



Силовые электроразъёмы



PCON063

Производитель Cavotec Connectors AB



Силовые электроразъёмы

Группа Cavotec

Группа Cavotec объединяет компании, специализирующиеся в силовом оборудовании для крановой и другой промышленной техники. Эта группа образована семью производственными компаниями с исследовательскими центрами, расположенными в Канаде, Франции, Германии, Италии и Швеции и пятью местными производственными центрами в Австралии, Китае, Германии, Швеции и США. Для распространения и обслуживания своей продукции Cavotec имеет 22 собственных торговых представительства, которые – вместе с сетью официальных дистрибьюторов – обслуживают покупателей в более чем 30 странах на пяти континентах. Каждая производственная компания вне зависимости от места расположения имеет целью быть лидером в своей области, обеспечивая покупателей современной и надёжной продукцией. Хотя эти компании выпускают различную продукцию в разных странах, все разработки и деятельность по маркетингу полностью поддерживаются и координируются Группой Cavotec. Каждое торговое представительство Cavotec и все дистрибьюторы проводят политику, направленную на наилучшее обслуживание местного рынка с полной поддержкой Группы Cavotec.

Наша цель – быть везде

Мы уделяем особое внимание высочайшему качеству не только поставляемой продукции, но, также, обслуживанию и поддержке покупателей. Наша политика фактически состоит в том, чтобы быть как можно ближе к нашим клиентам.

Области применения нашей продукции:



Порты и терминалы



Горнодобывающая промышленность, сооружение тоннелей



Аэропорты



Производство энергии и шельфовые



Судоверфи и промышленность морского

Cavotec Connectors

Продукция и технологии компании Cavotec Connectors используются по всему миру на многих промышленных объектах.. Среди мест, где применяются эти разъёмы можно назвать порты и терминалы, горнопроходческая и горнодобывающая промышленность, железные дороги, производство стали и алюминия, передельные генераторы, шельфовые установки и другие подвижные промышленные устройства.. Продукция компании Cavotec Connectors, в основном, состоит из силовых электроразъёмов номиналом до 660 А, 25 кВ в составе электроштитов, изготовленных из стандартных компонентов, а также контрольных и сигнальных разъёмов для кабелей, имеющих до 50 жил. Продукция распространяется в мире торговыми представительствами Cavotec и через сеть официальных дистрибьюторов.

Содержание

Общая информация	4
Нормы и стандарты	5

Низкое напряжение

Введение - силовые разъёмы низкого напряжения < 1100В	6
Силовой разъём размера X2 ≤660А - пушпульный	7
Силовой разъём размера X4 ≤250А, 1100В - пушпульный	10
Силовой разъём размера S4 ≤250А, 1100В - с навинчивающейся муфтой	12
Многоконтактный электроразъём размера X4/X5 ≤500В - пушпульный	14
Многоконтактный электроразъём размера S4/S5 500VB - с навинчивающейся муфтой	16
Силовой разъём размера X5 ≤420А, 1100В - пушпульный	18
Силовой разъём размера S5 ≤420А, 1100В - с навинчивающейся муфтой	20
Силовой разъём размера S6 ≤660А, 1100В - с навинчивающейся муфтой	22
Вилки для рефрижераторных контейнеров	24
Rackmatic - автоматические электроразъёмы для спредеров	26

Высокое напряжение

Введение - силовые разъёмы высокого напряжения ≤25000В	29
Силовой разъём размера X5 ≤320А, 7200В - пушпульный	30
Силовой разъём размера S5 ≤700А, 7200В - с навинчивающейся муфтой	32
Силовой разъём размера S8 ≤500А, 25000В - с навинчивающейся муфтой	34
Инновационные особенности конструкции	36
Типы соединений	37

Аксессуары

Силовые шкафы	38
---------------	----

Экологически
безвредное решение
компанией Cavotec
connectors подачи
питания в порту
Стокгольма

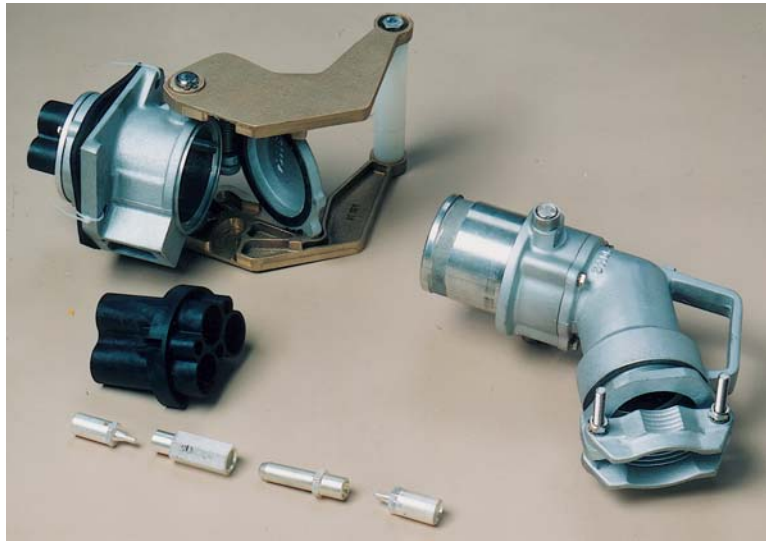
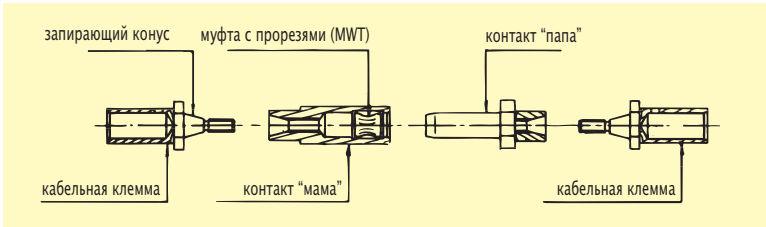
PROAD022



Общая информация

Все разъёмы, представленные в этом каталоге, имеют электрическую блокировку посредством пилотных контактов (самых коротких), которые замыкаются в последнюю, а размыкаются в первую очередь. Наши разъёмы могут по желанию заказчика поставляться с механической блокировкой

Система MWT
В производстве силовых разъёмов Savotес используется многоконтактная ламельная технология (Multi-Way Technology). Ламельная система MWT значительно улучшает контакт между стержневым и гнездовым контактами. Нагреваясь, система MWT расширяется, тем самым усиливая давление в месте контакта поверхностей. Это дополнительное давление контакта обеспечивает повышенную предельную силу тока, что позволяет пропускать большие токи, чем это допускается размерами контактов. Кроме того, такая конструкция облегчает соединение и разъединение разъёмов.



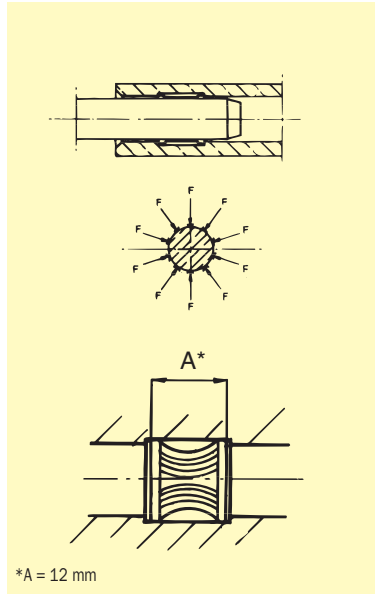
Диаметр СТЕРЖНЯ

Диаметр СТЕРЖНЯ	Номинальная сила тока
3	40
5	64
6	100
7	125
8	200
10	250
12	320
14	420
16	500
18	640
20	800
25	1000

Обычные контакты

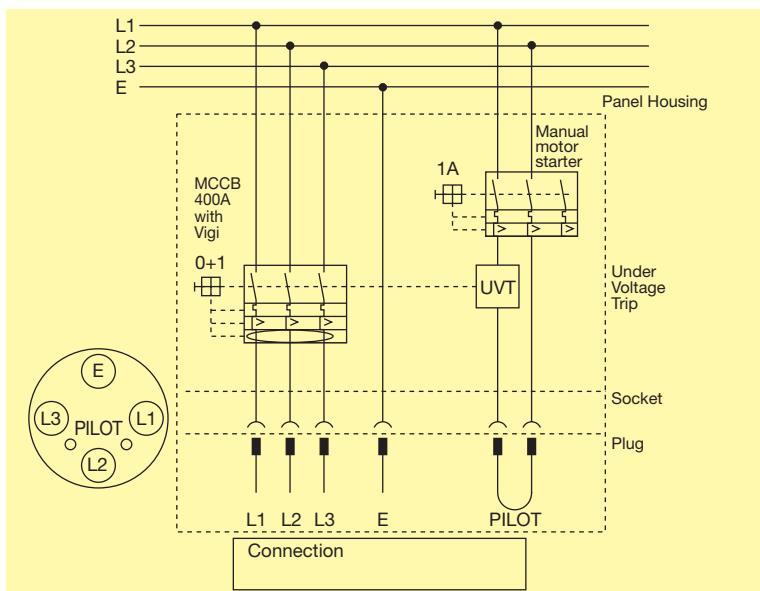
Диаметр СТЕРЖНЯ	Номинальная сила тока
3	25
4	35
6	55
9	100

Диаметр СТЕРЖНЯ



Нормы и стандарты

Все наши разъёмы имеют электрическую блокировку посредством пилотных контактов.. Справа приведена типичная схема для пилотных контактов, где контактные стержни («папы») пилотных контактов закорочены, а гнездовые контакты («мамы») подключены к рабочей катушке выключателя. В целях безопасности пилотные контакты замыкаются в последнюю, а размыкаются в первую очередь. Это гарантирует, что разъединения не сможет произойти под нагрузкой. Механическая блокировка поставляется по заказу.



Стандарты, которыми мы руководствуемся:

Для соответствия нашему высокому уровню качества все разъёмы изготавливаются из алюминия и бронзы морского класса. Все гнёзда в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Все силовые разъёмы изготавливаются в соответствии с правилами NFC 63300.

Силовые разъёмы Cavotec соответствуют следующим стандартам:

NFC 20 040, VDE 0110, NFC 63300
IEC 309-1, CEE 17, BS 4343
IEC 529, DIN 40050, NFC 20010

Стандартная защита - IP 66 для всех разъёмов,
Стандартная защита - IP 55 для всех электросиловых шкафов.
Стандартная максимальная температура для разъёмов Cavotec напр. более 1100В - 80°C. В высокотемпературном исполнении разъёмы Cavotec выдерживают до 400°C.
Наши пушпульные разъёмы для высоких напряжений испытаны в соответствии с VDE 0432 List 2



PCONNO30

Силовой блок для сварочной машины на верфи Aker, Финляндия.

Силовые разъёмы низкого напряжения < 1100В

Силовые разъёмы Cavotec низкого напряжения спроектированы специально для работы в суровых условиях. Стандартный класс защиты – IP 66, а стандартная максимальная температура +80оС. По заказу температурный порог может быть повышен до +400оС. Силовые разъёмы низкого напряжения имеет различные размеры и два исполнения соединения.

Первое – «пушпульное», созданное для работы в местах, где необходимо вручную или автоматически соединять и разъединять разъёмы несколько раз в день.

Второе – с навинчивающейся муфтой – создано для применения в тех случаях, когда требуется ручное разъединение раз в день или раз в неделю. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствие грязи и т.п.. в резьбе, не препятствуя навинчиванию.

Благодаря своей эксплуатационной надёжности и многофункциональности, нашим разъёмам часто отдают предпочтение при работе в условиях шахт, тоннелей, моря, тяжёлого, литейного производства, производства стали и алюминия, железных дорог, портов, лесных и контейнерных терминалов.



Электроразъёмы используются для передвижных генераторов, для телекоммуникационных сетей, в карьерах и других местах потребления электроэнергии.

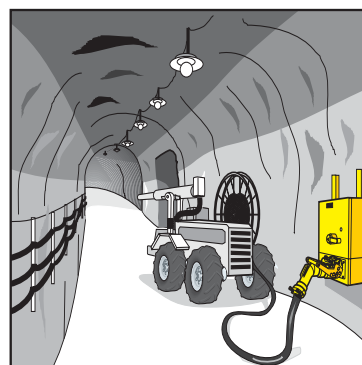
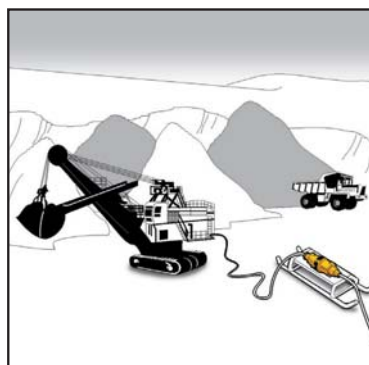
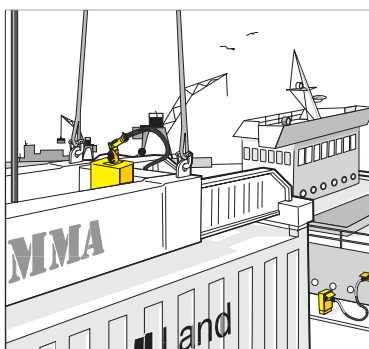


Иллюстрация показывает укомплектованный силовой шкаф, состоящий из контактора, силового выключателя и разъёма для применения в шахте или тоннеле.



Электроразъёмы используются на контейнерных спредерах, контейнерных терминалах, а также для подачи энергии на корабли, паромы, ледоколы, военные суда, к другим потребителям. Типичным является подача энергии на портовые краны.

Силовой разъём размера X2 ≤ 660А Пушпульный

Силовой разъём размера X2 пушпульного исполнения спроектирован для работы в суровых условиях, таких как производство стали, шахты, портовые и судовые краны и т.д., где необходимо частое, быстрое и безопасное разъединение разъёмов. Его конструкция – самая компактная из ассортимента и подойдёт там, где ограничено пространство и/или где требуется невысокая сила тока. Эксцентрики изготовлены из бронзы морского класса, а ответные ушки – из нержавеющей стали. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



PG ТАБЛИЦА ДЛИН

Тип SD

PG42= 32mm, кабель ø 34–45mm

PG36= 29mm, кабель ø 26–35mm

PG29= 26mm, кабель ø 16–28mm

PG21= 26mm, кабель ø 10–20mm

Тип ZES для напряженных условий

PG42= 43mm, кабель ø 34–40mm

PG36= 41mm, кабель ø 24–34mm

PG29= 34mm, кабель ø 19–28mm

PG21= 32mm, кабель ø 13–20mm

Расшифровка кода

[PC2]–[SX]18–[0025]0[R]

R= Прямая розетка

Индекс индивидуального исполнения

Сечение

Кол-во штырей

S= Вилка

V= Розетка

T= Обратная вилка

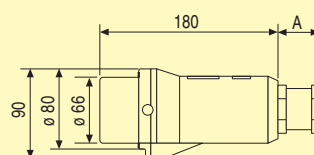
W= Обратная розетка

R= Разъём

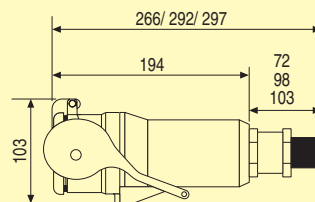
P= Обратный разъём

Размер силового разъёма

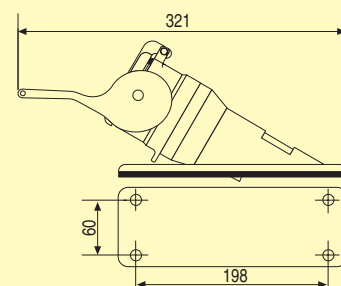
Вилка/обратная вилка, прямая, пушпульная



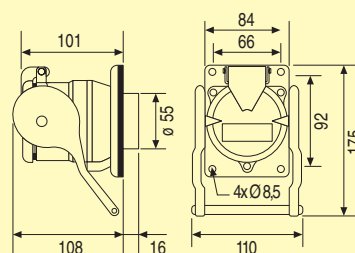
Разъём прямой, пушпульный



Розетка/обратная розетка, 30°, пушпульная

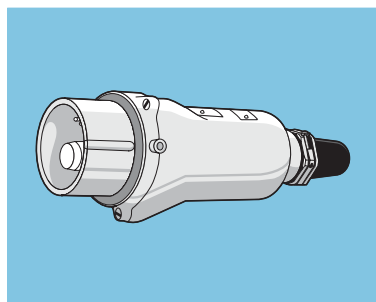


Розетка/обратная розетка, 90°, пушпульная



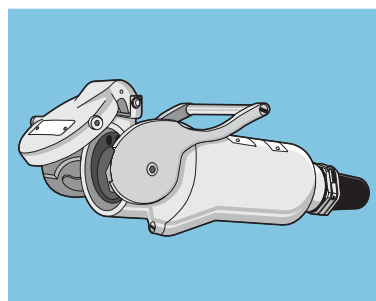
Низкое напряжение

Силовой разъём размера X2 ≤ 660А Пушпульный



ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс. I	Вес	Сеч.	Вилка: «папа»	Обр. вилка: «мама»
Разм. Ф,З+пил.	Фаза/пил.		А.	кг	mm ²	Код изд. ⁽¹⁾	Код изд. ⁽¹⁾
2	1+2	600V/110V	160	1,1	≤ 35	PC2-SX01-S350zz/yy	PC2-TX01-S350zz/yy
			200		50	PC2-SX01-0500zz/yy	PC2-TX01-0500zz/yy
			250		70	PC2-SX01-0700zz/yy	PC2-TX01-0700zz/yy
2	1+2	600V/110V	320	1,5	95	PC2-SX01-0950zz/yy	PC2-TX01-0950zz/yy
			370		120	PC2-SX01-1200zz/yy	PC2-TX01-1200zz/yy
			420		150	PC2-SX01-1500zz/yy	PC2-TX01-1500zz/yy
			480		185	PC2-SX01-1850zz/yy	PC2-TX01-1850zz/yy
			570		240	PC2-SX01-2400zz/yy	PC2-TX01-2400zz/yy
			660		300	PC2-SX01-3000zz/yy	PC2-TX01-3000zz/yy
2	3+3	500V/230	160	1,3	≤ 35	PC2-SX03-S350zz/yy	PC2-TX03-S350zz/yy
			200		50	PC2-SX03-0500zz/yy	PC2-TX03-0500zz/yy
			250		70	PC2-SX03-0700zz/yy	PC2-TX03-0700zz/yy
2	4+2	500V/230	125	1,4	≤ 25	PC2-SX04-S250zz/yy	PC2-TX04-S250zz/yy
			160		35	PC2-SX04-0350zz/yy	PC2-TX04-0350zz/yy
			200		50	PC2-SX04-0500zz/yy	PC2-TX04-0500zz/yy
2	18	500V	20	1,5	1,5	PC2-SX18-0015zz/yy	PC2-TX18-0015zz/yy
			30		2,5	PC2-SX18-0025zz/yy	PC2-TX18-0025zz/yy
			40		4	PC2-SX18-0040zz/yy	PC2-TX18-0040zz/yy



В ассортименте имеется фиксирующая планка для настенного и т.д. крепления вилки и разъёма.

РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, ПУШПУЛЬНЫЙ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс. I	Вес	Сеч.	Разъём: «мама»	Разъём: «папа»
Разм. Ф,З+пил.	Фаза/пил.		А.	кг	mm ²	Код изд. ⁽¹⁾	Код изд. ⁽¹⁾
2	1+2	600V/110V	160	2,2	≤ 35	PC2-RX01-S350zz/yy	PC2-PX01-S350zz/yy
			200			PC2-RX01-0500zz/yy	PC2-PX01-0500zz/yy
			250			PC2-RX01-0700zz/yy	PC2-PX01-0700zz/yy
2	1+2	600V/110V	320	1,5	95	PC2-RX01-0950zz/yy	PC2-PX01-0950zz/yy
			370			PC2-RX01-1200zz/yy	PC2-PX01-1200zz/yy
			420			PC2-RX01-1500zz/yy	PC2-PX01-1500zz/yy
			480			PC2-RX01-1850zz/yy	PC2-PX01-1850zz/yy
			570			PC2-RX01-2400zz/yy	PC2-PX01-2400zz/yy
			660			PC2-RX01-3000zz/yy	PC2-PX01-3000zz/yy
2	3+3	500V/230	160	2,4	≤ 35	PC2-RX03-S350zz/yy	PC2-PX03-S350zz/yy
			200			PC2-RX03-0500zz/yy	PC2-PX03-0500zz/yy
			250			PC2-RX03-0700zz/yy	PC2-PX03-0700zz/yy
2	4+2	500V/230	125	2,5	≤ 25	PC2-RX04-S250zz/yy	PC2-PX04-S250zz/yy
			160			PC2-RX04-0350zz/yy	PC2-PX04-0350zz/yy
			200			PC2-RX04-0500zz/yy	PC2-PX04-0500zz/yy
2	18	500V	20	2,1	1,5	PC2-RX18-0015zz/yy	PC2-PX18-0015zz/yy
			30			PC2-RX18-0025zz/yy	PC2-PX18-0025zz/yy
			40			PC2-RX18-0040zz/yy	PC2-PX18-0040zz/yy

⁽¹⁾ zz, в коде изделия обозначает ключевую позицию;

⁽¹⁾ yy, , в коде изделия обозначает размер пыльника кабеля.

zz — ключевая позиция

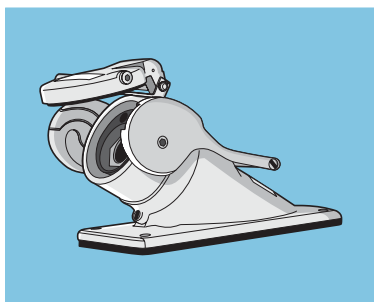
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
12	12 + все выделенные позиции

(запасная в случае использования нескольких ключевых позиций). пробел 12 (стандарт)

yy = Pg size IP Диаметр кабеля

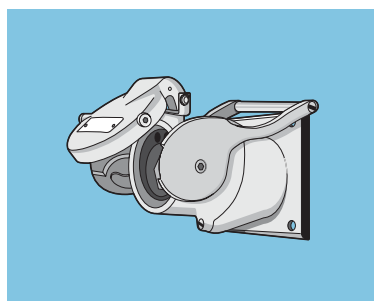
29	68	ø = 19-28
29	55	ø = 19-28
36	68	ø = 26-35
36	55	ø = 24-34
42	68	ø = 35-45
42	55	ø = 34-40

NOTE: укажите в заказе диаметр кабеля



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, 30°, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс. I	Вес	Сеч.	Разъём: «папа»	Розетка «папа»
Разм.	Ф.З+пил.	Фаза/пил.	A.	кг	mm ²	Код изд. ⁽¹⁾	Код изд. ⁽¹⁾
2	1+2	600V/110V	160	2,2	≤ 35	PC2-VX01-S350zz/yy	PC2-WX01-S350zz/yy
			200		50	PC2-VX01-0500zz/yy	PC2-WX01-0500zz/yy
			250		70	PC2-VX01-0700zz/yy	PC2-WX01-0700zz/yy
2	1+2	600V/110V	320	1,5	95	PC2-VX01-0950zz/yy	PC2-WX01-0950zz/yy
			370		120	PC2-VX01-1200zz/yy	PC2-WX01-1200zz/yy
			420		150	PC2-VX01-1500zz/yy	PC2-WX01-1500zz/yy
			480		185	PC2-VX01-1850zz/yy	PC2-WX01-1850zz/yy
			570		240	PC2-VX01-2400zz/yy	PC2-WX01-2400zz/yy
			660		300	PC2-VX01-3000zz/yy	PC2-WX01-3000zz/yy
2	3+3	500V/230	160	2,4	≤ 35	PC2-VX03-S350zz/yy	PC2-WX03-S350zz/yy
			200		50	PC2-VX03-0500zz/yy	PC2-WX03-0500zz/yy
			250		70	PC2-VX03-0700zz/yy	PC2-WX03-0700zz/yy
2	4+2	500V/230	125	2,5	≤ 25	PC2-VX04-S250zz/yy	PC2-WX04-S250zz/yy
			160		35	PC2-VX04-0350zz/yy	PC2-WX04-0350zz/yy
			200		50	PC2-VX04-0500zz/yy	PC2-WX04-0500zz/yy
2	18	500V	20	2,1	1,5	PC2-VX18-0015zz/yy	PC2-WX18-0015zz/yy
			30		2,5	PC2-VX18-0025zz/yy	PC2-WX18-0025zz/yy
			40		4	PC2-VX18-0040zz/yy	PC2-WX18-0040zz/yy



Имеются высокотемпературные изоляторы.

РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, 90°, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс. I	Вес	Сеч.	Разъём: «папа»	Розетка «папа»
Разм.	Ф.З+пил.	Фаза/пил.	A.	кг	mm ²	Код изд. ⁽¹⁾	Код изд. ⁽¹⁾
2	1+2	600V/110V	160	1,8	≤ 35	PC2-VX01-S350Rzz/yy	PC2-WX01-S350Rzz/yy
					50	PC2-VX01-0500Rzz/yy	PC2-WX01-0500Rzz/yy
					70	PC2-VX01-0700Rzz/yy	PC2-WX01-0700Rzz/yy
2	1+2	600V/110V	320	2,2	95	PC2-VX01-0950Rzz/yy	PC2-WX01-0950Rzz/yy
					120	PC2-VX01-1200Rzz/yy	PC2-WX01-1200Rzz/yy
					150	PC2-VX01-1500Rzz/yy	PC2-WX01-1500Rzz/yy
					185	PC2-VX01-1850Rzz/yy	PC2-WX01-1850Rzz/yy
					240	PC2-VX01-2400Rzz/yy	PC2-WX01-2400Rzz/yy
					300	PC2-VX01-3000Rzz/yy	PC2-WX01-3000Rzz/yy
2	3+3	500V/230	160	2,0	≤ 35	PC2-VX03-S350Rzz/yy	PC2-WX03-S350Rzz/yy
					50	PC2-VX03-0500Rzz/yy	PC2-WX03-0500Rzz/yy
					70	PC2-VX03-0700Rzz/yy	PC2-WX03-0700Rzz/yy
2	4+2	500V/230	125	2,1	≤ 25	PC2-VX04-S250Rzz/yy	PC2-WX04-S250Rzz/yy
					35	PC2-VX04-0350Rzz/yy	PC2-WX04-0350Rzz/yy
					50	PC2-VX04-0500Rzz/yy	PC2-WX04-0500Rzz/yy
2	18	500V	20	1,7	1,5	PC2-VX18-0015Rzz/yy	PC2-WX18-0015Rzz/yy
					2,5	PC2-VX18-0025Rzz/yy	PC2-WX18-0025Rzz/yy
					4	PC2-VX18-0040Rzz/yy	PC2-WX18-0040Rzz/yy

⁽¹⁾ zz, в коде изделия обозначает ключевую позицию;

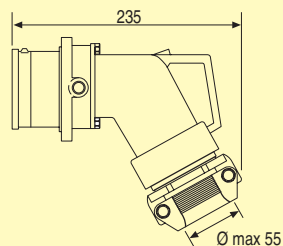
zz	ключевая позиция
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
12	12 + все выделенные позиции
(запасная в случае использования нескольких ключевых позиций). пробел 12 (стандарт)	

Силовой разъём размера X4 ≤ 250А, 1100В Пушпульный

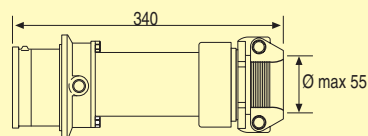
Силовой разъём размера X4, пушпульный, создан для условий, где необходимо частое ручное или автоматическое разъединение и соединение разъёмов. Благодаря своей надёжности эти разъёмы часто используются в жёстких условиях сталелитейного производства, шахт, тоннелей, портов, терминалов.. Эксцентрики изготовлены из бронзы морского класса, а ответные ушки – из нержавеющей стали. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



Вилка/обратная вилка, наклонная, пушпульная



Вилка/обратная вилка, прямая, пушпульная



Разъём, прямой, пушпульный

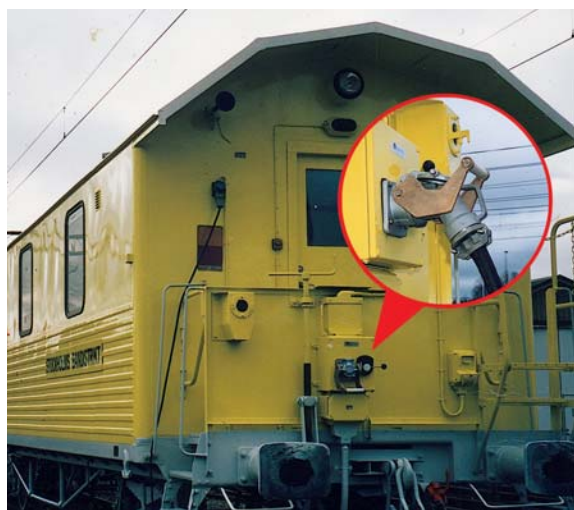
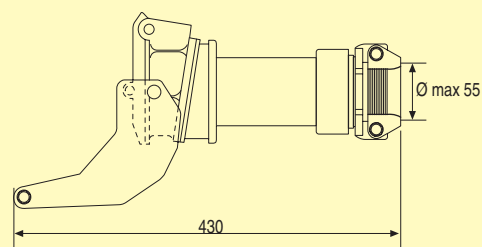
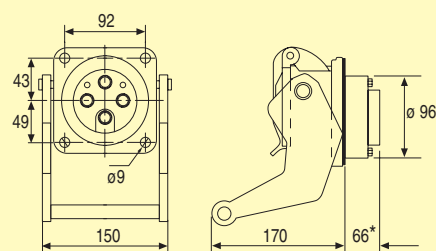


Фото показывает типичное применение разъёма на балластном вспомогательном вагоне шведских железных дорог

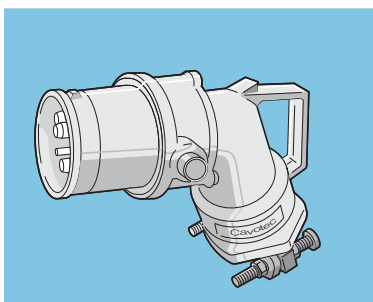
Расшифровка кода



Розетка/обратная розетка, пушпульная

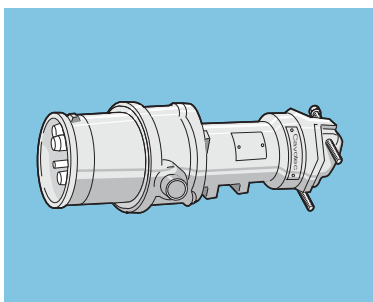


*Для лёгкого соединения высота шкафа должна быть минимум 66 + 55 мм.



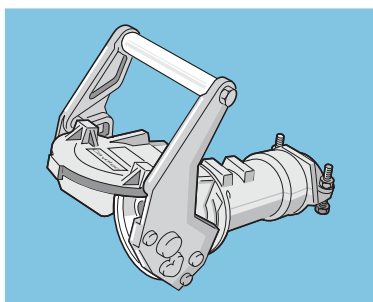
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, НАКЛОННАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: «папа» Код изд.	Вилка: «мама» Код изд.
4	4	160	1,9	≤ 35	PC4-SX04-S350	PC4-TX04-S350
		200		50	PC4-SX04-0500	PC4-TX04-0500
		250		70	PC4-SX04-0700	PC4-TX04-0700
4	5	125	1,9	≤ 25	PC4-SX05-S250	PC4-TX05-S250
		160		35	PC4-SX05-0350	PC4-TX05-0350
		200		50	PC4-SX05-0500	PC4-TX05-0500
		200		70	PC4-SX05-0700	PC4-TX05-0700



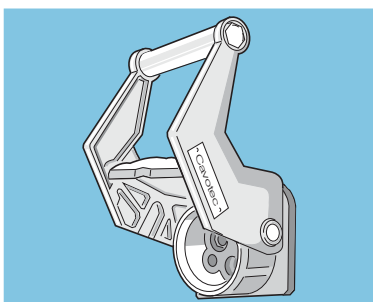
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: «папа» Код изд.	Вилка: «мама» Код изд.
4	4	160	1,8	≤ 35	PC4-SX04-S350R	PC4-TX04-S350R
		200		50	PC4-SX04-0500R	PC4-TX04-0500R
		250		70	PC4-SX04-0700R	PC4-TX04-0700R
4	5	125	1,8	≤ 25	PC4-SX05-S250R	PC4-TX05-S250R
		160		35	PC4-SX05-0350R	PC4-TX05-0350R
		200		50	PC4-SX05-0500R	PC4-TX05-0500R
		200		70	PC4-SX05-0700R	PC4-TX05-0700R



РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, ПУШПУЛЬНЫЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Разъём: «мама» Код изд. ⁽¹⁾
4	4	160	4,8	≤ 35	PC4-RX04-S350
		200		50	PC4-RX04-0500
		250		70	PC4-RX04-0700
4	5	125	4,8	≤ 25	PC4-RX05-S250
		160		35	PC4-RX05-0350
		200		50	PC4-RX05-0500
		200		70	PC4-RX05-0700



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Розетка: «мама» Код изд.	Розетка «папа» Код изд.
4	4	160	3,5	≤ 35	PC4-VX04-S350	PC4-WX04-S350
		200		50	PC4-VX04-0500	PC4-WX04-0500
		250		70	PC4-VX04-0700	PC4-WX04-0700
4	5	125	3,5	≤ 25	PC4-VX05-S250	PC4-WX05-S250
		160		35	PC4-VX05-0350	PC4-WX05-0350
		200		50	PC4-VX05-0500	PC4-WX05-0500
		200		70	PC4-VX05-0700	PC4-WX05-0700

Силовой разъём размера S4 ≤ 250А, 1100В С навинчивающейся муфтой

Силовой разъём размера S4 имеет навинчивающуюся муфту и спроектирован для тяжёлых условий, где разъединение требуется не каждый день. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствие в канавках грязи и т.п., не препятствуя навинчиванию. Розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Крышки для разъёмов могут поставляться под заказ. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.

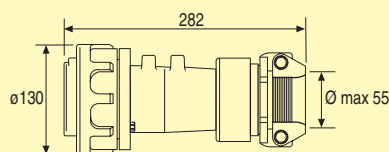


На фотографии показана шахта в Стокгольме с буром Atlas Copco, на котором установлен электрошкаф Cavotec Connectors..

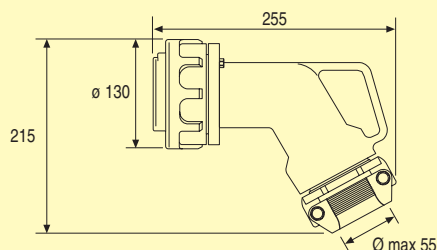
Расшифровка кода



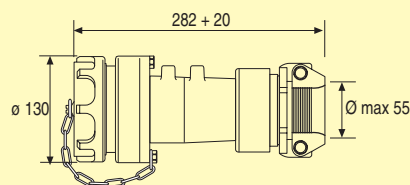
Вилка/обратная вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой



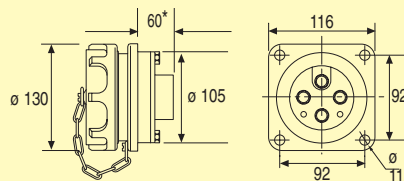
Вилка/обратная вилка, наклонная, с навинчивающейся муфтой



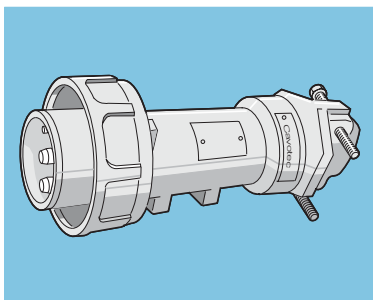
Разъём, прямой, с навинчивающейся муфтой



Розетка/обратная розетка, с навинчивающейся муфтой

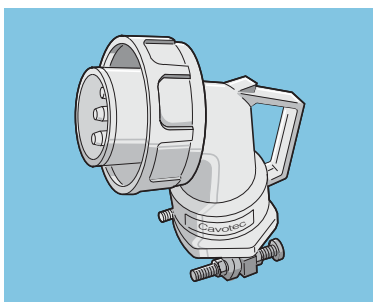


*Для лёгкого соединения высота шкафа должна быть минимум 66 + 55 мм.



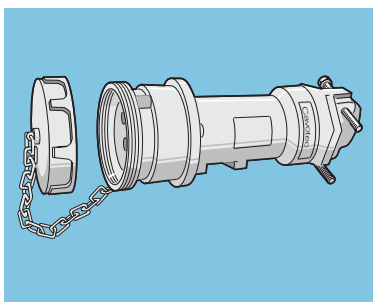
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип	К-во штырей	Макс I	Вес	Сеч.	Вилка: "папа"	Вилка: "мама"
Разм.		A.	кг	mm ²	Код изд.	Код изд.
4	4	160	2,4	≤ 35	PC4-SS04-S350	PC4-TS04-S350
		200		50	PC4-SS04-0500	PC4-TS04-0500
		250		70	PC4-SS04-0700	PC4-TS04-0700
4	5	125	2,4	≤ 25	PC4-SS05-S250	PC4-TS05-S250
		160		35	PC4-SS05-0350	PC4-TS05-0350
		200		50	PC4-SS05-0500	PC4-TS05-0500
		200		70	PC4-SS05-0700	PC4-TS05-0700



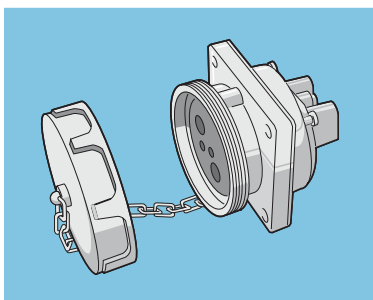
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, НАКЛОННАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип	К-во штырей	Макс I	Вес	Сеч.	Вилка: "папа"	Вилка: "мама"
Разм.		A.	кг	mm ²	Код изд.	Код изд.
4	4	160	2,5	≤ 35	PC4-SS04-S350B	PC4-TS04-S350B
		200		50	PC4-SS04-0500B	PC4-TS04-0500B
		250		70	PC4-SS04-0700B	PC4-TS04-0700B
4	5	125	2,5	≤ 25	PC4-SS05-S250B	PC4-TS05-S250B
		160		35	PC4-SS05-0350B	PC4-TS05-0350B
		200		50	PC4-SS05-0500B	PC4-TS05-0500B
		200		70	PC4-SS05-0700B	PC4-TS05-0700B



РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип	К-во штырей	Макс I	Вес	Сеч.	Разъём: "мама"
Разм.		A.	кг	mm ²	Код изд.
4	4	160	2,7	≤ 35	PC4-RS04-S350
		200		50	PC4-RS04-0500
		250		70	PC4-RS04-0700
4	5	125	2,7	≤ 25	PC4-RS05-S250
		160		35	PC4-RS05-0350
		200		50	PC4-RS05-0500
		200		70	PC4-RS05-0700



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип	К-во штырей	Макс I	Вес	Сеч.	Розетка: «мама»	Розетка "папа"
Разм.		A.	кг	mm ²	Код изд.	Код изд.
4	4	160	1,7	≤ 35	PC4-VS04-S350	PC4-WS04-S350
		200		50	PC4-VS04-0500	PC4-WS04-0500
		250		70	PC4-VS04-0700	PC4-WS04-0700
4	5	125	1,7	≤ 25	PC4-VS05-S250	PC4-WS05-S250
		160		35	PC4-VS05-0350	PC4-WS05-0350
		200		50	PC4-VS05-0500	PC4-WS05-0500
		200		70	PC4-VS05-0700	PC4-WS05-0700

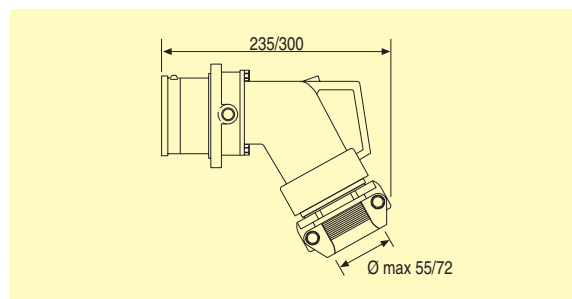
Многоконтактный электроразъём размера X4/X5 ≤ 500В Пушпультный

Многоконтактный разъём размера X4/X5 пушпультного исполнения спроектирован для работы в суровых условиях, таких как производство стали, шахты, портовые и судовые краны и т.д., где необходимо частое ручное или автоматическое разъединение разъёмов. Эксцентрики изготовлены из бронзы морского класса, а ответные ушики – из нержавеющей стали. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



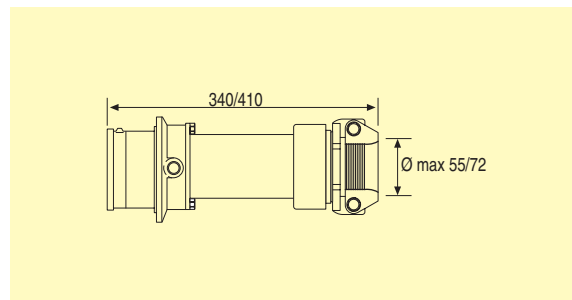
PCONN013

Вилка/обратная вилка, наклонная, пушпультная, многоконтактная



PCONN003

Вилка/обратная вилка, прямая, пушпультная, многоконтактная



Вилки и розетки пушпультного типа применяются для быстрого и лёгкого соединения различного оборудования кранов, таких как спредеры, вакуумные погрузчики, гидравлические захваты и т.д. На фотографии представлено типичное приложение.

Расшифровка кода

[PC4] – [SX] [24] – [0025] [0] [R]

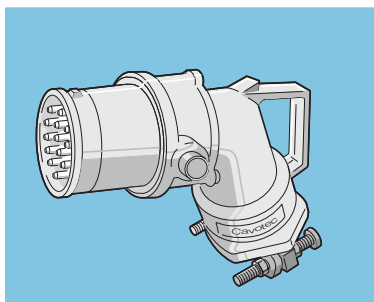
- R= Прямая розетка
- Индекс индивидуального исполнения
- Сечение
 - 0015= 1,5mm²
 - 0025= 2,5mm²
 - 0040= 4mm²
- Кол-во штырей
- S= Вилка
- V= Розетка
- T= Обратная вилка
- W= Обратная розетка
- Размер силовых разъёмов: 4 или 5

Розетка/обратная розетка, пушпультная, многоконтактная



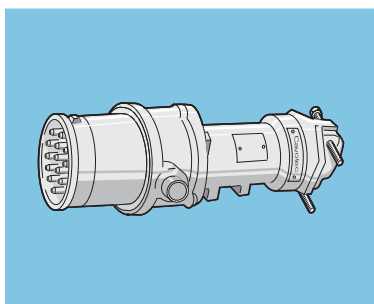
* Для лёгкого соединения высота коробки должна быть 40 + 30 mm

ПРИМЕЧАНИЕ: Первое значение – для размера 4, второе – для размера 5



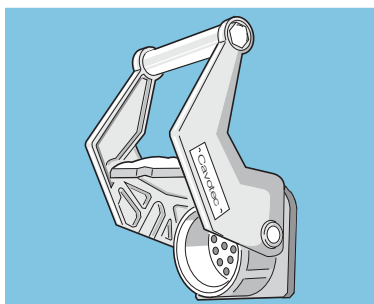
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, НАКЛОННАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ, МНОГОКОНТАКНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
4	24	20	1,9	1,5	PC4-SX24-00150	PC4-TX24-00150
		30		2,5	PC4-SX24-00250	PC4-TX24-00250
		40		4	PC4-SX24-0040	PC4-TX24-0040
4	30	20	1,9	1,5	PC4-SX30-00150	PC4-TX30-00150
		30		2,5	PC4-SX30-00250	PC4-TX30-00250
		40		4	PC4-SX30-0040	PC4-TX30-0040
4	37	20	2,0	1,5	PC4-SX37-00150	PC4-TX37-00150
		30		2,5	PC4-SX37-00250	PC4-TX37-00250
		40		4	PC4-SX37-0040	PC4-TX37-0040
5	50	20	4,2	1,5	PC5-SX50-00150	PC5-TX50-00150
		30		2,5	PC5-SX50-00250	PC5-TX50-00250
		40		4	PC5-SX50-0040	PC5-TX50-0040



ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ, МНОГОКОНТАКНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
24	20	1,8	1,5	1,5	PC4-SX24-00150R	PC4-TX24-00150R
		30		2,5	PC4-SX24-00250R	PC4-TX24-00250R
		40		4	PC4-SX24-0040R	PC4-TX24-0040R
4	30	20	1,8	1,5	PC4-SX30-00150R	PC4-TX30-00150R
		30		2,5	PC4-SX30-00250R	PC4-TX30-00250R
		40		4	PC4-SX30-0040R	PC4-TX30-0040R
4	37	20	1,9	1,5	PC4-SX37-00150R	PC4-TX37-00150R
		30		2,5	PC4-SX37-00250R	PC4-TX37-00250R
		40		4	PC4-SX37-0040R	PC4-TX37-0040R
5	50	20	4,2	1,5	PC5-SX50-00150R	PC5-TX50-00150R
		30		2,5	PC5-SX50-00250R	PC5-TX50-00250R
		40		4	PC5-SX50-0040R	PC5-TX50-0040R



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, ПУШПУЛЬНАЯ, МНОГОКОНТАКНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Розетка: «мама» Код изд.	Розетка: «папа» Код изд.
4	24	20	3,5	1,5	PC4-VX24-00150	PC4-WX24-00150
		30		2,5	PC4-VX24-00250	PC4-WX24-00250
		40		4	PC4-VX24-0040	PC4-WX24-0040
4	30	20	3,5	1,5	PC4-VX30-00150	PC4-WX30-00150
		30		2,5	PC4-VX30-00250	PC4-WX30-00250
		40		4	PC4-VX30-0040	PC4-WX30-0040
4	37	20	3,6	1,5	PC4-VX37-00150	PC4-WX37-00150
		30		2,5	PC4-VX37-00250	PC4-WX37-00250
		40		4	PC4-VX37-0040	PC4-WX37-0040
5	50	20	7,8	1,5	PC5-VX50-00150	PC5-WX50-00150
		30		2,5	PC5-VX50-00250	PC5-WX50-00250
		40		4	PC5-VX50-0040	PC5-WX50-0040

ПРИМЕЧАНИЕ: В ассортименте имеется торцовый ключ для извлечения контактов из многоконтактных вилок и розеток.

Многоконтактный электроразъём размера S4/S5 500В *С навинчивающейся муфтой*

Многоконтактный разъём размера S4/5 имеет навинчивающуюся муфту и спроектирован для тяжёлых условий, где разъединение требуется не каждый день. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствию в канавках грязи и т.п., не препятствуя навинчиванию. Розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Крышки для разъёмов могут поставляться под заказ. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



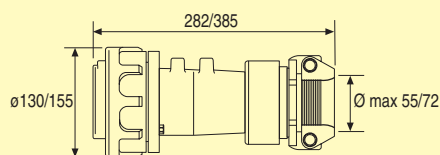
Многоконтактные вилки и розетки используются для работы в тяжёлых условиях, таких, например, как сталелитейная промышленность.

Расшифровка кода

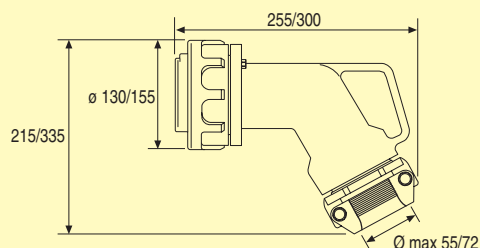
PC4-SS24-002501B

- В= Наклонный корпус
- Индекс индивидуального исполнения
- Сечение
 - 0015= 1,5mm²
 - 0025= 2,5mm²
 - 0040= 4mm²
- Кол-во штырей
- S= Вилка
- V= Розетка
- T= Обратная вилка
- W= Обратная розетка
- Размер силовых разъёмов: 4 или 5

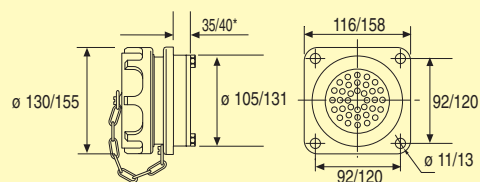
Вилка/обратная вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой, многоконтактная



Вилка/обратная вилка, наклонная, с навинчивающейся муфтой, многоконтактная

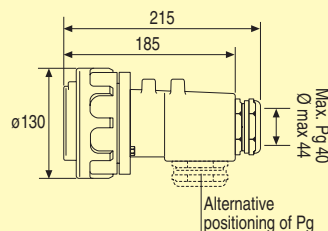


Розетка/обратная розетка, с навинчивающейся муфтой, многоконтактная

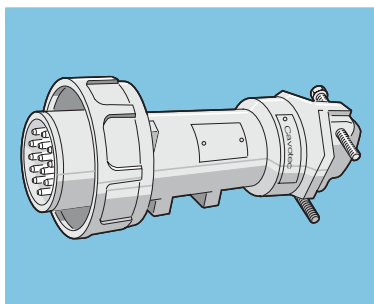


* Для лёгкого соединения высота коробки должна быть 35+30 mm или 40+30 mm

Вилка размера 4 с коротким корпусом
(ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ ДЛЯ ВСЕХ ВИЛОК И РАЗЪЁМОВ РАЗМЕРА 4).

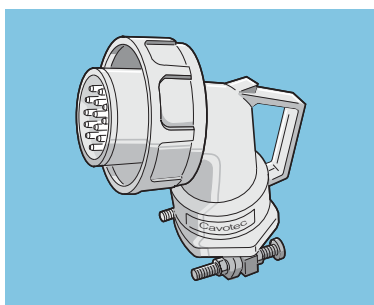


ПРИМЕЧАНИЕ: Первое значение – для размера 4, второе – для размера 5



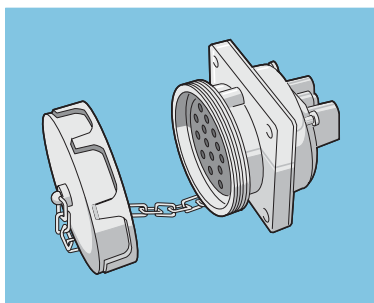
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ, МНОГОКОНТАКНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
4	24	20	2,4	1,5	PC4-SS24-00150	PC4-TS24-00150
		30		2,5	PC4-SS24-00250	PC4-TS24-00250
		40		4	PC4-SS24-0040	PC4-TS24-0040
4	30	20	2,4	1,5	PC4-SS30-00150	PC4-TS30-00150
		30		2,5	PC4-SS30-00250	PC4-TS30-00250
		40		4	PC4-SS30-0040	PC4-TS30-0040
4	37	20	2,5	1,5	PC4-SS37-00150	PC4-TS37-00150
		30		2,5	PC4-SS37-00250	PC4-TS37-00250
		40		4	PC4-SS37-0040	PC4-TS37-0040
5	50	20	4,1	1,5	PC5-SS50-00150	PC5-TS50-00150
		30		2,5	PC5-SS50-00250	PC5-TS50-00250
		40		4	PC5-SS50-0040	PC5-TS50-0040



ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, НАКЛОННАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ, МНОГОКОНТАКНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
4	24	20	2,5	1,5	PC4-SS24-00150B	PC4-TS24-00150B
		30		2,5	PC4-SS24-00250B	PC4-TS24-00250B
		40		4	PC4-SS24-0040B	PC4-TS24-0040B
4	30	20	2,5	1,5	PC4-SS30-00150B	PC4-TS30-00150B
		30		2,5	PC4-SS30-00250B	PC4-TS30-00250B
		40		4	PC4-SS30-0040B	PC4-TS30-0040B
4	37	20	2,6	1,5	PC4-SS37-00150B	PC4-TS37-00150B
		30		2,5	PC4-SS37-00250B	PC4-TS37-00250B
		40		4	PC4-SS37-0040B	PC4-TS37-0040B
5	50	20	4,1	1,5	PC5-SS50-00150B	PC5-TS50-00150B
		30		2,5	PC5-SS50-00250B	PC5-TS50-00250B
		40		4	PC5-SS50-0040B	PC5-TS50-0040B



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ, МНОГОПОЛЮСНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Розетка: «мама» Код изд.	Розетка "папа" Код изд.
4	24	20	1,7	1,5	PC4-VS24-00150	PC4-WS24-00150
		30		2,5	PC4-VS24-00250	PC4-WS24-00250
		40		4	PC4-VS24-0040	PC4-WS24-0040
4	30	20	1,7	1,5	PC4-VS30-00150	PC4-WS30-00150
		30		2,5	PC4-VS30-00250	PC4-WS30-00250
		40		4	PC4-VS30-0040	PC4-WS30-0040
4	37	20	1,8	1,5	PC4-VS37-00150	PC4-WS37-00150
		30		2,5	PC4-VS37-00250	PC4-WS37-00250
		40		4	PC4-VS37-0040	PC4-WS37-0040
5	50	20	2,7	1,5	PC5-VS50-00150	PC5-WS50-00150
		30		2,5	PC5-VS50-00250	PC5-WS50-00250
		40		4	PC5-VS50-0040	PC5-WS50-0040

ПРИМЕЧАНИЕ: В ассортименте имеется торцовый ключ для извлечения контактов из многоконтактных вилок и розеток.

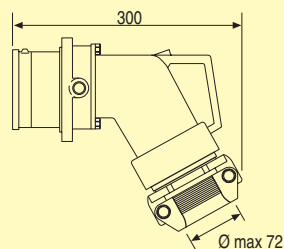
Силовой разъём размера X5 ≤ 420А, 1100В

Пушпульный

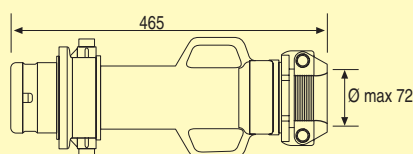
Силовой разъём размера X5, пушпульный, создан для условий, где необходимо частое ручное или автоматическое разъединение и соединение разъёмов. Благодаря своей надёжности эти разъёмы часто используются в жёстких условиях сталелитейного производства, шахт, тоннелей, портов, терминалов. Эксцентрики изготовлены из бронзы морского класса, а ответные ушки – из нержавеющей стали. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



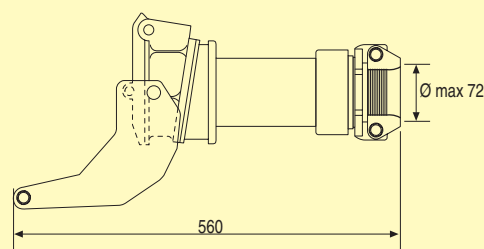
Вилка/обратная вилка, наклонная, пушпульная



Вилка/обратная вилка, прямая, пушпульная



Разъём/обратный разъём, прямой, пушпульный

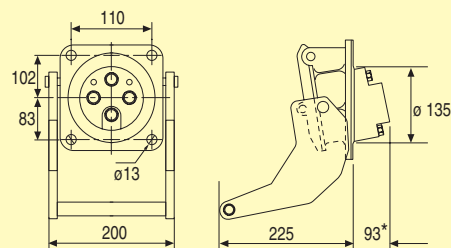


Краны часто подключаются к сети при помощи электроразъёмов Cavotec. На фотографии показано пушпульное гнездо с гнездом для подключения оптоволоконного кабеля и силовым шкафом.

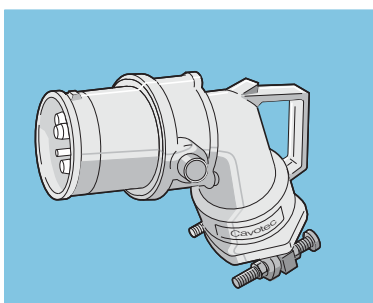
Расшифровка кода

PC5	-	SX		04	-	S		700		0R
						R				= Прямой корпус
										Индекс индивидуального исполнения
										Сечение
						S				= болтовое подсоединение кабеля для небольших зон Кол-во штырей
						S				= Вилка
						V				= Розетка
						T				= Обратная вилка
						W				= Обратная розетка
						R				= разъём
										Размер силовых разъёмов

Розетка/обратная розетка, пушпульная

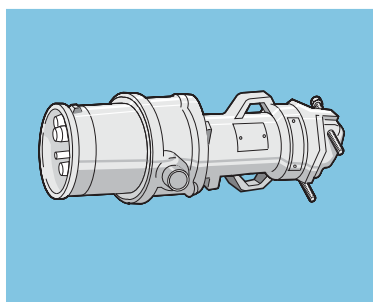


* Для лёгкого соединения высота коробки должна быть не менее 93 + 55 mm



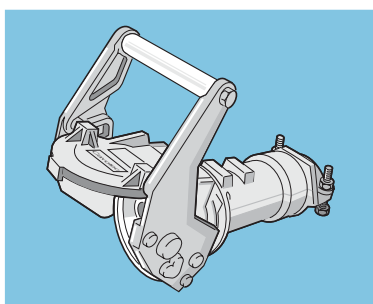
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, НАКЛОННАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс l A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
5	4	250	4,5	≤ 70	PC5-SX04-S700	PC5-TX04-S700
		320		95	PC5-SX04-0950	PC5-TX04-0950
		420		120/150	PC5-SX04-1500	PC5-TX04-1500
		420		150/185	PC5-SX04-1850	PC5-TX04-1850
5	5	250	4,5	≤ 70	PC5-SX05-S700	PC5-TX05-S700
		320		95	PC5-SX05-0950	PC5-TX05-0950
		320		120/150	PC5-SX05-1500	PC5-TX05-1500
		320		150/185	PC5-SX05-1850	PC5-TX05-1850



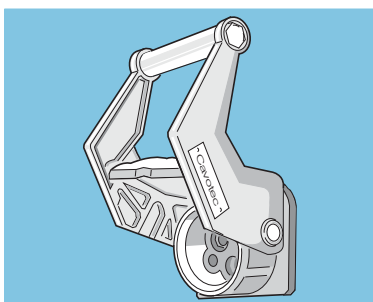
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс l A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
5	4	250	4,5	≤ 70	PC5-SX04-S700R	PC5-TX04-S700R
		320		95	PC5-SX04-0950R	PC5-TX04-0950R
		420		120/150	PC5-SX04-1500R	PC5-TX04-1500R
		420		150/185	PC5-SX04-1850R	PC5-TX04-1850R
5	5	250	4,5	≤ 70	PC5-SX05-S700R	PC5-TX05-S700R
		320		95	PC5-SX05-0950R	PC5-TX05-0950R
		320		120/150	PC5-SX05-1500R	PC5-TX05-1500R
		320		150/185	PC5-SX05-1850R	PC5-TX05-1850R



РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, ПУШПУЛЬНЫЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс l A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Разъём: "мама" Код изд.
5	4	250	9,4	≤ 70	PC5-RX04-S700
		320		95	PC5-RX04-0950
		420		120/150	PC5-RX04-1500
		420		150/185	PC5-RX04-1850
5	5	250	9,4	≤ 70	PC5-RX05-S700
		320		95	PC5-RX05-0950
		320		120/150	PC5-RX05-1500
		320		150/185	PC5-RX05-1850



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс l A.	Вес кг	Сеч. mm ²	Розетка: «мама» Код изд.	Розетка "папа" Код изд.
5	4	250	7,8	≤ 70	PC5-VX04-S700	PC5-WX04-S700
		320		95	PC5-VX04-0950	PC5-WX04-0950
		420		120/150	PC5-VX04-1500	PC5-WX04-1500
		420		150/185	PC5-VX04-1850	PC5-WX04-1850
5	5	250	7,8	≤ 70	PC5-VX05-S700	PC5-WX05-S700
		320		95	PC5-VX05-0950	PC5-WX05-0950
		320		120/150	PC5-VX05-1500	PC5-WX05-1500
		320		150/185	PC5-VX05-1850	PC5-WX05-1850

Силовой разъём размера S5 ≤ 420A, 1100В С навинчивающейся муфтой

Силовой разъём размера S5 имеет навинчивающуюся муфту и спроектирован для тяжёлых условий, где разъединение требуется не каждый день. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствие в канавках грязи и т.п., не препятствуя навинчиванию. Розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Крышки для разъёмов могут поставаться под заказ. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



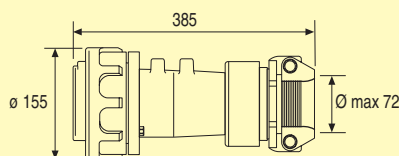
На фотографии два разъёма X5 в порту Стокгольма. Уникальная пушпульная система помогает операторам соединять вилку с розеткой без усилий в суровых условиях окружающей среды, вызванных льдом, снегом, пылью, экстремальными температурами или влажностью.

Расшифровка кода

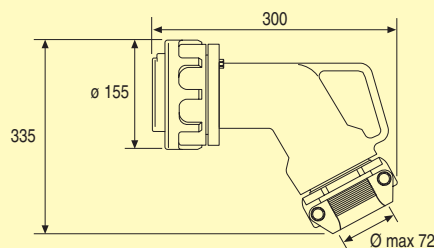
PC5-S-04-S7000B

- В= Наклонный корпус
- Индекс индивидуального исполнения
- Сечение
- S= болтовое подсоединение кабеля для небольших зон Кол-во штырей
- S= Вилка
- V= Розетка
- T= Обратная вилка
- W= Обратная розетка
- R= разъём
- I= Вилка для крепления на стене
- Размер силовых разъёмов

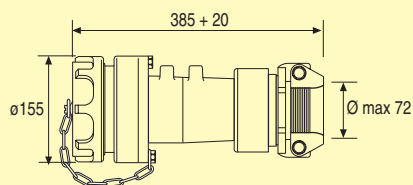
Вилка/обратная вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой



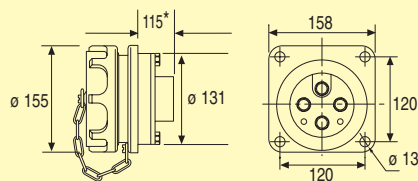
Вилка/обратная вилка, наклонная, с навинчивающейся муфтой



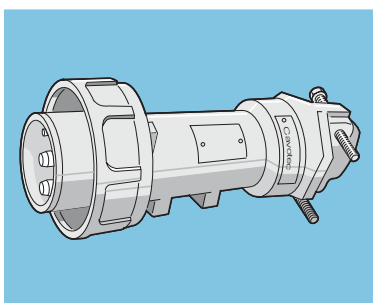
Разъём, прямой, с навинчивающейся муфтой



Розетка/обратная розетка, с навинчивающейся муфтой

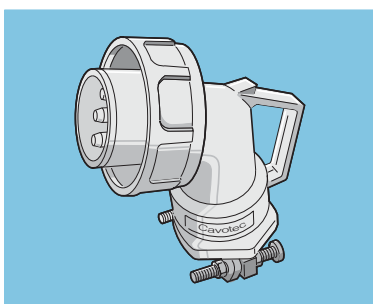


* Для лёгкого соединения высота коробки должна быть не менее 115 + 100 mm.



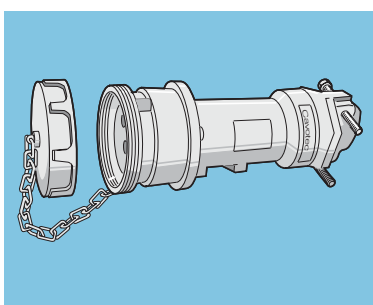
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
5	4	250	4,3	≤ 70	PC5-SS04-S700	PC5-TS04-S700
		320		95	PC5-SS04-0950	PC5-TS04-0950
		420		120/150	PC5-SS04-1500	PC5-TS04-1500
		420		150/185	PC5-SS04-1850	PC5-TS04-1850
5	5	250	4,3	≤ 70	PC5-SS05-S700	PC5-TS05-S700
		320		95	PC5-SS05-0950	PC5-TS05-0950
		320		120/150	PC5-SS05-1500	PC5-TS05-1500
		320		150/185	PC5-SS05-1850	PC5-TS05-1850



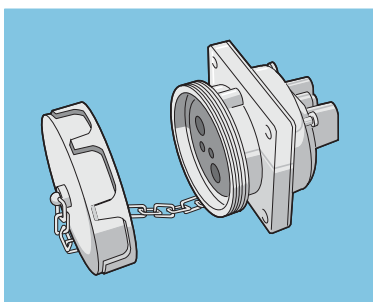
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, НАКЛОННАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
5	4	250	4,4	≤ 70	PC5-SS04-S700B	PC5-TS04-S700B
		320		95	PC5-SS04-0950B	PC5-TS04-0950B
		420		120/150	PC5-SS04-1500B	PC5-TS04-1500B
		420		150/185	PC5-SS04-1850B	PC5-TS04-1850B
5	5	250	4,4	≤ 70	PC5-SS05-S700B	PC5-TS05-S700B
		320		95	PC5-SS05-0950B	PC5-TS05-0950B
		320		120/150	PC5-SS05-1500B	PC5-TS05-1500B
		320		150/185	PC5-SS05-1850B	PC5-TS05-1850B



РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Разъём: "мама" Код изд.
5	4	250	4,9	≤ 70	PC5-RS04-S700
		320		95	PC5-RS04-0950
		420		120/150	PC5-RS04-1500
		420		150/185	PC5-RS04-1850
5	5	250	4,9	≤ 70	PC5-RS05-S700
		320		95	PC5-RS05-0950
		320		120/150	PC5-RS05-1500
		320		150/185	PC5-RS05-1850



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Розетка: «мама» Код изд.	Розетка "папа" Код изд.
5	4	250	2,7	≤ 70	PC5-VS04-S700	PC5-WS04-S700
		320		95	PC5-VS04-0950	PC5-WS04-0950
		420		120/150	PC5-VS04-1500	PC5-WS04-1500
		420		150/185	PC5-VS04-1850	PC5-WS04-1850
5	5	250	2,7	≤ 70	PC5-VS05-S700	PC5-WS05-S700
		320		95	PC5-VS05-0950	PC5-WS05-0950
		320		120/150	PC5-VS05-1500	PC5-WS05-1500
		320		150/185	PC5-VS05-1850	PC5-WS05-1850

Низкое напряжение

Силовой разъём размера S6 ≤ 660А, 1100В С навинчивающейся муфтой

Силовой разъём размера S6 имеет навинчивающуюся муфту и спроектирован для тяжёлых условий, где разъединение требуется не каждый день. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствию в канавках грязи и т.п., не препятствуя навинчиванию. Розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Крышки для разъёмов могут поставляться под заказ. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.

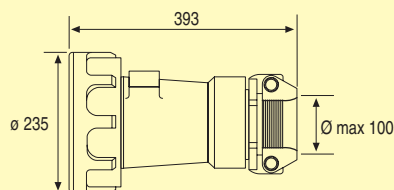


PCONN029

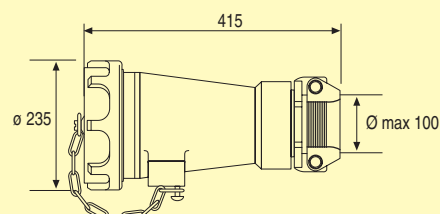


Разъёмы Cavotec часто используются для решения задач подключения мобильных портовых кранов.

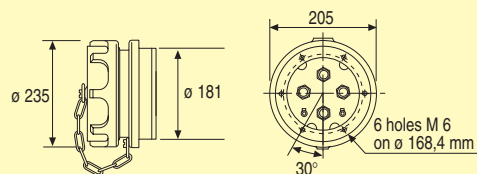
Вилка/обратная вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой



Разъём, прямой, с навинчивающейся муфтой



Розетка/обратная розетка, с навинчивающейся муфтой



Расшифровка кода

PC6-SS04-S0950

Индекс индивидуального исполнения

Сечение

S= болтовое подсоединение кабеля для небольших зон Кол-во штырей

S= Вилка

V= Розетка

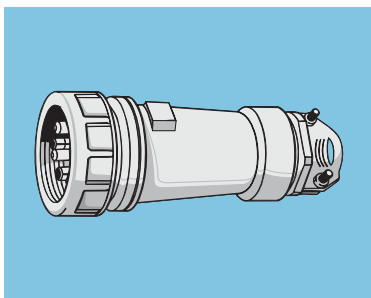
T= Обратная вилка

W= Обратная розетка

R= разъём

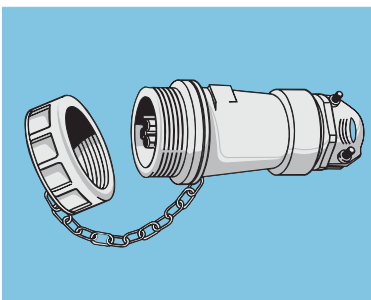
I= Вилка для крепления на стене

Размер силовых разъёмов



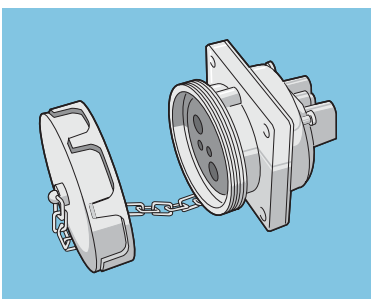
ВИЛКА/ОБРАТНАЯ ВИЛКА, ПРЯМАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. мм ²	Вилка: "папа" Код изд.	Вилка: "мама" Код изд.
6	4	480	8,0	185	PC6-SS04-1850	PC6-TS04-1850
		570		240	PC6-SS04-2400	PC6-TS04-2400
		660		300	PC6-SS04-3000	PC6-TS04-3000
6	5	480	8,0	185	PC6-SS05-1850	PC6-TS05-1850
		570		240	PC6-SS05-2400	PC6-TS05-2400
		660		300	PC6-SS05-3000	PC6-TS05-3000



РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. мм ²	Разъём: "мама" Код изд.
6	4	480	8,2	185	PC6-RS04-1850
		570		240	PC6-RS04-2400
		660		300	PC6-RS04-3000
6	5	480	8,2	185	PC6-RS05-1850
		570		240	PC6-RS05-2400
		660		300	PC6-RS05-3000



РОЗЕТКА/ОБРАТНАЯ РОЗЕТКА, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ

Тип Разм.	К-во штырей	Макс I А.	Вес кг	Сеч. мм ²	Розетка: «мама» Код изд.	Розетка "папа" Код изд.
6	4	480	6,0	185	PC6-VS04-1850	PC6-WS04-1850
		570		240	PC6-VS04-2400	PC6-WS04-2400
		660		300	PC6-VS04-3000	PC6-WS04-3000
6	5	480	6,0	185	PC6-VS05-1850	PC6-WS05-1850
		570		240	PC6-VS05-2400	PC6-WS05-2400
		660		300	PC6-VS05-3000	PC6-WS05-3000

Вилки для рефрижераторных контейнеров

Электропитание для рефрижераторов

Поскольку использование рефрижераторных контейнеров для перевозки разного рода товаров становится более и более распространённым, абсолютно необходимым является обеспечение надёжного и безопасного электропитания. Наши разъёмы серии R323 были специально спроектированы для подачи питания на контейнеры, находящиеся на причальной стенке, на терминале, на тумбе и на судах. Розетки изготавливаются из сплава алюминия и бронзы или алюминиевого сплава, с обработкой, предотвращающей коррозию. Изделия производятся в соответствии с нормами IEC 309-1 и IEC 309-2 и имеют заземляющий контакт в позиции 3 часа. Порт Дюнкерка использует розетки Cavotec



PC00N058

Порт Дюнкерка использует розетки Cavotec Connectors в своей новой точке питания рефрижераторных контейнеров.

Характеристики разъёмов

Электрические

Номинальная сила тока: 32 А

Максимальная сила тока: свяжитесь с нами

Номинальное напряжение: 380-415 В

Максимальное напряжение:

свяжитесь с нами

Creepage Фаза/фаза: 20 mm

Creepage Фаза/земля: 15 mm

Clearance Фаза/фаза: 11 mm

Clearance Фаза/земля: 10 mm

Тестовое напряжение: 2 кВ эфф.

Установка

Кабели и присоединение

Макс. наружный ø (O.D.): 20 mm

Макс ø по изоляционной оболочке: 5 mm

Макс ø по жиле (стандарт): 6 mm

Макс сечение (НО7VK): 10 mm²

Для информации об использовании кабелей большего сечения, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Конфигурация

3 полюса + земля

Контакты втулочного типа

Type: sleeve

ø штыря: 6 mm

Защита: никелевое покрытие

Стандартное присоединение: винтовое

ø отверстия: 5 mm

Физические

Материалы

Розетка с выключателем: сплав

алюминия и бронзы CU AL 9

Розетка с прерывателем контура: алюминий AS 12 для тропических условий

Автоматическая розетка: AISI 316

Вход: thermo-setting

(термоусаживаемый)

Контакты: медь

Уплотнения: эластомер

Винты, болты, гайки: нержавеющая сталь

Стандартная крышка: термопластик

Стандартный наконечник пыльника: термопластик

Температурный класс

-40°C до +80°C.

Класс защиты

IP 567.

Применение

Материал отвечает требованиям

I.E.C. 309.1.2, C.E.E. 17, DIN

49462, BS 4343, розетки имеют заземляющий контакт в позиции «3 часа».

Для подачи электропитания на рефрижераторные контейнеры.

Питание рефрижераторных контейнеров должно быть надёжным, безопасным и легко управляемым. Розетка и контейнер защищены прерывателем, установленным внутри корпуса из нержавеющей стали.



PC00N059



Розетка с выключателем серии R323 NI

Розетка серии R323 NI, влагозащищённая, устойчивая к морским условиям, используется во многих портах по всему миру. Имеет бронзовый корпус и снабжена механической блокировкой, предотвращающей включение без предварительного закрепления вилки и разъединение вилки и розетки без предварительного отключения питания. Силовой выход оснащён прерывателем на 32 А, рассчитанным на высокую нагрузку. Розетка серии R323 NI совершенствуется и производится уже 15 лет.

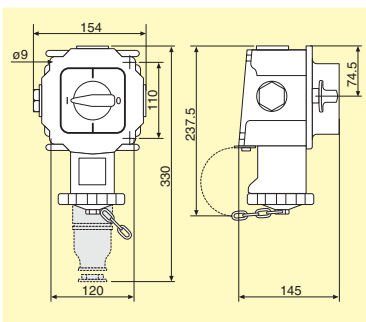
Автоматические розетки серии R323 А

Серия разъемов R323 А устойчива к воздействию морской влаги и была разработана для рефрижераторных контейнеров нового типа и контейнерных парков. Корпус выполнен из нержавеющей стали AISI 316 с корпусом разъёма из бронзы морского класса. Включение и выключение питания полностью автоматическое и осуществляется присоединением и отсоединением вилки. Показанная на фотографии сигнальная лампа – опция..

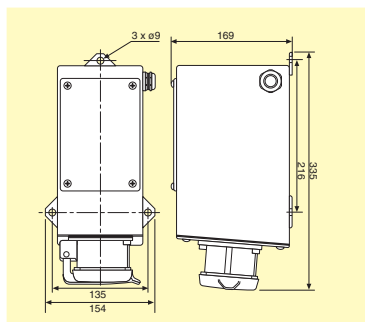
Розетки с прерывателем контура AS 12 серии R323 L1

Серия разъемов R323 А устойчива к воздействию морской воды и используется во многих портах по всему миру. Корпус выполнен из алюминия. Есть механическая блокировка, исключающая включение без предварительного закрепления вилки и разъединение вилки и розетки без предварительного отключения питания. Прерыватель снабжён MCB на 32 А. Розетки серии R323 L1 совершенствуются и производятся уже более 20 лет.

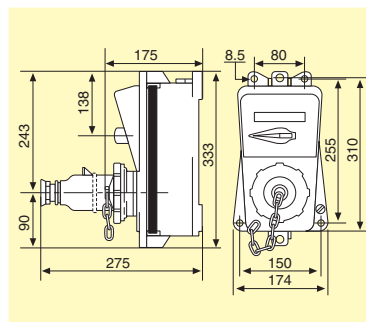
PCONN060



PCONN061



PCONN062



Rackmatic

Автоматические электроразъёмы для спредеров

Разъём «Rackmatic» был специально спроектирован для того, чтобы оператор мог автоматически подавать и отключать электропитание с основного блока на спредер. Это позволяет минимизировать время простоя и достичь максимума эффективности. Кинематика «Rackmatic» рассчитана для быстрого и надёжного соединения вилки на основном блоке и самоцентрирующейся ответной части на спредере. Вес основного блока служит автоматической крышкой.. Даже несмотря на возможное смещение между основным блоком и спредером, направляющие на разъёме обеспечивают должный, надёжный контакт. Благодаря прочной конструкции разъёмы «Rackmatic» очень долговечны и имеют высокий класс защиты (IP56). Это позволяет им работать в трудных условиях, таких как экстремально высокие температуры, мороз, воздействие песка и ветра..



Конструкция «Rackmatic» имеет класс защиты IP56 в соединённом состоянии и используется для быстрых и надёжных автоматических соединений



PSA в Сингапуре Pasir Panjang (PSA) использует систему «Rackmatic» на своём терминале, где требуется полностью автоматический разъём для быстрой смены спредеров.



Типичное применение спредерного разъёма типа «Rackmatic».



Характеристики «Rackmatic»

Механические

Корпус из алюминиевого сплава
Покровение с анодированием и
эпоксидным лаком
Крепёж из нержавеющей стали
Медные контакты с серебряным
покрытием с диапазоном 1,5...6 мм
Изоляционная вставка из
полиамида

Устойчивость к вибрациям до 50G

Амортизация:

– в вертикальном направлении: 5G
40G

– в поперечном направлении: 15G

Примечание: конфигурация
по Вашему желанию. Может
применяться для передачи силовых
и сигнальных токов (до 60 жил).

Корректировка

Между балкой спредера и
основным блоком допускается
10-миллиметровый радиус
самоцентрирования и 20-
миллиметровый зазор по высоте
без прерывания контакта Также
допускается угловой перекося ± 2 градуса.

Защита

Разъёмы «Rackmatic» в
соединённом положении имеют
класс защиты IP56. Класс защиты
для ответной части – IP56, а для
вилки – IP23.

Электрические

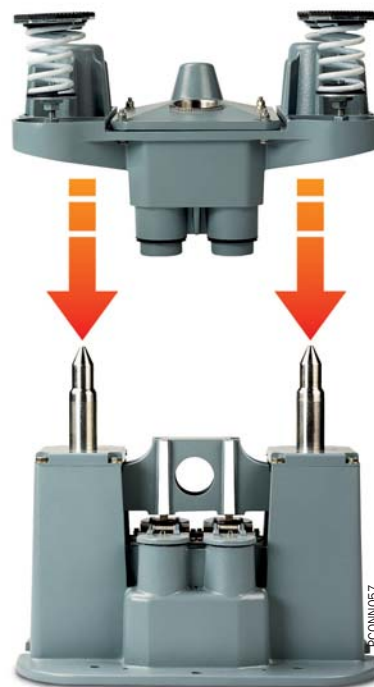
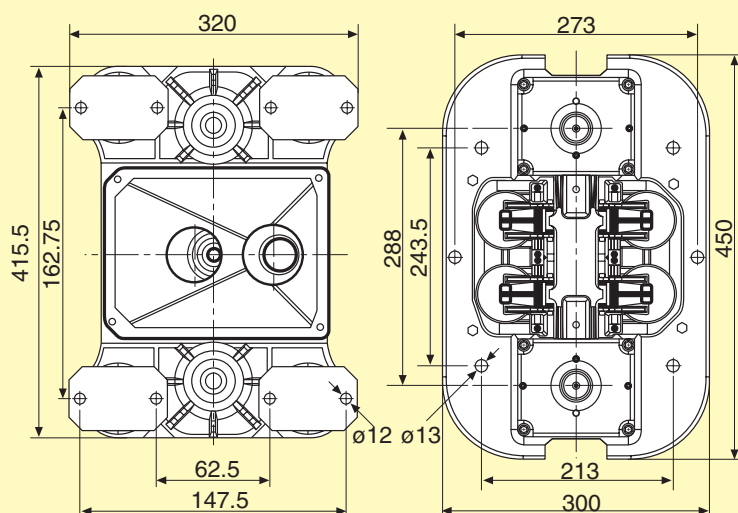
660 В максимальное напряжение

15 кВА максимальная мощность

27 А номинальная сила тока

Кабельный выход PG48 DIN с
зажимом

Концы кабеля с обжимными
контактами



Автоматический разъём типа «Rackmatic» был испытан и усовершенствован для выдерживания высоких сил ускорения (G) для таких применений как спредеры, модульные конвертерные системы и подъёмные устройства в сталелитейной промышленности.

«Rackmatic» выдерживает не менее 10 000 соединений и может изменяться под нужды конкретного заказчика.



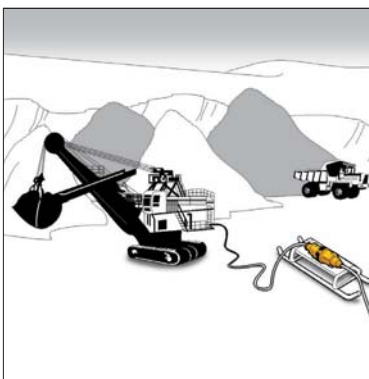


Силовые разъёмы высокого напряжения $\leq 25000\text{В}$

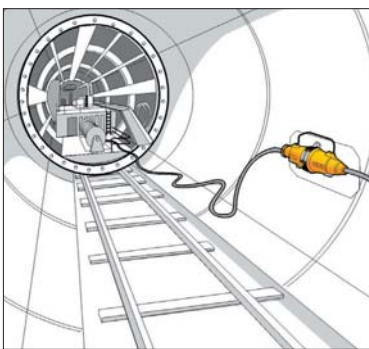
Группа Cavotec обеспечивает горнодобывающую и горнопроходческую промышленность решениями по соединениям. Наши электроразъёмы обеспечивают гибкое, удобное и надёжное соединение кабелей питания от стационарных и подвижных источников электропитания к горнодобывающему, горнопроходческому и грунтоперемещающему оборудованию. Они также используются в качестве соединительных кабельных муфт для наземного и подземного использования.

На протяжении уже многих лет признаётся целесообразной концепция заменяемых кабелей и разъёмов для высоковольтного оборудования. В наши дни, когда упор делается на уменьшение количества временных наращиваний кабелей питания, применение безопасных разъёмов и заменяемых кабелей среднего напряжения приобретает всё большее значение.

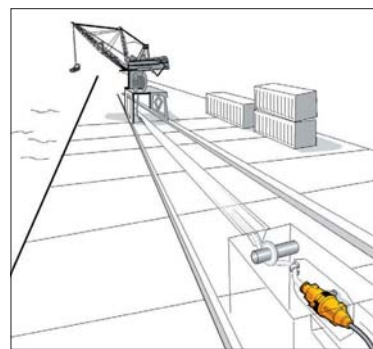
Для обеспечения этой растущей потребности Группа Cavotec предлагает ряд специально разработанных «разъёмов кабелей питания» для ускорения замены кабелей и уменьшения времени простоя. Алюминиевые корпуса, предназначенные для тяжёлых условий работы, содержит удароустойчивые изоляторы с контактами типа «мама» и «папа». Кабель присоединяется к контактам при помощи винтов или пайкой. Эти разъёмы сертифицированы X7P-1944 MSHA..



Применение в открытых карьерах



Применение в шахте для питания проходческого щита.



Установка на пирсе для питания портовых кранов.



PCONN032

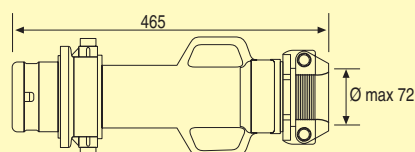
Силовой разъём размера X5 ≤ 320А, 7200В Пушпульный

Силовой разъём размера X5 для высокого напряжения, пушпульный, создан для условий, где необходимо частое ручное или автоматическое разъединение и соединение разъёмов. Благодаря своей надёжности эти разъёмы часто используются в жёстких условиях сталелитейного производства, шахт, тоннелей, портов, терминалов. Эксцентрики изготовлены из бронзы морского класса, а ответные ушки – из нержавеющей стали. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.

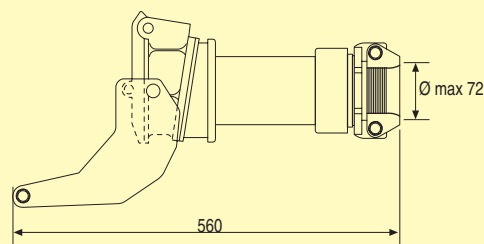


Благодаря своей надёжности эти разъёмы часто используются в жёстких условиях, таких например, как этот открытый карьер в Германии.

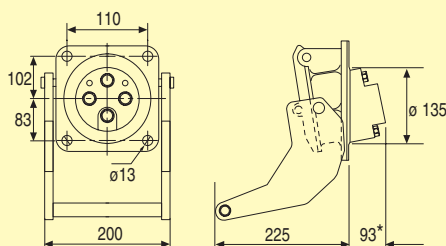
Вилка/обратная вилка, прямая, пушпульная



Разъём/обратный разъём, прямой, пушпульный



Розетка/обратная розетка, пушпульная

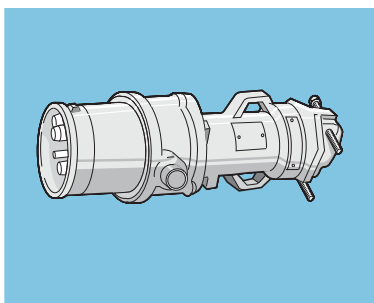


* Для лёгкого соединения высота коробки должна быть не менее 93 + 55 mm.

Расшифровка кода

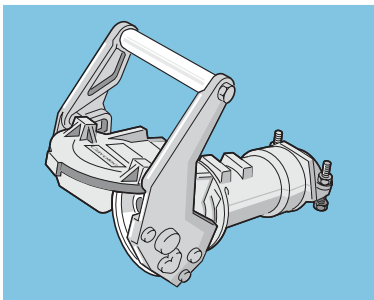
PC51-SX1041-K1095101R

- R= прямой корпус
- Индекс индивидуального исполнения
- Сечение
 - 050= 50mm²
 - 070= 70mm²
 - 095= 95mm²
 - 120= 120mm²
- K= Высокое напряжение
- Кол-во штырей
- R= разъём
- S= Вилка
- V= Розетка
- T= Обратная вилка
- W= обратная розетка
- Размер силовых разъёмов



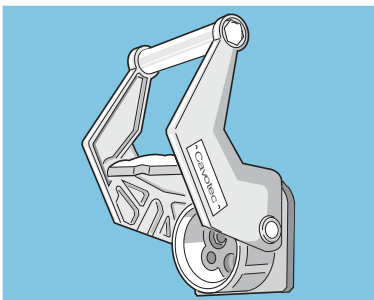
ВИЛКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей Ф,З+пил.	Макс. U Фаза/пил.	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Вилка: "папа" Код изд.
5	4+2	7 200V/400V	200		50	PC5-SX04-K0500R
			250		70	PC5-SX04-K0700R
			320		95	PC5-SX04-K0950R
			320		120	PC5-SX04-K1200R
	4+3+FO	7 200V/400V	200		50	PC5-SX04-K0501R
			250		70	PC5-SX04-K0701R
			320		95	PC5-SX04-K0951R
			320		120	PC5-SX04-K1201R



РОЗЕТКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип Разм.	К-во штырей Ф,З+пил.	Макс. U Фаза/пил.	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Разъём: "мама" Код изд.
5	4+2	7 200V/400V	200	50	PC5-RX04-K0500	
			250		70	PC5-RX04-K0700
			320		95	PC5-RX04-K0950
			320		120	PC5-RX04-K1200
	4+3+FO	7 200V/400V	200		50	PC5-RX04-K0501
			250		70	PC5-RX04-K0701
			320		95	PC5-RX04-K0951
			320		120	PC5-RX04-K1201



РОЗЕТКА, ПУШПУЛЬНАЯ

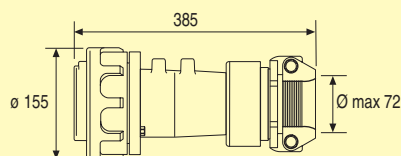
Тип Разм.	К-во штырей Ф,З+пил.	Макс. U Фаза/пил.	Макс I А.	Вес кг	Сеч. mm ²	Разъём: "мама" Код изд.
5	4+2	7 200V/400V	200	50	PC5-VX04-K0500	
			250		70	PC5-VX04-K0700
			320		95	PC5-VX04-K0950
			320		120	PC5-VX04-K1200
	4+3	7 200V/400V	200		50	PC5-VX04-K0501
			250		70	PC5-VX04-K0701
			320		95	PC5-VX04-K0951
			320		120	PC5-VX04-K1201

Силовой разъём размера S5 ≤ 320А, 7200В С навинчивающейся муфтой

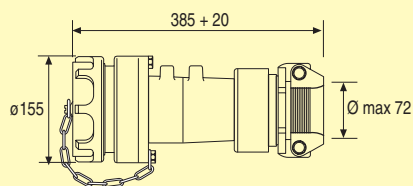
Силовой разъём размера S5 имеет навинчивающуюся муфту и спроектирован для тяжёлых условий, где разъединение требуется не каждый день. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствие в канавках грязи и т.п., не препятствуя навинчиванию. Розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Крышки для разъёмов могут поставляться под заказ. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



Вилка/обратная вилка, прямая, с навинчивающейся муфтой

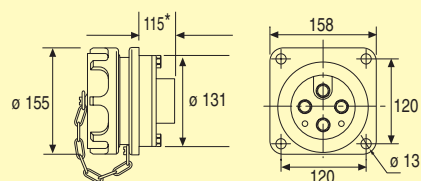


Разъём, прямой, с навинчивающейся муфтой



Разъёмы в составе распределительного щита у шахты

Розетка/обратная розетка, с навинчивающейся муфтой

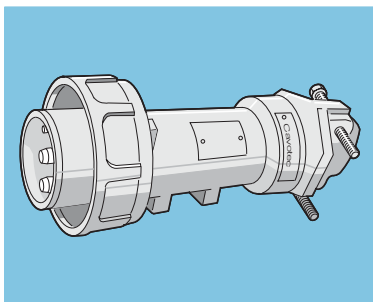


* Для лёгкого соединения высота коробки должна быть не менее 115 + 100 mm.

Расшифровка кода

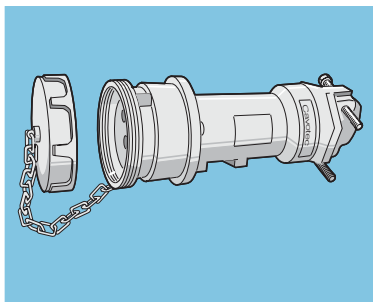
PC5-SS04-K7000

- Индекс индивидуального исполнения
- Сечение
- K= Высокое напряжение
- Кол-во штырей
- R= разъём
- S= Вилка
- V= Розетка
- T= Обратная вилка
- W= обратная розетка
- Размер силовых разъёмов



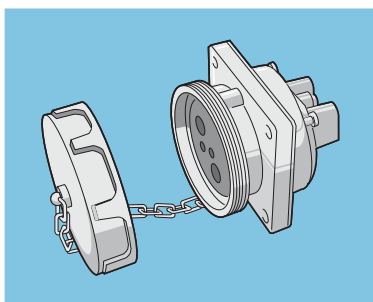
ВИЛКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Вилка: "папа"
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
5	4+2	7 200V/400V	200	4,6	50	PC5-SS04-K0500
			250		70	PC5-SS04-K0700
			320		95	PC5-SS04-K0950
			320		120	PC5-SS04-K1200



РОЗЕТКА, ПРЯМАЯ, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Разъём: "мама"
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
5	4+2	7 200V/400V	200	5,1	50	PC5-RS04-K0500
			250		70	PC5-RS04-K0700
			320		95	PC5-RS04-K0950
			320		120	PC5-RS04-K1200



РОЗЕТКА, ПУШПУЛЬНАЯ

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Разъём: "мама"
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
5	4+2	7 200V/400V	200	2,9	50	PC5-VS04-K0500
			250		70	PC5-VS04-K0700
			320		95	PC5-VS04-K0950
			320		120	PC5-VS04-K1200

Силовой разъём размера S8 ≤ 500А, 25000В С навинчивающейся муфтой

Силовой разъём размера S8 имеет навинчивающуюся муфту и спроектирован для тяжёлых условий, где разъединение требуется не каждый день. Навинчивающаяся муфта имеет резьбу с постоянным шагом и большим допуском, позволяющим присутствие в канавках грязи и т.п., не препятствуя навинчиванию. Розетки в стандартном исполнении оснащаются крышкой. Крышки для разъёмов могут поставляться под заказ. Разъём в соединённом состоянии имеет класс защиты IP 66.



Электроразъём с гибким кабелем 50 мм², 10кВ для питания проходческого щита NFM Framatone в Копенгагене, Дания

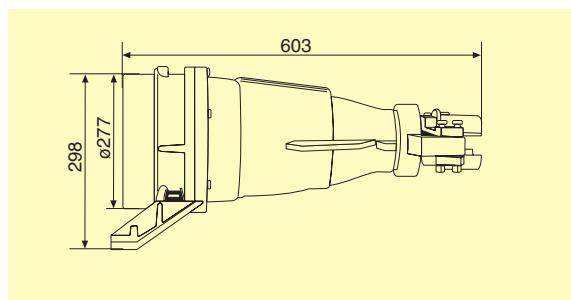
Данные необходимые при заказе:

1. Полный номер по каталогу
2. Размер линейного проводника, его строение
3. Количество и размер заземляющих проводов
4. Количество и размер проводов проверки заземления
5. Диаметр оболочки кабеля

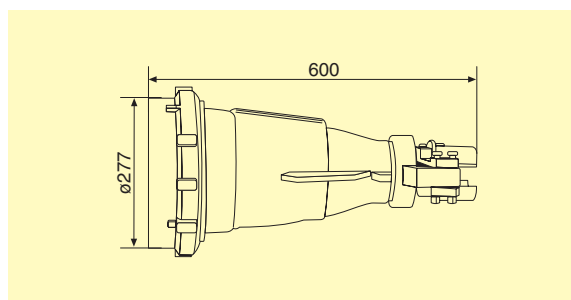
ОПЦИИ

См. стр. 37

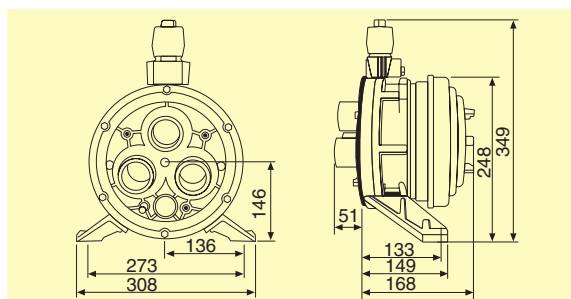
Разъём



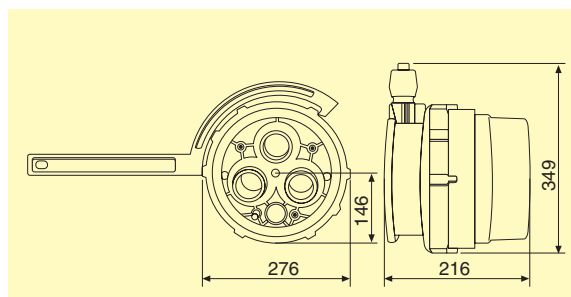
Вилка

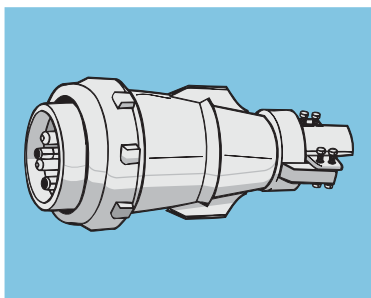


Розетка для крепления на распределительном щите



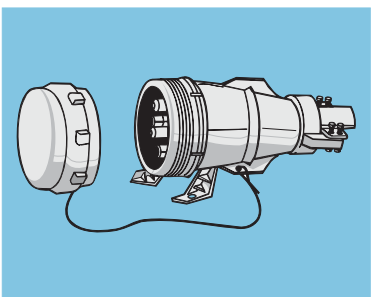
Вилка для крепления на распределительном щите





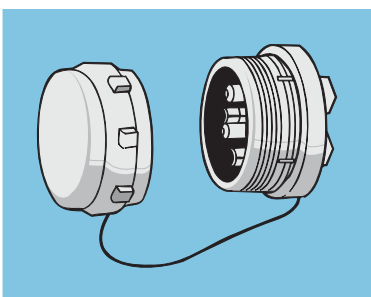
ВИЛКА, ПРЯМАЯ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ 25000В

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Вилка: "папа"
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
8	4+1	15 000V/220V	160	18	50	PC8-SS04-0500
			210		70	PC8-SS04-0700
			250		95	PC8-SS04-0950
			270		120	PC8-SS04-1200
			320		150	PC8-SS04-1500
			420		240	PC8-SS04-2400



РАЗЪЁМ, ПРЯМОЙ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ 25000В

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Разъём: "мама"
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
8	4+1	15 000V/220V	160	18	50	PC8-RS04-0500
			210		70	PC8-RS04-0700
			250		95	PC8-RS04-0950
			270		120	PC8-RS04-1200
			320		150	PC8-RS04-1500
			420		240	PC8-RS04-2400



РОЗЕТКА, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ 25000В

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Розетка: «мама»
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
8	4+1	15 000V/220V	160	13,5	50	PC8-VS04-0500
			210		70	PC8-VS04-0700
			250		95	PC8-VS04-0950
			270		120	PC8-VS04-1200
			320		150	PC8-VS04-1500
			420		240	PC8-VS04-2400

РОЗЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА ФЛАНЦЕ, С НАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ МУФТОЙ 25000В

Тип	К-во штырей	Макс. U	Макс I	Вес	Сеч.	Вилка: "папа"
Разм.	Ф,З+пил.	Фаза/пил.	А.	кг	mm ²	Код изд.
8	4+1	15 000V/220V	160	13,5	50	PC8-IS04-0500
			210		70	PC8-IS04-0700
			250		95	PC8-IS04-0950
			270		120	PC8-IS04-1200
			320		150	PC8-IS04-1500
			420		240	PC8-IS04-2400

ПРИМЕЧАНИЕ: Для решения проблем, связанных с подачи питания 25000В и значениями силы тока, превышающими максимальное, свяжитесь с нами.

Инновационные особенности конструкции

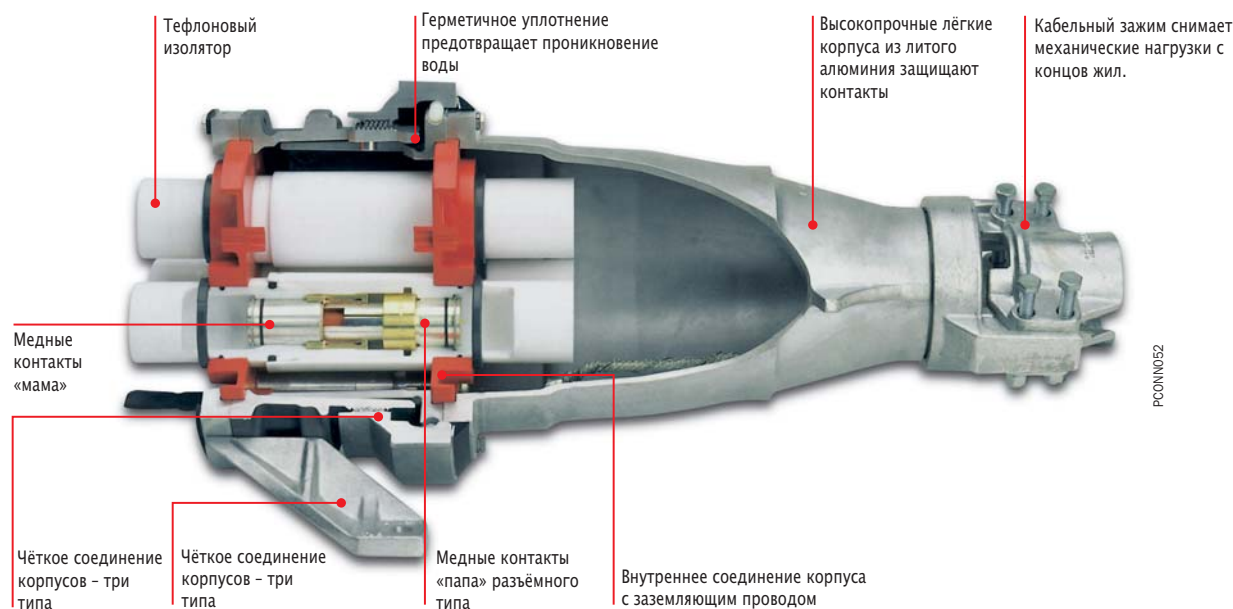


Таблица перевода

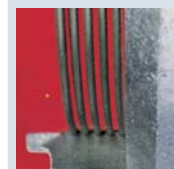
AWG or MCM	Circular Mils	площадь сечения, мм ²	метрический размер проводника, мм ²
14	4110	2,08	—
	4930	2,50	2,5
12	5530	3,31	—
	7890	4,00	4,0

AWG or MCM	Circular Mils	площадь сечения, мм ²	метрический размер проводника, мм ²
1	53590	12,41	—
	98700	50,00	50,0
1/0	105600	53,48	—
2/0	133100	67,43	—
	138000	70,00	70,0
3/0	167800	85,03	—
	187000	95,00	95,0
4/0	211600	107,20	—
	237000	120,00	120,0
250 MCM	250000	126,64	—
	296000	150,00	150,0
300	300000	152,00	—
350	350000	177,35	—
	365000	185,00	185,0
400	400000	202,71	—
	474000	240,00	240,0
500	500000	253,35	—
	592000	300,00	300,0

3 РАЗМЕРА КОНЦЕВОЙ ВОРОНКИ



РЕЗЬБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Задир или заедания алюминиевых частей резьбы, случающиеся в результате окисления, высыхания смазки или анодного износа преодолены оригинальной конструкцией Cavotec Connectors. Вставка из нержавеющей стали в контргайке обеспечивает некоррозирующее, менее подверженное скоплению грязи соединение, исключая проблемы контакта алюминий-алюминий.

ИЗОЛЯТОРЫ ИЗ ТЕФЛОНА ИЛИ ТВЕРДОГО ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНА



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ОСЕВЫЕ ГАЙКИ



Дизайн разъемов Cavotec с плавающей гайкой помогает быстро попасть в резьбу. Эта особенность позволяет ответной части разъёма оказаться частично введенной с совмещённой резьбой сдвижением одной гайки, а не всего соединителя. Осевая гайка надевается на вилку при изготовлении и снабжена самосмазывающимся роликовым нейлоновым подшипником, который обеспечивает качение, а не скольжение, что положительно сказывается на работе.

Типы соединений

8 Ниток - быстрое соединение



Cavotec Connectors поставяет разъёмы трёх типов механического соединения для высоковольтных соединений. Самый старый тип - с 8-мью нитками резьбы. Это соединение включает осевую гайку, прямое зацеп и облегчённое навинчивание, что вместе способствует лёгкой и продолжительной эксплуатации. Плавающая осевая гайка позволяет легко вставить вилку в розетку и навинтить её. Разъём герметизируется сдавливанием уплотнительного кольца. Функции «прямого зацепа» и «облегчённого навинчивания» предотвращают залом первого витка, часто происходящего с соединителями без таких функций, что приводит к заеданию гайки.

4 Нитки - более быстрое соединение



Второй тип соединения включает 4 нитки резьбы с двумя зацепами, опять с присутствием функции «прямого зацепа» и «облегчённого навинчивания». Эта конструкция также включает осевую гайку, более быструю в навинчивании, чем остальные.

Без резьбы - самое быстрое соединение.



Третий и лучший тип соединения имеет конструкцию «штырь в пазу», которая требует лишь поворота на 90°, чтобы закрыться, законтриться и сдавить уплотнительное кольцо. Стопор предотвращает непредвиденное открытие из-за вибраций. Эта конструкция позволяет плавно перейти от существующих соединений с 8-ью и 4-мя нитками к безрезьбовому принципу. Такой переход требует минимума времени (менее часа на комплект разъёмов) и экономичен. Время соединения (открытие или закрытие) измеряется секундами, по сравнению с минутами, необходимыми при использовании других типов соединений.

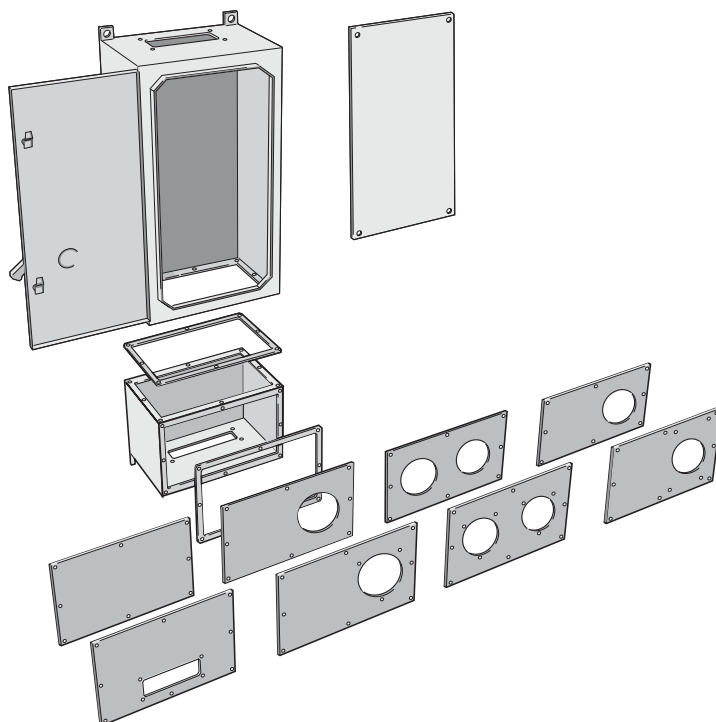
Selection Guide

PC 8 - S S 04 - 070 T - 3A/4						
VOLTAGE	TYPE OF COUPLER	TYPE OF CLOSURE	POLES	CROSS SECTION	TYPE OF INSULATOR	OPTIONAL FEATURES
8= 25kV	S= Plug V= Socket T= Inverted Plug W= Inverted Socket R= Connector I= Flange mounted plug P= Inverted Connector	S= Screw Ring 4" pitch T= Screw Ring 8" pitch B= Bayonet	04= 3 phases + Earth + 1 pilot	025= 25 mm ² 035= 35 mm ² 050= 50 mm ² 070= 70 mm ² 095= 95 mm ² 120= 120 mm ² 150= 150 mm ² 185= 185 mm ² 240= 240 mm ² 300= 300 mm ²	T= Teflon insulator S= Rubber insulator	1= Non Threaded contacts 1A= Setscrew Threaded Phase & Ground Contact 1B= 1-1/2" Backend on Phase Contacts for 500 MCM Cable-Solder 1C= 1-1/2" Backend on Phase Contacts for 500 MCM Cable-Set Screw 2A= 8kV Interlocking Cover 2B= 15kV Interlocking Cover 2C= 15kV Interlocking Cover with Teflon Cups 3= Kirklock Plain Push On Cover 3A= Kirklock Heavy-Duty O-Ring Sealed screw on Cover 3B= Padlock Device 4= 2 Ground Checks 4A= 3 Ground Checks 4B= 4 Ground Checks 5= Large Bell 3.01" Cable and Larger 5A= Large Bell 3.00" Cable and Smaller (For Phase Crossing) 5B= Large Bell 3.01" and Larger with Extension 5C= Large Bell 3.00" and Smaller with Extension 5D= Gear Flange Extension 5E= Gear Flange Extension with One Piece Foot 5F= Plug Flange on Gear Mounted Socket 6= 4 Hole Foot 6A= Footless 7= Silseal Moisture Block in Rubber Tubed Female Insulator 8= Pipe Plugs in End Bell 8A= Fibre Optic Cable Exit Gland 8B= Split End Casting 9= Hard Anodize all Surfaces for Additional Corrosion Protection 9A= Hard Anodize all Surfaces and Epoxy Paint 9B= Coated with Everslick 1201

Силовые шкафы

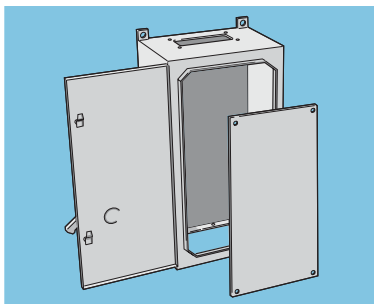
В качестве дополнительного оборудования к вилкам и розеткам у Cavotec Connectors имеется ряд стандартных корпусов для силовых щитов, изготовленных из стального оцинкованного листа толщиной 3 мм для таких же тяжёлых условий, что и вилки с розетками.

Cavotec также поставляет шкафы из нержавеющей стали AISI 316 толщиной 2 мм. Электрошкафы сконструированы по модульной схеме и состоят из верхнего/нижнего модулей и набора фланцев (передних панелей) для того, чтобы удовлетворять различным требованиям по компактности и функциональности. Компания Cavotec Connectors создала несколько стандартных силовых электрошкафов на 250А и 400А с напряжением от 380В до 1000В. Они оборудованы прерывателями контура в литых корпусах с блокировкой через пилотные контакты в вилке и розетке. По заказу Cavotec Connectors изготавливает силовые шкафы по индивидуальному проекту из модулей, примеры которых можно увидеть на фотографиях внизу.



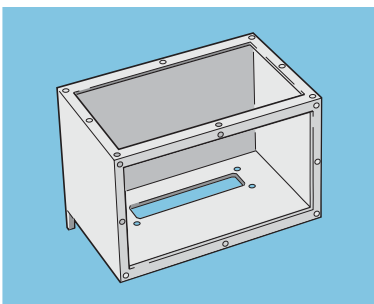


МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ, ВЕРХНИЙ МОДУЛЬ



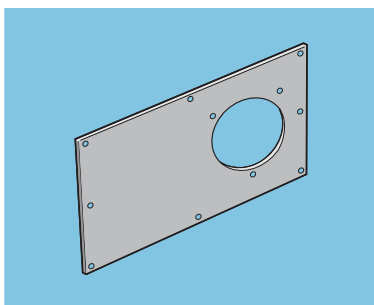
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Вес кг	Отверстие под фланец FL	Шкаф с монтажной планкой Код изделия
380	380	250	17	21	PCX-76504-900
380	500	250	22	21	PCX-76504-920
380	750	250	32	21	PCX-76504-940
480	500	250	26	21	PCX-76506-920
480	750	250	36	21	PCX-76506-940

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ, НИЖНИЙ МОДУЛЬ



Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Вес кг	Отверстие под фланец FL	Шкаф Код изделия
380	250	250	8,5	21	PCX-76504-990
480	250	250	10,5	21	PCX-76506-990

ФЛАНЦЫ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШКАФОВ, 4 мм ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ



Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Отверстия	Фланец Код изделия	Прокладка Код изделия
372	242	3	Без отверстия	PCX-76504-300	PCX-72504-250
372	242	3	1 pc FL21	PCX-76504-301	PCX-72504-250
372	242	3	1 pc S4	PCX-76504-310	PCX-72504-250
372	242	3	2 pc S4	PCX-76504-320	PCX-72504-250
372	242	3	1 pc S5	PCX-76504-410	PCX-72504-250
372	242	3	1 pc X4	PCX-76504-340	PCX-72504-250
372	242	3	2 pc X4	PCX-76504-360	PCX-72504-250
372	242	3	1 pc X5	PCX-76504-440	PCX-72504-250
472	242	4	Без отверстия	PCX-76506-300	PCX-72506-250
472	242	4	1pc FL21	PCX-76506-301	PCX-72506-250
472	242	4	1 pc S5	PCX-76506-410	PCX-72506-250
472	242	4	2 pc S5	PCX-76506-420	PCX-72506-250
472	242	4	1 pc X5	PCX-76506-440	PCX-72506-250
472	242	4	2 pc X5	PCX-76506-460	PCX-72506-250

ПРИМЕЧАНИЕ: Другие размеры и расположение отверстий по заказу.

ЗАМКИ И КЛЮЧИ ДВЕРИ ШКАФА

Тип*	Размер	Замок двери	Ключ
мм	код изделия	код изделия	
Triangle	10	PCX-79193-701	PCX-79193-702

ПРИМЕЧАНИЕ: Другие замки дверей по заказу



Главные представительства Группы Cavotec

Нидерланды

Cavotec International Ltd
Stirling Way, Market Deeping
Lincolnshire PE6 8AS
тсл.: + 44 1778 346 769
факс: + 44 1778 341 850

Великобритания

Cavotec Group Holdings N.V.
Postbus 213
NL-2950 AE Alblasserdam
тсл.: + 31 78 693 0794
факс: + 31 78 693 1212

Дополнительную информацию
можно посмотреть на наших
сайтах в Интернете:
www.cavotec.com

Компании-производители Группы Cavotec

Австралия

Cavotec Australia
Cardiff (Newcastle)
Perth

Германия

Cavotec Alfo
Overath (Köln)

Cavotec MoorMaster
Aachen

Италия

Cavotec Specimas
Nova Milanese (Milan)

Канада

Cavotec Gantrex Canada
Ajax, Ontario

Китай

Cavotec China
Shanghai

США

Cavotec Gantrex USA
Statesville, NC

Франция

Cavotec RMS
Cergy Pontoise (Paris)

Швеция

Cavotec Connectors
Dalby (Malmö)

Cavotec Sverige
Haninge Stockholm

Норвегия

Micro-control
Sjødal

Партнёры Группы

Бельгия

Gantry
Nivelles

Италия

Brevetti Stendalto
Monza (Milan)

Pirelli Cavi
Milan

Великобритания

De Jong's Liften
Leerdam

Торговые представительства и дистрибьюторы Группы Cavotec

Австралия

Cavotec Australia
Cardiff (Newcastle),
Brisbane, Sydney, Perth,
Melbourne

Аргентина

Cavotec Latin America
Buenos Aires

Бенилюкс

Cavotec Benelux
Alblasserdam (Rotterdam)

Бразилия

Cavotec Brasil
Rio de Janeiro

Великобритания и

Ирландия
Cavotec UK
Market Deeping

Германия

Cavotec Alfo
Eschborn (Frankfurt)

Гонконг

Cavotec Hong Kong
Shatin

Дания

Cavotec Danmark
Odense

Египт

Ase, Cairo

Индонезия

Cavotec Indonesia
Jakarta Utara

Италия

Cavotec Italia
Nova Milanese (Milan)

Китай

Cavotec China
Shanghai

Мексика

Cavotec Gantrex Mexico
Monterrey

Норвегия

Cavotec Norge
Drammen

О.А.Э.

Cavotec Middle East
Dubai

Россия

Санкт-Петербург

Саудовская Аравия

AKTE
Dammam

Сингапур

Cavotec Singapore
Singapore

США

Cavotec Gantrex USA
Statesville, NC
Pittsburgh, PA
Phoenix, AZ
Chicago, IL
Houston, TX

Тайвань

Ehrung Industrial
Taipei Hsein

Финляндия

Cavotec Finland
Espoo (Helsinki)

Франция

Cavotec RMS
Cergy Pontoise (Paris)

Чили

Cavotec Chile
Santiago

Швеция

Cavotec Sverige
Stockholm

Южная Африка

Cavotec Gantrex
Germiston

"Cavotec", "Specimas", "Cavotec Caddy", "Cavoflex",
"Cavotec Connectors", "Panzerbelt", "Pull & Store" и
"Cavotec coil logo" являются торговыми марками
Группы Cavotec. Все остальные торговые марки и
наименования являются собственностью их
владельцев.