, см. страницу 720

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Адаптер

Для комбинации несущих рычагов

- с CP 120 на 60
- с CP 180 на 120

Применение:

- Соединительный элемент между системами несущих рычагов большего и меньшего размера, если такая конструкция необходима по статическим, визуальным причинам или по соображениям стоимости
- Для монтажа небольшой плоской командной панели, если при большой длине конструкции по горизонтали необходима несущая способность как у большой системы

Преимущества:

- Встроенная возможность юстировки

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Саморезы для крепления несущего рычага

Для системы несущих рычагов	Вес кг	Арт. №
с CP 120 на 60	0,7	6212.640
с CP 180 на 120	1,5	6218.640

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой

Применение:

- Для интеграции несущего рычага с изменяемой высотой в систему несущих рычагов CP 120

Преимущества:

- Встроенная возможность юстировки

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей

Вес кг	Арт. №
0,6	6071.600

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Несущий рычаг, с изменяемой высотой

для системы CP 120

улучшает эргономику

- Диапазон регулировки
 - для операторов высокого и низкого роста
 - для мест для работы сидя и стоя
 - регулируется установочным винтом на несущем рычаге спереди, возможный диапазон регулировки 800 мм.
- Точная настройка пружины сжатия в соответствии с весом корпуса регулировочным винтом на несущем рычаге сзади
- Абсолютная эксплуатационная надежность, при поломке пружины сжатия рычаг остается в установленной позиции
- Съемная пластиковая обшивка для доступа к внутренней прокладке кабеля
- Угол наклона установленного корпуса с изменением высоты не меняется

У 6510.330 и 6510.340

- Больше места для прокладки кабеля
- Можно беспрепятственно провести даже кабели со штекерами, как, например, DVI, VGA
- Встроенная трехступенчатая фиксация
- Повышенная нагрузочная способность

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Общая длина	Цвет RAL	Диапазон веса кг ¹⁾	Арт. №
962	9006	10 – 20	6510.210
1090	9006	15 – 32	6510.330
1090	9006	20 – 40	6510.340

¹⁾ Для укомплектованного корпуса и вертикального несущего профиля

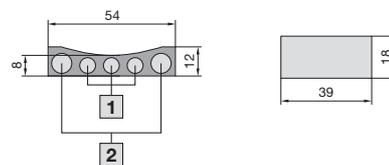
Указание:

Максимальные возможности для ввода кабеля:
– 6510.210 = 8 x 15 мм

6510.330, 6510.340

Максимальное количество вводимого кабеля

Максимальные размеры штекера кабеля



1) Макс. Ø 7 мм (3 x)

2) Макс. Ø 8,5 мм (2 x)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Соединитель для корпуса

для настольного монтажа

Стабильное, поворотное соединение с дополнительным пространством для прокладки кабеля. Для дополнительной стабилизации поверхностей при установке тяжелого оборудования.

Для монтажа:

- командных панелей с монтажной глубиной от 150 мм на
 - столешницах IV
 - горизонтальных поверхностях (крыша либо основание)

Крепление

- командной панели: с возможностью монтажа одним человеком благодаря специальным отверстиям
- на поверхностях: при помощи внешних винтов с заглушкой

Угол поворота:

- Макс. 350°, фиксируется зажимной рукояткой
- Благодаря применению дополнительных цилиндрических винтов M6 угол поворота может быть ограничен $\pm 28^\circ$, $\pm 73^\circ$, $\pm 118^\circ$, $\pm 163^\circ$

Материал:

- Соединитель для корпуса: Литой алюминий/цинковое литье под давлением
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

Поверхность:

- Соединитель для корпуса: порошковое покрытие, структурное
- Усиливающая пластина: оцинкованная

Цвет:

- Соединитель для корпуса: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Вкл. уплотнения
- Вкл. крепежный материал

Исполнение	Optipanel	Панель Comfort	Вес кг	Арт. №
B = 418 мм	432 ¹⁾	435 ¹⁾	4,2	6528.410

¹⁾ Мин. ширина передней панели, мм без корпуса для клавиатуры, с корпусом для клавиатуры по запросу

Указание:

- Прямоугольный вырез для несущего рычага у панели Comfort и Optipanel может быть выбран и заказан с помощью конфигураторов на сайте www.rittal.com

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Поворотный шарнир

с/без консоли

- Для непосредственного, поворотного крепления командных панелей к машинам и установкам
- Монтаж корпуса сверху или снизу
- Со встроенным ограничителем угла поворота
- Подходит для корпусов с монтажным вырезом Ø 130 мм

Длина конструкции (мм)	Цвет RAL	Нагрузочная способность Н	Арт. №
–	7024	700	6016.700
200	7024/7035	700	6016.600

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер наклона +/-45°

для командной панели с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа между

- соединителем CP 60, 6206.300
 - соединителем CP 120, 6212.300
- или
- креплением CP 60, 6206.320
 - креплением CP 120, 6212.320
- или
- угловым соединителем 90° CP 60, 6206.380
 - угловым соединителем 90° CP 120, 6212.380
- и корпусом командной панели

Угол наклона:

- Регулировка с шагом 7,5°

Материал:

- Адаптер наклона: литой алюминий
- Сильфон: пластик

Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,2	6206.420

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Адаптер наклона +100°/-60° для командной панели с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

- Для монтажа на
- столешнице IW, подготовленной для крепления корпуса Ø 130 мм
 - поверхностях
 - крепления/соединителе с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

- Подходит для корпусов до 20 кг с подсоединением несущего рычага
- □ 90 x 71 мм
 - Ø 130 мм
 - □ 120 x 65 мм
 - VESA Standard 75.

С кабельным каналом для защищенного ввода кабеля.

Угол наклона:

- Устанавливается с шагом 7,2° с помощью рукоятки и ограничивается с помощью прилагаемого упорного винта до +100°/-15°.

Материал:

- Адаптер наклона: листовая сталь, окрашенная
- Сильфон: пластик

Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,8	6206.460

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93