





## Разъёмы РС1 Тип S1



Вилка и розетка, 5 контактов



Вилка и розетка, 8 контактов



Вилка и розетка, 18 контактов

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности в тяжелых условиях эксплуатации.

Разъёмы Cavotec PC1 разработаны для использования в тяжёлых условиях эксплуатации и обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

• Добыча нефти и газа — Химическая промышленность — Подземная добыча ископаемых — Шельфовые платформы — Аэропорты

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счет этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

Быстрота разъединения конструкции особенно важна для областей применения, требующих электроснабжения верхних силовых приводов, насосов и двигателей, а также оборудование с низким потреблением тока: освещение, ручной инструмент и сигнализация.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное напряжение 690В, ток до 40А
- Изолятор 5,8,13 и 18 полюсов под сечение проводов 1,5мм<sup>2</sup>, 2,5мм<sup>2</sup>, 4мм<sup>2</sup>
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Соединение вилки с розеткой при помощи навинчивающейся муфты из бронзы
- Стандартная обработка: анодированный алюминий и бронза
- Контакты:
  - Высокие стандарты безопасности, с пилотными контактами, которые короче фазных и должны быть соединены с прерывателем контура для предотвращения разъединения или касания контактов под нагрузкой.
  - Взаимозаменяемые контакты, не требующие разборки разъёма
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимо заменяемы (между вилкой и розеткой)
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Кабельные вводы: степень защиты IP66, возможность непрерывной работы при температуре до +70°С; кабельные вводы должны быть правильно подобраны (в зависимости от типа кабеля)



#### Специальные инструменты

- Торцевой ключ NV5 440/5, обработанный на станке, для многополюсных разъёмов/РС1 (РСХ-92001-0051)
- Инструмент для контактов (РСХ-97003-5020)
- Инструмент для гнездовых контактов, 5мм, обработанный на станке, для многополюсных разъёмов, 1/4"DR.5 (РСХ-92003-0051)

#### Вилка / Розетка в корпусе вилки, с навинчивающейся муфтой

№ контактов	Макс. напряжение	Макс. ток (А)	Сечение кабеля	Вилка	Розетка в корпусе вилки
	(B)			штыревые контакты	гнездовые контакты
5	690	10A	1,5 <sub>MM</sub> <sup>2</sup>	PC1-SS05-0015-001K	PC1-TS05-0015-001K
5	690	16A	2,5мм <sup>2</sup>	PC1-SS05-0025-001K	PC1-TS05-0025-001K
5	690	40A	4mm <sup>2</sup>	PC1-SS05-0040-001K	PC1-TS05-0040-001K
8	500	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-SS08-0015-001K	PC1-TS08-0015-001K
8	500	16A	2,5mm <sup>2</sup>	PC1-SS08-0025-001K	PC1-TS08-0025-001K
13	230	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-SS13-0015-001K	PC1-TS13-0015-001K
18	230	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-SS18-0015-001K	PC1-TS18-0015-001K

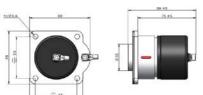
#### Кабельная розетка / Вилка в корпусе кабельной розетки

№ контактов	Макс. напряжение	Макс. ток (А)	Сечение кабеля	Кабельная розетка	Вилка в корпусе кабельной розетки
	(B)			гнездовые контакты	штыревые контакты
5	690	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS05-0015-001K	PC1-WS05-0015-001K
5	690	16A	2,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS05-0025-001K	PC1-WS05-0025-001K
5	690	40A	4 <sub>MM</sub> <sup>2</sup>	PC1-VS05-0040-001K	PC1-WS05-0040-001K
8	500	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS08-0015-001K	PC1-WS08-0015-001K
8	500	16A	2,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS08-0025-001K	PC1-WS08-0025-001K
13	230	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS13-0015-001K	PC1-WS13-0015-001K
18	230	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS18-0015-001K	PC1-WS18-0015-001K

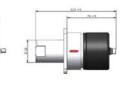
#### Панельная розетка / Вилка в корпусе панельной розетки

№ контактов	Макс. напряжение (B)	Макс. ток (А)	Сечение кабеля	Панельная розетка гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки штыревые контакты
5	690	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS05-0015-002K	PC1-WS05-0015-002K
5	690	16A	2,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS05-0025-002K	PC1-WS05-0025-002K
5	690	40A	4mm <sup>2</sup>	PC1-VS05-0040-002K	PC1-WS05-0040-002K
8	500	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS08-0015-002K	PC1-WS08-0015-002K
8	500	16A	2,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS08-0025-002K	PC1-WS08-0025-002K
13	230	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS13-0015-002K	PC1-WS13-0015-002K
18	230	10A	1,5mm <sup>2</sup>	PC1-VS18-0015-002K	PC1-WS18-0015-002K

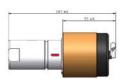
#### Чертежи



.







Панельная розетка

Кабельная розетка

Вилка







## Разъёмы РС2 до 690B Тип X2, пушпульные



Вилка, прямая, пушпульная



Кабельная розетка, прямая, пушпульная



Панельная розетка 90°/30°, пушпульная

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности и в условиях ограниченного пространства. Cavotec PC2 - X2 - это электрические разъёмы для частых соединений/разъединений. Соединение при помощи системы «клупу» обеспечивает безопасное и быстрое соединения разъёмы для застымищий рушим на розетие, которая помогает дего

соединении/разъединении. Соединение при помощи системы «пушпул» обеспечивает безопасное и быстрое соединение разъёмов за счет эргономичной ручки на розетке, которая помогает легко дослать вилку в розетку и надежно фиксирует соединение, что может оказать решающую роль в экстренных ситуациях.

Разъёмы X2 обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

• Наземные буровые установки – Морские порты – Металлургические заводы – Добыча руд – Ж/Д отрасль Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счёт этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное напряжение 690В, ток до 660А (800А)
- Изолятор до 7 полюсов в обычном исполнении (в спец. исполнении до 25 полюсов) под сечение проводов до 300мм2
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°С...+80°С
- Панельная розетка/кабельная розетка оснащена крышкой, приводимой в движение «пушпульной» ручкой (панельная розетка доступна в 2 вариантах: прямая и под углом 30°)
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепёж из нержавеющей стали
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по стандарту ISO 1338:1977
   Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полиформальдегида или полифталамида HTV-4H1. Максимальная температура 150 °C (250°C при непродолжительном воздействии)
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Стандартные кабельные клеммы под обжим шестигранной матрицей
- Кабельные вводы: доступны в широком ассортименте (поставляются компаниямипартнерами)

- Высокотемпературное исполнение +80°C +250°C
- Материал изолятора: ПТФЭ (тефлон)
- Крышка для вилки: PCX-01612-006
- Кронштейн для настенного крепления кабельной розетки: РСХ-49260-1002
- Индивидуальный ключ: для возможности соединения вилки только с определённой розеткой
- Кабельные клеммы со специальной гильзой под обжатие 2 винтами
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска

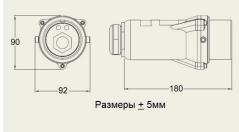
#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Штыревой контакт Диаметр 8, 10, 20мм	Гнездовой контакт Диаметр 8, 10, 20мм	Размер ключа	Торцевой ключ (код продукта)
PCX-11008-XXXX	PCX-12008-XXXX	12/13	PCX-92102-012
PCX-11010-XXXX	PCX-12010-XXXX	14/15	PCX-92102-0141
PCX-11020-XXXX	PCX-12020-XXXX	30/32	PCX-92102-030



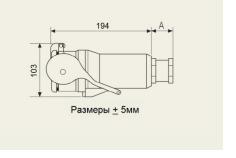
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, прямая, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес, кг	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
1+2	10мм / 250А	1,1	35мм²/ 160А ***	PC2-SX01-0350/XX	PC2-TX01-0350/XX
	10мм / 250А		50мм² / 200A	PC2-SX01-0500/XX	PC2-TX01-0500/XX
	10мм / 250А		70мм² / 250A	PC2-SX01-0700/XX	PC2-TX01-0700/XX
1+2	20мм / 800А	1,5	95мм² / 300A	PC2-SX01-0950/XX	PC2-TX01-0950/XX
	20мм / 800А		120мм² / 350А	PC2-SX01-1200/XX	PC2-TX01-1200/XX
	20мм / 800А		150мм² / 420А	PC2-SX01-1500/XX *	PC2-TX01-1500/XX *
	20мм / 800А		185мм² /480A	PC2-SX01-1850/XX *	PC2-TX01-1850/XX *
	20мм / 800А		240mm² / 540A	PC2-SX01-2400/XX *	PC2-TX01-2400/XX *
	20мм / 800А		300мм² / 660А	PC2-SX01-3000/XX *	PC2-TX01-3000/XX *
3+3	10мм / 250А	1,3	35мм² / 160А ***	PC2-SX03-S350/XX	PC2-TX03-S350/XX
	10мм / 250А		50мм² / 200A	PC2-SX03-0500/XX *	PC2-TX03-0500/XX *
	10мм / 250А		70мм² / 250A	PC2-SX03-0700/XX	PC2-TX03-0700/XX
4+2	8мм / 200А	1,4	25мм² / 125А***	PC2-SX04-0250/XX	PC2-TX04-0250/XX
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-SX04-0350/XX	PC2-TX04-0350/XX
	8мм / 200А		50мм² / 200A	PC2-SX04-0500/XX *	PC2-TX04-0500/XX *
5+2**	8мм / 200А	1,5	25мм²/ 125***	PC2-SX05-0250/XX	PC2-TX05-0250/XX
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-SX05-0350/XX	PC2-TX05-0350/XX
	8мм / 200А		50мм² / 200A	PC2-SX05-0500/XX *	PC2-TX05-0500/XX *



#### Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе кабельной розетки Штыревые контакты
1+2	10мм / 250А	1,1	35мм²/ 160А***	PC2-RX01-0350/XX	PC2-PX01-0350/XX
	10мм / 250А		50мм²/ 200A	PC2-RX01-0500/XX	PC2-PX01-0500/XX
	10мм / 250А		70мм²/ 250A	PC2-RX01-0700/XX	PC2-PX01-0700/XX
1+2	20мм / 800А	1,5	95mm²/300A	PC2-RX01-0950/XX	PC2-PX01-0950/XX
	20мм / 800А		120мм²/ 350А	PC2-RX01-1200/XX	PC2-PX01-1200/XX
	20мм / 800А		150мм²/ 420А	PC2-RX01-1500/XX *	PC2-PX01-1500/XX *
	20мм / 800А		185мм²/ 480А	PC2-RX01-1850/XX *	PC2-PX01-1850/XX *
	20мм / 800А		240мм²/ 540A	PC2-RX01-2400/XX *	PC2-PX01-2400/XX *
	20мм / 800А		300мм²/ 660А	PC2-RX01-3000/XX *	PC2-PX01-3000/XX *
3+3	10мм / 250А	2,4	35мм²/ 160А***	PC2-RX03-0350/XX	PC2-PX03-0350/XX
	10мм / 250А		50мм²/ 200А	PC2-RX03-0500/XX *	PC2-PX03-0500/XX *
	10мм / 250А		70мм²/ 250А	PC2-RX03-0700/XX	PC2-PX03-0700/XX
4+2	8мм / 200А	2,5	25мм²/ 125А***	PC2-RX04-0250/XX	PC2-PX04-0250/XX
	8мм / 200А		35мм²/ 160A	PC2-RX04-0350/XX	PC2-PX04-0350/XX
	8мм / 200А		50мм²/ 200A	PC2-RX04-0500/XX *	PC2-PX04-0500/XX *
5+2**	8мм / 200А	1,5	25мм² / 125А***	PC2-RX05-0250/XX	PC2-PX05-0250/XX
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-RX05-0350/XX	PC2-PX05-0350/XX
	8мм / 200А		50мм² / 200A	PC2-RX05-0500/XX *	PC2-PX05-0500/XX *



ХХ Дополнительный код продукта в зависимости от типа кабельных вводов, положения ключа, дополнительного покрытия анодированием.



<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы; \*\* Макс. напряжение 415В АС

<sup>\*\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec

ХХ Дополнительный код продукта в зависимости от типа кабельных вводов, положения ключа, дополнительного покрытия анодированием.

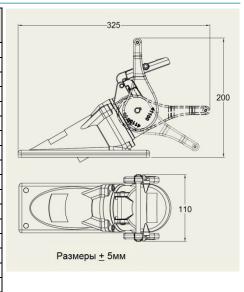
<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы; \*\* Макс. напряжение 415В АС

<sup>\*\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec



#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, под углом 30°, пушпульная

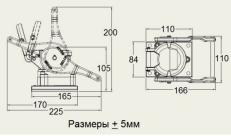
Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{{\rm Mm}^2}{}$ рекоменд. ток, A	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты
1+2	10мм / 250А	2,2	35мм²/ 160А***	PC2-VX01-0350	PC2-WX01-0350
	10мм / 250А		50мм²/ 200А	PC2-VX01-0500	PC2-WX01-0500
	10мм / 250А		70мм²/ 250A	PC2-VX01-0700	PC2-WX01-0700
1+2	20мм / 800А	2,4	95мм²/ 300A	PC2-VX01-0950	PC2-WX01-0950
	20мм / 800А		120мм²/ 350A	PC2-VX01-1200	PC2-WX01-1200
	20мм / 800А		150мм²/ 420A	PC2-VX01-1500 *	PC2-WX01-1500 *
	20мм / 800А		185мм²/ 480A	PC2-VX01-1850 *	PC2-WX01-1850 *
	20мм / 800А		240мм²/ 540A	PC2-VX01-2400 *	PC2-WX01-2400 *
	20мм / 800А		300мм²/ 660A	PC2-VX01-3000 *	PC2-WX01-3000 *
3+3	10мм / 250А	2,4	35мм²/ 160A	PC2-VX03-0350	PC2-WX03-0350
	10мм / 250А		50мм²/ 200A	PC2-VX03-0500	PC2-WX03-0500
	10мм / 250А		70мм²/ 250A	PC2-VX03-0700 *	PC2-WX03-0700 *
4+2	8мм / 200А	2,5	25мм²/ 125А***	PC2-VX04-0250	PC2-WX04-0250
	8мм / 200А		35мм²/ 160A	PC2-VX04-0350	PC2-WX04-0350
	8мм / 200А		50мм²/ 200А	PC2-VX04-0500 *	PC2-WX04-0500 *
5+2**	8мм / 200А	2,6	25мм² / 125А***	PC2-VX05-0250	PC2-WX05-0250
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-VX05-0350	PC2-WX05-0350
	8мм / 200А		50мм² / 200A	PC2-VX05-0500 *	PC2-WX05-0500 *



<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы; \*\* Макс. напряжение 415В АС

#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, под углом 90°, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес, кг	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, A	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты
1+2	10мм / 250А	1,8	35 <sub>MM²</sub> /′160A***	PC2-VX01-0350R	PC2-WX01-0350R
	10мм / 250А		50мм²/ 200А	PC2-VX01-0500R	PC2-WX01-0500R
	10мм / 250А		70мм²/ 250A	PC2-VX01-0700R	PC2-WX01-0700R
1+2	20мм / 800А	2	95мм²/ 300A	PC2-VX01-0950R	PC2-WX01-0950R
	20мм / 800А		120мм²/ 350A	PC2-VX01-1200R	PC2-WX01-1200R
	20мм / 800А		150мм²/ 420А	PC2-VX01-1500R *	PC2-WX01-1500R *
	20мм / 800А		185мм²/ 480A	PC2-VX01-1850R *	PC2-WX01-1850R *
	20мм / 800А		240мм²/ 540A	PC2-VX01-2400R *	PC2-WX01-2400R *
	20мм / 800А		300мм²/ 660A	PC2-VX01-3000R *	PC2-WX01-3000R *
3+3	10мм / 250А	2	35мм²/ 160А***	PC2-VX03-0350R	PC2-WX03-0350R
	10мм / 250А		50мм²/ 200A	PC2-VX03-0500R *	PC2-WX03-0500R *
	10мм / 250А		70мм²/ 250А	PC2-VX03-0700R	PC2-WX03-0700R
4+2	8мм / 200А	2,1	25мм²/ 125А***	PC2-VX04-0250R	PC2-WX04-0250R
	8мм / 200А		35мм²/ 160A	PC2-VX04-0350R	PC2-WX04-0350R
	8мм / 200А		50мм²/ 200A	PC2-VX04-0500R *	PC2-WX04-0500R *
5+2**	8мм / 200А	2,6	25 <sub>MM²</sub> / 125A***	PC2-VX05-0250R	PC2-WX05-0250R
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-VX05-0350R	PC2-WX05-0350R
	8мм / 200А		50мм² / 200A	PC2-VX05-0500R *	PC2-WX05-0500R *



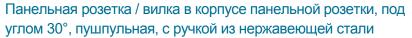
ХХ Дополнительный код продукта в зависимости от типа кабельных вводов, положения ключа, дополнительного покрытия анодированием.



<sup>\*\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec

ХХ Дополнительный код продукта в зависимости от типа кабельных вводов, положения ключа, дополнительного покрытия анодированием.

<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы; \*\* Макс. напряжение 415В АС \*\*\* При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec



Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{\text{рекоменд. ток, A}}$	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты
1+2	10мм / 250А	2,2	35мм²/ 160А***	PC2-VL01-0350	PC2-WL01-0350
	10мм / 250А		50мм²/ 200A	PC2-VL01-0500	PC2-WL01-0500
	10мм / 250А		70мм²/ 250А	PC2-VL01-0700	PC2-WL01-0700
	20мм / 800А		95мм²/ 300A	PC2-VL01-0950	PC2-WL01-0950
	20мм / 800А		120мм²/ 350A	PC2-VL01-1200	PC2-WL01-1200
	20мм / 800А		150мм²/ 420A	PC2-VL01-1500*	PC2-WL01-1500*
	20мм / 800А		185мм²/ 480A	PC2-VL01-1850*	PC2-WL01-1850*
	20мм / 800А		240мм²/ 540A	PC2-VL01-2400*	PC2-WL01-2400*
	20мм / 800А		300мм²/ 660A	PC2-VL01-3000*	PC2-WL01-3000*
3+3	10мм / 250А	2,4	35мм²/ 160А***	PC2-VL03-0350	PC2-WL03-0350
	10мм / 250А		50мм²/ 200A	PC2-VL03-0500	PC2-WL03-0500
	10мм / 250А		70мм²/ 250А	PC2-VL03-0700 *	PC2-WL03-0700 *
4+2	8мм / 200А	2,5	25мм²/ 125А***	PC2-VL04-0250	PC2-WL04-0250
	8мм / 200А		35мм²/ 160A	PC2-VL04-0350	PC2-WL04-0350
	8мм / 200А		50мм²/ 200A	PC2-VL04-0500 *	PC2-WL04-0500 *
5+2**	8мм / 200А	2,6	25мм² / 125A***	PC2-VL05-0250	PC2-WL05-0250
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-VL05-0350	PC2-WL05-0350
	8мм / 200А		50мм² / 200A	PC2-VL05-0500 *	PC2-WL05-0500 *

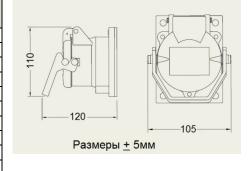




<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы; \*\* Макс. напряжение 415В АС

## Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, под углом 90°, пушпульная, с ручкой из нержавеющей стали

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение ${\rm mm}^2/{\rm peкоменд.}$ ток, A	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты
1+2	10мм / 250А	1,8	35мм²/ 160А***	PC2-VL01-0350R	PC2-WL01-0350R
	10мм / 250А		50мм²/ 200А	PC2-VL01-0500R	PC2-WL01-0500R
	10мм / 250А		70мм²/ 250A	PC2-VL01-0700R	PC2-WL01-0700R
	20мм / 800А		95мм²/ 300A	PC2-VL01-0950R	PC2-WL01-0950R
	20мм / 800А		120мм²/ 350A	PC2-VL01-1200R	PC2-WL01-1200R
	20мм / 800А		150мм²/ 420A	PC2-VL01-1500R *	PC2-WL01-1500R *
	20мм / 800А		185мм²/ 480A	PC2-VL01-1850R *	PC2-WL01-1850R *
	20мм / 800А		240мм²/ 540A	PC2-VL01-2400R *	PC2-WL01-2400R *
	20мм / 800А		300мм²/ 660A	PC2-VL01-3000R *	PC2-WL01-3000R *
3+3	10мм / 250А	2	35мм²/ 160А***	PC2-VL03-0350R	PC2-WL03-0350R
	10мм / 250А		50мм²/ 200А	PC2-VL03-0500R *	PC2-WL03-0500R *
	10мм / 250А		70мм²/ 250А	PC2-VL03-0700R	PC2-WL03-0700R
4+2	8мм / 200А	2,1	25мм²/ 125А***	PC2-VL04-0250R	PC2-WL04-0250R
	8мм / 200А		35мм²/ 160А	PC2-VL04-0350R	PC2-WL04-0350R
	8мм / 200А		50мм²/ 200A	PC2-VL04-0500R *	PC2-WL04-0500R *
5+2**	8мм / 200А	2,6	25мм² / 125А***	PC2-VL05-0250R	PC2-WL05-0250R
	8мм / 200А		35мм² / 160A	PC2-VL05-0350R	PC2-WL05-0350R
	8мм / 200А		50мм² / 200А	PC2-VL05-0500R *	PC2-WL05-0500R *



#### Кабельные вводы

Метрические кабельные вводы	Внешний Ø кабеля, мм	PG кабельные вводы	Внешний Ø кабеля, мм
M12 x1,5	3.0-6.5	11	5-10
M16 x1,5	5.0-10.0	13,5	6-12
M20 x1,5	6.0-12.0	16	10-14
M25 x1,5	11.0-17.0	21	13-18
M32 x1,5	15.0-21.0	29	18-25
M40 x1,5	19.0-28.0	36	22-32
M50 x1,5	28.0-38.0	42	32-28
M63 x1,5	34.0-44.0	48	37-44



<sup>\*\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec

<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы; \*\* Макс. напряжение 415В АС

<sup>\*\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec.





Разъёмы РС4 до 1кВ Тип S4, с навинчивающейся муфтой



Вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой



Кабельная розетка, с крышкой



Панельная розетка, с крышкой

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности в тяжелых условиях эксплуатации. Разъёмы Cavotec PC4, тип S4 — это электрические высоковольтные разъёмы, оснащённые навинчивающейся муфтой. Соединение при помощи навинчивающейся муфты обеспечивает лёгкое и безопасное соединение и является оптимальным в случаях, когда пространство ограничено (например, распределительный щит с несколькими вилками и розетками), или когда разъём используется для удлинения кабеля и время от времени волочётся по земле. Разъёмы Cavotec S5 обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

 $\bullet$  Морский порты — Металлургические заводы — Добыча руд — Энергетика — Ж/Д отрасль

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счет этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ

- Максимальное напряжение 1кВ (400В для пилотных контактов), ток до 250А
- Изолятор на 4-5 полюсов в обычном исполнении (в спец. исполнении до 37 полюсов)
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°C...+80°C
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепёж из нержавеющей стали
- Материал навинчивающейся муфты: бронза по стандарту ISO 1338:1977
   Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- т...-----
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полифинелоксида
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Стандартные кабельные клеммы под обжим шестигранной матрицей
- Кабельный ввод Cavotec с регулируемым диаметром уплотнения и компенсатором механических напряжений для кабелей с внешним диаметром Ø 25-55 мм

- Высокотемпературное исполнение +80°C +250°C
- Большой выбор изоляторов из ПТФЭ (тефлон) и полиформальдегида
- Внешний оптоволоконный разъём
- Крышка для вилки: PCX-01604-006
- Укороченный корпус для прямой вилки и кабельной розетки (по запросу)
- Кабельные клеммы со специальной гильзой под обжатие 2 винтами
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска
- Материал корпуса: бронза
- Дополнительные пилотные контакты

#### Специальные инструменты

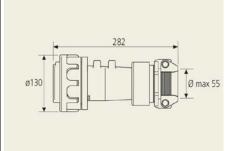
Ключ для навинчивающейся муфты РСХ-92120-130

Штыревой контакт Диаметр 8, 10 мм	Гнездовой контакт Диаметр 8, 10 мм	Размер ключа	Торцевой ключ (код продукта)
PCX-11008-XXXX	PCX-12008-XXXX	12/13	PCX-92102-012
PCX-11010-XXXX	PCX-12010-XXXX	14/15	PCX-92102-0141



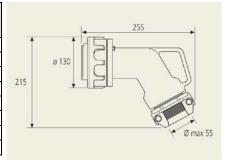
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, прямая, с навинчивающейся муфтой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4+2	10мм / 250А	2,4	35 <sub>MM²</sub> / 160A**	PC4-SS04-0350	PC4-TS04-0350
			50мм² / 200A	PC4-SS04-0500	PC4-TS04-0500
			70мм² / 250А	PC4-SS04-0700	PC4-TS04-0700
5+2	8мм / 200А	2,4	25мм² / 125А**	PC4-SS05-0250	PC4-TS05-0250
			35мм² / 160А	PC4-SS05-0350	PC4-TS05-0350
			50мм² / 200А	PC4-SS05-0500	PC4-TS05-0500
			70мм² / 200А	PC4-SS05-0700*	PC4-TS05-0700*
4+2	10мм / 250А	2,4	35мм² / 160А**	PC4-SS04-0350	PC4-TS04-0350



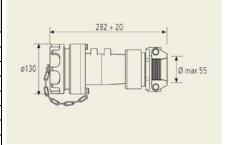
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, под углом, с навинчивающейся муфтой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, A	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4+2	10мм / 250А	2,5	35мм² / 160А**	PC4-SS04-0350B	PC4-TS04-0350B
			50мм² / 200А	PC4-SS04-0500B	PC4-TS04-0500B
			70мм² / 250А	PC4-SS04-0700B	PC4-TS04-0700B
5+2	8мм / 200А	2,5	25мм² / 125А**	PC4-SS05-0250B	PC4-TS05-0250B
			35мм² / 160А	PC4-SS05-0350B	PC4-TS05-0350B
			50мм² / 200A	PC4-SS05-0500B	PC4-TS05-0500B
			70мм² / 200А	PC4-SS05-0700B*	PC4-TS05-0700B*
4+2	10мм / 250А	2,5	35 <sub>MM²</sub> / 160A**	PC4-SS04-0350B	PC4-TS04-0350B



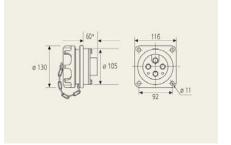
#### Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, с крышкой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе кабельной розетки Штыревые контакты
4+2	10мм / 250А	2,7	35мм² / 160А**	PC4-RS04-0350	PC4-PS04-0350
			50мм² / 200А	PC4-RS04-0500	PC4-PS04-0500
			70мм² / 250А	PC4-RS04-0700	PC4-PS04-0700
5+2	8мм / 200А	2,7	25мм² / 125А**	PC4-RS05-0250	PC4-PS05-0250
			35мм² / 160А	PC4-RS05-0350	PC4-PS05-0350
			50мм² / 200А	PC4-RS05-0500	PC4-PS05-0500
			70мм² / 200А	PC4-RS05-0700*	PC4-PS05-0700*
4+2	10мм / 250А	2,7	35мм² / 160А**	PC4-RS04-0350	PC4-PS04-0350



#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, с крышкой

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес, кг	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты
4+2	10мм / 250А	1,7	35мм² / 160А**	PC4-VS04-0350	PC4-WS04-0350
			50мм² / 200А	PC4-VS04-0500	PC4-WS04-0500
			70мм² / 250A	PC4-VS04-0700	PC4-WS04-0700
5+2	8мм / 200А	1,7	25мм² / 125А**	PC4-VS05-0250	PC4-WS05-0250
			35мм² / 160А	PC4-VS05-0350	PC4-WS05-0350
			50мм² / 200A	PC4-VS05-0500	PC4-WS05-0500
			70мм² / 200А	PC4-VS05-0700*	PC4-WS05-0700*
4+2	10мм / 250А	1,7	35мм² / 160А**	PC4-VS04-0350	PC4-WS04-0350



<sup>\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec



<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы





## Разъёмы РС4 до 1кВ Тип X4, пушпульные



Вилка, под углом, пушпульная



Вилка, прямая, пушпульная



Панельная розетка пушпульная Кабельная розетка, пушпульная

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности в тяжёлых условиях эксплуатации.

Cavotec PC4 — X4 - это электрические разъёмы для частых соединений/разъединений. Соединение при помощи системы «пушпул» обеспечивает безопасное и быстрое соединение разъёмов за счет эргономичной ручки на розетке, которая помогает легко дослать вилку в розетку и надежно фиксирует соединение, что может оказать решающую роль в экстренных ситуациях.

Разъёмы X4 обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

• Морские порты – Металлургические заводы – Добыча руд – Энергетика – Ж/Д отрасль

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счёт этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились лёгкими и компактными.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное напряжение 1кВ (400В для пилотных контактов), ток до 250А
- Изолятор на 4-5 полюсов в обычном исполнении (в спец. исполнении до 37 полюсов)
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°С...+80°С
- Соединение разъёмов осуществляется при помощи специальной ручки на розетке, которая досылает вилку и надёжно её фиксирует (вилки доступны в 2 вариантах: прямая и под углом)
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепеж из нержавеющей стали
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по стандарту ISO 1338:1977
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полифинелоксида
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Стандартные кабельные клеммы под обжим шестигранной матрицей
- Кабельный ввод Cavotec с регулируемым диаметром уплотнения и компенсатором механических напряжений для кабелей с внешним диаметром Ø 25-55 мм

- Высокотемпературное исполнение +80°C +250°C
- Большой выбор изоляторов из ПТФЭ (тефлон) и полиформальдегида
- Крышка для вилки: PCX-01614-006
- Внешний оптоволоконный разъём
- Кронштейн для настенного крепления кабельной розетки: РСХ-49455-2204
- Кабельные клеммы со специальной гильзой под обжатие 2 винтами
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска
- Механическая блокировка и дополнительные пилотные контакты

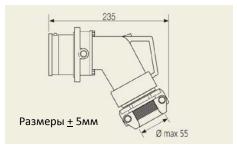
#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	Штыревой контакт Диаметр 8, 10мм	Гнездовой контакт Диаметр 8, 10мм	Размер ключа	Торцевой ключ (код продукта)
	PCX-11008-XXXX	PCX-12008-XXXX	12/13	PCX-92102-012
Ī	PCX-11010-XXXX	PCX-12010-XXXX	14/15	PCX-92102-0141



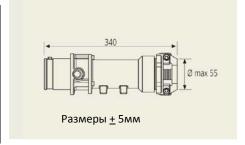
## Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, под углом, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес, кг	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4 + 2	10мм / 250А	1,9	35мм² / 160А**	PC4-SX04-0350	PC4-TX04-0350
			50мм² / 200А	PC4-SX04-0500	PC4-TX04-0500
			70мм² / 250А	PC4-SX04-0700	PC4-TX04-0700
5 + 2	8мм / 200А	1,9	25мм² / 125А**	PC4-SX05-0250	PC4-TX05-0250
			35мм² / 160A	PC4-SX05-0350	PC4-TX05-0350
			50мм² / 200А	PC4-SX05-0500	PC4-TX05-0500
			70мм² / 200А	PC4-SX05-0700*	PC4-TX05-0700*



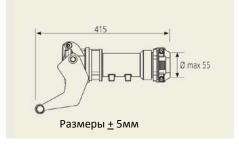
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, прямая, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4 + 2	10мм / 250А	1,8	35мм² / 160А**	PC4-SX04-0350R	PC4-TX04-0350R
			50мм² / 200А	PC4-SX04-0500R	PC4-TX04-0500R
			70мм² / 250А	PC4-SX04-0700R	PC4-TX04-0700R
5 + 2	8мм / 200А	1,8	25мм² / 125А**	PC4-SX05-0250R	PC4-TX05-0250R
			35мм² / 160A	PC4-SX05-0350R	PC4-TX05-0350R
			50мм² / 200А	PC4-SX05-0500R	PC4-TX05-0500R
			70мм² / 200А	PC4-SX05-0700R*	PC4-TX05-0700R*



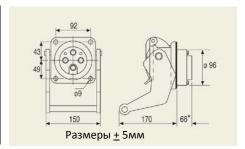
#### Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес, кг	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе кабельной розетки Штыревые контакты
4+2	10мм / 250А	4,8	35 <sub>MM²</sub> / 160A**	PC4-RX04-0350	PC4-PX04-0350
			50мм² / 200А	PC4-RX04-0500	PC4-PX04-0500
			70мм² / 250А	PC4-RX04-0700	PC4-PX04-0700
5 + 2	8мм / 200А	4,8	25 <sub>MM²</sub> / 125A**	PC4-RX05-0250	PC4-PX05-0250
			35мм² / 160A	PC4-RX05-0350	PC4-PX05-0350
	·		50мм² / 200А	PC4-RX05-0500	PC4-PX05-0500
			70мм² / 200А	PC4-RX05-0700*	PC4-PX05-0700*



#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{{\rm Mm}^2}{}$ рекоменд. ток, A	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты
4 + 2	10мм / 250А	3,5	35мм² / 160А**	PC4-VX04-0350	PC4-WX04-0350
			50мм² / 200A	PC4-VX04-0500	PC4-WX04-0500
			70мм² / 250А	PC4-VX04-0700	PC4-WX04-0700
5 + 2	8мм / 200А	3,5	25мм² / 125А**	PC4-VX05-0250	PC4-WX05-0250
			35мм² / 160A	PC4-VX05-0350	PC4-WX05-0350
			50мм² / 200А	PC4-VX05-0500	PC4-WX05-0500
			70мм² / 200A	PC4-VX05-0700*	PC4-WX05-0700*





<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы

<sup>\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec



DAS-CC-01/2-EU



# Разъёмы РС5 до 1кВ Тип S5, с навинчивающейся муфтой



Вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой



Кабельная розетка, с крышкой



Панельная розетка, с крышкой

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности в тяжелых условиях эксплуатации. Разъёмы Cavotec PC5, тип S5 — это электрические разъёмы, оснащенные навинчивающейся муфтой. Соединение при помощи навинчивающейся муфты обеспечивает лёткое и безопасное соединение и является оптимальным в случаях, когда пространство ограничено (например, распределительный щит с несколькими вилками и розетками), или когда разъём используется для удлинения кабеля и время от времени волочётся по земле. Разъёмы Cavotec S5 обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

• Морский порты – Металлургические заводы – Добыча руд – Энергетика – Ж/Д отрасль

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счёт этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ

- Максимальное напряжение 1кВ (400В для пилотных контактов), ток до 420А
- Изолятор на 4-5 полюсов в обычном исполнении (в спец. исполнении до 50 полюсов) под провода до  $185 \text{мm}^2$
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°С...+80°С
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепёж из нержавеющей стали
- Материал навинчивающейся муфты: бронза по стандарту ISO 1338:1977
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полифинелоксида
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Стандартные кабельные клеммы под обжим шестигранной матрицей
- Кабельный ввод Cavotec с регулируемым диаметром уплотнения и компенсатором механических напряжений для кабелей с внешним диаметром Ø 35-72 мм

- Высокотемпературное исполнение +80°C +250°C
- Большой выбор изоляторов из ПТФЭ (тефлон) и полиформальдегида
- Внутренний 4-канальный или внешний 4, 6, 8, 12- канальный оптоволоконный разъём.
- Крышка для вилки: PCX-01605-006
- Кабельные клеммы со специальной гильзой под обжатие 2 винтами
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска
- Материал корпуса: бронза
- Дополнительные пилотные контакты
- Кабельные клеммы на 240мм<sup>2</sup> для 4 полюсной прямой вилки/розетки, ток до 420А
- 4-полюсный изолятор для контактов Ø 16мм, 500В, 500А

#### Специальные инструменты

Ключ для навинчивающейся муфты РСХ-92135-145

Штыревой контакт Диаметр 12, 14мм	Гнездовой контакт Диаметр 12, 14мм	Размер ключа	Торцевой ключ (код продукта)
PCX-11012-XXXX	PCX-12012-XXXX	16/17	PCX-92102-0171
PCX-11014-XXXX		18/19	PCX-92102-019
	PCX-12014-XXXX	21/23	PCX-92102-021



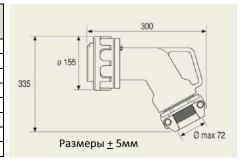
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, прямая, с навинчивающейся муфтой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение ${\rm mm}^2/{\rm p}$ рекоменд. ток, A	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4+2	14мм / 420А	4,6	70мм²/ 250А**	PC5-SS04-0700	PC5-TS04-0700
			95мм² / 300A	PC5-SS04-0950	PC5-TS04-0950
			150мм² / 420А	PC5-SS04-1500*	PC5-TS04-1500*
			185мм² / 420A	PC5-SS04-1850*	PC5-TS04-1850*
5+2	12мм / 320А	4,6	70мм² / 250А**	PC5-SS05-0700	PC5-TS05-0700
			95мм² / 300А	PC5-SS05-0950	PC5-TS05-0950
			150мм² /320A	PC5-SS05-1500*	PC5-TS05-1500*
			185mm² / 320A	PC5-SS05-1850*	PC5-TS05-1850*



#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, под углом, с навинчивающейся муфтой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, A	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4+2	14мм / 420А	4,8	70мм²/ 250А**	PC5-SS04-0700B	PC5-TS04-0700B
			95мм² / 300A	PC5-SS04-0950B	PC5-TS04-0950B
			150мм² / 420А	PC5-SS04-1500B*	PC5-TS04-1500B*
			185мм² / 420А	PC5-SS04-1850B*	PC5-TS04-1850B*
5+2	12мм / 320А	4,8	70мм² / 250А**	PC5-SS05-0700B	PC5-TS05-0700B
			95мм² / 300A	PC5-SS05-0950B	PC5-TS05-0950B
			150мм² /320А	PC5-SS05-1500B*	PC5-TS05-1500B*
			185мм² / 320А	PC5-SS05-1850B*	PC5-TS05-1850B*



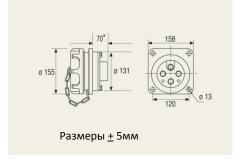
#### Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, с крышкой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{{\rm Mm}^2}{}/$ рекоменд. ток, A	Кабельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе кабельной розетки Штыревые контакты	
4+2	14мм / 420А	5,1	70мм²/ 250А**	PC5-RS04-0700	PC5-PS04-0700	
			95мм² / 300A	PC5-RS04-0950	PC5-PS04-0950	
			150мм² / 420А	PC5-RS04-1500*	PC5-PS04-1500*	
			185мм² / 420A	PC5-RS04-1850*	PC5-PS04-1850*	
5+2	12мм / 320А	5,1	70мм² / 250А**	PC5-RS05-0700	PC5-PS05-0700	
			95мм² / 300А	PC5-RS05-0950	PC5-PS05-0950	
			$150 \text{MM}^2 / 320 \text{A}$	PC5-RS05-1500*	PC5-PS05-1500*	
			185мм² / 320A	PC5-RS05-1850*	PC5-PS05-1850*	



#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, с крышкой

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{{\rm MM}^2}{}/$ рекоменд. ток, A	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты	
4+2	14мм / 420А	3,3	70мм²/ 250А**	PC5-VS04-0700	PC5-WS04-0700	
			95мм² / 300А	PC5-VS04-0950	PC5-WS04-0950	
			150мм² / 420A	50мм <sup>2</sup> / 420A PC5-VS04-1500*		
			185мм² / 420A	PC5-VS04-1850*	PC5-WS04-1850*	
5+2	12мм / 320А	3,3	70мм² / 250А**	PC5-VS05-0700	PC5-WS05-0700	
			95мм² / 300A	PC5-VS05-0950	PC5-WS05-0950	
			150мм² /320А	PC5-VS05-1500*	PC5-WS05-1500*	
			185мм² / 320A	PC5-VS05-1850*	PC5-WS05-1850*	



<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы

<sup>\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec







## Разъёмы РС5 до 1кВ Тип X5, пушпульные



Вилка, под углом, пушпульная



Вилка, прямая, пушпульная



Панельная розетка, пушпульная Кабельная розетка. пушпульная

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

экстренных ситуациях.

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности в тяжёлых условиях эксплуатации. Cavotec PC5 — X5 - это электрические разъёмы для частых соединений/разъединений. Соединение при помощи системы «пушпул» обеспечивает безопасное и быстрое соединение разъёмов за счет эргономичной ручки на розетке, которая помогает легко дослать вилку в розетку и надёжно фиксирует соединение, что может оказать решающую роль в

Разъёмы X5 обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

• RTG краны – Металлургические заводы – Добыча руд – Энергетика – Ж/Д отрасль

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счёт этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное напряжение 1кВ (400В для пилотных контактов), ток до 420А
- Изолятор на 4-5 полюсов в обычном исполнении (в спец. исполнении до 50 полюсов)
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°С...+80°С
- Соединение разъёмов осуществляется при помощи специальной ручки на розетке, которая досылает вилку и надёжно её фиксирует (вилки доступны в 2 вариантах: прямая и под углом)
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепеж из нержавеющей стали
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по стандарту ISO 1338:1977
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полифинелоксида
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Стандартные кабельные клеммы под обжим шестигранной матрицей
- Кабельный ввод Cavotec с регулируемым диаметром уплотнения и компенсатором механических напряжений для кабелей с внешним диаметром Ø 35-72 мм

- Высокотемпературное исполнение  $+80^{\circ}\mathrm{C}\,$   $+250^{\circ}\mathrm{C}\,$
- Большой выбор изоляторов из ПТФЭ (тефлон) и полиформальдегида
- Крышка вилки: PCX-01615-006
- Внутренний 4-канальный или внешний 4, 6, 8, 12- канальный оптоволоконный разъём.
- Кронштейн для настенного крепления кабельной розетки: РСХ-49555-2204
- Кабельные клеммы со специальной гильзой под обжатие 2 винтами
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска
- Механическая блокировка и дополнительные пилотные контакты
- Кабельные клеммы на 240мм² для 4 полюсной прямой вилки/розетки, ток до 420A
- 4-полюсный изолятор для контактов Ø 16мм, 500В, 500А

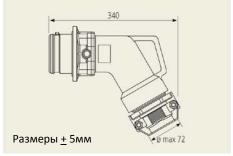
#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Штыревой контакт Диаметр 12, 14мм	Гнездовой контакт Диаметр 12, 14мм	Размер ключа	Торцевой ключ (код продукта)
PCX-11012-XXXX	PCX-12012-XXXX	16/17	PCX-92102-0171
PCX-11014-XXXX		18/19	PCX-92102-019
	PCX-12014-XXXX	21/23	PCX-92102-021



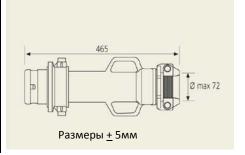
Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты	
4+2	14мм / 420А	4,5	$70 \text{ mm}^2 / 250 \text{A} **$	PC5-SX04-0700	PC5-TX04-0700	
			95 mm² / 300A	PC5-SX04-0950	PC5-TX04-0950	
			150 мм² / 420A	PC5-SX04-1500*	PC5-TX04-1500*	
			185 mm² / 420A	PC5-SX04-1850*	PC5-TX04-1850*	
5+2	12мм / 320А	4,5	$70 \text{ mm}^2 / 250 \text{A} **$	PC5-SX05-0700	PC5-TX05-0700	
			95 mm² / 300A	PC5-SX05-0950	PC5-TX05-0950	
			150 мм² / 320A	PC5-SX05-1500*	PC5-TX05-1500*	
			185 mm² / 420A	PC5-SX05-1850*	PC5-TX05-1850*	





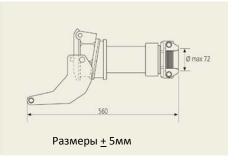
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, прямая, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{{\rm MM}^2}{}/$ рекоменд. ток, A	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4+2	14мм / 420А	4,5	70 мм² / 250А**	PC5-SX04-0700R	PC5-TX04-0700R
			95 mm² / 300A	PC5-SX04-0950R	PC5-TX04-0950R
			$150 \text{ mm}^2 / 420 \text{A}$	PC5-SX04-1500R*	PC5-TX04-1500R*
			185 mm² / 420A	PC5-SX04-1850R*	PC5-TX04-1850R*
5+2	12мм / 320А	4,5	70 мм² / 250A**	PC5-SX05-0700R	PC5-TX05-0700R
			95 mm² / 300A	PC5-SX05-0950R	PC5-TX05-0950R
			150 мм² / 320A	PC5-SX05-1500R*	PC5-TX05-1500R*
			185 мм² / 320A	PC5-SX05-1850R*	PC5-TX05-1850R*



#### Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе кабельной розетки Штыревые контакты	
4+2	14мм / 420А	9,4	70 мм² / 250А**	PC5-RX04-0700	PC5-PX04-0700	
			95 mm² / 300A	PC5-RX04-0950	PC5-PX04-0950	
			150 мм² / 420A	PC5-RX04-1500*	PC5-PX04-1500*	
			185 мм² / 420A	PC5-RX04-1850*	PC5-PX04-1850*	
5+2	12мм / 320А	9,4	70 мм² / 250А**	PC5-RX05-0700	PC5-PX05-0700	
			95 mm² / 300A	PC5-RX05-0950	PC5-PX05-0950	
			150 мм² / 320A	PC5-RX05-1500*	PC5-PX05-1500*	
			185 mm² / 320A	PC5-RX05-1850*	PC5-PX05-1850*	



#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{{\rm Mm}^2}{}/$ рекоменд. ток, A	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты	
4+2	14мм / 420А	7,8	70 мм² / 250А**	PC5-VX04-0700	PC5-WX04-0700	
			95 mm² / 300A	PC5-VX04-0950	PC5-WX04-0950	
			$150 \text{ mm}^2 / 420 \text{A}$	PC5-VX04-1500*	PC5-WX04-1500*	
			185 мм² / 420A	PC5-VX04-1850*	PC5-WX04-1850*	
5+2	12мм / 320А	7,8	70 мм² / 250А**	PC5-VX05-0700	PC5-WX05-0700	
			95 mm² / 300A	PC5-VX05-0950	PC5-WX05-0950	
			150 мм² / 320A	PC5-VX05-1500*	PC5-WX05-1500*	
			185 mm² / 320A	PC5-VX05-1850*	PC5-WX05-1850*	

<sup>102</sup> 83 185 Размеры <u>+</u> 5мм



<sup>\*</sup> Только кабельные клеммы с обжатием провода при помощи шестигранной матрицы

<sup>\*\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec

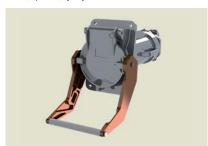




## Разъёмы РС6 до 1кВ Тип X6, пушпульные



Вилка, прямая, пушпульная



Кабельная розетка, пушпульная



Панельная розетка, пушпульная

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к

безопасности в тяжёлых условиях эксплуатации.

Cavotec PC6 – X6 - это электрические разъёмы для частых соединений/разъединений. Соединение при помощи системы «пушпул» обеспечивает безопасное и быстрое соединение разъёмов за счёт эргономичной ручки на розетке, которая помогает легко дослать вилку в розетку и надежно фиксирует соединение, что может оказать решающую роль в экстренных ситуациях.

Разъёмы X5 обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:
• RTG краны – Металлургические заводы – Добыча руд – Энергетика – Ж/Д отрасль

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счёт этого контакты обеспечивают передачу бо́льших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное напряжение 1кВ (400В для пилотных контактов), ток до 600А (800А)
- 4-5 полюсный изолятор для кабеля сечения до 300мм²
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°С...+80°С
- Соединение разъёмов осуществляется при помощи специальной ручки на розетке, которая досылает вилку и надёжно её фиксирует
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепеж из нержавеющей стали
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по стандарту ISO 1338:1977
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полиформальдегида
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Кабельный ввод Cavotec с регулируемым диаметром уплотнения и компенсатором механических напряжений для кабелей с внешним диаметром Ø 45-110 мм

- Крышка для вилки: PCX-01616-006
- Кронштейн для настенного крепления кабельной розетки: PCX-49X10-2002
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска
- Механическая блокировка и дополнительные пилотные контакты
- Внутренний оптоволоконный разъём до 12 каналов, внешний до 18

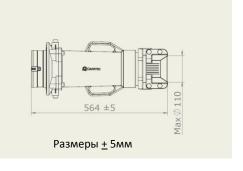
#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Штыревой контакт Диаметр 14, 16, 20 мм	Гнездовой контакт Диаметр 14, 16, 20 мм	Размер ключа	Торцевой ключ (код продукта)
PCX-11014-XXXX		18/19	PCX-92102-019
	PCX-12014-XXXX	21/23	PCX-92102-021
PCX-11016-XXXX		18/19	PCX-92102-019
	PCX-12016-XXXX	21/23	PCX-92102-021
PCX-11020-XXXX	PCX-12020-XXXX	30/32	PCX-92102-030



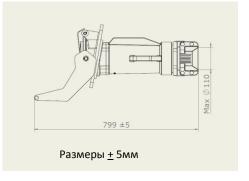
#### Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение ${\rm mm}^2/{\rm p}$ рекоменд. ток, A	Кабельная вилка Штыревые контакты	Розетка в корпусе кабельной вилки Гнездовые контакты
4+2	20мм / 800А	10	95 mm <sup>2</sup> / 300A *	PC6-SX04-0950	PC6-TX04-0950
			120 мм² / 350А	PC6-SX04-1200	PC6-TX04-1200
			150 мм² / 420A	PC6-SX04-1500	PC6-TX04-1500
			185 mm² / 480A	PC6-SX04-1850	PC6-TX04-1850
			240 mm² / 540A	PC6-SX04-2400	PC6-TX04-2400
			300 мм² / 660A	PC6-SX04-3000	PC6-TX04-3000
5+2	16мм / 500А	10	95 mm² / 300A *	PC6-SX05-0950	PC6-TX05-0950
			120 мм² / 350A	PC6-SX05-1200	PC6-TX05-1200
			150 мм² / 420A	PC6-SX05-1500	PC6-TX05-1500
		•	185 mm² / 480A	PC6-SX05-1850	PC6-TX05-1850
		•	240 мм² / 540A	PC6-SX05-2400	PC6-TX05-2400



#### Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&З+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Кабельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе кабельной розетки Штыревые контакты
4+2	20мм / 800А	18	95 mm <sup>2</sup> / 300A *	PC6-RX04-0950	PC6-PX04-0950
			120 мм² / 350A	PC6-RX04-1200	PC6-PX04-1200
			150 мм² / 420A	PC6-RX04-1500	PC6-PX04-1500
			$185 \text{ mm}^2 / 480 \text{A}$	PC6-RX04-1850	PC6-PX04-1850
			240 мм² / 540A	PC6-RX04-2400	PC6-PX04-2400
			$300 \text{ mm}^2 / 660 \text{A}$	PC6-RX04-3000	PC6-PX04-3000
5+2	16мм / 500А	18	95 mm <sup>2</sup> / 300A *	PC6-RX05-0950	PC6-PX05-0950
			120 мм² / 350A	PC6-RX05-1200	PC6-PX05-1200
			150 мм² / 420A	PC6-RX05-1500	PC6-PX05-1500
			185 мм² / 480A	PC6-RX05-1850	PC6-PX05-1850
			240 мм² / 540A	PC6-RX05-2400	PC6-PX05-2400



<sup>\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec

#### Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, пушпульная

Кол-во контактов (Ф&3+пил.)	Ø контакта (мм) Макс. Ток, А	Вес,	Поперечное сечение $\frac{\text{мм}^2}{}$ рекоменд. ток, А	Панельная розетка Гнездовые контакты	Вилка в корпусе панельной розетки Штыревые контакты	
4+2	20мм/800А	12	95 mm² / 300A*	PC6-VX04-0950	PC6-WX04-0950	
			MM² / рекоменд. ток, A   PC6-VX04-0950     120 мм² / 350A   PC6-VX04-1200     150 мм² / 420A   PC6-VX04-1500     185 мм² / 480A   PC6-VX04-2400     300 мм² / 540A   PC6-VX04-2400     300 мм² / 660A   PC6-VX04-3000     95 мм² / 350A   PC6-VX05-0950     120 мм² / 420A   PC6-VX05-1200     155 мм² / 420A   PC6-VX05-1500     185 мм² / 480A   PC6-VX05-1850		PC6-WX04-1200	
			$150 \text{ mm}^2 / 420 \text{A}$	PC6-VX04-1500	PC6-WX04-1500	
			185 mm² / 480A	PC6-VX04-1850	PC6-WX04-1850	
			$240 \text{ mm}^2 / 540 \text{A}$	PC6-VX04-2400	PC6-WX04-2400	
			$300 \text{ mm}^2 / 660 \text{A}$	PC6-VX04-3000	PC6-WX04-3000	
5+2	16мм/500А	12	95 mm² / 300A*	PC6-VX05-0950	PC6-WX05-0950	
			120 мм² / 350A	PC6-VX05-1200	PC6-WX05-1200	
			$150 \text{ mm}^2 / 420 \text{A}$	PC6-VX05-1500	PC6-WX05-1500	
			185 mm² / 480A	PC6-VX05-1850	PC6-WX05-1850	
			$240 \text{ mm}^2 / 500 \text{A}$	PC6-VX05-2400	PC6-WX05-2400	

Размеры <u>+</u> 5мм



<sup>\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec

<sup>\*</sup> При необходимости меньшего размера свяжитесь с ближайшим представительством Cavotec



#### Модельный ряд электрических разъёмов

модель	Тип соединения	Тип	Сертификат	1 пол.	3 пол.	4пол.	4пол.	4пол.	5 пол.	8 пол.	13 пол.	18 пол.	25 пол.	24, 30 и 37 пол.	50 пол.	
D.C.4	с навинчиваю- щейся муфтой	<b>S1</b>	EAC						40A 690B 4mm²	20A 415B 2,5mm <sup>2</sup>	10A 230B 1,5mm²	10A 230B 1,5mm²				
PC1	с навинчиваю- щейся муфтой	<b>S</b> 1	ERI Ex						30A 690B 4mm²	20A 415B 2,5mm <sup>2</sup>	10A 230B 1,5mm²	10A 230B 1,5mm²				
PC2	пушпульный	X2	EAC	660A 690B 300mm <sup>2</sup>	250A 690B 70mm <sup>2</sup>	200A 690B 50mm <sup>2</sup>			200A 415B 50mm <sup>2</sup>			40A 500B 4mm <sup>2</sup>	40A 50B 4mm²			
	с навинчиваю- щейся муфтой	В2	ERE Ex	660A 690B 300mm <sup>2</sup>	250A 690B 70mm <sup>2</sup>	200A 690B 50mm <sup>2</sup>			200A 415B 50mm <sup>2</sup>			40A 500B 4mm <sup>2</sup>	40A 50B 4mm <sup>2</sup>			9
PC4	пушпульный	X4	EAC			250A 1000B 70mm <sup>2</sup>			200A 1000B 70mm <sup>2</sup>					40A 500B 4mm²		
104	с навинчиваю- щейся муфтой	<b>S4</b>	EAC			250A 1000B 70mm²			200A 1000B 70mm <sup>2</sup>							
PC5	пушпульный	X5	ERC			420A 1000B 185мм <sup>2</sup> опто- волоконное соединение	350A 7,2ĸB 150mm²		320A 1000B 185mm <sup>2</sup>						40A 500B 4mm²	
FC3	с навинчиваю- щейся муфтой	S5	EAC			420A 1000B 185мм <sup>2</sup> опто- волоконное соединение	350A 7,2ĸB 150mm²		320A 1000B 185mm <sup>2</sup>							
PC6	пушпульный	Х6	ERC			660A 1000B 300мм <sup>2</sup> опто- волоконное соединение	480A 7,2кВ 240мм <sup>2</sup> опто- волоконное соединение	500A 12kB 240mm <sup>2</sup>	500A 1000B 240mm <sup>2</sup>							9

