«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные разъемы и деконтакторы

Maréchal - Знак качества

♦ Международный стандарт ♦

ISV Промышленные разъемы GmbH

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и техническая информация		стр. 2
DSN	Деконтакторы Переключаемые разъемы до 63A, компактный дизайн, пластик IP 67	стр. 16
DS	Деконтакторы и разъемы от 16A до 400A, Переключаемые разъемы до 250A, исполнение: металл и пластик IP 54 (опция IP 66/67)	стр. 28
DN	Деконтакторы Переключаемые разъемы до 90A, выполнены из прочного металла IP 54 (опция IP 67)	стр. 48
PN	Компактные разъемы до 30A, исполнение: металл и пластик, IP 66/IP 67, **PN HT/PN Teflon:** класс термостойкости до 240°C, IP 54	стр. 60
Многоконтактные разъемы	от 6 до 37 контактов, до 25A, применяются для измерения и управления Исполнение: металл и пластик до IP 66/67	стр. 68
Деконтакторы для переключения со звезды на треугольник	7-контактные деконтакторы до 150A, исполнение: металл и пластик, IP 54 (опция IP 66/67)	стр. 82
DB	Деконтакторы Коммутационные приборы электродвигателей, разъемы, включаемые и выключаемые под нагрузкой до 125A / 45 кВт, металл, IP 67	стр. 88
PF	Силовые разъемы до 600A / 1000B, металл IP 66/67	стр.100
DXN	Взрывозащищенные деконтакторы до 63A (DX до 125A), компактный дизайн, пластик, для зоны 1 и 2, 21 и 22, вид взрывозащиты «ed», ATEX IP 66/67	стр.108
SK/SP/LK	Разъемы для большой токовой нагрузки, одноконтактные разъемы и разъемы для подключения к зарядным устройствам	стр.120
Автоматически разъединяющиеся системы Rettbox® /Rettbox®-*air*	Автоматически разъединяющиеся системы, с механическим или электрическим отключением, с функцией автоматического разъединения при запуске двигателя	стр.124
Соединительные и распределительные коробки	Модульные соединительные коробки, ударопрочный термопластик IP 66/67, стальные коробки PN IP 66/67, коробки для специального применения, туннельные коробки	стр.128
Факс-бланк заявки на запчасти		стр.136
Факс-бланк заявки на Rettbox®		стр.143
Факс-бланк заявки по общей программе поставок		стр.144

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ВСЕ СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ…

Деконтакторы DSN

Автоматическая защита класса IP 66/67 при включении

Промышленные разъемы с интегрированной функцией переключения, степень защиты IP 66/67. Высокая степень защиты обеспечивается автоматически, сразу после включения или закрывания крышки розетки, никаких дополнительных операций не требуется!
От 16 до 63 А – до 1000 В (AC) и 250 В (DC).

Смотри страницу 16

Деконтакторы и разъемы DS

Стандарт качества для обрабатывающей промышленности

Стандартная серия устройств самой различной мощности, охватывающая спектр от 16 до 400 А (деконтакторы до 250 А, выключаемые под нагрузкой). Возможность поставки устройств (от 63 А), выполненных из металла. Предложение включает в себя многочисленные опции.
От 16 до 400 А – до 1000 В (AC) и 250 В (DC).

Смотри страницу 28

Деконтакторы DN

Прочные и износостойкие: особенно подходят для применения в тяжелой промышленности

Промышленные разъемы с интегрированной функцией переключения, выполненные из особо прочных материалов. Имеют мощный металлический корпус и сконструированы специально для эксплуатации в особо суровых условиях.
От 16 до 90 А – до 500 В (AC) и 130 В (DC).

Смотри страницу 48

Разъемы PN

Компактные разъемы со степенью защиты IP 66/67 или термостойкие

Как и у всех разъемов MARECHAL герметичность обеспечивается автоматически, сразу после включения или закрывания крышки розетки, никаких дополнительных операций не требуется!
Возможность поставки устройств с классом термостойкости до 240 °C (IP 54).
30 А – до 500 В (AC) и 130 В (DC).

Смотри страницу 60

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Многоконтактные разъемы

Комбинация контактов управления и силовых контактов

Многоконтактные соединители применяются для управления и измерения. Они обеспечивают передачу данных и сигналов. Пример использования: питание сигнальных установок, управление мостовыми кранами, контроль за уровнем заполнения и т.д.
мА до 25 А – от 5 до 37 контактов – до 500 В (AC) и 130 В (DC).

Смотри страницу 68

Деконтакторы для переключения со звезды на треугольник

Особенно подходят для насосов и электродвигателей

Отключаемые разъемы с 7 контактами, а также с дополнительными вспомогательными контактами.
От 16 до 150 А – до 500 В (AC) и 130 В (DC).

Смотри страницу 82

… ДЛЯ БЫСТРОГО ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Деконтакторы DB

Коммутационные аппараты электродвигателей

ДЕКОНТАКТОР® DB, включаемый и выключаемый под нагрузкой, специально разработан для питания электродвигателей или для питания других высоко индуктивных нагрузок.
От 40 до 125 А – от 3 до 45 кВт – до 690 В (AC) и 250 В (DC).

Смотри страницу 88

Деконтакторы DXN

Согласно директивам ATEX, вид взрывозащиты «ed»
Взрывозащищенные разъемы с видом взрывозащиты «ed», согласно директивам ATEX от 23.03.94 и 199/92/EC. Стандартные деконтакторы серии **DXN** могут применяться в зоне 1 и 2 (газ) и зоне 21 и 22 (пыль).
От 16 до 63 А – до 750 В (AC) и 250 В (DC).

Смотри страницу 108

Силовые разъемы PF

Разъемы большой мощности, до 600 А

Предназначены для передачи токов большой силы – при этом они безопасны и просты в обслуживании. Стандартные устройства серии PF особенно подходят для применения в горных и туннелестроительных работах, в каменоломнях, в портовых хозяйствах, на испытательных стендах и т.д.
От 315 до 600 А – до 1000 В, IK 10, IP 66/67

Смотри страницу 100

SK/SP/LK

Разъемы для большой токовой нагрузки SK/SP/LK, одноконтактные разъемы и разъемы для подключения к зарядным устройствам

Смотри страницу 120

Автоматически разъединяющиеся системы Rettbox® /Rettbox®-*air*

Функция автоматического разъединения

Автоматически разъединяющиеся системы, с механическим или электрическим отключением, с функцией автоматического разъединения при запуске двигателя. С интегрированной системой подачи сжатого воздуха или без нее.

Смотри страницу 124

Соединительные и распределительные коробки

Комплектные блоки для индивидуального оснащения

Большой выбор соединительных и распределительных коробок дает возможность комбинирования разъемов и деконтакторов с предохранителями или защитными автоматами, монтажа электропроводки с проходом сквозь стену и т.д. Различные варианты индивидуального оснащения предлагают подходящие решения для любого применения.

Смотри страницу 128

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ИННОВАЦИЯ

Разъемы MARECHAL применяются во всем мире в самых разных отраслях промышленности: на любых производственных предприятиях, в железо- и сталеплавильной промышленности, литейном производстве, строительстве, при горных и карьерных работах, в туннелестроении, пищевой промышленности, химической промышленности, автомобилестроении, на предприятиях по очистке сточных вод, в портовых хозяйствах, на воздушном и железнодорожном транспорте, при пожаротушении и спасательных работах и т.д.

Модельный ряд изделий охватывает весь спектр мощности от мА/5А до 1000 А и от 12В до 1000В.

Сертифицированное качество

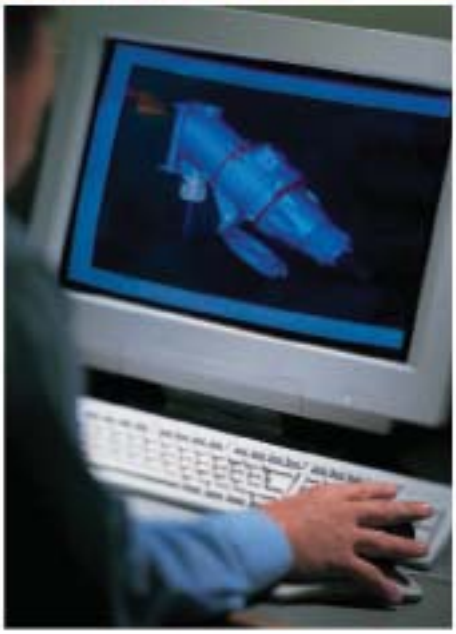
Фирма ISV производит свою продукцию в соответствии со стандартом кач-ва Marechal и является членом международной Ассоциации производителей электрических разъемов с торцовыми прижимными контактами BECMA. Менеджмент качества сертифицирован согласно нормам DIN EN ISO 9001:2000.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

И КАЧЕСТВО

50 лет ноу-хау

Производители разъемов MARECHAL устанавливают новые стандарты качества в области производства промышленных соединителей. Они гарантируют высочайшую надежность и безопасность, новизну и экономичность. Вот уже более 50 лет с момента разработки первого деконтактора непрерывно осуществляется расширение ассортимента изделий MARECHAL, с тем, чтобы в соответствии с возрастающими требованиями промышленности постоянно предлагать перспективные решения, нацеленные в будущее.



Инновационные решения

Концепция новой продукции базируется на современнейших технологиях и материалах и зачастую опережает появление новых разработок в части норм и правил. Благодаря этому разъемы MARECHAL рассчитаны на чрезвычайно высокую мощность, соответствуя при этом высочайшим стандартам безопасности. Они надежны, износостойки и удобны в обслуживании.
Основываясь на стандартных сериях, фирма ISV предлагает решения специальных задач по изготовлению на заказ специализированных изделий.

Сервисное обслуживание и профессиональные консультации на месте

Сотрудники наших групп продаж и технического обслуживания предлагают Вам свои услуги по любым вопросам, связанным с применением промышленных соединителей. Кроме того, имеется целая сеть специализированных пунктов на местах, где компетентные консультанты быстро и бесплатно помогут Вам выбрать идеальное решение, исходя из конкретных целей применения.

Тел.: +7 495 2544740

www.contactica.ru

Широкий диапазон мощности

На сегодняшний день пользователю предлагается большой выбор соединителей и отключаемых деконтакторов, имеющих самое разнообразное исполнение: водонепроницаемые со степенью защиты IP67, взрывозащищенные согласно директивам ATEX, нагревостойкие, с функцией автоматического разъединения, многоконтактные или оснащенные вспомогательными контактами и т.д. Диапазон мощности изделий чрезвычайно широк: от нескольких миллиампер (изделия для передачи сигналов управления) и до 1000 А (силовые соединители). По мере необходимости могут быть предложены изделия с пластиковым корпусом с высокой степенью защищенности или с прочным металлическим корпусом.

Обеспечения запчастями

В конструкции разъемов MARECHAL использован модульный принцип. Возможна поставка почти всех крепежных деталей и электромонтажной арматуры вплоть до отдельного контакта.

Maréchal - Знак качества

♦ Международный стандарт ♦

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ЗНАК КАЧЕСТВА

Необходимая информация о нормах...

В отношении всех промышленных разъемов действует международная и европейская норма IEC EN 60309-1. Данная норма устанавливает общие требования к качеству (критерии мощности, тестирования и т.д.), которым должны соответствовать разъемы в целях обеспечения безопасности лиц и имущества.

Независимо от контактной системы (гнездовые зажимы, торцовые прижимные контакты, поверхностные контакты и т.д.) все промышленные разъемы должны соответствовать общим требованиям качества, установленными нормой IEC EN 60309-1.

В отношении определенной категории гармонизированных промышленных гнездовых разъемов действует собственная норма, а именно IEC EN 60309-2, ориентированная специально на данные разъемы. Эта норма устанавливает требования к взаимозаменяемости размеров штырей и контактных гнезд разъемов, изготовленных разными производителями.

В современной промышленности требуются самые различные напряжения и токи различной конфигурации. Эта потребность вытекает из отдельных, сильно отличающихся друг от друга условий применения, например, в химической, пищевой, горной промышленности и т.д. Производители электрических разъемов с торцовыми прижимными контактами MARECHAL не связаны требованиями о взаимозаменяемости размеров штырей и контактных гнезд, установленных нормой IEC EN 60309-2, и за счет этого вот уже более 50 лет реализуют решения и инновации, оптимально соответствующие потребностям пользователей. При этом они гарантируют максимальную безопасность для людей и машин.

В условиях всеобщей глобализации и ввиду разного уровня спроса в разных странах мира производители электрических разъемов с торцовыми прижимными контактами объединились в международную ассоциацию «BECMA» (Butt-contact Electrical Connectors Manufacturer's Association). Эта ассоциация обеспечивает соответствие изделий норме IEC EN 60309-1, а также Директиве по установкам низкого напряжения.

Норма EN 60309-2 не касается:

- Прямоугольных разъемов (например, разъемов для подключения к зарядным устройствам вилочных автопогрузчиков)
- Разъемы с поверхностными контактами (например, разъемы американского производства)
- Разъемы с торцовыми прижимными контактами
- Разъемы со вспомогательными контактами
- Разъемы с коммутационной способностью, предназначенных для питания электродвигателей
- Разъемы, рассчитанных на мощность более 125 А
- Разъемы, штыревые и гнездовые токопроводящие части которых должны быть защищены от случайных прикосновений (например, разъемы для подключения к зарядным устройствам электромобилей)
- и т.д.

Все члены Ассоциации обязуются строго придерживаться общей технической документации и гармонизировать свои производственные процессы. Тем самым гарантируется общая совместимость и взаимозаменяемость разъемов со знаком качества MARECHAL.
Система гармонизации **BECMA**, основанная на технологии применения торцовых прижимных контактов, разработанной MARECHAL в 1953 году, представляет собой **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ СООТВЕТСТВИЯ**, максимально ориентированный на многообразие условий и обширную географию промышленного применения.

Производители электрических разъемов с торцовыми прижимными контактами предлагают среди прочего различные стандартные серии ДЕКОНТАКТОРОВ®, разъемов с интегрированной функцией переключения, отключаемых простым нажатием кнопки.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

И МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

Соответствие Директиве по установкам низкого напряжения

Все промышленные разъемы, изготавливаемые членами Ассоциации «BECMA» и базирующиеся на международных стандартах, разработанных данной ассоциацией, соответствуют **европейской Директиве по установкам низкого напряжения**.

Данный стандарт обеспечивает соответствие европейской Директиве по установкам низкого напряжения и предписаниям о взаимозаменяемости в странах-членах Европейского Союза, в том числе и в случаях комбинирования разъемов, изготовленных разными членами ассоциации «BECMA».

Процесс сертификации согласно ISO 9001 охватывает все процессы от конструирования до изготовления изделия фирмой ISV.

Фирма ISV является членом Ассоциации «BECMA» (Butt-contact Electrical Connectors Manufacturer's Association), штаб-квартира которой находится в Женеве. Данная международная ассоциация объединяет независимые предприятия (●), производящие электрические разъемы с торцовыми прижимными контактами.

Международные референции

Изделия MARECHAL сконструированы таким образом, чтобы удовлетворять любым, даже самым сложным требованиям, и рассчитаны на широкий диапазон мощности: от мА/5А до 1000 А, от 12 В до 1000 В, от 1 до 37 контактов.

Будь то международные концерны, предприятия среднего и малого бизнеса, государственные предприятия и учреждения – во всем мире пользователи выбирают электрические разъемы со знаком качества MARECHAL:

ABB
AIRBUS
AIR FRANCE
ALCAN
AMEC SPIE
BASF
BAYER
BILFINGER BERGER
COCA COLA
DAIMLER CHRYSLER
EURODISNEY
FORD
HERRENKNECHT
KALI UND SALZ
L'OREAL…
LUFTHANSA
McDONALD'S
MASTERFOODS
SHELL
SIEMENS
STREIF BAULOGISTIK
THYSSENKRUPP
UNILEVER BESTFOODS
UNIVERSAL STUDIOS
VOITH
•••

а также: более 500 км дорожных и железнодорожных туннелей (EUROTUNNEL, GOTTHARD, LŁTSCHBERG, MONT BLANC и т.д.)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Maréchal – 24 РАЗЛИЧНЫЕ

Как и все члены Ассоциации «BECMA», фирма ISV придерживается совместно принятых кодовых позиций для электрических разъемов с торцовыми прижимными контактами:

Следующие иллюстрации соответствуют виду розетки спереди (отключающий упор вверху)

Возможны 24 кодовые позиции. Большинство из них рассчитаны на подачу рабочего напряжения (см. таблицу) . Остальные позиции рассчитаны на другое напряжение или предназначены для специализированных систем.

24 позиции для различения вариантов напряжения

Позиция 05
свободная

Позиция 06
25-28 В 50Гц или DC

Позиция 07
110-125 В или 220-250 В 60 Гц

Позиция 08
20-24 В 50Гц или DC

Позиция 09
480-500 В 50 Гц

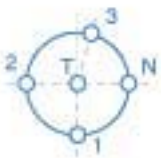
Позиция 10
110-130 В DC

Позиция 01
220-250 В или 380-440 В 50 Гц

Позиция 02
22-24 В 60Гц

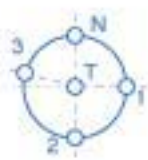
Позиция 11
115-127 В или 200-220 В 400 Гц

Позиция 12
115-127 В или 200-220 В 400 Гц



Позиция 03
110-130 В или 190-230 В 50 Гц

Позиция 04
255-277 В или 440-480 В 60 Гц



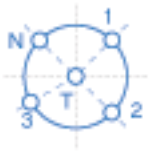
Позиция 13
40-48 В 50Гц или DC

Позиция 14
347 В или 600 В 60 Гц

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

КОДОВЫЕ ПОЗИЦИИ

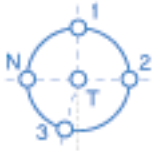
Позиция 15
свободная



Позиция 16
120-127 В или 208-220 В 60 Гц

Позиция 17
свободная

Позиция 18
свободная



Позиция 19
380-440 В 50 Гц или
660-690 В 50 Гц или DC

Позиция 20
220-250 В DC

Позиция 21
свободная

Позиция 22
1000 В 50 Гц

Позиция 23
свободная

Позиция 24
свободная

Рабочее напряжение	Род тока	Конфигурация(-и) контактов	Кодовая позиция
20-24V	AC 50Hz	любая *	08
20-24V	AC 60Hz	любая *	02
20-24V	DC	2Ph,3Ph,2Ph+E	08
25-28V	AC 50Hz	любая *	06
25-28V	DC	2Ph,3Ph,2Ph+E	06
40-48V	AC 50Hz	любая *	13
40-48V	DC	2Ph,3Ph,2Ph+E	13
110-125V	AC 60Hz	1Ph+N+E	07
110-125/220-250V	AC 60Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	07
110-130V	AC 50Hz	1Ph+N+E	03
110-130/190-230V	AC 50Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	03
110-130V	DC	2Ph+E	10
115-127V	AC 200Hz	1Ph+N+E	12
115-127/200-220V	AC 200Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	12
115-127V	AC 400Hz	1Ph+N+E	11
115-127/200-220V	AC 400Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	11
120-127V	AC 60Hz	1Ph+N+E	16
120-127/208-220V	AC 60Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	16
190-230V	AC 50Hz	2Ph+E,3Ph+E	03
200-220V	AC 200Hz	2Ph+E,3Ph+E	12
200-220V	AC 400Hz	2Ph+E,3Ph+E	11
208-220V	AC 60Hz	2Ph+E,3Ph+E	16
220-250V	AC 50Hz	1Ph+N+E	01
220-250/380-440V	AC 50Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	01
220-250V	AC 60Hz	2Ph+E,3Ph+E	07
220-250V	DC	2Ph+E	20
255-277V	AC 60Hz	1Ph+N+E	04
255-277/440-480V	AC 60Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	04
347V	AC 60Hz	1Ph+N+E	14
347/600V	AC 60Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	14
380-440/660-690V	AC 50Hz	2Ph+N+E,3Ph+N+E	19
380-440V	AC 50Hz	2Ph+E,3Ph+E	01
380-440V	AC 50Hz	1Ph+N+E	19
440-480V	AC 60Hz	2Ph+E,3Ph+E	04
480-500V	AC 50Hz	2Ph+E,3Ph+E	09
600V	AC 60Hz	2Ph+E,3Ph+E	14
660-690V	AC 50Hz	2Ph+E,3Ph+E	19
660-690V	DC	2Ph+E	19
1000V	AC	50Hz1Ph+N+E,2Ph+E,	
		2Ph+N+E,	
		3Ph+E,3Ph+N+E22	

* любая = 1Ph+N,2Ph,2Ph+N,3Ph,3Ph+N,1Ph+N+E,2Ph+E,2Ph+N+E,3Ph+E,3Ph+N+E

Цвета строк данной таблицы также соответствуют международному стандарту. Уплотнительное кольцо и этикетка с указанием допустимого напряжения для штекера и розетки имеют соответствующий цвет для удобства распознавания комбинации частоты и напряжения, подводимых к электрооборудованию.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

СЕРЕБРЯНЫЕ ПРИЖИМНЫЕ КОНТАКТЫ — ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ

В конструкции промышленных разъемов MARECHAL использованы не разъемы из латуни, а такие, как и у выключателей и контакторов - прижимные контакты из серебряно-никелевого сплава.
Данная технология не только обеспечивает исключительно высокую электрическую проводимость, но и является основополагающей при создании серии знаменитых ДЕКОНТАКТОРОВ®, поскольку с помощью данной контактной системы можно не только осуществлять передачу электроэнергии, но и отключать ее.
Серебро обеспечивает оптимальную электрическую проводимость, которая не ухудшается вследствие окислительных процессов, и даже после многих лет интенсивного использования сохраняет исключительно высокое качество. Благодаря контактным пружинам розетки происходит точное дозирование силы контактного нажатия, которая остается неизменной даже при высокой периодичности циклов соединений-разъединений. Перегрев и обгорание контактов исключены.

Торцовые прижимные контакты с металлическим проводом

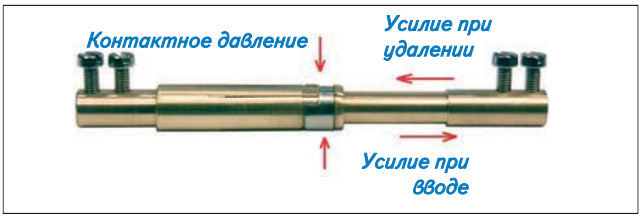
Контакты MARECHAL аналогичны контактам выключателей и контакторов. Технология базируется на применении торцовых прижимных контактов с металлическим проводом и пружиной для точного дозирования силы контактного нажатия. Сила воздействия пружины на контакт является известной величиной и остается неизменной даже после десятков тысяч циклов соединений-разъединений.

Система торцовых прижимных контактов:

Применение данной технологии способствует тому, что разъединение штыревых и гнездовых контактов происходит за максимально короткое время. При размыкании контакты находятся на достаточном расстоянии, предотвращающем возникновение электрической дуги.

Применение прижимных контактов с металлическим проводом обеспечивает высокое качество контактов в течение длительного времени и создает возможность интеграции функции переключения.

Система разъемных контактов:



У обычных разъемов контактное давление возникает в основном за счет давления зажима с фиксирующим кольцом. Ввиду варьирования производственных допусков невозможно точно дозировать силу давления такого зажима. Кроме того, поскольку значение силы контактного давления варьируется в зависимости от количества соединений-разъединений, невозможно обеспечить длительное сохранение качества контактов на постоянном уровне.

Торцовые контакты из серебряно-никелевого сплава

В контактах MARECHAL использован серебряно-никелевый сплав, поскольку это позволяет сочетать исключительно высокое качество контактов из серебра с механическими свойствами никеля.

Важнейшие признаки качества:

- низкие значения переходного сопротивления не только при первичном применении, но и на протяжении длительного времени или при окислении (см. таблицу)
- механическая прочность, позволяющая выдержать десятки тысяч циклов соединения-разъединения
- высокая дугостойкость
- разъединение под нагрузкой

Таким образом, применение серебряно-никелевыми торцовых прижимных контактов обеспечивает оптимальное качество передачи электроэнергии в течение длительного промежутка времени, в том числе и при частом соединении-разъединении.

Материал	Переходное сопротивление	
	Первичное применение	После окисления
Серебро	6 μΩ	25 μΩ
Золото	31 μΩ	31 μΩ
Медь	29 μΩ	400 μΩ
Латунь	370 μΩ	1400 μΩ
Серебряно-никелевый сплав 85/15	23 μΩ	60 μΩ

В обычных разъемов в качестве материала контактов применяется латунь или медь. Латунь изначально обладает высоким переходным сопротивлением, что объясняется наличием в составе сплава цинка, являющегося плохим проводником, а при окислении содержащейся в ней меди она становится совершенно непригодной для использования. Кроме того, латунь характеризуется низкой дугостойкостью, а контакты из латуни быстро изнашиваются за счет трения. Медь изначально имеет низкое переходное сопротивление и обеспечивает хорошее качество контактов. Однако, под воздействием окружающей среды медь окисляется, что заметно повышает переходное сопротивление и чрезвычайно отрицательно сказывается на качестве контактов. Кроме того, медь характеризуется низкой дугостойкостью.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Контактные зажимы

Одной из причин выхода из строя разъемов является ослабление контактных зажимов провода.

Ослаблению контактных зажимов могут способствовать многие факторы:

- небрежное обращение с электрооборудованием при повседневном использовании
- вибрация оборудования, на котором установлены соединители
- температурные циклы, связанные с периодами прохождением тока
- уплотнение или смещение жил гибкого провода
- низкая эластичность материала провода (медь), деформируемого уже при затягивании контактных зажимов

Система защиты прочности контактных разъемов Maréchal

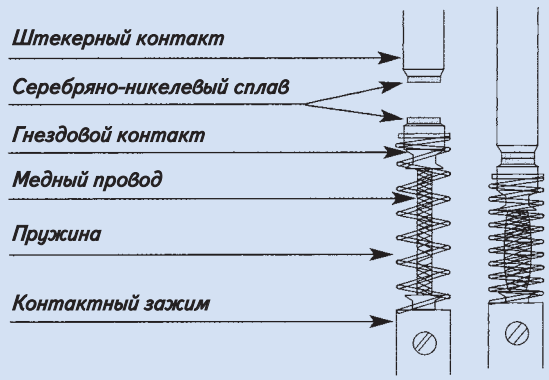
Контактные зажимы разъемов MARECHAL, как правило, имеют конструкцию, компенсирующую смещение жил провода и мягкость меди. Эластичное фиксирующее кольцо, охватывающее корпус зажима, действует на провод с постоянной прижимной силой. Во избежание повреждения контактных зажимов фиксирующий винт имеет округлую головку и максимально возможный диаметр.

Такая система защиты обеспечивает прочность соединения проводов разъемов MARECHAL даже при вибрации.

У большинства обычных разъемов используются обычные зажимные винты, не имеющие какой-либо защиты, обеспечивающей прочность соединений. Здесь необходим регулярный контроль прочности соединения контактных зажимов, иначе рано или поздно может произойти сильный нагрев контактов, что приведет к выходу из строя соединителя.

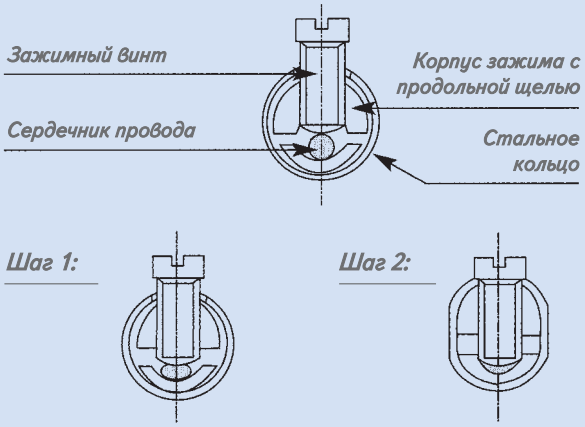
Контактная система Maréchal

Постоянное контактное давление

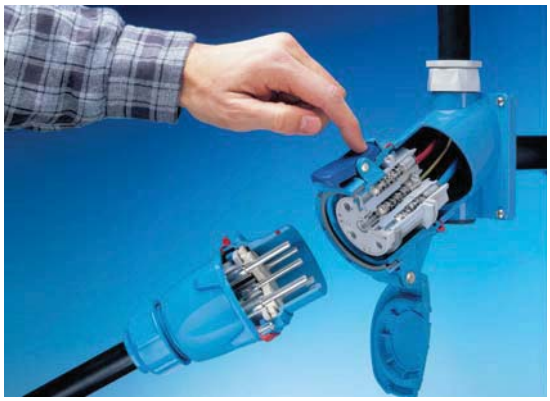


Контактные зажимы с защитой прочности соединений

Пружина обеспечивает прочность соединений контактных зажимов провода, действуя на них с постоянной прижимной силой.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



ДЕКОНТАКТОР®: ПРОМЫШЛЕННЫЙ РАЗЪЕМ

Надежно — безопасно —

Деконтакторы со знаком качества Maréchal представляют собой промышленные разъемы, которые так же, как и выключатели и контакторы, оснащены серебряными прижим-ными контактами. Они имеют интегрированную функцию переключения согласно нормам IEC/EN 60309-1 ст. 2.8 (промышленные соединители) и IEC/EN 60947-3, AC 22/AC 23 (воздушные выключатели).

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Интегрированная функция переключения

Благодаря коммутационной способности деконтакторов MARECHAL, работающих при токе до 250 A, возможно их безопасное отключение под нагрузкой. При этом прижимная контактная система обеспечивает чрезвычайно практичное и безопасное обслуживание, не требующее применения каких-либо физических усилий. Простым нажатием кнопки на отключающий крючок деконтактора осуществляется размыкание электрической цепи и освобождение штекера, который автоматически возвращается в исходное положение. За счет этого отключение нагрузки электрооборудования происходит еще до того, как будет вытащен штекер. Таким образом, данная система обеспечивает максимальную безопасность для пользователя.

Защитный поворотный диск

Защитный поворотный диск предотвращает всякий доступ к частям гнезда, находящимся под напряжением при вытащенном штекере.

Фиксированное расположение проводов и кодирование

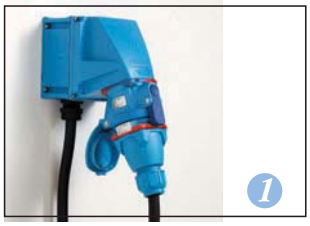
Деконтакторы MARECHAL имеют более 24 различных кодовых позиций, что исключает случайное включение электрооборудования с различным напряжением или прикладного оборудования. Заземляющий контакт расположен, как правило, в центре гнезда, поэтому случайное одновременное включение заземляющего и фазного контактов является невозможным. При включении заземляющий контакт замыкается до соприкосновения фазных контактов, а при выключении — наоборот, таким образом, надежное заземление обеспечивается постоянно.

Нормы / Сертификации

- IEC/EN 60309-1 для промышленных разъемов
- Коммутационная способность AC 22/AC 23 согласно IEC/EN 60947-3 для воздушных выключателей
- Европейская Директива по установкам низкого напряжения
- Распространенные модели сертифицированы согласно VDE, UL, CSA и т.д.

ПРОСТОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

ДЕКОНТАКТОР® во включенном положении



Размыкание электрической цепи осуществляется простым нажатием кнопки, штекер автоматически возвращается в исходное положение и фиксируется байонетным замком.

Теперь можно абсолютно безопасно вытащить штекер, просто повернув его на четверть оборота влево (DS,DSN) или вправо (стандартная серия DN).

Штекер и розетка разъединены, предупреждение случайных прикосновений к токопроводящим частям розетки осуществляется за счет защитного поворотного диска (DS,DSN) или защиты класса IP2X (DN).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

экономично

Отключение нажатием кнопки

Прочные корпуса

Прочные корпуса из металла или полиэфира, армированного стекловолокном, гарантируют высокую механическую прочность (ударопрочность, нагревостойкость, химическую стойкость и т.д.) и выдерживают даже экстремальные условия эксплуатации.

Гибкость в применении для повышения производительности

Процедура замены электродвигателей, подключенных через ДЕКОНТАКТОР® MARECHAL, абсолютно безопасна и может осуществляться в любое время. Если для замены двигателя или проведения ремонтно-сервисных работ необходимо прервать подачу электропитания, достаточно просто нажать кнопку на разъеме. За счет этого время простоя электрооборудования значительно меньше, чем при стационарном подключении. Суть экономии станет еще более понятной, если учесть, что во многих случаях каждая минута простоя имеет огромное значение. Теперь отпала необходимость привлекать специалиста-электротехника для отключения и подключения электродвигателя, что также способствует дальнейшему снижению затрат. Многочисленные дополнительные инсталляции, необходимые исключительно для поддержания производственных процессов в случае аварий, становятся ненужными, поскольку с помощью ДЕКОНТАКТОРА® MARECHAL двигатель может быть заменен и подключен за максимально короткое время.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Деконтакторы MARECHAL предлагают чрезвычайно экономичное решение:

- Выключатель и разъем объединены в одно устройство
- Модульная система MARECHAL разработана таким образом, что с одной розеткой 3+N+E совместимы три различных штекера 1+N+E, 3+E и 3+N+E. За счет этого требуется меньшее число розеток, а их установка требует меньших затрат.
- Благодаря коммутационной способности деконтакторов MARECHAL можно обойтись без таких дополнительных дорогостоящих инсталляционных работ, как например, совместная прокладка контрольных проводов для систем электроблокировки или установка блока коммутационных аппаратов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕКОНТАКТОРА:

- **Интегрированная функция переключения**
- **Исключительно высокая устойчивость при включении**
- **Максимальная безопасность для пользователя**
- **Надежность в эксплуатации и износостойкость**
- **Высокая устойчивость к механическим нагрузкам**
- **Число соединений-разъединений значительно превышает норму**
- **Очень хорошая термостойкость**
- **Устойчивость к значительным перегрузкам**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы, применяемые в промышленных установках, должны выдерживать перегрузки, возникающие как при работе в нормальном режиме (например, пусковой ток электродвигателя), так и в нештатных ситуациях. При этом значение максимальной нагрузочной способности определяется их способностью по отводу тепла.

Максимальная температура нагрева, определенная нормой IEC/EN 60309-1, составляет 50 K.

I) Повышение температуры

Степень нагрева зависит от переходного напряжения точек контактирования, имеющихся в разъеме:

- Контактные зажимы розетки
- Площадь контактирования между штекером и розеткой
- Контактные зажимы штекера

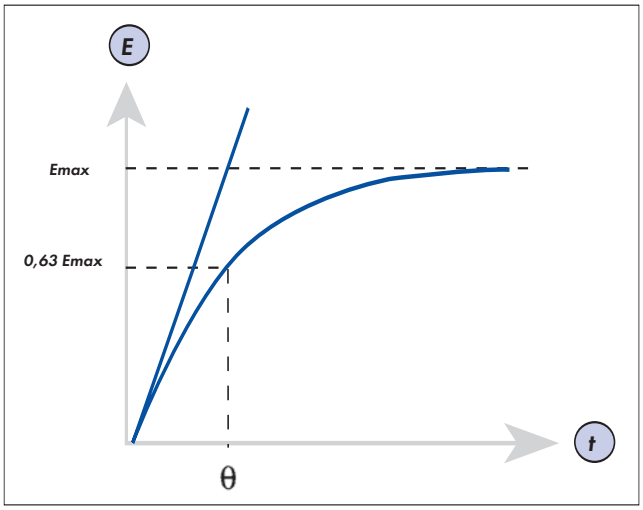
Количество выделяющегося тепла пропорционально квадрату силы тока (Emax = K x I^2).

У соединителя с токовой нагрузкой "I" контактные зажимы и контакты нагреваются до определенной компенсационной температуры. С одной стороны она зависит от общего активного сопротивления точек контактирования, а с другой - от специфических характеристик изделия.

Показанная ниже кривая нагревания определяет постоянную времени θ изделия, которая достигается при 63% от максимальной температуры нагрева.

Разъемы различных конструкций нагреваются не одинаково, даже при идентичных номинальных значениях.

Пример кривой нагревания:



Чем выше значение постоянной времени, тем больше времени требуется разъему, чтобы достичь своей компенсационной температуры.

Отсюда следует, что устройство с высокой постоянной времени может, не перегреваясь, выдерживать повышенные кратковременные перегрузки.

Благодаря своей конструкции и низкому переходному сопротивлению изделия MARECHAL характеризуются высокими значениями постоянной времени.

Пример: постоянная времени стандартных серий DS и DSN

ДЕКОНТАКТОР®	Постоянная времени θ (мин.)
DS1 DSN1 DSN3	17
DS3 DSN6	29
DS6 DSN9	35
DS9	53
DS2	60

Нагрев деконтакторов DS (в °C)

ДЕКОНТАКТОР®	Номинальный ток	Нагрев
DS1	30 A	30 K
DS3	50 A	35 K
DS6	90 A	35 K
DS9	150 A	38 K
DS2	250 A	47 K

II) Условия перегрузки

II.1) Допустимая перегрузка

Одной из причин возникновения кратковременной перегрузки является пуск электродвигателя.

Вид пуска	коэффициент, применяемый к I ном.
Прямой	от 5 до 7
Звезда-треугольник	2,5

Деконтакторы MARECHAL имеют настолько высокую постоянную времени q, что в течение 1 минуты могут выдержать силу тока, превышающую номинальную в 8 раз, при этом не происходит превышения максимальной температуры нагрева 50 K, определенной нормой IEC/EN 60309-1.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ПРИ ПЕРЕГРУЗКАХ

II.2) Расчет повышения температуры

На примере деконтактора DS6:

Если повышение температуры деконтактора DS6 при токе от 90A через 35 минут составляет 35 K, то каким будет это значение после перегрузки в 450 A, действовавшей в течение 1 минуты?

Согласно формуле $E_{max} = K \times I^2$ температурная компенсация при 450 A составляет:

$$35 \times \frac{450^2}{90^2} = 875\,K$$

Поскольку постоянная времени деконтактора (смотри таблицу на предыдущей странице) равна 35 минутам, то температура нагрева через 1 минуту составит:

$$875 \times 1 - \frac{1}{e^{1/35}} = 25\,K$$

Данным значением можно пренебречь. При перегрузке в 630 A, действующей в течение 1 минуты, повышение температуры составит 49,1 K.

III) Устойчивость контактов разъемов при включении

Соединение штекерных и гнездовых контактов разъемов MARECHAL происходит в момент соприкосновения обеих торцовых поверхностей при вставлении штекера. Качественный контакт обеспечивает свободное прохождение тока и беспрепятственную работу дополнительно подключенных предохранителей или выключателей.

IV) Устойчивость к механическим и электрическим нагрузкам

Нормой IEC/EN 60309-1 установлен стандарт минимальной мощности для промышленных разъемов. Однако на практике к электрооборудованию часто предъявляются повышенные требования. Деконтакторы MARECHAL высоко ценятся в промышленности, поскольку по своим качествам они намного превышают норму.

Номинальный ток	Испытательное напряжение	Коэффициент мощности	Испытательный ток		Частота соединений	
			Norm	Maréchal	Norm	Maréchal
10 bis 20 A	1.1 Un	0,6	1,25 In	**4 In**	50	50
	Un	0,6	In	In	5000	**10000**
	Un	0,6	/	**10 In**	/	**1**
21 bis 29 A	1.1 Un	0,6	1,25 In	**3 In**	50	50
	Un	0,6	In	In	5000	**8000**
	Un	0,6	/	**10 In**	/	**1**
30 bis 40 A	1.1 Un	0,6	1,25 In	**3 In**	50	50
	Un	0,6	In	In	1000	**8000**
	Un	0,6	/	**10 In**	/	**1**
41 bis 59 A	1.1 Un	0,6	1,25 In	**2 In**	50	50
	Un	0,6	In	In	1000	**5000**
	Un	0,6	/	**10 In**	/	**1**
60 bis 70 A	1.1 Un	0,6	1,25 In	**2 In**	20	**50**
	Un	0,6	In	In	1000	**5000**
	Un	0,6	/	**10 In**	/	**1**
71 bis 99 A	1.1 Un	0,6	1,25 In	1,5 In	20	**50**
	Un	0,6	In	In	1000	**3000**
	Un	0,6	/	**10 In**	/	**1**
100 bis 125 A	1.1 Un	0,7	1,25 In	**1,5 In**	20	**50**
	Un	0,7	In	In	250	**3000**
	Un	0,7	/	**10 In**	/	**1**
126 bis 199 A	1.1 Un	0,7	1,25 In	1,25 In	20	**50**
	Un	0,7	In	In	250	**500**
	Un	0,7	/	**10 In**	/	**1**
200 bis 250 A	1.1 Un	0,8	1,25 In	1,25 In	10	**50**
	Un	0,8	In	In	125	**500**
	Un	0,8	/	**10 In**	/	**1**

Температура нагрева ниже 50 K

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DSN

DEKONTAKTOR®

Стандартная серия

Преимущества	**стр.16**
Технические данные	**стр.17**
Основная программа	**стр.18**
Типоразмер 16-20 A - DSN1	**стр.20**
Типоразмер 32 A - DSN3	**стр.22**
Типоразмер 63 A - DSN6	**стр.24**
Размеры	**стр.26**

Запчасти: смотри страницу 136

Пищевая промышленность

Химическая промышленность

Портовые сооружения

А также:
очистные сооружения,
бумажные фабрики,
питание электромашин
и систем и т.д.

Уникальные промышленные разъемы: автоматическая защита класса IP 66/67 при включении

Устройства серии DSN обладают автоматической защитой класса IP 66/67. Высокая герметичность обеспечивается сразу после включения штекера или закрывания крышки розетки. Каких-либо дополнительных операций, как например, установка уплотнительного бортика не требуется!

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Электрические характеристики

- От **16 A** до **63 A** - напряжение до 1000 В AC *(16/20 A до 500 В, 32 A до 690 В)* и до 250 В DC
- Разъемы с интегрированной функцией переключения *(согласно IEC/EN 60309-1 ст. 2.8)*
- Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости разъема
- Защита от прикосновений за счет защитного поворотного диска *(при открытой крышке розетки IP 4X)*
- 24 различных кодовых позиции в зависимости от напряжения, тока, частоты
- Превышение количества соединений и токовой нагрузки в зависимости от типоразмера до восьми раз по сравнению с требованиями нормы IEC/EN 60309-1
- Исполнение с 2-мя вспомогательными контактами *(32 A / 500 В)* и 4-мя вспомогательными контактами *(63 A / 1000 В)*

Механические характеристики

- Автоматическая защита класса IP 66 и 67 при включении

Полностью вставьте штекер в розетку: как только он со щелчком зафиксируется в розетке, соединение будет установлено и защита IP 66/67 достигнута.

Вытащите штекер и закройте крышку розетки. При защелкивании крышки также достигается защита IP 66/67.

- Герметичность даже при очистке под высоким давлением
- Корпус из полиэфира, армированного стекловолокном, высокая устойчивость к:
  - большинству химических и прочих воздействий (в т.ч. УФ- и Гамма-излучений)
  - к ударам (***IK 08***) при очень широком диапазоне температур
- Прижимные контакты, обеспечивающие постоянное прижимное давление и низкое переходное сопротивление
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Автоматически открывающаяся крышка; в качестве опции - закрывающаяся крышка

Краткая информация

Разъем, степень защиты IP 66/67, автоматическая функция переключения (коммутационная способность кл. AC 22/23 согласно IEC/EN 60947-3), защитный поворотный диск (розетка IP 4X), серебряные прижимные контакты с металлическим проводом.

Нормы и правила

Деконтакторы DSN соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных разъемов
- Директиве по установкам низкого напряжения
- Классам коммутационной способности **AC 22** и **AC 23** согласно **IEC/EN 60947-3** для воздушных выключателей

Распространенные модели сертифицированы также согласно **VDE, UL, AS, CSA, VERITAS LCIE** и т.д.

Россия

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

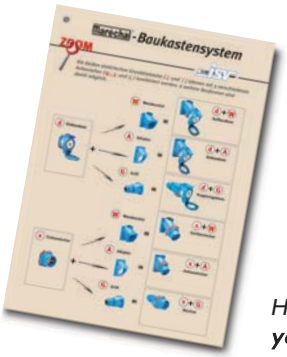
DSN
DEKONTAKTOREN

Стандартная серия

Вы быстро найдете номера нужных Вам компонентов!

Модульная система MARECHAL

В конструкции деконтакторов DSN использован модульный принцип, пояснения к которому Вы найдете в тексте листовки-закладки. Данная схема поможет Вам определить, какие компоненты необходимы для конкретного применения.



*Например: **розетка наружной установки** состоит из основного электрического компонента — **механизма розетки** и присоединительного компонента — **цоколя**.*

*Каждый из этих компонентов имеет собственный артикульный номер, поэтому при заказе необходимо указывать **оба номера.***

Код заказа DSN

- **Стандартные** номера артикулов серии DSN состоят из семи разрядов. Все номера начинаются с цифры 6.
- Для **опций** или **исполнений со вспомогательными контактами** добавляется от 1 до 3 дополнительных разрядов.

1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	с 5 по 7 разряд			
Серия	**Корпус**	Типоразмер	Конструкция		Напряжение**	Частота	Контакты
6 = DSN	**1** = Пластик синий	**1** = DSN1 (20 A)	**4** = Механизм розетки	**08A** =	20-24 V	50 Hz	2Ph
		3 = DSN3 (32 A)	**8** = Механизм штекера	**015** =	220-250 V	50 Hz	1Ph+N+E
		6 = DSN6 (63 A)		**013** =	380-440 V	50 Hz	3Ph+E
				017 =	380-440 V	50 Hz	3Ph+N+E
				097 =	480-500 V	50 Hz	3Ph+N+E
			A = Присоединительный компонент	**013** =	Гриф		
				027 =	Адаптер		
				053 =	Цоколь		

*** возможны 24 варианта напряжения и 12 конфигураций контактов: смотри кодовые позиции на странице 8*

Вы можете самостоятельно проверить, соответствует ли артикул серии DSN требуемому изделию ...

*Например: вам требуется **розетка наружной установки** 20 A, 400 B, 3Ph+E, выполненная из синего пластика:*

- Соответственно, Вы заказываете **механизм розетки** 20 A (d) и **цоколь** (W).
- Типоразмер 20 A соответствует устройству **DSN1** (смотри страницу 20 и 21)
- Для 400 B, 3Ph+E в графе "Механизм розетки" вы найдете артикул **61 14 013**.
- Теперь выберите подходящую модель в графе "Цоколь". Если требуется цоколь с углом наклона 30°, из пластика, с резьбой M20, то это будет артикул **61 1A 053 417**.

- 6 1 1 4 0 1 3
  - DSN
  - Пластик синий
  - 20 A
  - Механизм розетки
  - 400 B 3Ph+E
- 6 1 1 A 0 5 3 417
  - DSN
  - Пластик синий
  - 20 A
  - Присоединительный компонент
  - Цоколь
  - Доб. номер 417 = резьба M20

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Основная программа изделий серии DSN

В следующей таблице Вы найдете наиболее часто заказываемые конфигурации. Если в ней уже указана требуемая Вам конфигурация, то Вы можете сразу воспользоваться нужными номерами. В данном случае отпадает необходимость поиска изделий на последующих страницах. Артикул каждой конфигурации включает два номера, а именно номер основного электрического компонента (механизма розетки или умехнизма штекера) и номер требуемого присоединительного компонента (цоколя, адаптера или грифа).

	Розетка наружной установки	Розетка приборная	Розетка кабельная	Штекер кабельный	Штекер наружной установки	Штекер приборный
Основной компонент	Механизм розетки	Механизм розетки	Механизм розетки	Механизм штекера	Механизм штекера	Механизм штекера
+присоединительный компонент	Цоколь	Адаптер	Гриф	Гриф	Цоколь	Адаптер

DSN1 20 A

DEKONTAKTOR®

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	61 **14** 015	61 **14** 015	61 **14** 015	61 **18** 015	61 **18** 015	61 **18** 015
+ присоединительный компонент		61 1A 0**53** 417	61 1A 0**27**	61 1A 0**13**	61 1A 0**13**	61 1A 0**53** 417	61 1A 0**27**
400 V	3Ph+E	61 **14** 013	61 **14** 013	61 **14** 013	61 **18** 013	61 **18** 013	61 **18** 013
+ присоединительный компонент		61 1A 0**53** 417	61 1A 0**27**	61 1A 0**13**	61 1A 0**13**	61 1A 0**53** 417	61 1A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	61 **14** 017	61 **14** 017	61 **14** 017	61 **18** 017	61 **18** 017	61 **18** 017
+ присоединительный компонент		61 1A 0**53** 417	61 1A 0**27**	61 1A 0**13**	61 1A 0**13**	61 1A 0**53** 417	61 1A 0**27**

см. пример внизу предыдущей страницы

DSN3 32 A

DEKONTAKTOR®

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	61 **34** 015	61 **34** 015	61 **34** 015	61 **38** 015	61 **38** 015	61 **38** 015
+ присоединительный компонент		61 3A 0**53** 418	61 3A 0**27**	61 3A 0**13**	61 3A 0**13**	61 3A 0**53** 418	61 3A 0**27**
400 V	3Ph+E	61 **34** 013	61 **34** 013	61 **34** 013	61 **38** 013	61 **38** 013	61 **38** 013
+ присоединительный компонент		61 3A 0**53** 418	61 3A 0**27**	61 3A 0**13**	61 3A 0**13**	61 3A 0**53** 418	61 3A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	61 **34** 017	61 **34** 017	61 **34** 017	61 **38** 017	61 **38** 017	61 **38** 017
+ присоединительный компонент		61 3A 0**53** 418	61 3A 0**27**	61 3A 0**13**	61 3A 0**13**	61 3A 0**53** 418	61 3A 0**27**

DSN6 63 A

DEKONTAKTOR®

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	61 **64** 015	61 **64** 015	61 **64** 015	61 **68** 015	61 **68** 015	61 **68** 015
+ присоединительный компонент		61 6A 0**53** 419	61 6A 0**27**	61 6A 0**13**	61 6A 0**13**	61 6A 0**53** 419	61 6A 0**27**
400 V	3Ph+E	61 **64** 013	61 **64** 013	61 **64** 013	61 **68** 013	61 **68** 013	61 **68** 013
+ присоединительный компонент		61 6A 0**53** 419	61 6A 0**27**	61 6A 0**13**	61 6A 0**13**	61 6A 0**53** 419	61 6A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	61 **64** 017	61 **64** 017	61 **64** 017	61 **68** 017	61 **68** 017	61 **68** 017
+ присоединительный компонент		61 6A 0**53** 419	61 6A 0**27**	61 6A 0**13**	61 6A 0**13**	61 6A 0**53** 419	61 6A 0**27**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DSN1 ДЕКОНТАКТОР®
16-20 A

Технические данные:

• Степень защиты	IP 66/67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	1/2,5 мм²
• Степень механической защиты	IK 08	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	1,5/4 мм²
• Макс. напряжение (AC)	500 В		

• Номинальные токи (EN 60309-1)	20A/400В	20A/500В
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	20A/400В (AC23)	20A/500В (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*

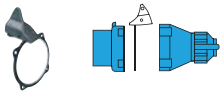
**Принцип действия - смотри страницу 124*

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	61 14 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	61 14 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	61 14 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 14 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 14 **097**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	61 18 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	61 18 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	61 18 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 18 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 18 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для соединительной розетки	Арт.N	Механизм розетки +	**354**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N	Механизм розетки +	**352**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 1A **126**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке – Система автоматического разъединения для штекера)	61 1A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.26

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Ввод	30° Пластик	70° Пластик
M20	61 1A **053 417**	51 AA **058**
M25	61 1A **053 418**	51 AA **058**
M32		51 AA **058**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

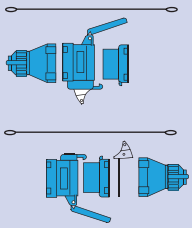
	Адаптер 30° Пластик	Модульный адаптер 70° Пластик
	61 1A **027**	51 AA **757**

G Гриф

Ø	Прямой Пластик	Угловой Пластик
8-15 mm	61 1A **013**	
8-17 mm		01 NA **313**

Ввод	Прямой с кабельной арматурой	Ø
M20	61 1A **253 20P**	7-13 mm
M25	61 1A **253 25P**	9-17 mm
M32	61 1A **253 32P**	11-21 mm

ZOOM *Исполнение с системой автоматического разъединения*



Чтобы розетки и штекеры Marechal могли разъединяться автоматически, достаточно просто оснастить их соответствующим устройством (смотри предыдущую страницу, пункт Опции или Принадлежности)

Дополнительную информацию Вы найдете на странице 124

ZOOM *Rettbox® /Rettbox®-air*

Самовыключающаяся система, с электрическим отключением, с функцией автоматического разъединения при запуске двигателя

◆ *С системой подачи сжатого воздуха или без нее* ◆

Смотри страницу 125

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DSN3 ДЕКОНТАКТОР®
32 A

Технические данные:

• Степень защиты	IP 66/67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	2,5/6 мм²
• Степень механической защиты	IK 08	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	2,5/10 мм²
• Макс. напряжение (AC)	690 В		

• Номинальные токи (EN 60309-1)	32A/400B	32A/500B	32A/690B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	32A/400B (AC23)	32A/500B (AC22)	32A/690B (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*
Принцип действия - смотри страницу 124

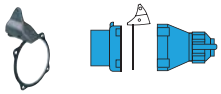
Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	61 34 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	61 34 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	61 34 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 34 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 34 **097**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	61 38 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	61 38 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	61 38 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 38 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 38 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки (Umax 500 В) со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 А) Арт.N Механизм розетки + **972**

Механизм штекера (Umax 500 В) со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 А) Арт.N Механизм штекера + **972**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для соединительной розетки	Арт.N Механизм розетки +	**354**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм розетки +	**352**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке – Система автоматического разъединения для штекера)	61 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	61 31 **013 401**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Ввод	30° Пластик	Модульный 70° Пластик	20° Металл	Металл + Адаптер 30° Пластик	Металл + Адаптер 30° Металл	Металл + Адаптер Прямой Металл
M20	61 3A **053 417**	51 BA **058**	69 3A **053 417**	61 3A **653 417**	69 3A **653 417**	69 3A **095 417**
M25	61 3A **053 418**	51 BA **058**		61 3A **653 418**	69 3A **653 418**	69 3A **095 418**
M32		51 BA **058**		61 3A **653 419**	69 3A **653 419**	69 3A **095 419**
M40				61 3A **653 420**	69 3A **653 420**	69 3A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

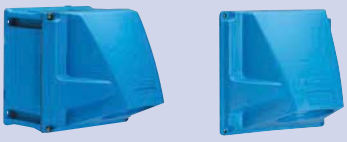
Адаптер 30° Пластик	Модульный адаптер 70° Пластик	Прямой Металл	30° Металл
61 3A **027**	51 BA **757**	69 3A **127**	69 3A **027**

G Гриф

Ø	Прямой Пластик
5-21 mm	61 3A **013**

Ввод	Прямой Пластик С кабельной арматурой	Ø	Прямой Металл С кабельной арматурой	Ø
M20	61 3A **253 20P**	7-13 mm	61 3A **953 20M**	7-12 mm
M25	61 3A **253 25P**	9-17 mm	61 3A **953 25M**	13-20 mm
M32	61 3A **253 32P**	11-21 mm		
M40	61 3A **253 40P**	19-28 mm		

ZOOM



Модульный цоколь и адаптер с углом наклона 70°

Конструкция данных присоединительных компонентов обеспечивает:

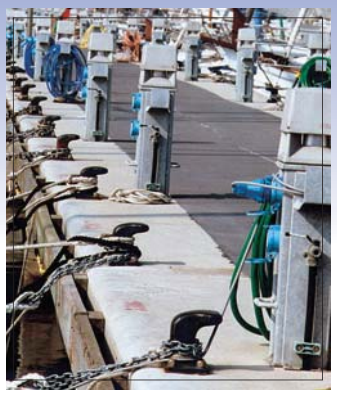
- простое подключение кабеля, особенно при больших сечениях жил
- вводы и выводы кабеля сверху, снизу или сбоку
- оптимизацию складских запасов, поскольку модульные коробки подходят ко многим изделиям

Адаптеры имеют угол наклона 70°, поэтому соединители не мешают работе в помещении и являются, таким образом, более защищенными от ударов (например, автопогрузчиков).

Смотри: Соединительные коробки стандартной серии стр. 128

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DSN6 ДЕКОНТАКТОР® 63A



Технические данные:

- Степень защиты — IP 66/67
- Степень механической защиты — IK 08
- Макс. напряжение (AC) — 1000 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 6/16 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 6/25 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	63A/400B	63A/690B	45A/1000B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	63A/400B (AC23)	63A/690B (AC22)	– –

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*

**Принцип действия - смотри страницу 124*

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера

Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля

d Механизм розетки

Исполнение со вспомогательным и контактами

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	61 64 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	61 64 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	61 64 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 64 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 64 **097**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	61 68 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	61 68 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	61 68 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 68 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	61 68 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм розетки+	**972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм розетки+	**264**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм штекера+	**972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм штекера+	**264**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для соединительной розетки	Арт.N Механизм розетки +	**354**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм розетки +	**352**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке – Система автоматического разъединения для штекера)	61 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	61 31 **013 401**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.26

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

20° Металл

Металл + Адаптер 30° Пластик

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Ввод							
M20		51 CA **058**		61 6A **653 417**	69 6A **653 417**	69 6A **095 417**	87 3A **053 417**
M25	61 6A **053 418**	51 CA **058**	69 6A **053 418**	61 6A **653 418**	69 6A **653 418**	69 6A **095 418**	87 3A **053 418**
M32	61 6A **053 419**	51 CA **058**		61 6A **653 419**	69 6A **653 419**	69 6A **095 419**	87 3A **053 419**
M40		51 CA **058**		61 6A **653 420**	69 6A **653 420**	69 6A **095 420**	87 3A **053 420**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

Прямой Металл

30° Металл

70° Металл

	61 6A **027**	51 CA **757**	69 6A **127**	69 6A **027**	87 3A **087**

G Гриф

Прямой Пластик

С накладками

Ø		
10-30 mm	61 6A **013**	61 6A **473**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

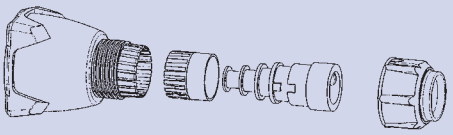
Ввод		Ø
M20	61 6A **253 20P**	7-13 mm
M25	61 6A **253 25P**	9-17 mm
M32	61 6A **253 32P**	11-21 mm
M40	61 6A **253 40P**	19-28 mm

Прямой Металл С кабельной арматурой

		Ø
	61 6A **953 20M**	7-12 mm
	61 6A **953 25M**	13-20 mm
	61 6A **953 32M**	19-24 mm
	61 6A **953 40M**	24-30 mm

ZOOM ***Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения***

Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).

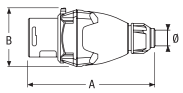


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры DSN

Розетка + штекер

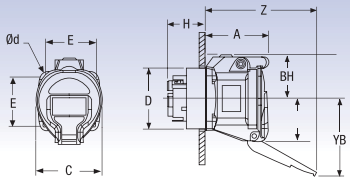
Штекер



	A	B	Ø
DSN1	125	58	8-15
DSN3/DSN24C	145	68	5-21
DSN6/DSN37C	152	83	10-30

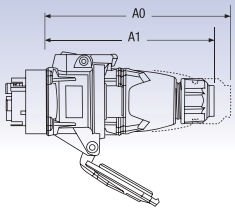
Механизм розетки

Крышка, открывающаяся на 180°



	A	BB	BH	C	D	E	H	YB	YBß	Z	Ød
DSN1	52,7	40	38	57	50,5	42	25	70		97,5	4,2
DSN3/DSN24C	66,2	53	50	73	58	48	15	98		113,6	4,5
DSN6/DSN37C	79,2	58,5	56	82	68	55,2	18	118	148	121	4,8

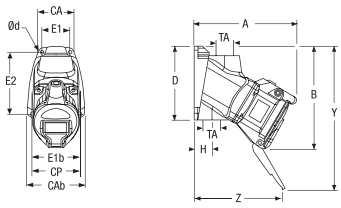
Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в розетке



	A1	A0
DSN1	156	169
DSN3/DSN24C	169	186
DSN6/DSN37C	175	204

Розетка наружной установки (30°)

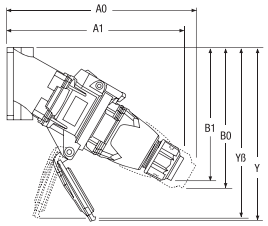
Крышка, открывающаяся на 180°



	A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	Y	Yß	Z	Ød
DSN1	127	131	45	68	57	90	36	56	78	37,5	180		111	4,5
DSN3/DSN24C	138	132	84	84	73	107	70	70	70	17,5	200		105	6
DSN6/DSN37C	165	162	89	89	82	122	77	77	88	24	236	213	114	6,5

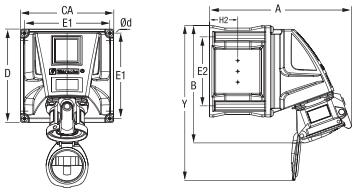
Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в розетке наружной установки (30°)

Крышка, открывающаяся на 180°



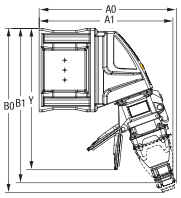
	A1	A0	B1	B0	Y	Yß
DSN1	204	215	162	168	180	
DSN3/DSN24C	214	229	162	171	200	
DSN6/DSN37C	233	259	184	199	236	213

Розетка наружной установки (70°)



	A	B	CA	D	E1	E2	H2	Y	Ød
DSN1	197	163	127	127	116	96	39	215	6,5
DSN3/DSN24C	211	182	127	127	116	96	39	242	6,5
DSN6/DSN37C	236	225	170	170	159	139	39	295	6,5

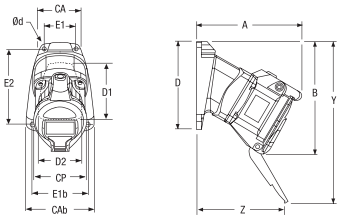
Кабельный штекер включен (A1)/не включен (A0) в розетке наружной установки (70°)



	A1	A0	B1	B0	Y
DSN1	204	209	235	250	215
DSN3/DSN24C	217	223	263	280	242
DSN6/DSN37C	245	253	331	338	295

Приборная розетка (30°)

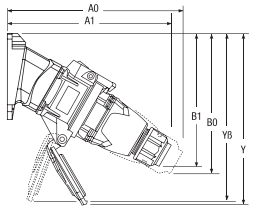
Крышка, открывающаяся на 180°



	A	B	CA	CAb	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Y	Yß	Z	Ød
DSN1	108	120	45	68	57	90	75	50	36	56	78	169		92	4,5
DSN3/DSN24C	119	141	76	76	73	107	65	95	63	63	95	209		86	5,5
DSN6/DSN37C	136	156	76	76	82	107	65	95	63	63	95	230	207	85	5,5

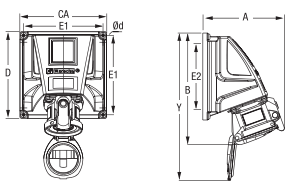
Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в приборной розетке (30°)

Крышка, открывающаяся на 180°



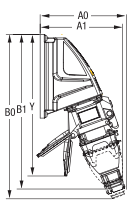
	A1	A0	B1	B0	Y	Yß
DSN1	185	196	151	157	169	
DSN3/DSN24C	195	210	171	180	209	
DSN6/DSN37C	204	230	178	193	230	207

Приборная розетка (70°)



	A	B	CA	D	E1	E2	Y	Ød
DSN1	119	163	127	127	116	96	215	4,2
DSN3/DSN24C	133	182	127	127	116	96	242	4,2
DSN6/DSN37C	158	225	170	170	159	139	295	4,2

Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в приборной розетке (70°)

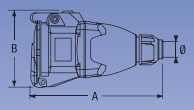


	A1	A0	B1	B0	Y
DSN1	126	131	235	250	215
DSN3/DSN24C	139	145	263	280	242
DSN6/DSN37C	167	175	331	338	295

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

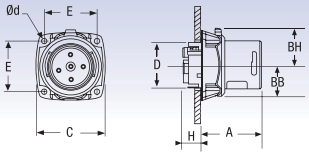
Штекер + соединительная розетка

Соединительная розетка



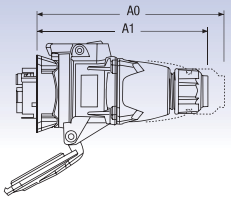
	A	B	Ø
DSN1	131	78	8-15
DSN3/DSN24C	162	103	5-21
DSN6/DSN37C	175	115	10-30

Механизм штекера



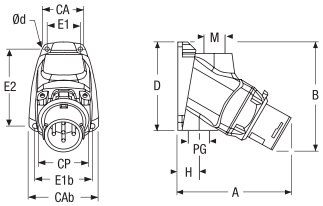
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
DSN1	50	24	27	57	37	42	13,5	4,2
DSN3/DSN24C	50	32	36	67	58	48	13	4,5
DSN6/DSN37C	54	39	44	78	68	55,2	15	4,8

Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере



	A1	A0
DSN1	156	169
DSN3/DSN24C	169	186
DSN6/DSN37C	175	204

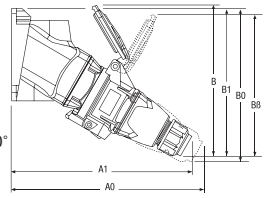
Штекер (30°) наружной установки



	A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	Ød
DSN1	115	113	45	68	57	90	36	56	78	37,5	4,5
DSN3/DSN24C	112	105	84	84	67	107	70	70	70	17,5	6
DSN6/DSN37C	132	128	89	89	78	122	77	77	88	24	6,5

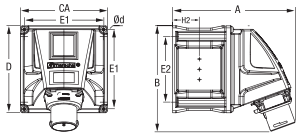
Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в штекере (30°) наружной установки

Крышка, открывающаяся на 180°



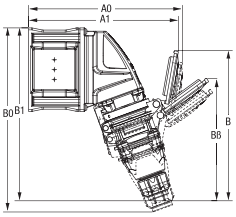
	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DSN1	204	215	162	162	168	
DSN3/DSN24C	214	229	209	162	171	
DSN6/DSN37C	233	259	235	184	199	213

Штекер (70°) наружной установки



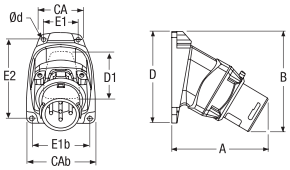
	A	B	CA	D	E1	E2	H2	Ød
DSN1	179	154	127	127	116	96	39	6,5
DSN3/DSN24C	184	160	127	127	116	96	39	6,5
DSN6/DSN37C	209	203	170	170	159	139	39	6,5

Каюельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в штекере (70°) наружной установки



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DSN1	195	201	188	235	250	141
DSN3/DSN24C	228	234	228	263	280	164
DSN6/DSN37C	262	269	259	322	341	188

Приборный штекер (30°)

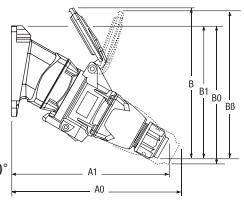


D1: Диаметр отверстия

	A	B	CA	CAb	D	D1	E1	E1b	E2	Ød
DSN1	96	102	45	68	90	75	36	56	78	4,5
DSN3/DSN24C	93	114	76	76	107	65	63	63	95	5,5
DSN6/DSN37C	103	122	76	76	107	65	63	63	95	5,5

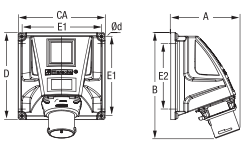
Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере (30°)

Крышка, открывающаяся на 180°



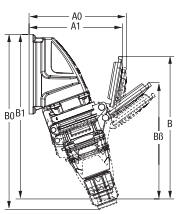
	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DSN1	185	196	162	151	157	
DSN3/DSN24C	195	210	209	171	180	
DSN6/DSN37C	204	230	235	178	193	213

Приборный штекер (70°)



	A	B	CA	D	E1	E2	Ød
DSN1	101	154	127	127	116	96	4,2
DSN3/DSN24C	106	160	127	127	116	96	4,2
DSN6/DSN37C	131	203	170	170	159	139	4,2

Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере (70°)



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DSN1	117	123	188	235	250	141
DSN3/DSN24C	150	156	228	263	280	164
DSN6/DSN37C	184	191	259	322	341	188

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS

ДЕКОНТАКТОРЫ И РАЗЪЕМЫ

Стандартная серия

Преимущества	**стр. 28**
Технические данные	**стр. 29**
Основная программа	**стр. 30**
Типоразмер 16-30 A - DS1	**стр. 32**
Типоразмер 32-50 A - DS3	**стр. 34**
Типоразмер 63-90 A - DS6	**стр. 36**
Типоразмер 125-150 A - DS9	**стр. 38**
Типоразмер 200-250 A - DS2	**стр. 40**
Типоразмер до 400 A - DS4	**стр. 42**
Размеры	**стр. 44**

Запчасти: смотри страницу 137 (16 A - 250 A), 138 (400 A)

Питание промышленных систем

Строительная промышленность и верфи

Питание насосов и электродвигателей

А также: предприятия коммунально-бытового хозяйства, железо- и сталеплавильная промышленность, туннелестроение, горная промышленность, порто-вые хозяйства, воздушный и космический транспорт, сфера организации массовых мероприятий, кино- и телевизионная индустрия и т.д.

Стандарт качества для обрабатывающей промышленности

"DS" — это серия изделий с широчайшим диапазоном мощности, лежащим в пределах от 16 до 400 A (у деконтакторов, выключаемых под нагрузкой, до 250 A), она предлагает изделия, выполненные из металла (от 63 A), и широкий выбор опций.

Данная серия является универсальной и обеспечивает высокий стандарт качества, отвечающий ожиданиям самого взыскательного пользователя. Устройства серии DS обеспечивают основные нужды обрабатывающей промышленности.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Преимущества
Основная программа
Типоразмер 16-30 A - DS1
Типоразмер 32-50 A - DS3
Типоразмер 63-90 A - DS6
Типоразмер 125-150 A - DS9
Типоразмер 200-250 A - DS2
Типоразмер до 400 A - DS4
Размеры

Электрические характеристики

- От **16 A** до **400 A** — напряжение до 1000 В AC *(16/30 A до 690 В)* и до 250 В DC
- Разъемы до 250 A с интегрированной функцией переключения *(согласно IEC/EN 60309-1 ст. 2.8)*
- DS4 (400 A), выключаемые не под нагрузкой
- Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости соединителя
- Защита от прикосновений за счет защитного поворотного диска *(при открытой крышке розетки **IP4X**)*

Защитный поворотный диск обеспечивает защиту от доступа к электрическим контактам розетки при вытащенном штекере и открытой крышке (защита класса IP4X от попадания чужеродных предметов и прикосновения к токопроводящим частям).

Гнездовые контакты не загрязняются и защищены от доступа (контрольный провод 1 мм), даже если крышка розетки открыта.

- 24 различных кодовых позиции в зависимости от напряжения, тока, частоты
- Превышение количества соединений и токовой нагрузки в зависимости от типоразмера до восьми раз по сравнению с требованиями нормы IEC/EN 60309-1

Механические характеристики

- Автоматическая защита класса IP 54 (в качестве опции IP 67) при включении
- Корпус из полиэфира, армированного стекловолокном (от 16 до 150 A), для обеспечения исключительно высокого качества электрической изоляции, а также высокой устойчивости к коррозионной среде, УФ- излучениям, воздействию химических веществ и ударам (ударопрочность ***IK08***)
- Корпус из коррозионностойкого металла (от 63 до 400 A) для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности (ударопрочность ***IK09***)
- Прижимные контакты, обеспечивающие постоянное прижимное давление и низкое переходное сопротивление
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Автоматически открывающаяся крышка; в качестве опции - закрывающаяся крышка

Нормы и правила

Деконтакторы DS до 250 A соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных соединителей
- Директиве по установкам низкого напряжения
- Классам коммутационной способности AC 22 и AC 23 согласно **IEC/EN 60947-3** для воздушных выключателей

Распространенные модели сертифицированы также согласно **VDE, UL, AS, CSA, VERITAS LCIE** и т.д.

Краткая информация (DS 16-250 A)

Разъем, степень защиты IP54, автоматическая функция переключения (коммутационная способность кл. AC 22/23 согласно IEC/EN 60947-3), защитный поворотный диск (розетка IP 4X), серебряные прижимные контакты с металлическим проводом.

Россия

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

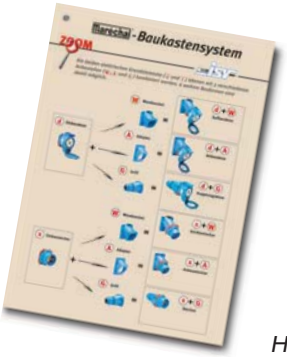
DS
ДЕКОНТАКТОРЫ И СОЕДИНИТЕЛИ

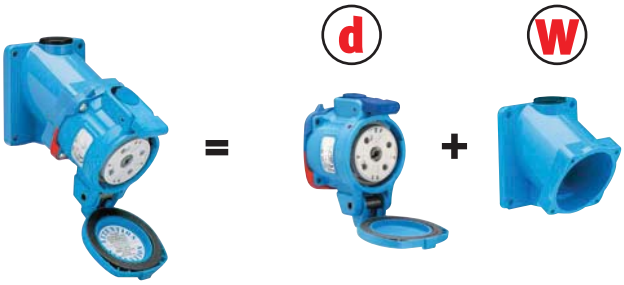
Вы быстро найдете номера нужных Вам компонентов!

Стандартная серия

Модульная система MARECHAL

В конструкции деконтакторов и разъемов DS использован модульный принцип, пояснения к которому Вы найдете в тексте листовки-закладки. Данная схема поможет Вам определить, какие компоненты необходимы для конкретного применения.





*Например: **розетка для открытой установки** состоит из основного электрического компонента — **механизма розетки** и присоединительного компонента — **цоколя**.*

*Каждый из этих компонентов имеет собственный артикульный номер, поэтому при заказе необходимо указывать **оба номера.***

Код заказа DS

- **Стандартные** номера артикулов серии DS состоят из семи разрядов. Все номера начинаются с цифры **3.**
- Для **опций** или **исполнений со вспомогательными контактами** добавляется от 1 до 3 дополнительных разрядов.

1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	с 5 по 7 разряд			
Серия	**Корпус**	Типоразмер	Конструкция		Напряжение**	Частота	Контакты
3 = **DS**	**1** = Пластик синий	**1** = **DS1** (30 A)	**4** = Механизм розетки	**08A** =	20-24 V	50 Hz	2Ph
	9 = Металл синий	**3** = **DS3** (50 A)	**8** = Механизм штекера	**015** =	220-250 V	50 Hz	1Ph+N+E
		6 = **DS6** (90 A)		**013** =	380-440 V	50 Hz	3Ph+E
		9 = **DS9** (150 A)		**017** =	380-440 V	50 Hz	3Ph+N+E
		2 = **DS2** (250 A)		**097** =	480-500 V	50 Hz	3Ph+N+E
		DS4*	**A** = Присоединительный компонент	**013** =	Гриф		
				027 =	Адаптер		
				053 =	Цоколь		

*** Возможны 24 варианта напряжения и 12 конфигураций контактов: смотри кодовые позиции на странице 8*
** номера артикулов DS4 (400 A) смотри страницу 42*

Вы можете самостоятельно проверить, соответствует ли артикул серии DS требуемому изделию ...

*Например: вам требуется **розетка для открытой установки** 20 A, 400 B, 3Ph+E, выполненная из синего пластика:*

- Соответственно, Вы заказываете **механизм розеткуи** 20 A (d) и **цоколь** (W).
- Типоразмер 20 A соответствует устройству **DS1** (смотри страницу 32 и 33)
- Для 400 B, 3Ph+E в графе "Встроенная розетка" вы найдете артикул **31 14 013**.
- Теперь выберите подходящую модель в графе "Цоколь". Если требуется цоколь с углом наклона 30°, из пластика, с резьбой M20, то это будет артикул **31 1A 053 417**.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Основная программа изделий серии DS

В следующей таблице Вы найдете наиболее часто заказываемые конфигурации. Если в ней уже указана требуемая Вам конфигурация, то Вы можете сразу воспользоваться нужными номерами. В данном случае отпадает необходимость поиска изделий на последующих страницах. Артикул каждой конфигурации включает два номера, а именно номер основного электрического компонента (встроенная розетка или встроенный штекер) и номер требуемого присоединительного компонента (настенной коробки, адаптера или корпуса штекера).

Основной компонент	Розетка наружной установки	Розетка приборная	Розетка кабельная	Штекер кабельный	Штекер наружной установки	Штекер приборный
+присоединительный компонент	Цоколь	Адаптер	Гриф	Гриф	Цоколь	Адаптер

DS1 Dekontaktor® 30 A (пластик)

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	31 **14** 015	31 **14** 015	31 **14** 015	31 **18** 015	31 **18** 015	31 **18** 015
+ присоединительный компонент		31 1A 0**53** 418	31 1A 0**27**	31 1A 0**13**	31 1A 0**13**	31 1A 0**53** 418	31 1A 0**27**
400 V	3Ph+E	31 **14** 013	31 **14** 013	31 **14** 013	31 **18** 013	31 **18** 013	31 **18** 013
+ присоединительный компонент		31 1A 0**53** 418	31 1A 0**27**	31 1A 0**13**	31 1A 0**13**	31 1A 0**53** 418	31 1A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	31 **14** 017	31 **14** 017	31 **14** 017	31 **18** 017	31 **18** 017	31 **18** 017
+ присоединительный компонент		31 1A 0**53** 418	31 1A 0**27**	31 1A 0**13**	31 1A 0**13**	31 1A 0**53** 418	31 1A 0**27**

см. пример внизу предыдущей страницы

DS3 Dekontaktor® 50 A (пластик)

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	31 **34** 015	31 **34** 015	31 **34** 015	31 **38** 015	31 **38** 015	31 **38** 015
+ присоединительный компонент		31 3A 0**53** 419	31 3A 0**27**	31 3A 0**13**	31 3A 0**13**	31 3A 0**53** 419	31 3A 0**27**
400 V	3Ph+E	31 **34** 013	31 **34** 013	31 **34** 013	31 **38** 013	31 **38** 013	31 **38** 013
+ присоединительный компонент		31 3A 0**53** 419	31 3A 0**27**	31 3A 0**13**	31 3A 0**13**	31 3A 0**53** 419	31 3A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	31 **34** 017	31 **34** 017	31 **34** 017	31 **38** 017	31 **38** 017	31 **38** 017
+ присоединительный компонент		31 3A 0**53** 419	31 3A 0**27**	31 3A 0**13**	31 3A 0**13**	31 3A 0**53** 419	31 3A 0**27**

DS6 Dekontaktor® 90 A (пластик или металл)

Напряжение	Контакты	Артикулы					
400 V	3Ph+E	• 31 **64** 013	• 31 **64** 013	• 31 **64** 013	• 31 **68** 013	• 31 **68** 013	• 31 **68** 013
+ присоединительный компонент		• 31 6A 0**53** 420	• 31 6A 0**27**	31 6A 0**13**	31 6A 0**13**	• 31 6A 0**53** 420	• 31 6A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	• 31 **64** 017	• 31 **64** 017	• 31 **64** 017	• 31 **68** 017	• 31 **68** 017	• 31 **68** 017
+ присоединительный компонент		• 31 6A 0**53** 420	• 31 6A 0**27**	31 6A 0**13**	31 6A 0**13**	• 31 6A 0**53** 420	• 31 6A 0**27**

СОВЕТ

Вы очень легко найдете номер изделия, выполненного из металла:
значок • перед артикульным номером означает, что в том числе имеется исполнение из металла. Чтобы заказать такое изделие, просто замените 31 на 39 (1=пластик, 9=металл).

DS9 Dekontaktor® 150 A (пластик или металл) (G)=резина

Напряжение	Контакты	Артикулы					
400 V	3Ph+E	• 31 **94** 013	• 31 **94** 013	• 31 **94** 013	• 31 **98** 013	• 31 **98** 013	• 31 **98** 013
+ присоединительный компонент		39 9A 0**53** 50M	• 31 9A 0**27**	31 9A 0**13** 03 **(G)**	31 9A 0**13** 03 **(G)**	39 9A 0**53** 50M	• 31 9A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	• 31 **94** 017	• 31 **94** 017	• 31 **94** 017	• 31 **98** 017	• 31 **98** 017	• 31 **98** 017
+ присоединительный компонент		39 9A 0**53** 50M	• 31 9A 0**27**	31 9A 0**13** 03 **(G)**	31 9A 0**13** 03 **(G)**	39 9A 0**53** 50M	• 31 9A 0**27**

DS2 Dekontaktor® 250 A (металл) (G)=резина

Напряжение	Контакты	Артикулы					
400 V	3Ph+E	39 **24** 013	39 **24** 013	39 **24** 013	39 **28** 013	39 **28** 013	39 **28** 013
+ присоединительный компонент		39 2A 0**53** 63M	39 2A 0**27**	39 2A 0**13** 03 **(G)**	39 2A 0**13** 03 **(G)**	39 2A 0**53** 63M	39 2A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	39 **24** 017	39 **24** 017	39 **24** 017	39 **28** 017	39 **28** 017	39 **28** 017
+ присоединительный компонент		39 2A 0**53** 63M	39 2A 0**27**	39 2A 0**13** 03 **(G)**	39 2A 0**13** 03 **(G)**	39 2A 0**53** 63M	39 2A 0**27**

DS4 Dekontaktor® 400 A

смотри страницу 42 и 43

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS1 ДЕКОНТАКТОР®
30 A

Технические данные:

- Степень защиты (вкачестве опции IP 67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 08
- Макс. напряжение (AC) — 690 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 1/6 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 1,5/10 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	30A/400B	30A/500B	30A/690B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	30A/400B (AC23)	30A/500B (AC22)	16A/690B (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*

**Принцип действия - смотри страницу 124*

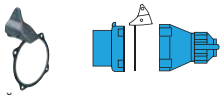
Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

Индикатор направления вращения поля

d Механизм розетки

Стандартное исполнение 3Ph+N+E

Исполнение со вспомогательным и контактами

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 14 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 14 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 14 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 14 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 14 **097**

Механизм розетки (Umax 500 В) со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 А) Арт.N Механизм розетки+ **972**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией? Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм розетки +	**677**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм розетки +	**352**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки? Звоните нам по телефону +7 495 2544740

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 18 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 18 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 18 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 18 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 18 **097**

Механизм штекера (Umax 500 В) со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 А) Арт.N Механизм штекера+ **972**

Опции к штекеру

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке – Система автоматического разъединения для штекера)	61 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	61 31 **013 401**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.44

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Ввод	30° Пластик	Модульный 70° Пластик	Металл + Адаптер 30° Пластик	Металл + Адаптер 30° Металл	20° Металл	Металл + Адаптер Прямой Металл
M20	31 1A **053 417**	51 BA **058**	31 1A **653 417**	39 1A **653 417**	39 1A **053 417**	39 1A **095 417**
M25	31 1A **053 418**	51 BA **058**	31 1A **653 418**	39 1A **653 418**		39 1A **095 418**
M32		51 BA **058**	31 1A **653 419**	39 1A **653 419**		39 1A **095 419**
M40			31 1A **653 420**	39 1A **653 420**		39 1A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

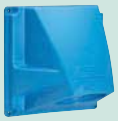
	Адаптер 30° Пластик	Модульный адаптер 70° Пластик	30° Металл	Прямой Металл
	31 1A **027**	51 BA **757**	39 1A **027**	39 1A **127**

G Гриф

Ø	Прямой Пластик	Прямой Резина
5-21 mm	31 1A **013**	
12-20 mm		31 1A **013 03**

Ввод	Прямой Пластик С кабельной арматурой Ø	Прямой Металл С кабельной арматурой Ø
M20	31 1A **253 20P** 7-13 mm	31 1A **953 20M** 7-12 mm
M25	31 1A **253 25P** 9-17 mm	31 1A **953 25M** 13-20 mm
M32	31 1A **253 32P** 11-21 mm	
M40	31 1A **253 40P** 19-28 mm	

ZOOM



Модульный цоколь и адаптер с углом наклона 70°

Конструкция данных присоединительных компонентов обеспечивает:
- простое подключение кабеля, особенно при больших поперечных сечениях жил
- вводы и выводы кабеля сверху, снизу или сбоку
- оптимизацию складских запасов, поскольку модульные коробки подходят ко многим изделиям

Адаптеры имеют угол наклона 70°, поэтому соединители не мешают работе в помещении и являются, таким образом, более защищенными от ударов (например, автопогрузчиков).

Смотри: Соединительные коробки стандартной серии стр. 128

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru ditor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
For Evaluation Only.

DS3 ДЕКОНТАКТОР®
50 A

Технические данные:

- Степень защиты (вкачестве опции IP 67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 08
- Макс. напряжение (AC) — 1000 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 2,5/10 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 2,5/16 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	50A/400B	50A/690B	32A/1000B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	50A/400B (AC23)	32A/690B (AC22)	–

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*

**Принцип действия - смотри страницу 124*

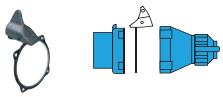
Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

Индикатор направления вращения поля

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 34 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 34 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 34 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 34 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 34 **097**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 38 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 38 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 38 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 38 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 38 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 А)	Арт.N Механизм розетки+ **972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 А)	Арт.N Механизм розетки+ **264**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 А)	Арт.N Механизм штекера+ **972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 А)	Арт.N Механизм штекера+ **264**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм розетки +	**677**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм розетки +	**352**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к штекеру

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	31 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке – Система автоматического разъединения для штекера)	31 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	31 31 **013 401**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.44

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

Металл + Адаптер 30° Пластик

Металл + Адаптер 30° Металл

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод							
M20		51 CA **058**	31 3A **653 417**	39 3A **653 417**		87 3A **053 417**	39 3A **095 417**
M25	31 3A **053 418**	51 CA **058**	31 3A **653 418**	39 3A **653 418**	39 3A **053 418**	87 3A **053 418**	39 3A **095 418**
M32	31 3A **053 419**	51 CA **058**	31 3A **653 419**	39 3A **653 419**		87 3A **053 419**	39 3A **095 419**
M40		51 CA **058**	31 3A **653 420**	39 3A **653 420**		87 3A **053 420**	39 3A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

30° Металл

70° Металл

Прямой Металл

31 3A **027**	51 CA **757**	39 3A **027**	87 3A **087**	39 3A **127**

G Гриф

Прямой Пластик

С накладками

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Прямой Резина

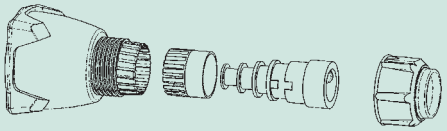
Ø		
8-32 mm	31 3A **013**	31 3A **473**

Ввод	Ø		Ø		Ø	
M20	31 3A **253 20P**	7-13 mm	31 3A **953 20M**	7-12 mm		
M25	31 3A **253 25P**	9-17 mm	31 3A **953 25M**	13-20 mm		
M32	31 3A **253 32P**	11-21 mm	31 3A **953 32M**	19-24 mm	31 3A **013 03**	15-27 mm
M40	31 3A **253 40P**	19-28 mm	31 3A **953 40M**	24-34 mm		

ZOOM

Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения

Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS6 ДЕКОНТАКТОР®
90 A

Технические данные:

- Степень защиты (вкачестве опции IP 67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 08/IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 1000 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 6/25 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 6/35 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	90A/400В	90A/690В	63A/1000В
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	90A/400В (AC23)	63A/690В (AC22)	–

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*

Принцип действия - смотри страницу 124

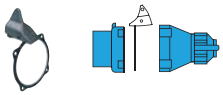
Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

Индикатор направления вращения поля

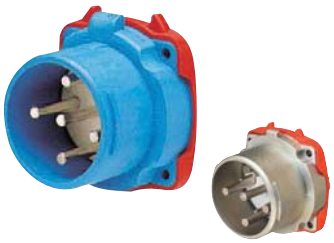
d Механизм розетки

Исполнение из металла со вспомогательным и контактами

Стандартное исполнение 3Ph+N+E из пластика

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 64 **08A**
		Металл	39 64 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 64 **015**
		Металл	39 64 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 64 **013**
		Металл	39 64 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 64 **017**
		Металл	39 64 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 64 **097**
		Металл	39 64 **097**

s Механизм штекера



Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 68 **08A**
		Металл	39 68 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 68 **015**
		Металл	39 68 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 68 **013**
		Металл	39 68 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 68 **017**
		Металл	39 68 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 68 **097**
		Металл	39 68 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм розетки+	**972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм розетки+	**264**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм штекера+	**972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм штекера+	**264**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм розетки +	**677**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм розетки +	**352**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к штекеру

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке – Система автоматического разъединения для штекера)	61 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	61 31 **013 401**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.44

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Ввод	30° Пластик	Модульный 70° Пластик	20° Металл	Металл + Адаптер 30° Пластик	Металл + Адаптер 30° Металл	Металл + Адаптер 70° Металл	Металл + Адаптер Прямой Металл
M25		51 DA **058**		31 6A **653 418**	39 6A **653 418**	87 6A **053 418**	39 6A **095 418**
M32	31 6A **053 419**	51 DA **058**	39 6A **053 419**	31 6A **653 419**	39 6A **653 419**	87 6A **053 419**	39 6A **095 419**
M40	31 6A **053 420**	51 DA **058**	39 6A **053 420**	31 6A **653 420**	39 6A **653 420**	87 6A **053 420**	39 6A **095 420**
M50				31 6A **653 429**	39 6A **653 429**	87 6A **053 429**	39 6A **095 429**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик	Модульный адаптер 70° Пластик	30° Металл	70° Металл	Прямой Металл
31 6A **027**	51 DA **757**	39 6A **027**	87 6A **087**	39 6A **127**

G Гриф

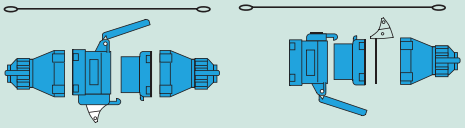
Ø	Прямой Пластик	С накладками
13-35 mm	31 6A **013**	31 6A **473**

Ввод	Прямой Пластик С кабельной арматурой Ø	Прямой Металл С кабельной арматурой Ø	Прямой Резина Ø
M25	31 6A **253 25P** 9-17 mm	31 6A **953 25M** 13-20 mm	
M32	31 6A **253 32P** 11-21 mm	31 6A **953 32M** 19-24 mm	
M40	31 6A **253 40P** 19-28 mm	31 6A **953 40M** 24-34 mm	31 6A **013 03** 20-36 mm
M50	31 6A **253 50P** 27-35 mm	31 6A **953 50M** 34-40 mm	

ZOOM

Исполнение с устройством автоматического разъединения

Чтобы розетки и штекеры Marechal могли разъединяться автоматически, достаточно просто оснастить их соответствующим механизмом, который предлагается на предыдущей странице в качестве опции или принадлежности.



Дополнительную информацию Вы найдете на странице 124

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS9 ДЕКОНТАКТОР®
150 A

Технические данные:

- Степень защиты (вкачестве опции IP 66/67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 08/IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 1000 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 16/50 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 25/70 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	150A/400В	125A/690В	90A/1000В
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	150A/400В (AC22)	90A/690В (AC22)	–

Важнейшие опции

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения

Индикатор направления вращения поля

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 94 **08A**
		Металл	39 94 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 94 **015**
		Металл	39 94 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 94 **013**
		Металл	39 94 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 94 **017**
		Металл	39 94 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 94 **097**
		Металл	39 94 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм розетки+ **172**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм розетки+ **174**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Степень защиты IP65	Арт.N Механизм розетки +	**665**
Степень защиты IP66/67 (с замковым устройством для фиксации сочлененного положения)	Арт.N Механизм розетки +	**667**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для розетки

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения	39 9A 024 **486**

s Механизм штекера

Исполнение из пластика

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	31 98 **08A**
		Металл	39 98 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	31 98 **015**
		Металл	39 98 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	31 98 **013**
		Металл	39 98 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 98 **017**
		Металл	39 98 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	31 98 **097**
		Металл	39 98 **097**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм штекера+ **172**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм штекера+ **174**

Опции к штекеру

Степень защиты IP65	Арт.N Механизм штекера +	**665**
Степень защиты IP66/67 (с замковым устройством для фиксации сочлененного положения)	Арт.N Механизм штекера +	**667**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	31 9A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 9A **226**
Панель для фиксации замкового устройства	39 9A **014 486**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	31 91 **013 401**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.44

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Пластик

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод					
M32		87 9A **053 419**	31 9A **653 419**	39 9A **653 419**	39 9A **095 419**
M40	39 9A **053 420**	87 9A **053 420**	31 9A **653 420**	39 9A **653 420**	39 9A **095 420**
M50	39 9A **053 429**	87 9A **053 429**	31 9A **653 429**	39 9A **653 429**	39 9A **095 429**
M63	39 9A **053 463**	87 9A **053 463**	31 9A **653 463**	39 9A **653 463**	39 9A **095 463**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30° Пластик

70° Металл

30° Металл

Прямой Металл

	31 9A **027**	87 9A **087**	39 9A **027**	39 9A **127**

G Гриф

Прямой Резина

Ø	
13-27 mm	19 6A **013 03**
25-45 mm	31 9A **013 03**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод		Ø		Ø
M32	31 9A **253 32P**	11-21 mm	31 9A **953 32M**	19-24 mm
M40	31 9A **253 40P**	19-28 mm	31 9A **953 40M**	24-34 mm
M50	31 9A **253 50P**	27-35 mm	31 9A **953 50M**	34-40 mm
M63	31 9A **253 63P**	34-45 mm	31 9A **953 63M**	39-46 mm

ZOOM

Материал и механическая нагрузка

В зависимости от исполнения (пластик или металл) устройства серии DS имеют различные степени механической защиты (IK). Изделия, выполненные из пластика, имеют согласно EN 50102 защиту класса IK08, а выполненные из металла - IK09 (ударопрочность до 10 джоулей).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS2 ДЕКОНТАКТОР®
250 A

Технические данные:

- Степень защиты (вкачестве опции IP 66/67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 1000 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 70/95 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 70/120 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	250A/400В	200A/690В	150A/1000В
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	250A/400В (AC22)	125A/690В (AC22)	–

Важнейшие опции

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения

Индикатор направления вращения поля

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	39 24 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	39 24 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	39 24 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	39 24 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	39 24 **097**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	39 28 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	39 28 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	39 28 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	39 28 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	39 28 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A)	Арт.N Механизм розетки+	**972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм розетки+	**174**
С 7-ю вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм розетки+	**177**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A)	Арт.N Механизм штекера+	**972**
С 4-мя вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм штекера+	**174**
С 7-ю вспомогательными контактами (5 A) (только при 3Ph+E)	Арт.N Механизм штекера+	**177**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Степень защиты IP65	Арт.N Механизм розетки +	**665**
Степень защиты IP66/67 (с замковым устройством для фиксации сочлененного положения)	Арт.N Механизм розетки +	**667**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для розетки

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения	39 9A 024 **486**

Опции к штекеру

Степень защиты IP65	Арт.N Механизм штекера +	**665**
Степень защиты IP66/67 (с замковым устройством для фиксации сочлененного положения)	Арт.N Механизм штекера +	**667**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	31 2A **126**
Панель для фиксации замкового устройства	39 2A **014 486**
Испытательный штекер с интегрированным индикатором направления вращения поля	39 21 **013 400**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Металл + Адаптер 60° Металл

20° Металл

Ø			Ø
34-40 mm	39 2A **053 50M**	39 4A **025 63M**	36-45 mm
39-46 mm	39 2A **053 63M**	39 4A **025 25“**	46-60 mm
46-60 mm	39 2A **023 506**	39 4A **025 30“**	58-65 mm

A Адаптер

60° Металл

	39 2A **027**

Поставка без кабельной арматуры

G Гриф

Прямой Резина

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ø	
34-58 mm	39 2A **013 03**
40-54 mm	39 2A **915**
53-57 mm	39 4A **915 57**
58-62 mm	39 4A **915 62**
62-68 mm	39 4A **915 68**
69-73 mm	39 4A **915 73**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Ввод		Ø
M63	39 2A **253 63P**	34-44 mm

ZOOM

DS2: разъединение под нагрузкой до 250 A!

Деконтактор серии DS2 является лучшим среди прочих деконтакторов в части выдерживаемой мощности, поскольку разъединение под нагрузкой до 250 A возможно простым нажатием кнопки.

Благодаря своей прочной конструкции он прежде всего подходит для применения в тяжелой промышленности, а также:

- для питания насосов и электродвигателей большой мощности
- для питания дробильных и подъемных установок при горных и карьерных работах
- в железо- и сталеплавильной промышленности, в металлообработке
- на воздушном и космическом транспорте, в аэропортах, для питания самолетов и оборудования цехов технического обслуживания
- для портовых сооружений и крановых установок
- и т.д.

Указание: далее вы встретите информацию о типоразмере DS4 (до 400A). Данный соединитель имеет те же размеры, что и деконтактор DS2, однако он должен быть заблокирован посредством предвключенного выключателя или контактора, управляемого через вспомогательные контакты.

Приборны й штекер 60°

Розетка кабельная

Розетка наружной установки 60°

Штекер кабельный

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS4 РАЗЪЕМ 400 A

Технические данные:

- Степень защиты (вкачестве опции IP 66/67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 1000 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 150 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 185 мм²

- Номинальные токи — 400A/400В — 400A/1000В

- не переключается под нагрузкой
- серийное исполнение с 2-мя вспомогательными контактами для электроблокировки
- серийное исполнение со стальным замковым устройством для фиксации сочлененного положения

Важнейшие опции

Резиновая крышка штекера IP67

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
380-440 V	3Ph+E+2Hk	Металл	39 44 **013** 172 00N
1000 V	3Ph+E+2Hk	Металл	39 44 **223** 172 00N

Другие варианты напряжения по запросу

Опции к розетке

Степень защиты IP66/67	по запросу

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
380-440 V	3Ph+E+2Hk	Металл	39 48 **013** 172 00N
1000 V	3Ph+E+2Hk	Металл	39 48 **223** 172 00N

Опции к штекеру

Степень защиты IP66/67	по запросу

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	31 2A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.44

Присоединительные компоненты

W Цоколь/коробка для открытой установки

Коробка для наружной установки 20° Сталь

Коробка PF для наружной установки Металл С дополнительным силовым выключателем

Ø	
36-45 mm	39 4A **025 63M**
46-60 mm	39 4A **025 25“**
58-65 mm	39 4A **025 30“**

по отдельной заявке

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

Адаптер 60° Металл + промежуточный фланец

39 4A **027 68**

G Гриф

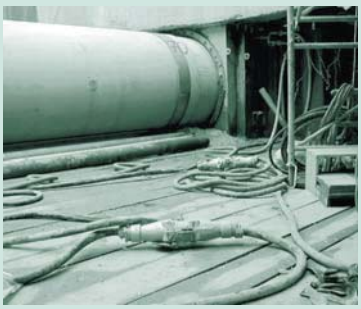
Прямой Металл С кабельной арматурой

Ø	
53-57 mm	39 4A **915 57**
58-62 mm	39 4A **915 62**
62-68 mm	39 4A **915 68**
69-73 mm	39 4A **915 73**

ZOOM

DS4 400A: компактность при высокой мощности!

Разъемы DS4 предлагают компактное решение для разъемных соединений при нагрузке до 400 А/1000 В. Система торцовых прижимных контактов обеспечивает оптимальное качество передачи электроэнергии. Прочные металлические корпуса гарантируют надежную и безопасную эксплуатацию даже в особо суровых условиях. В серийное оснащение разъемов DS4 входит стальной замок для фиксации сочлененного положения; они удобны и просты в обслуживании.
Разъемы DS4 предназначены прежде всего для следующего применения: подключение проходческих машин и бурильных установок в тоннелестроении, питание крановых установок (например, в портах), подключение агрегатов аварийного электроснабжения, дробильных установок, питающих распределительных линий и т.д.

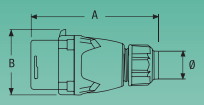


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры DS

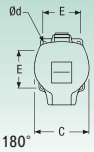
Розетка + штекер

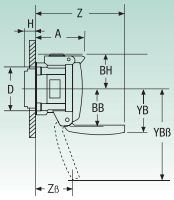
Штекер кабельный



	A	B	Ø
DS1/DS24C	144	70	5-21
DS3/DS37C	148	82	10-30
DS6/DS7C3	175	98	13-36
DS9	195	125	25-45
DS2/DS7C9	260	141	40-58

Механизм розетки

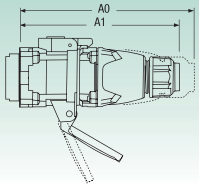




YBß: Крышка, открывающаяся на 180°

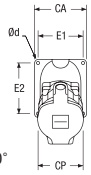
	A	BB	BH	C	D	E	H	YB	YBß	Z	Zß	Ød
DS1/DS24C	64,9	50	45	69	58	48,1	15	65	108	120,6	75,9	5
DS3/DS37C	68,6	54,5	53,5	80	70	55,1	21	100	132	121	57,5	5
DS6/DS7C3	76,2	62,5	60	98	80	65,8	27	110	152	146,2	86,7	5,5
DS9	113,1	75	70	113	100	81,3	24	137		197,1		6
DS2/DS7C9	109,5	75	92	131	118	98	38	115		212,9		6,5

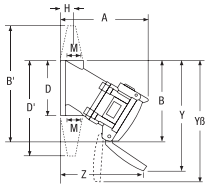
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в механизм розетки



	A1	A0
DS1/DS24C	166	182
DS3/DS37C	174	190
DS6/DS7C3	197	221
DS9	246	275
DS2/DS7C9	310	341

Розетка наружной установки (30°)

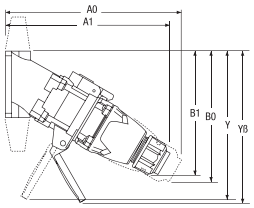




Yß: Крышка, открывающаяся на 180°

	A	B	B'	CA	CP	D	E1	E2	H	Y	Yß	Z	Ød
DS1/DS24C	135	128		84	69	84	70	70	17,5	175	189	128	6
DS3/DS37C	154	151		89	80	100	77	88	24	216	216	129	6,5
DS6/DS7C3 POLY	192	185		105	98	128	89	112	31	262	269	168	7,5
DS6/DS7C3 METALL	173	151		80	98	130	105	105	27,5	220	239	181	7
DS9	250	188	285	138	113	285	163	116	50	279		258	7
DS2/DS7C9 (60°)	314	256	315	180	131	315	212	154	50	379		187	10

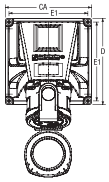
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в розетке наружной установки (30°)

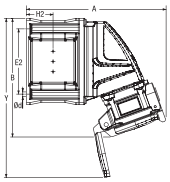


Yß: Крышка, открывающаяся на 180°

	A1	A0	B1	B0	Y	$Y_ß$
DS1/DS24C	211	225	161	169	175	189
DS3/DS37C	232	246	184	192	216	216
DS6/DS7C3 POLY	283	304	220	232	262	269
DS6/DS7C3 METALL	268	289	193	205	220	239
DS9	355	380	243	258	279	
DS2/DS7C9 (60°)	383	399	433	460	379	

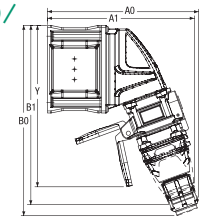
Розетка наружной установки (70°)





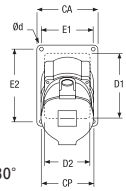
	A	B	CA	D	E	E1	E2	H2	Y	Ød
DS1/DS24C	205	175	127	127		116	96	39	234	6,5
DS3/DS37C	231	219	170	170	158	159	139	39	289	6,5
DS6/DS7C3 POLY	238	237	170	170	158	159	139	39	316	6,5

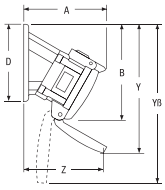
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в розетке наружной установки (70°)



	A1	A0	B1	B0	Y
DS1/DS24C	213	219	260	276	234
DS3/DS37C	245	253	313	335	289
DS6/DS7C3 POLY	251	260	338	362	316

Приборная розетка (30°)

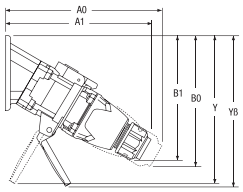




Yß: Крышка, открывающаяся на 180°

	A	B	CA	CP	D	D1	D2	E1	E2	Y	Yß	Z	Ød
DS1/DS24C	116	137	76	69	107	65	62	63	95	184	198	109	5,5
DS3/DS37C	125	145	76	80	107	65	68	63	95	210	210	109	5,5
DS6/DS7C3	138	177	102	98	136	111	90	87,3	122	254	261	114	6,5
DS9	200	198	140	113	142	110	100	123,8	123,8	299		169	7
DS2/DS7C9 (60°)	223	249	183	131	183	150	150	165	165	380		96	7

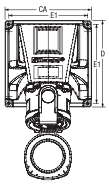
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в приборной розетке (30°)

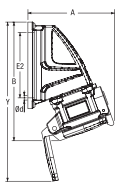


Yß:Крышка, открывающаяся на 180°

	A1	A0	B1	B0	Y	Yß
DS1/DS24C	192	206	170	178	184	198
DS3/DS37C	203	217	178	186	210	210
DS6/DS7C3	229	250	212	224	254	261
DS9	302	327	242	257	299	
DS2/DS7C9 (60°)	292	308	347	374	293	

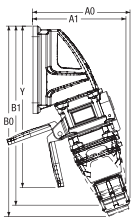
Приборная розетка (70°)





	A	B	Ca	D	E1	Y	Ød
DS1/DS24C	127	175	127	127	116	234	4,2
DS3/DS37C	153	219	170	170	159	289	4,2
DS6/DS7C3 POLY	160	237	170	170	159	316	4,2

Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в приборной розетке (70°)

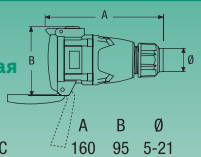


	A1	A0	B1	B0	Y
DS1/DS24C	135	141	260	276	234
DS3/DS37C	167	175	313	335	289
DS6/DS7C3 POLY	173	182	338	362	316

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

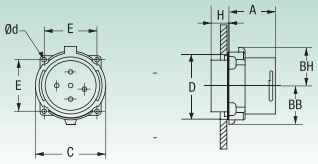
Штекер + кабельная розетка

Кабельная розетка



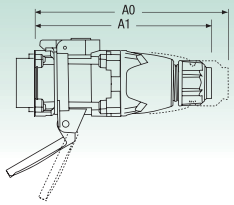
	A	B	Ø
DS1/DS24C	160	95	5-21
DS3/DS37C	165	108	10-30
DS6/DS7C3	179	123	13-36
DS9	227	145	25-45
DS2/DS7C9	291	167	40-58

Механизм штекера



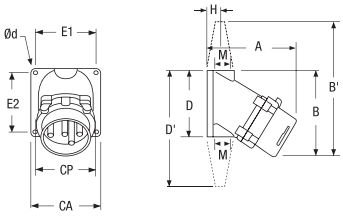
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
DS1/DS24C	48	32,5	37	66,5	58	48,1	14	5
DS3/DS37C	52	37,5	44,5	78	70	55,1	18	5
DS6/DS7C3	56	45	53	92	80	65,8	27	5,5
DS9	71	61	64	113	100	81,3	26	6
DS2/DS7C9	79	73	68	130	118	98	40	6,5

Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в механизм штекера



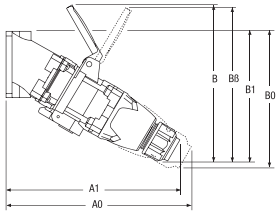
	A1	A0
DS1/DS24C	166	182
DS3/DS37C	174	190
DS6/DS7C3	197	221
DS9	246	275
DS2/DS7C9	310	341

Приборный штекер (30°)



	A	B	B'	CA	CP	D	E1	E2	H	Ød
DS1/DS24C	111	105		84	67	84	70	70	17,5	6
DS3/DS37C	129	126		89	66	100	77	88	24	6,5
DS6/DS7C3 POLY	170	158		105	92	128	89	112	31	7,5
DS6/DS7C3 METALL	150	121		127	92	130	105	105	27,5	7
DS9	203	153	320	183	113	285	163	116	50	7
DS2/DS7C9 (60°)	267	233	400	226	130	315	212	154	50	10

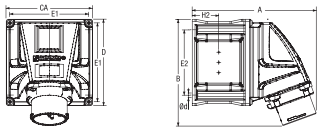
Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере (30°)



Bß: Крышка, открывающаяся на 180°

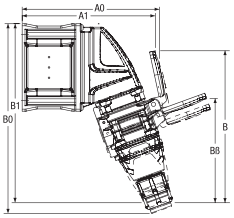
	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DS1/DS24C	211	225	184	161	169	199
DS3/DS37C	232	246	215	184	192	215
DS6/DS7C3 POLY	283	304	248	220	232	254
DS6/DS7C3 METALL	268	289	248	193	205	
DS9	355	380	311	243	258	
DS2/DS7C9 (60°)	383	399	427	433	460	

Штекер (70°) наружной установки



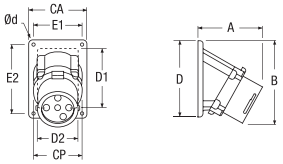
	A	B	Ca	D	E	E1	E2	H2	Ød
DS1/DS24C	182	157	127	127		116	96	39	6,5
DS3/DS37C	208	201	170	170	158	159	139	39	6,5
DS6/DS7C3 POLY	212	212	170	170	158	158	159	39	6,5

Соединительная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в штекере (70°)наружной установки



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DS1/DS24C	193	199	221	260	276	151
DS3/DS37C	225	217	249	313	334	180
DS6/DS7C3 POLY	245	261	282	338	362	210

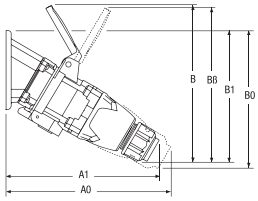
Штекер (30°) приборный



D1: Диаметр отверстия

	A	B	CA	CP	D	D1	D2	E1	E2	Ød
DS1/DS24C	92	114	76	67	107	65	62	63	95	5,5
DS3/DS37C	100	120	76	66	107	65	68	63	95	5,5
DS6/DS7C3	109	146	102	92	136	111	90	87,3	122	6,5
DS9	153	159	140	113	142	110	100	123,8	123,8	7
DS2/DS7C9 (60°)	176	226	183	130	183	150	150	165	165	7

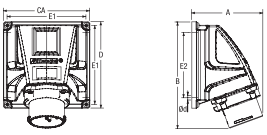
Соединительная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере (30°)



Bß: Крышка, открывающаяся на 180°

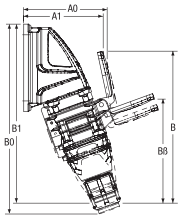
	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DS1/DS24C	192	206	184	170	178	199
DS3/DS37C	203	217	215	178	186	215
DS6/DS7C3	229	250	248	212	224	254
DS9	302	327	311	242	257	
DS2/DS7C9 (60°)	292	308	427	347	374	

Штекер (70°) приборный



	A	B	CA	D	E1	Ød
DS1/DS24C	104	157	127	127	116	4,2
DS3/DS37C	130	201	170	170	159	4,2
DS6/DS7C3	134	212	170	170	159	4,2

Соединительная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере (70°)

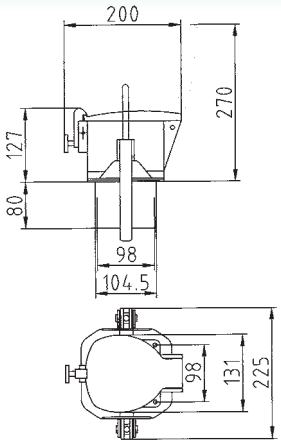


	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DS1/DS24C	115	121	221	260	276	151
DS3/DS37C	139	147	249	313	334	180
DS6/DS7C3	167	183	282	338	362	210

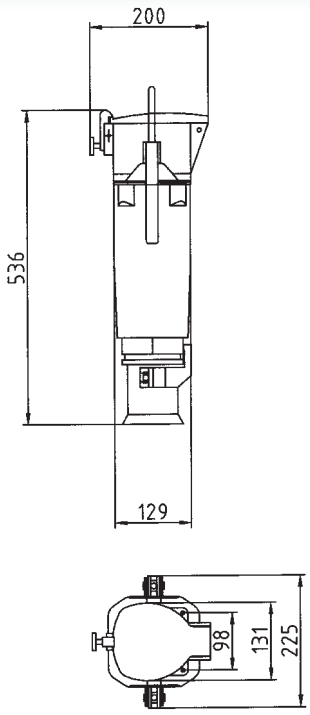
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры DS4

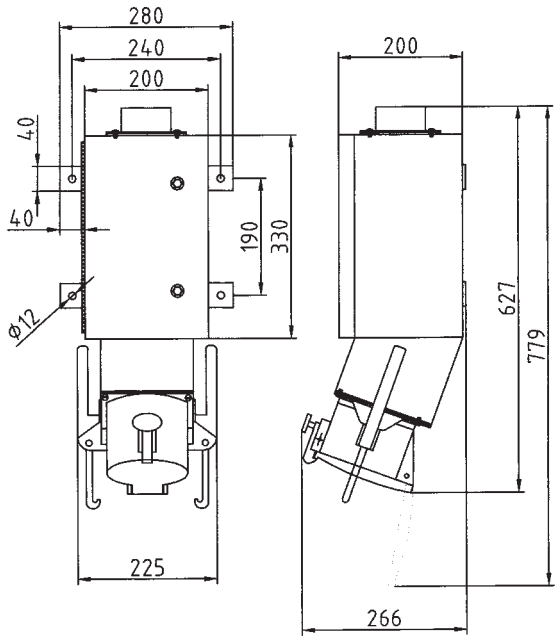
Механизм розетки DS4



Розетка кабельная DS4

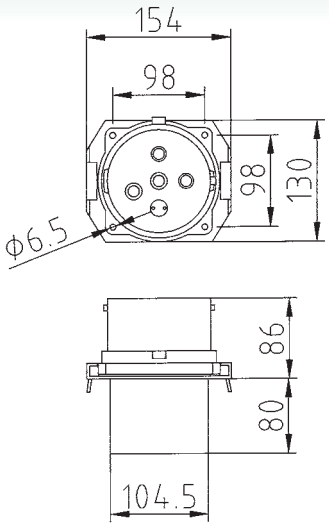


Розетка наружной установки DS4 со стальной коробкой

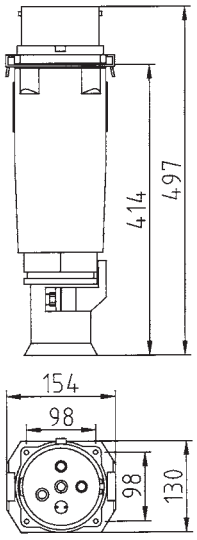


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Механизм штекера DS4



Штекер кабельный DS4



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN

ДЕКОНТАКТОР®

Стандартная серия

Преимущества	**стр.48**
Технические данные	**стр.49**
Основная программа	**стр.50**
Типоразмер 16-30 A - DN1	**стр.52**
Типоразмер 32-50 A - DN3	**стр.54**
Типоразмер 63-90 A - DN6	**стр.56**
Размеры	**стр.58**

Запчасти: смотри страницу 139

Питание агрегатов аварийного электроснабжения

Железо- и сталеплавильная промышленность/Металлообработка

Горные и карьерные работы

Верфи

А также:
питание прожекторов (киноиндустрия и театры), обеспечение электроэнергией территорий рынков и мест проведения массовых мероприятий и т.д.

Прочные и износостойкие: особенно подходят для применения в тяжелой промышленности

ДЕКОНТАКТОР® был создан в 1953 году в составе стандартной серии DN. Являясь первым промышленным соединителем с интегрированной функцией переключения, он и сегодня предлагает простое решение проблемы прочности: благодаря мощному металлическому корпусу ДЕКОНТАКТОР® DN обладает высокой устойчивостью к ударам, воздействиям температуры и химических веществ. Кроме того, он выдерживает повышенные нагрузки. Соединители DN сконструированы специально для эксплуатации в суровых условиях.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Преимущества
Основная программа
Типоразмер 16-30 A - DN1
Типоразмер 32-50 A - DN3
Типоразмер 63-90 A - DN6
Размеры

Электрические характеристики

- От **16 A** до **90 A** — напряжение до 500 В (AC) и до 130 В (DC)
- Разъемы с интегрированной функцией переключения *(согласно IEC/EN 60309-1 ст. 2.8)*
- Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости разъема
- Защита от прикосновения к токопроводящим частям *(степень защиты IP 2X при открытой крышке)*
- 16 различных кодовых позиций в зависимости от напряжения, тока, частоты
- Превышение количества соединений и токовой нагрузки в зависимости от типоразмера до восьми раз по сравнению с требованиями нормы IEC/EN 60309-1
- Исполнение с 4-мя вспомогательными контактами *(DN6: 90 A / 500 B)*

Механические характеристики

- Автоматическая защита класса IP 54 при включении (в качестве опции IP67)
- Корпус из коррозионностойкого **металла** для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности *(ударопрочность **IK09**)*
- Прижимные контакты, обеспечивающие постоянное прижимное давление и низкое переходное сопротивление
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Автоматически открывающаяся крышка; в качестве опции - самозакрывающаяся крышка

Нормы и правила

Деконтакторы DN соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных соединителей
- Директиве по установкам низкого напряжения
- Категории коммутационной способности AC 22 согласно **IEC/EN 60947-3** для воздушных выключателей

Краткая информация

Металлический разъем с интегрированной функцией переключения (коммутационная способность кл. AC 22 согласно IEC/EN 60947-3), с серебряными прижимными контактами с металлическим проводом.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN
ДЕКОНТАКТОРЫ

Вы быстро найдете номера нужных Вам компонентов!

Стандартная серия

Модульная система MARECHAL

В конструкции деконтакторов DSN использован модульный принцип, пояснения к которому Вы найдете в тексте листовки-закладки. Данная схема поможет Вам определить, какие компоненты необходимы для конкретного применения.

*Например: **розетка наружной установки** состоит из основного электрического компонента — **механизм розетки** и присоединительного компонента — **цоколя**.*

*Каждый из этих компонентов имеет собственный артикульный номер, поэтому при заказе необходимо указывать **оба номера.***

Код заказа DN

- **Стандартные** номера артикулов серии DN состоят из семи разрядов. Все номера начинаются с цифры **1**.
- Для **опций** или **исполнений со вспомогательными контактами** добавляется от 1 до 3 дополнительных разрядов.

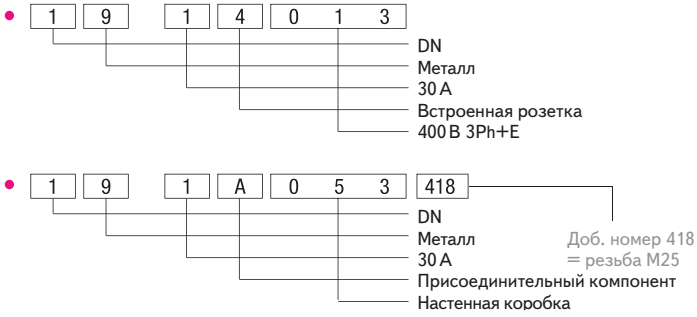
1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	с 5 по 7 разряд			
Серия	Корпус	Типоразмер	Конструкция		Напряжение**	Частота	Контакты
1 = DN	9 = Металл синий	1 = DN1 (30 A)	4 = Механизм розетки	08A =	20-24 V	50 Hz	2Ph
		3 = DN3 (50 A)	8 = Механизм штекера	015 =	220-250 V	50 Hz	1Ph+N+E
		6 = DN6 (90 A)		013 =	380-440 V	50 Hz	3Ph+E
				017 =	380-440 V	50 Hz	3Ph+N+E
				097 =	480-500 V	50 Hz	3Ph+N+E
			A = Присоединительный компонент	013 =	Гриф		
				027 =	Адаптер		
				053 =	Цоколь		

*** Возможны 16 вариантов напряжения и 12 конфигураций контактов: смотри кодовые позиции на странице 8*

Вы можете самостоятельно проверить, соответствует ли артикул серии DN требуемому изделию ...

*Например: вам требуется **розетка наружной установки** 20 A, 400 B, 3Ph+E, выполненная из синего пластика:*

- Соответственно, Вы заказываете **механизм розетки** 20 A (d) и **цоколь** (W).
- Типоразмер 20 A соответствует устройству **DN1** (смотри страницу 52 и 53)
- Для 400 B, 3Ph+E в графе "Механизм розетки" вы найдете артикул **19 14 013**.
- Теперь выберите подходящую модель в графе "Цоколь". Если требуется цоколь с углом наклона 30°, из пластика, с резьбой M20, то это будет артикул **19 1A 053 417**.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Основная программа изделий серии DS

В следующей таблице Вы найдете наиболее часто заказываемые конфигурации. Если в ней уже указана требуемая Вам конфигурация, то Вы можете сразу воспользоваться нужными номерами. В данном случае отпадает необходимость поиска изделий на последующих страницах. Артикул каждой конфигурации включает два номера, а именно номер основного электрического компонента (встроенная розетка или встроенный штекер) и номер требуемого присоединительного компонента (настенной коробки, адаптера или корпуса штекера).

	Розетка наружной установки	Розетка приборная	Розетка кабельная	Штекер кабельный	Штекер наружной установки	Штекер приборный
Основной компонент	Механизм розетки	Механизм розетки	Механизм розетки	Механизм штекера	Механизм штекера	Механизм штекера
+присоединительный компонент	Цоколь	Адаптер	Гриф	Гриф	Цоколь	Адаптер

DN1 30 A (K)= пластик

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	19 **14** 015	19 **14** 015	19 **14** 015	19 **18** 015	19 **18** 015	19 **18** 015
+ присоединительный компонент		19 **1**A 0**53** 418	19 **1**A 0**27**	19 **1**A 0**13 (K)**	19 **1**A 0**13 (K)**	19 **1**A 0**53** 418	19 **1**A 0**27**
400 V	3Ph+E	19 **14** 013	19 **14** 013	19 **14** 013	19 **18** 013	19 **18** 013	19 **18** 013
+ присоединительный компонент		19 **1**A 0**53** 418	19 **1**A 0**27**	19 **1**A 0**13 (K)**	19 **1**A 0**13 (K)**	19 **1**A 0**53** 418	19 **1**A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	19 **14** 017	19 **14** 017	19 **14** 017	19 **18** 017	19 **18** 017	19 **18** 017
+ присоединительный компонент		19 **1**A 0**53** 418	19 **1**A 0**27**	19 **1**A 0**13 (K)**	19 **1**A 0**13 (K)**	19 **1**A 0**53** 418	19 **1**A 0**27**

см. пример внизу предыдущей страницы

DN3 50 A (K)= пластик

Напряжение	Контакты	Артикулы					
230 V	1Ph+N+E	19 **34** 015	19 **34** 015	19 **34** 015	19 **38** 015	19 **38** 015	19 **38** 015
+ присоединительный компонент		19 **3**A 0**53** 419	19 **3**A 0**27**	19 **3**A 0**13 (K)**	19 **3**A 0**13 (K)**	19 **3**A 0**53** 419	19 **3**A 0**27**
400 V	3Ph+E	19 **34** 013	19 **34** 013	19 **34** 013	19 **38** 013	19 **38** 013	19 **38** 013
+ присоединительный компонент		19 **3**A 0**53** 419	19 **3**A 0**27**	19 **3**A 0**13 (K)**	19 **3**A 0**13 (K)**	19 **3**A 0**53** 419	19 **3**A 0**27**
400 V	3Ph+N+E	19 **34** 017	19 **34** 017	19 **34** 017	19 **38** 017	19 **38** 017	19 **38** 017
+ присоединительный компонент		19 **3**A 0**53** 419	19 **3**A 0**27**	19 **3**A 0**13 (K)**	19 **3**A 0**13 (K)**	19 **3**A 0**53** 419	19 **3**A 0**27**

DN6 90 A (G)=резина

Напряжение	Контакты	Артикулы					
400 V	3Ph+E	19 **64** 013	19 **64** 013	19 **64** 013	19 **68** 013	19 **68** 013	19 **68** 013
+ присоединительный компонент		19 **6**A 0**53** 420	19 **6**A 0**27**	19 **6**A 0**13** 03 **(G)**	19 **6**A 0**13** 03 **(G)**	19 **6**A 0**53** 420	19 **6**A 0**27**
400V	3Ph+N+E	19 **64** 017	19 **64** 017	19 **64** 017	19 **68** 017	19 **68** 017	19 **68** 017
+ присоединительный компонент		19 **6**A 0**53** 420	19 **6**A 0**27**	19 **6**A 0**13** 03 **(G)**	19 **6**A 0**13** 03 **(G)**	19 **6**A 0**53** 420	19 **6**A 0**27**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN1 ДЕКОНТАКТОР®
30 A

Технические данные:

- Степень защиты (в качестве опции IP 67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 1/6 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 1,5/10 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	30A/400В	30A/500В
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	30A/400В (AC22)	16A/500В (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*
**Принцип действия - смотри страницу 124*

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54

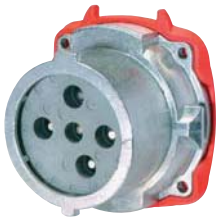
Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	19 14 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	19 14 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	19 14 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	19 14 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	19 14 **097**

s Механизм штекера



Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	19 18 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	19 18 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	19 18 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	19 18 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	19 18 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для кабельной розетки (см. также Опции к штекеру)	Арт.N	Механизм розетки +	**365**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Опции и Принадлежности для штекера)	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Степень защиты IP67	Арт.N	Механизм розетки +	**677**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N	Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

Опции к штекеру

Система автоматического разъединения для кабельной розетки (см. также Опции к розетке)	Арт.N	Механизм штекера +	**204**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Опции и Принадлежности для штекера)	Арт.N	Механизм штекера +	**204**
Степень защиты IP67	Арт.N	Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54	19 1A **126**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке и штекеру для автоматически разъединяющегося штекера)	19 1A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.58

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод				
M20	19 1A **053 417**	87 3A **053 417**	19 1A **653 417**	19 1A **095 417**
M25	19 1A **053 418**	87 3A **053 418**	19 1A **653 418**	19 1A **095 418**
M32	19 1A **053 419**	87 3A **053 419**	19 1A **653 419**	19 1A **095 419**
M40		87 3A **053 420**	19 1A **653 420**	19 1A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30° Пластик

70° Металл

Прямой Металл

	19 1A **027**	87 3A **087**	19 1A **127**

G Гриф

Прямой Пластик

Прямой Резина

Ø		
10-30 mm	19 1A **013**	
15-27 mm		19 1A **013 03**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

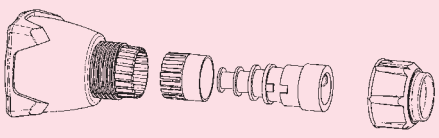
Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод		Ø		Ø
M20	19 1A **253 20P**	7-13 mm		
M25	19 1A **253 25P**	9-17 mm	19 1A **953 25M**	13-20 mm
M32	19 1A **253 32P**	11-21 mm	19 1A **953 32M**	19-24 mm
M40	19 1A **253 40P**	19-28 mm	19 1A **953 40M**	24-34 mm

ZOOM

Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения

Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN3 ДЕКОНТАКТОР®
50 A

Технические данные:

- Степень защиты (в качестве опции IP 67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 2,5/10 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 2,5/16 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	50A/400B	50A/500B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	50A/400B (AC22)	32A/500B (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для штекера*
Принцип действия - смотри страницу 124

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

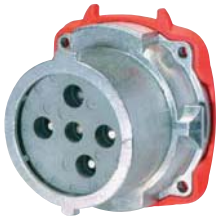
Резиновая крышка штекера IP54

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	19 34 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	19 34 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	19 34 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	19 34 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	19 34 **097**

s Механизм штекера



Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	19 38 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	19 38 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	19 38 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	19 38 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	19 38 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для кабельной розетки (см. также Опции к штекеру)	Арт.N Механизм розетки +	**365**
Степень защиты IP67	Арт.N Механизм розетки +	**677**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Опции к штекеру

Система автоматического разъединения для соединительной розетки	Арт.N Механизм штекера +	**204**
Степень защиты IP67	Арт.N Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54	19 3A **126**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.58

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод				
M20		87 6A **053 417**	19 3A **653 417**	19 3A **095 417**
M25	19 3A **053 418**	87 6A **053 418**	19 3A **653 418**	19 3A **095 418**
M32	19 3A **053 419**	87 6A **053 419**	19 3A **653 419**	19 3A **095 419**
M40		87 6A **053 420**	19 3A **653 420**	19 3A **095 420**
M50		87 6A **053 429**	19 3A **653 429**	19 3A **095 429**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30° Пластик

70° Металл

Прямой Металл

	19 3A **027**	87 6A **087**	19 3A **127**

G Гриф

Прямой Пластик

Прямой Резина

Ø		
13-35 mm	19 3A **013**	
20-36 mm		19 3A **013 03**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

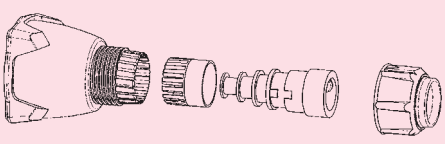
Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод	Ø		Ø
M25	19 3A **253 25P**	9-17 mm	19 3A **953 25M** 13-20 mm
M32	19 3A **253 32P**	11-21 mm	19 3A **953 32M** 19-24 mm
M40	19 3A **253 40P**	19-28 mm	19 3A **953 40M** 24-34 mm
M50	19 3A **253 50P**	27-35 mm	

ZOOM

Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения

Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN6 ДЕКОНТАКТОР®
90 A

Технические данные:

- Степень защиты (в качестве опции IP 67) — IP 54
- Степень механической защиты — IK 09
- Макс. напряжение (AC) — 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 10/25 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 10/35 мм²

• Номинальные токи (EN 60309-1)	90A/400B	90A/500B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	90A/400B (AC22)	63A/500B (AC22)

Важнейшие опции

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

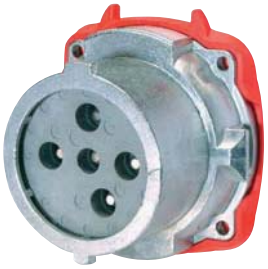
Резиновая крышка штекера IP54

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	19 64 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	19 64 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	19 64 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	19 64 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	19 64 **097**

s Механизм штекера



Исполнение со вспомогательным и контактами

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	19 68 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	19 68 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	19 68 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	19 68 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Металл	19 68 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

380-440 V	3Ph+N+E+4Hk	19 64 **147 444**
380-440 V	3Ph+N+E+6Hk	19 64 **137 666**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

380-440 V	3Ph+N+E+4Hk	19 68 **147 444**
380-440 V	3Ph+N+E+6Hk	19 68 **137 666**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм розетки +	**677**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для розетки

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения	39 9A 024 **486**

Опции к штекеру

Степень защиты IP67	Арт.N Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54	19 6A **126**
Панель для фиксации замкового устройства	39 9A 014 **486**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.58

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод				
M32		87 9A **053 419**	19 6A **653 419**	19 6A **095 419**
M40	19 6A **053 420**	87 9A **053 420**	19 6A **653 420**	19 6A **095 420**
M50		87 9A **053 429**	19 6A **653 429**	19 6A **095 429**
M63		87 9A **053 463**	19 6A **653 463**	19 6A **095 463**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30° Пластик

70° Металл

Прямой Металл

	19 6A **027**	87 9A **087**	19 6A **127**

G Гриф

Прямой Резина

Ø	
13-27 mm	19 6A **013 03**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

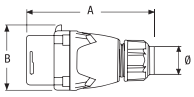
Ввод	Ø		Ø	
M32	19 6A **253 32P**	11-21 mm	19 6A **953 32M**	19-24 mm
M40	19 6A **253 40P**	19-28 mm	19 6A **953 40M**	24-34 mm
M50	19 6A **253 50P**	27-35 mm	19 6A **953 50M**	34-40 mm
M63	19 6A **253 63P**	34-45 mm		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры DN

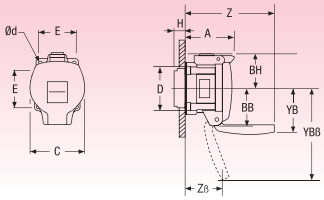
Розетка + штекер

Штекер кабельный



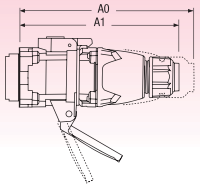
	A	B	Ø
DN1/DN9C	147	86	10-30
DN3/DN7C3	195	101	13-35
DN6/DN20C	215	121	25-45
DN7C6	215	121	25-45

Механизм розетки



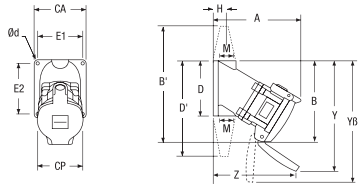
	A	BB	BH	C	D	E	H	YB	Z	Ød
DN1/DN9C	73,1	49	49	74	70	55,1	15	86	125,3	5
DN3/DN7C3	97	58	57	89	80	65,8	22	95	144,6	5,8
DN6/DN20C	110,3	67	65	112	100	81,3	24	108	195,1	5,8
DN7C6	110,3	67	65	112	100	81,3	24	108	195,1	5,8

Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в механизме розетки



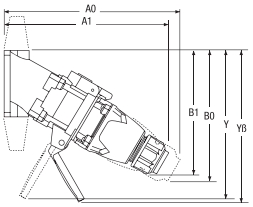
	A1	A0
DN1/DN9C	174	193
DN3/DN7C3	212	242
DN6/DN20C	271	239
DN7C6	271	239

Розетка наружной установки (30°)



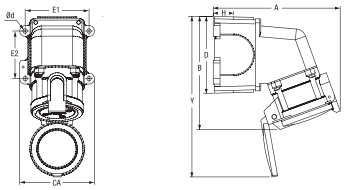
	A	B	B'	CA	CP	D	E1	E2	H	Y	Z	Ød
DN1/DN9C	141	138		85	74	85	71,5	71,5	22	173	144	6
DN3/DN7C3	177	160		87	89	107	84	84	24	195	169	6
DN6/DN20C	207	206		110	112	150	104,5	104,5	29	244	227	7
DN7C6	246	213	320	138	112	285	163	116	50	251	266	7

Штекер кабельный включен (A1) / не включен (A0) в розетке наружной установки (30°)



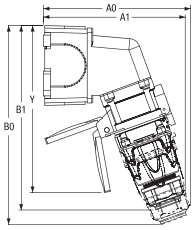
	A1	A0	B1	B0	Y
DN1/DN9C	221	237	160	169	173
DN3/DN7C3	266	291	190	205	195
DN6/DN20C	337	310	249	233	244
DN7C6	376	349	256	240	251

Розетка наружной установки (70°)



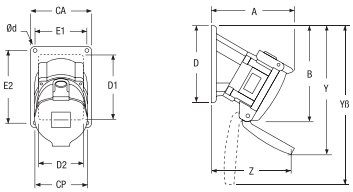
	A	B	CA	D	E1	E2	H2	Y	Ød
DN1	184	163	110	117	94	70	30	224	6,5
DN3	225	217	145	145	125	97	40	294	8,5
DN6	257	234	190	140	170	108	49	336	9

Штекер кабельный включен (A1) / не включен (A0) в розетке наружной установки (70°)



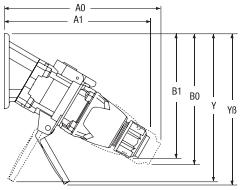
	A1	A0	B1	B0	Y
DN1	208	212	265	284	230
DN3	239	248	320	348	294
DN6	276	284	365	396	337

Розетка (30°) приборная



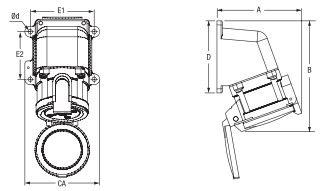
	A	B	CA	CP	D	D1	D2	E1	E2	Y	Z	Ød
DN1/DN9C	127	172	76	74	107	65	95	63	95	204	105	5,5
DN3/DN7C3	154	209	102	89	136	111	90	87,3	122	241	120	6,5
DN6/DN20C	195	237	140	112	142	110	100	123,8	123,8	273	182	7
DN7C6	195	237	140	112	142	110	100	123,8	123,8	273	182	7

Штекер кабельный включен (A1) / не включен (A0) в приборной розетке (30°)



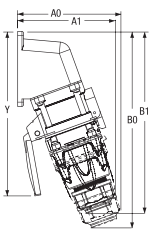
	A1	A0	B1	B0	Y
DN1/DN9C	104	220	178	187	204
DN3/DN7C3	242	267	220	235	241
DN6/DN20C	323	296	255	239	273
DN7C6	323	296	255	239	273

Розетка (70°) приборная



	A	B	CA	D	E1	E2	Ød
DN1	122	160	77	106	63	95	5,5
DN3	147	213	102	145	87,3	122	6,5
DN6	162	232	190	140	170	108	9

Штекер кабельный включен (A1) / не включен (A0) в приборной розетке (70°)

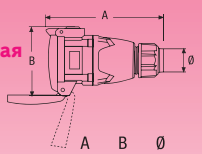


	A1	A0	B1	B0
DN1	145	143	263	278
DN3	344	170	316	270
DN6	181	189	364	395

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

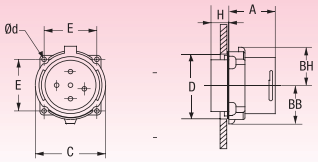
Штекер + соединительная розетка

Кабельная розетка



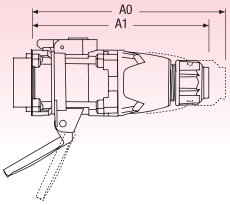
	A	B	Ø
DN1/DN9C	169	98	10-30
DN3/DN7C3	200	115	13-35
DN6/DN20C	224	132	25-45
DN7C6	224	132	25-45

Механизм штекера



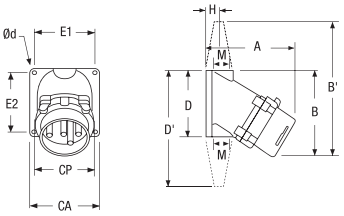
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
DN1/DN9C	51	45	41	77	70	55,1	15	5
DN3/DN7C3	77	53	48	91	80	65,8	22	5,8
DN6/DN20C	89	64	56,5	110	100	81,3	25	5,8
DN7C6	89	64	56,5	110	100	81,3	25	5,8

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в механизме штекера



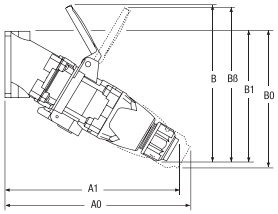
	A1	A0
DN1/DN9C	174	193
DN3/DN7C3	212	242
DN6/DN20C	271	239
DN7C6	271	239

Приборный штекер (30°)



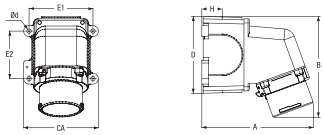
	A	B	B'	CA	CP	D	E1	E2	H	Ød
DN1/DN9C	114	94		85	77	85	71,5	71,5	22	6
DN3/DN7C3	151	116		87	91	107	84	84	24	6
DN6/DN20C	180	149		122	110	150	104,5	104,5	29	7
DN7C6	219	156	320	183	110	285	163	116	50	7

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в приборном штекере (30°)



	A1	A0	B	B1	B0
DN1/DN9C	221	237	209	160	169
DN3/DN7C3	266	291	234	190	205
DN6/DN20C	337	310	285	249	233
DN7C6	376	349	285	256	240

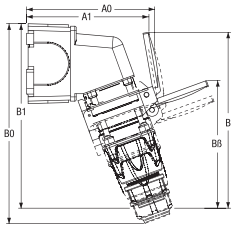
Штекер (70°) наружной установки



	A	B	CA	D	E1	E2	H2	Ød
DN1	160	145	110	117	94	70	30	6,5
DN3	205	206	145	145	125	97	40	8,5
DN6	246	224	190	140	170	108	49	9

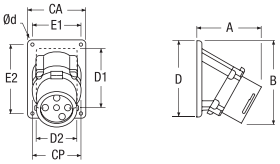
Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в штекере (70°) наружной установки

Bß: Крышка, открывающаяся на 180°



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DN1	195	202	244	267	282	218
DN3	233	249	286	320	340	250
DN6	245	281	292	337	390	315

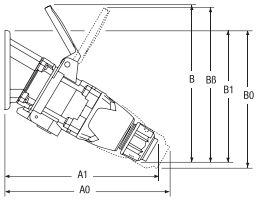
Приборный штекер (30°)



D1: Диаметр отверстия

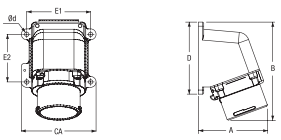
	A	B	CA	CP	D	D1	D2	E1	E2	Ød
DN1/DN9C	98	118	76	77	107	65	95	63	95	5,5
DN3/DN7C3	127	156	102	91	136	111	90	87,3	122	6,5
DN6/DN20C	167	166	140	110	142	110	100	123,8	123,8	7
DN7C6	167	166	140	110	142	110	100	123,8	123,8	7

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в приборном штекере (30°)



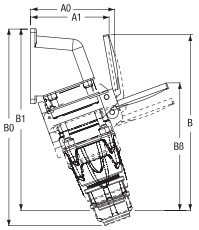
	A1	A0	B	B1	B0
DN1/DN9C	204	220	209	178	187
DN3/DN7C3	242	267	234	220	235
DN6/DN20C	323	296	285	255	239
DN7C6	323	296	285	255	239

Штекер (70°) приборный



	A	B	CA	D	E1	E2	Ød
DN1	100	140	77	106	63	95	5,5
DN3	126	203	102	145	87,3	122	6,5
DN6	151	223	190	140	170	108	9

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в приборном штекере (70°)



	A1	A0	B1	B0
DN1	134	143	265	279
DN3	155	171	316	336
DN6	150	186	336	389

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PN

РАЗЪЕМЫ

Стандартная серия

Преимущества **стр.60**
Технические данные **стр.61**
Типоразмер mA-30 A - PN **стр.62**
Типоразмер mA-30 A - PNHT/ PN Teflon **стр.64**
Размеры **стр.66**
Запчасти: смотри страницу 140

Пищевая промышленность

Туннельное оборудование

Портовые сооружения

А также: химическая промышленность, очистка сточных вод, снабжение электроэнергией территорий ярмарок, литейное производство и т.д.

Компактные разъемы со степенью защиты IP66/67 или термостойкие

Стандартное исполнение серии PN предлагает защиту класса IP66/67. Как и у всех остальных соединителей Marechal герметичность достигается автоматически при включении штекера в розетку или закрывании крышки розетки — никаких дополнительных операций не требуется. Прижимные контакты имеют защиту прочности соединений, обеспечивающую надежную фиксацию проводов даже при ударах и вибрациях. Возможна поставка изделий, выполненных из металла, с защитой класса IP54 и термостойкостью до 180°C (PN HT) и 240°C (PN Teflon).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Порядок пользования

При включении расположите штекер так, чтобы ориентирующие красные точки на корпусе розетки и штекера находились одна над другой. Затем, повернув штекер на одну восьмую оборота влево, вставьте его до упора.

Чтобы разъединить штекер и розетку, следует повернуть штекер на одну восьмую оборота вправо.

Электрические характеристики

- Типоразмер: **mA-30 A** — напряжение до 500 В (AC) и до 130 В (DC)
- Возможна передача сигнала программного управления
- Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости соединителя
- Защита от прикосновения к токопроводящим частям *(степень защиты IP 2X при открытой крышке)*
- 16 различных кодовых позиций в зависимости от напряжения, тока, частоты

Механические характеристики

- Очень компактный дизайн
- В стандартном исполнении - степень защиты IP66 и IP 67. Высокая герметичность обеспечивается сразу после включения штекера или закрывания крышки розетки. Каких-либо дополнительных операций, как например, установка уплотнительного бортика не требуется!
- Байонетное замковое устройство
- Прижимные контакты, обеспечивающие постоянное прижимное давление и низкое переходное сопротивление
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Корпус из полиэфира, армированного стекловолокном для обеспечения исключительно высокого качества электрической изоляции, а также высокой устойчивости к коррозионной среде, УФ- излучениям, воздействию химических веществ и ударам *(ударопрочность **IK08**)*
- Корпус из коррозионностойкого металла для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности *(ударопрочность **IK09**)*

Краткая информация

Разъем, степень защиты IP66 / 67, серебряные прижимные контакты с металлическим проводом.

Нормы и правила

Деконтакторы PN соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных разъемов
- Директиве по установкам низкого напряжения

Распространенные модели сертифицированы также согласно **VDE, UL, AS, CSA, VERITAS LCIE** и т.д.

Россия

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PN

Компактный разъем
30 A

Технические данные:

- Степень защиты IP 66/67
- Степень механической защиты (пластик/металл) IK08/ IK09
- Макс. напряжение (AC) 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/6 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/10 мм²
- Номинальные токи (EN 60309-1) 30A/400В 20A/500В

d Механизм розетки

s Механизм штекера

Исполнение из пластика и металла

Важнейшие опции

Крючок для блокировки висячим замком (слева, замок в комплект поставки не входит) или Крючок для блокировки винтом (справа)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	01 N4 **08A**
		Металл	09 N4 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	01 N4 **015**
		Металл	09 N4 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	01 N4 **013**
		Металл	09 N4 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	01 N4 **017**
		Металл	09 N4 **017**
480-500 V	3Ph+N+E	Полиэфир	01 N4 **097**
		Металл	09 N4 **097**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	01 N8 **08A**
		Металл	09 N8 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	01 N8 **015**
		Металл	09 N8 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	01 N8 **013**
		Металл	09 N8 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	01 N8 **017**
		Металл	09 N8 **017**
480-500V	3Ph+N+E	Полиэфир	01 N8 **097**
		Металл	09 N8 **097**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Опции к розетке

Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Крючок для блокировки висячим замком ∅ 6мм	Арт.N Механизм розетки +	**843**
Крючок для блокировки с винтом	Арт.N Механизм розетки +	**22**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	01 NA **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.66

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Прямая Металл

Прямая Пластик

Модульный 70° Пластик

Металл + Адаптер 45° Металл

Ввод					
M20	01 NA **053 417**	09 NA **055 417**	01 NA **055 417**	51 AA **058**	09 NA **653 417**
M25	01 NA **053 418**	09 NA **055 418**	01 NA **055 418**	51 AA **058**	09 NA **653 418**
M32				51 AA **058**	09 NA **653 419**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Адаптер 30° Металл

Модульный адаптер 70° Пластик

	01 NA **027**	09 NA **027**	51 AA **757**

G Гриф

Прямой Пластик

Угловой Пластик

Ø		
8-15 mm	01 NA **013**	
8-17 mm		01 NA **313**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод		Ø		Ø
M20	01 NA **253 20P**	7-13 mm	09 NA **953 20M**	7-12 mm
M25	01 NA **253 25P**	9-17 mm	09 NA **953 25M**	13-20 mm
M32	01 NA **253 32P**	11-21 mm	09 NA **953 32M**	19-24 mm

Исполнение	Материал	Арт.N
Немецкая норма	Пластик	01 N8 015 **D30** *
	Металл	09 N8 015 **D30** *

** возможна поставка адаптеров, соответствующих другим европейским нормам: замените добавочный номер D30 на D11 (Франция), на D40 (Великобритания), D06 (Италия) и т.д.*

ZOOM

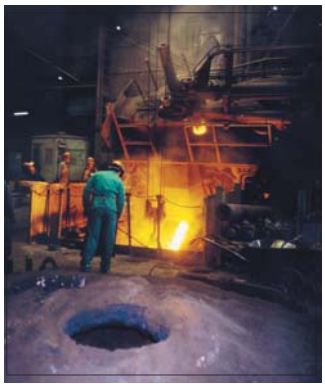
Стальные коробки PN, IP66/67

Смотри страницу 132

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PN HT
PN Teflon

Термостойкие разъемы
30 A



Технические данные:

- Степень защиты IP 54
- Степень механической защиты IK09
- Макс. напряжение (AC) 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/6 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/10 мм²

	20A/400В	20A/500В
• Номинальные токи (EN 60309-1)		

d Механизм розетки

PN HT до 240°C:

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	09 24 **08A 185**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	09 24 **015 185**
380-440 V	3Ph+E	Металл	09 24 **013 185**
380-440V	3Ph+N+E	Металл	09 24 **017 185**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	09 28 **08A 185**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	09 28 **015 185**
380-440 V	3Ph+E	Металл	09 28 **013 185**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	09 28 **017 185**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

PN Teflon

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	09 24 **015 175**
380-440 V	3Ph+E	Металл	09 24 **013 175**
380-440V	3Ph+N+E	Металл	09 24 **017 175**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	09 28 **015 175**
380-440 V	3Ph+E	Металл	09 28 **013 175**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	09 28 **017 175**

За более подробной технической информацией Вы можете обращаться к нам по телефону: +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.66

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Прямая
Металл

Металл + Адаптер
45° Металл

Угловая
30° Металл

Ввод			
M20	09 NA **055 417**	09 NA **653 417**	09 NA **023 175**
M25	09 NA **055 418**	09 NA **653 418**	
M32		09 NA **653 419**	

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

45°
Металл

	09 2A **027 185**

G Гриф

Прямой Металл
С кабельной арматурой

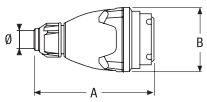
Ø	
7-13 mm	09 NA **916 20M**
9-17 mm	09 NA **916 25M**

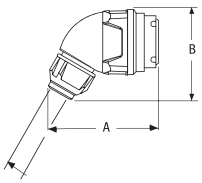
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры PN

Розетка + штекер

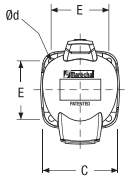
Штекер

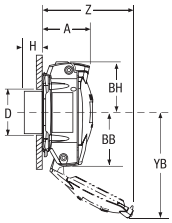




	A	B	Ø
PN Угловой	100	74	8-17
PN Прямой	118	58	8-15

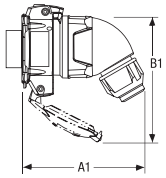
Механизм розетки

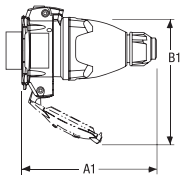




	A	BB	BH	C	D	E	H	YB	Z	ØD
PN	37	38,5	35,75	56	42,7	42	16	93	42	4,5

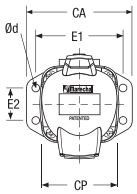
Кабельный штекер включен в механизме розетки

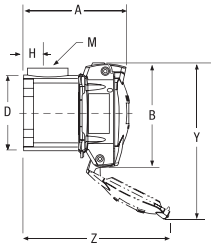




	A1	A0
PN Угловой	117	76
PN Прямой	120	76,5

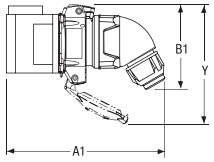
Розетка наружной установки

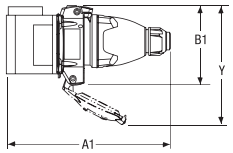




	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	Y	Z	ØD
PN	75,5	76,4	78	55	60,6	64	24	17,5	128	114	5,5

Кабельный штекер включен в розетке наружной установки

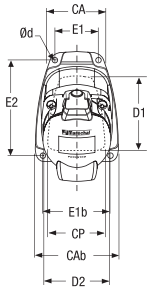


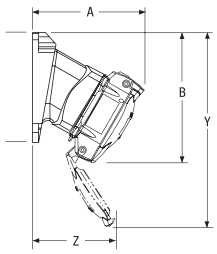


Yß : Крышка, открывающаяся на 180°

	A1	B1	Y
PN Угловой	136	79	85
PN Прямой	162	76,5	85

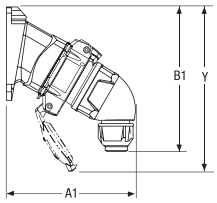
Приборная розетка (30°)

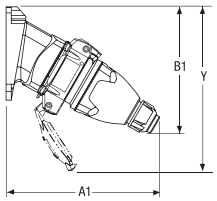




	A	B	CA	CAB	CP	D	D1	D2	E1	E1B	E2	Y	Z	ØD
PN	89	101	45	68	57	90	75	50	36	56	78	160	40	4,5

Кабельный штекер включен в приборной розетке (30°)



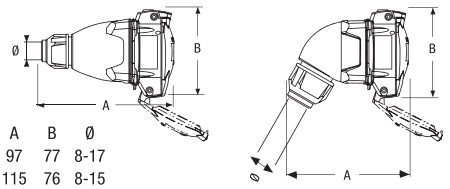


	A1	B1	Y
PN Угловой	126	142	158
PN Прямой	105	141	158

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

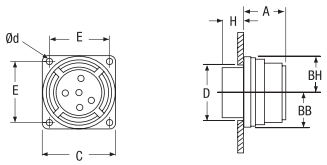
Штекер + розетка

Соединительная розетка



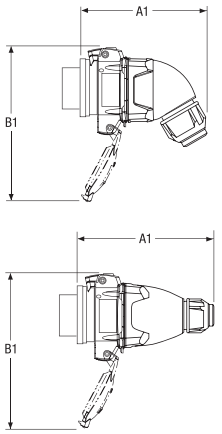
	A	B	Ø
PN Угловой	97	77	8-17
PN Прямой	115	76	8-15

Механизм штекера



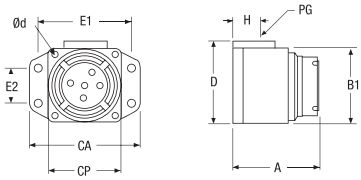
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
PN	27	29	28	56	43	42	12	4,5

Кабельная розетка включена в механизме штекера



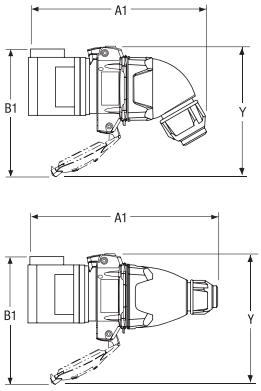
	A1	A0
PN Угловой	112	81
PN Прямой	121	76,5

Приборный штекер



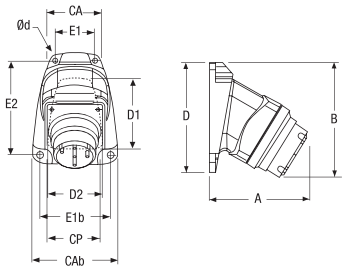
	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	ØD
PN	66	55	78	55	60,6	64	24	17,5	5,5

Кабельная розетка включена в приборном штекере (30°)



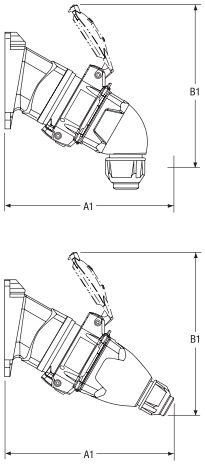
	A1	B1	Y
PN Угловой	161	91	123
PN Прямой	153	70	123

Приборный штекер (30°)



	A	B	CA	CAB	CP	D	D1	D2	E1	E1B	E2	ØD
PN	72	87	45	68	57	90	75	50	36	56	78	4,5

Кабельная розетка включена в приборном штекере (30°)



	A1	B1
PN Угловой	105	146
PN Прямой	144	125

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

МНОГОКОНТАКТНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Стандартная серия

Преимущества стр.68
Технические данные стр.69
Типоразмер 5-10 A - PN12C стр.70
Типоразмер 5 A -DSN24C стр.72
Типоразмер 5 A -DSN37C стр.74
Типоразмер 16-25 A - PN7C стр.76
Типоразмер 16-25 A - DN9C стр.78
Типоразмер 16-25 A - DN20Cстр.80

Запчасти: смотри страницу 136, 139, 140

Коммунальные сооружения

Пищевая промышленность и производство напитков

Очистка сточных вод

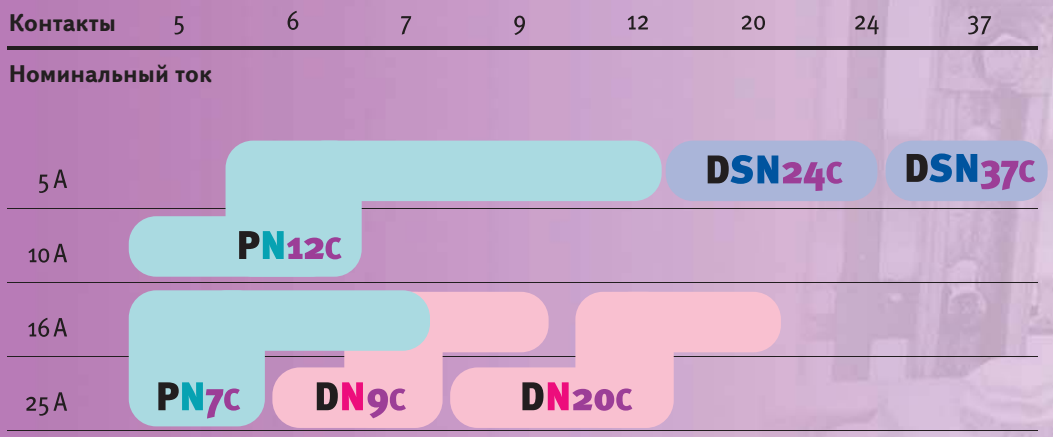
А также:
освещение тоннелей, автоматизированное оборудование, химическая промышленность, питание насосов и электродвигателей и т.д.

Комбинация контактов управления и силовых контактов

Многоконтактные разъемы Marechal применяются для управления и измерения. Они обеспечивают передачу данных и сигналов.
Пример использования: питание сигнальных установок, управление мостовыми кранами, контроль за уровнем заполнения и т.д.
Торцовые прижимные контакты из серебряно-никелевого сплава обеспечивают оптимальное качество передачи электроэнергии и высокую износостойкость *(несколько тысяч циклов соединений-разъединений)*.
Корпуса обладают высокой степенью устойчивости и сконструированы для эксплуатации в экстремальных условиях.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Схема для ознакомления



	PN12C	PN7C	DSN24C и 37C	DN9C и 20C
Электрические характеристики				
Разъемы с комбинированными контактами управления и силовыми контактами		От 6 до 7 контактов		от 6 до 9 контактов *(DN9C)* и от 10 до 20 контактов *(DN20C)*
Компактные соединители		От 6 до 12 контактов	от 6 до 24 контактов (DSN24C) и от 25 до 37 контактов(DSN37)	
Ток	от 5 до 10 A	от 16 до 25 A	5 A	от 16 до 25 A
Напряжение	макс. 500В AC[1]/130В DC		макс. 415В AC/130В DC	
Торцовые прижимные контакты	из серебряно-никелевого сплава с металлическим проводом			
Защита от прикосновения *(розетка с открытой крышкой)*	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Кодовые позиции[2]	12	5	3	от 2 *(DN9C)* до 4 *(DN20C)*
Механические характеристики				
Степень защиты, автомат, при включении[3]	IP66/67	IP66/67	IP66/67	IP54 или IP67
Вид присоединения	Пайкой	Винтовое	Пайкой	Винтовое
Металлический корпус[4]	✔	✔		✔
Пластиковый корпус[5]	✔	✔	✔	

[1] исполнение из металла макс. 415В

[2] в зависимости от напряжения, тока, частоты

[3] герметичность обеспечивается сразу после включения штекера или закрывания крышки розетки. Каких-либо дополнительных операций, как например, установка уплотнительного бортика не требуется.

[4] коррозионностойкий металл для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности *(ударопрочность IK09)*

[5] полиэфир, армированный стекловолокном, для обеспечения исключительно высокого качества электрической изоляции, а также высокой устойчивости к коррозионной среде, УФ- излучениям, воздействию химических веществ и ударам *(ударопрочность IK08)*

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PN12C

Многоконтактные

Разъемы
от 6 до 12 контактов / 5 или 10 А

Технические данные:

- Степень защиты — IP 66/67
- Степень механической защиты (пластик/металл) — IK08/ IK09
- Макс. напряжение (AC) — 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 1/1,5 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 1,5/2,5 мм²
- Кодовые позиции — 12

d Механизм розетки

Контакты	Пластик U/I*	Пластик Арт.N	Металл U/I*	Металл Арт.N
5Ph+E	500/10	01 M4 **051**	415/10	09 M4 **051**
6Ph+E	500/5	01 M4 **061**	415/5	09 M4 **061**
7Ph+E	500/5	01 M4 **071**	415/5	09 M4 **071**
8Ph+E	500/5	01 M4 **081**	415/5	09 M4 **081**
9Ph+E	500/5	01 M4 **091**	415/5	09 M4 **091**
10Ph+E	500/5	01 M4 **101**	415/5	09 M4 **101**
11Ph+E	500/5	01 M4 **111**	415/5	09 M4 **111**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

s Механизм штекера

Контакты	Пластик U/I*	Пластик Арт.N	Металл U/I*	Металл Арт.N
5Ph+E	500/10	01 M8 **051**	415/10	09 M8 **051**
6Ph+E	500/5	01 M8 **061**	415/5	09 M8 **061**
7Ph+E	500/5	01 M8 **071**	415/5	09 M8 **071**
8Ph+E	500/5	01 M8 **081**	415/5	09 M8 **081**
9Ph+E	500/5	01 M8 **091**	415/5	09 M8 **091**
10Ph+E	500/5	01 M8 **101**	415/5	09 M8 **101**
11Ph+E	500/5	01 M8 **111**	415/5	09 M8 **111**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Важнейшие опции

Крючок для блокировки висячим замком (слева, замок в комплект поставки не входит) или Крючок для блокировки винтом (справа)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Опции к розетке

Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Крючок для блокировки висячим замком ∅ 4 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**843**
Крючок для блокировки с винтом	Арт.N	Механизм розетки +	**22**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	01 NA **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.26

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Прямая Металл

Прямая Пластик

Модульный 70° Пластик

Металл + Адаптер 45° Металл

Ввод					
M20	01 NA **053 417**	09 NA **055 417**	01 NA **055 417**	51 AA **058**	09 NA **653 417**
M25	01 NA **053 418**	09 NA **055 418**	01 NA **055 418**	51 AA **058**	09 NA **653 418**
M32				51 AA **058**	09 NA **653 419**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульного цоколя без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Адаптер 30° Металл

Модульный адаптер 70° Пластик

	01 NA **027**	09 NA **027**	51 AA **757**

G Гриф

Прямой Пластик

Угловой Пластик

Ø		
8-15 mm	01 NA **013**	
8-17 mm		01 NA **313**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод		Ø		Ø
M20	01 NA **253 20P**	7-13 mm	09 NA **953 20M**	7-12 mm
M25	01 NA **253 25P**	9-17 mm	09 NA **953 25M**	13-20 mm
M32	01 NA **253 32P**	11-21 mm	09 NA **953 32M**	19-24 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DSN24C Разъемы от 13 до 24 контактов / 5 A

Многоконтактные

Технические данные:

- Степень защиты IP 66/67
- Степень механической защиты IK08
- Макс. напряжение (AC) 415 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/1,5 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/2,5 мм²
- Кодовые позиции 3

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*
**Принцип действия — смотри страницу 124*

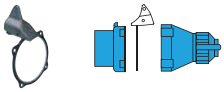
Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
13Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **131**
14Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **141**
15Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **151**
16Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **161**
17Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **171**
18Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **181**
19Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **191**
20Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **201**
21Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **211**
22Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **221**
23Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **231**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для соединительной розетки	Арт.N	Механизм розетки +	**354**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 3 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

s Механизм штекера

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
13Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **131**
14Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **141**
15Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **151**
16Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **161**
17Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **171**
18Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **181**
19Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **191**
20Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **201**
21Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **211**
22Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **221**
23Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **231**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения	61 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Соединительные коробки стандартной серии стр. 128
Размеры стр. 26

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

20° Металл

Металл + Адаптер 30° Пластик

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод						
M20	61 3A **053 417**	51 BA **058**	69 3A **053 417**	61 3A **653 417**	69 3A **653 417**	69 3A **095 417**
M25	61 3A **083 418**	51 BA **058**		61 3A **653 418**	69 3A **653 418**	69 3A **095 418**
M32		51 BA **058**		61 3A **653 419**	69 3A **653 419**	69 3A **095 419**
M40				61 3A **653 420**	69 3A **653 420**	69 3A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульного цоколя без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

Прямой Металл

30° Металл

	61 3A **027**	51 BA **757**	69 3A **127**	69 3A **027**

G Гриф

Прямой Пластик

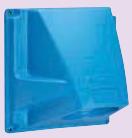
Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ø	
5-21 mm	61 3A **013**

Ввод		Ø		Ø
M20	61 3A **253 20P**	7-13 mm	61 3A **953 20M**	7-12 mm
M25	61 3A **253 25P**	9-17 mm	61 3A **953 25M**	13-20 mm
M32	61 3A **253 32P**	11-21 mm		
M40	61 3A **253 40P**	19-28 mm		

ZOOM



Модульный цоколь и адаптер с углом наклона 70°

Конструкция данных присоединительных компонентов обеспечивает:
- простое подключение кабеля, особенно при больших поперечных сечениях жил
- вводы и выводы кабеля сверху, снизу или сбоку
- оптимизацию складских запасов, поскольку модульные цоколи подходят ко многим изделиям

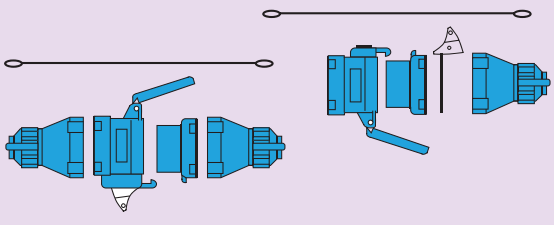
Адаптеры имеют угол наклона 70°, поэтому разъемы не мешают работе в помещении и являются, таким образом, более защищенными от ударов (например, автопогрузчиков).

Смотри: Соединительные коробки стандартной серии стр. 128

ZOOM

Исполнение с системой автоматического разъединения

Чтобы розетки и штекеры Marechal могли разъединяться автоматически, достаточно просто оснастить их соответствующим устройством (смотри предыдущую страницу, пункт Опции или Принадлежности)



Дополнительную информацию Вы найдете на странице 124

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DSN37C

Многоконтактные

Разъемы
от 25 до 37 контактов / 5 А

Технические данные:

- Степень защиты IP 66/67
- Степень механической защиты IK08
- Макс. напряжение (AC) 415 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/1,5 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/2,5 мм²
- Кодовые позиции 3

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*
**Принцип действия — смотри страницу 124*

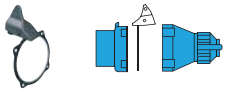
Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка штекера



Устройство автоматического разъединения

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
25Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **251**
26Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **261**
27Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **271**
28Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **281**
29Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **291**
30Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **301**
31Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **311**
32Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **321**
33Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **331**
34Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **341**
35Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **351**
36Ph+E	415/5	Пластик	61 04 **361**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для кабельной розетки	Арт.N	Механизм розетки +	**354**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 3 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

s Механизм штекера

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
25Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **251**
26Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **261**
27Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **271**
28Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **281**
29Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **291**
30Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **301**
31Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **311**
32Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **321**
33Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **331**
34Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **341**
35Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **351**
36Ph+E	415/5	Пластик	61 08 **361**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	61 3A **126**
Самозакрывающаяся крышка	31 1A **226**
Устройство автоматического разъединения	61 3A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.26

Присоединительные компоненты

W Цоколь

	30° Пластик	Модульный 70° Пластик	20° Металл	Металл + Адаптер 30° Пластик	Металл + Адаптер 30° Металл	Металл + Адаптер Прямой Металл	Металл + Адаптер 70° Металл
Ввод							
M20		51 CA **058**		61 6A **653 417**	69 6A **653 417**	69 6A **095 417**	87 3A **053 417**
M25	61 6A **053 418**	51 CA **058**	69 6A **053 418**	61 6A **653 418**	69 6A **653 418**	69 6A **095 418**	87 3A **053 418**
M32	61 6A **053 419**	51 CA **058**		61 6A **653 419**	69 6A **653 419**	69 6A **095 419**	87 3A **053 419**
M40		51 CA **058**		61 6A **653 420**	69 6A **653 420**	69 6A **095 420**	87 3A **053 420**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик	Модульный адаптер 70° Пластик	Прямой Металл	30° Металл	70° Металл
61 6A **027**	51 CA **757**	69 6A **127**	69 6A **027**	87 3A **087**

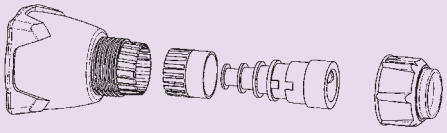
G Гриф

	С накладками	Прямой Пластик	Прямой Пластик С кабельной арматурой		Прямой Металл С кабельной арматурой	
Ø			**Ввод**	**Ø**		**Ø**
10-30 mm	61 6A **473**	61 6A **013**	M20	61 6A **253 20P**	7-13 mm	61 6A **953 20M**	7-12 mm
			M25	61 6A **253 25P**	9-17 mm	61 6A **953 25M**	13-20 mm
			M32	61 6A **253 32P**	11-21 mm	61 6A **953 32M**	19-24 mm
			M40	61 6A **253 40P**	19-28 mm	61 6A **953 40M**	24-34 mm

ZOOM

Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения

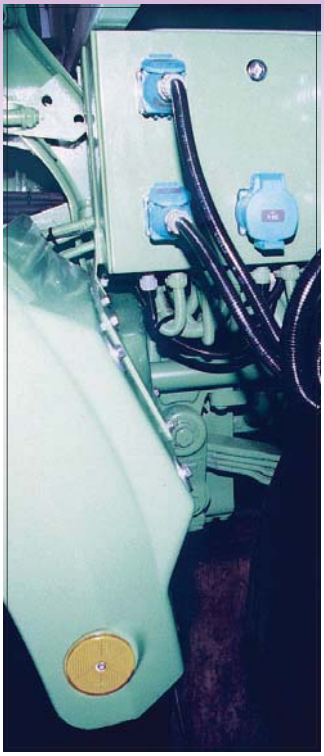
Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PN7C
Многоконтактные

Разъемы
от 6 до 7 контактов / 16 или 25 А



Технические данные:

- Степень защиты — IP 66/67
- Степень механической защиты (пластик/металл) — IK08/ IK09
- Макс. напряжение (AC) — 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий — 1/4 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий — 1,5/6 мм²
- Кодовые позиции — 5

d Механизм розетки

Контакты	Пластик U/I*	Пластик Арт.N	Металл U/I*	Металл Арт.N
4Ph+E	500/25	01 P4 **041**	415/25	09 P4 **041**
5Ph+E	500/16	01 P4 **051**	415/16	09 P4 **051**
6Ph+E	500/16	01 P4 **061**	415/16	09 P4 **061**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Крючок для блокировки висячим замком ∅ 4 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**843**
Крючок для блокировки с винтом	Арт.N	Механизм розетки +	**22**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

s Механизм штекера

Контакты	Пластик U/I*	Пластик Арт.N	Металл U/I*	Металл Арт.N
4Ph+E	500/25	01 P8 **041**	415/25	09 P8 **041**
5Ph+E	500/16	01 P8 **051**	415/16	09 P8 **051**
6Ph+E	500/16	01 P8 **061**	415/16	09 P8 **061**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	01 NA **126**

Важнейшие опции

Крючок для блокировки висячим замком (слева, замок в комплект поставки не входит) или Крючок для блокировки винтом (справа)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.26

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Прямой Металл

Прямой Пластик

Модульный 70° Пластик

Металл + Адаптер 45° Металл

Ввод					
M20	01 NA **053 417**	09 NA **055 417**	01 NA **055 417**	51 AA **058**	09 NA **653 417**
M25	01 NA **053 418**	09 NA **055 418**	01 NA **055 418**	51 AA **058**	09 NA **653 418**
M32				51 AA **058**	09 NA **653 419**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульной коробки без отверстий
(выполнение отверстий по отдельной заявке)

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Адаптер 30° Металл

Модульный адаптер 70° Пластик

	01 NA **027**	09 NA **027**	51 AA **757**

G Гриф

Прямой Пластик

Угловой Пластик

Ø		
8-15 mm	01 NA **013**	
8-17 mm		01 NA **313**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод		Ø		Ø
M20	01 NA **253 20P**	7-13 mm	09 NA **953 20M**	7-12 mm
M25	01 NA **253 25P**	9-17 mm	09 NA **953 25M**	13-20 mm
M32	01 NA **253 32P**	11-21 mm	09 NA **953 32M**	19-24 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN9C

Многоконтактные

Разъемы
от 6 до 9 контактов / 16 или 25 А

Технические данные:

- Степень защиты IP 54
- Степень механической защиты IK09
- Макс. напряжение (AC) 415 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/6 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/6 мм²
- Кодовые позиции 2

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

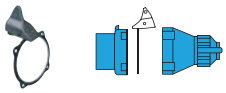
Система автоматического разъединения для штекера*
**Принцип действия — смотри страницу 124*

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54



Устройство автоматического разъединения

d Механизм розетки

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
5Ph+E	415/25	Металл	19 14 **051**
6Ph+E	415/25	Металл	19 14 **061**
7Ph+E	415/16	Металл	19 14 **071**
8Ph+E	415/16	Металл	19 14 **081**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для соединительной розетки (см. также Опции к штекеру)	Арт.N Механизм розетки +	**365**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Опции и Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 6 мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 8 мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

s Механизм штекера

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
5Ph+E	415/25	Металл	19 18 **051**
6Ph+E	415/25	Металл	19 18 **061**
7Ph+E	415/16	Металл	19 18 **071**
8Ph+E	415/16	Металл	19 18 **081**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к штекеру

Система автоматического разъединения для соединительной розетки (см. также Опции к розетке)	Арт.N Механизм штекера +	**204**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Опции и Принадлежности для штекера)	Арт.N Механизм штекера +	**204**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54	19 1A **126**
Устройство автоматического разъединения (см. также Опции к розетке и штекеру для автоматически разъединяющегося штекера)	19 1A **338**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр. 128
Размеры стр. 58

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод				
M20	19 1A **053 417**	87 3A **053 417**	19 1A **653 417**	19 1A **095 417**
M25	19 1A **053 418**	87 3A **053 418**	19 1A **653 418**	19 1A **095 418**
M32	19 1A **053 419**	87 3A **053 419**	19 1A **653 419**	19 1A **095 419**
M40		87 3A **053 420**	19 1A **653 420**	19 1A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30° Металл

70° Металл

Прямой Металл

	19 1A **027**	87 3A **087**	19 1A **127**

G Гриф

Прямой Пластик

С накладками

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

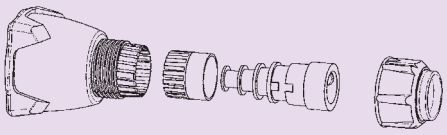
Ø		
10-30 mm	19 1A **013**	19 1A **473**

Ввод		Ø		Ø
M20	19 1A **253 20P**	7-13 mm	19 1A **953 20M**	7-12 mm
M25	19 1A **253 25P**	9-17 mm	19 1A **953 25M**	13-20 mm
M32	19 1A **253 32P**	11-21 mm	19 1A **953 32M**	19-24 mm
M40	19 1A **253 40P**	19-28 mm	19 1A **953 40M**	24-34 mm

ZOOM

Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения

Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN20C Разъемы от 10 до 20 контактов / 16 или 25 А

Многоконтактные

Технические данные:

- Степень защиты IP 54
- Степень механической защиты IK09
- Макс. напряжение (AC) 415 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/6 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/6 мм²
- Кодовые позиции 4

Важнейшие опции

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54

d Механизм розетки

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
9Ph+E	415/25	Металл	19 64 **091**
10Ph+E	415/25	Металл	19 64 **101**
11Ph+E	415/25	Металл	19 64 **111**
12Ph+E	415/16	Металл	19 64 **121**
13Ph+E	415/16	Металл	19 64 **131**
14Ph+E	415/16	Металл	19 64 **141**
15Ph+E	415/16	Металл	19 64 **151**
16Ph+E	415/16	Металл	19 64 **161**
17Ph+E	415/16	Металл	19 64 **171**
18Ph+E	415/16	Металл	19 64 **181**
19Ph+E	415/16	Металл	19 64 **191**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

s Механизм штекера

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
9Ph+E	415/25	Металл	19 68 **091**
10Ph+E	415/25	Металл	19 68 **101**
11Ph+E	415/25	Металл	19 68 **111**
12Ph+E	415/16	Металл	19 68 **121**
13Ph+E	415/16	Металл	19 68 **131**
14Ph+E	415/16	Металл	19 68 **141**
15Ph+E	415/16	Металл	19 68 **151**
16Ph+E	415/16	Металл	19 68 **161**
17Ph+E	415/16	Металл	19 68 **171**
18Ph+E	415/16	Металл	19 68 **181**
19Ph+E	415/16	Металл	19 68 **191**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для кабельной розетки	Арт.N	Механизм розетки +	**354**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 6 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 8 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	19 6A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр. 128
Размеры стр. 58

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод				
M32		87 9A **053 419**	19 6A **653 419**	19 6A **095 419**
M40	19 6A **053 420**	87 9A **053 420**	19 6A **653 420**	19 6A **095 420**
M50		87 9A **053 429**	19 6A **653 429**	19 6A **095 429**
M63		87 9A **053 463**	19 6A **653 463**	19 6A **095 463**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30° Металл

70° Металл

Прямой Металл

	19 6A **027**	87 9A **087**	19 6A **127**

G Гриф

Прямой Резина

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ø		Ввод	Ø		Ø
13-27 mm	19 6A **013 03**	M32	19 6A **253 32P** 11-21 mm	19 6A **953 32M**	19-24 mm
		M40	19 6A **253 40P** 19-28 mm	19 6A **953 40M**	24-34 mm
		M50	19 6A **253 50P** 27-35 mm	19 6A **953 50M**	34-40 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Деконтакторы для переключения со звезды на треугольник

Стандартная серия

Преимущества	стр.82
Технические данные	стр.83
DN9C - DN7C6	стр.84
DS7C3 - DS7C9	стр.86

Гибкость применения и безопасность

Деконтакторы для переключения со звезды на треугольник представляют собой переключаемые соединители с 7 контактами, кроме того, возможна поставка данных изделий, выполненных с дополнительными вспомогательными контактами. Будучи специально сконструированными для подключения насосов и электродвигателей, они обеспечивают высокую гибкость при организации промышленных систем. При проведении ремонтно-сервисных работ процедура отключения и замены электромашин, подключенных через ДЕКОНТАКТОР®, может осуществляться быстро и абсолютно безопасно.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Схема для ознакомления

Номинальный ток	Ток Вспомогательные контакты	Контакты	6Ph + E	6Ph + E + 2 Hk.	6Ph + E + 3 Hk.
25 A	5 A		DN9C	DN9C	
50 A	5 A		DS7C3	DS7C3	DS7C3
63 A	5 A		DN7C6		
150 A	5 A		DS7C9		

Разъемы с интегрированной функцией переключения — DN9C | DS7C3 | DN7C6 | DS7C9

Электрические характеристики

ДЕКОНТАКТОР® для применения с 6 контактами + земля, например питание электродвигателей с переключением числа полюсов, пуск с переключением со звезды на треугольник и т.д.

Номинальный ток	25 A	50 A	63 A	150 A
Максимальное напряжение	415 В AC 130 В DC	500 В AC 130 В DC	415 В AC 130 В DC	500 В AC 130 В DC
Торцовые прижимные контакты	из серебряно-никелевого сплава с металлическим проводом			
Защита от прикосновения *(розетка с открытой крышкой)*	IP2X	IP4X	IP2X	IP4X
Кодовые позиции[1]	2	5	1	1

Механические характеристики

Степень защиты, автомат, при включении[2]	IP54	IP54	IP54	IP54
Вид присоединения	Винтовое			
Металлический корпус[3]	✔	✔	✔	✔
Пластиковый корпус[4]		✔		

[1] в зависимости от напряжения, тока, частоты

[2] герметичность обеспечивается сразу после включения штекера или закрывания крышки розетки. Каких-либо дополнительных операций, как например, установка уплотнительного бортика не требуется.

[3] коррозионностойкий металл для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности *(ударопрочность IK09)*

[4] полиэфир, армированный стекловолокном, для обеспечения исключительно высокого качества электрической изоляции, а также высокой устойчивости к коррозионной среде, УФ- излучениям, воздействию химических веществ и ударам *(ударопрочность IK08)*

Нормы и правила

Деконтакторы DS и DN соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных соединителей
- Директиве по установкам низкого напряжения
- Категории коммутационной способности **AC 22** согласно **IEC/EN 60947-3** для воздушных выключателей

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DN9C/7C6

ДЕКОНТАКТОР®

25 до 63 A
6Ph+E

Технические данные:

- Степень защиты (в качестве опции IP 67) IP 54
- Степень механической защиты IK 09
- Макс. напряжение (AC) 415 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий DN9C 1/6 мм²
  DN7C6 10/25мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий DN9C1,5/6 мм²
  DN7C6 10/35 мм²

	DN9C	DN7C6
• Номинальные токи (EN 60309-1)	25A/415B	63A/415B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	25A/415B (AC22)	63A/415B (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*
**Принцип действия - смотри страницу 124*

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Защитный колпачок крючка

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54

Устройство автоматического разъединения (DN9C)

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения (DN7C6)

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

DN9C : 25 A

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	415/25	Металл	19 14 **061**
6Ph+E+2 Hk.	415/25	Металл	19 14 **081 312** •

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

• *Вы хотели бы оснастить данный механизм розетки какой-либо опцией? Звоните нам по телефону +7 495 2544740*

DN7C6 : 63 A

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	415/63	Металл	19 64 **061**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для кабельной розетки DN9C	Арт.N	Механизм розетки +	**365**
Система автоматического разъединения для штекера (см. также Опции и Принадлежности для штекера)	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Степень защиты IP67	Арт.N	Механизм розетки +	**677**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 замка ∅ 6 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 8 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

Принадлежности для розетки

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения (DN7C6)	39 9A 024 **486**

s Механизм штекера

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	415/25	Металл	19 18 **061**
6Ph+E+2 Hk.	415/25	Металл	19 18 **081 312** •

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

• *Вы хотели бы оснастить данный механизм штекера какой-либо опцией? Звоните нам по телефону +7 495 2544740*

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	415/63	Металл	19 68 **061**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к штекеру

Система автоматического разъединения для штекера (см. также Опции и Принадлежности для штекера)	Арт.N	Механизм штекера +	**204**
Степень защиты IP67	Арт.N	Механизм штекера +	**677**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP54 (DN9C)	19 1A **126**
Резиновая крышка штекера IP54 (DN7C6)	19 6A **126**
Панель для фиксации замкового устройства (DN7C6)	39 9A 014 **486**
Устройство автоматического разъединения (DN9C) (см. также Опции к розетке и штекеру для автоматически разъединяющегося штекера)	19 1A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки? Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Соединительные коробки
стандартной серии стр.128
Размеры стр.58

Присоединительные компоненты

W Цоколь

20° Металл

Металл + Адаптер
70° Металл

Металл + Адаптер
30° Металл

Металл + Адаптер
Прямой Металл

20° Металл

для **DN9C: Ввод**

M20	19 1A **053 417**	87 3A **053 417**	19 1A **653 417**	19 1A **095 417**	
M25	19 1A **053 418**	87 3A **053 418**	19 1A **653 418**	19 1A **095 418**	
M32	19 1A **053 419**	87 3A **053 419**	19 1A **653 419**	19 1A **095 419**	
M40		87 3A **053 420**	19 1A **653 420**	19 1A **095 420**	

для **DN7C6: Ввод**

M32		87 9A **053 419**	19 6A **653 419**	19 6A **095 419**	
M40	19 6A **053 420**	87 9A **053 420**	19 6A **653 420**	19 6A **095 420**	39 9A **053 420**
M50		87 9A **053 429**	19 6A **653 429**	19 6A **095 429**	39 9A **053 429**
M63		87 9A **053 463**	19 6A **653 463**	19 6A **095 463**	39 9A **053 463**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

30°
Металл

70°
Металл

Прямой
Металл

для **DN9C**

	19 1A **027**	87 3A **087**	19 1A **127**

для **DN7C6**

	19 6A **027**	87 9A **087**	19 6A **127**

G Гриф

Прямой
Пластик

С накладками

Прямой Пластик
С кабельной арматурой

Прямой Металл
С кабельной арматурой

для **DN9C**

Ø			Ввод		Ø		Ø
10-30 mm	61 6A **013**	61 6A **473**	M20	19 1A **253 20P**	7-13 mm	19 1A **953 20M**	7-12 mm
			M25	19 1A **253 25P**	9-17 mm	19 1A **953 25M**	13-20 mm
			M32	19 1A **253 32P**	11-21 mm	19 1A **953 32M**	19-24 mm
			M40	19 1A **253 40P**	19-28 mm	19 1A **953 40M**	24-34 mm

Гриф

Прямой
Резина

Прямой Пластик
С кабельной арматурой

Прямой Металл
С кабельной арматурой

для **DN7C6**

Ø			Ввод		Ø		Ø
13-27 mm	19 6A **013 03**		M32	19 6A **253 32P**	11-21 mm	19 6A **953 32M**	19-24 mm
			M40	19 6A **253 40P**	19-28 mm	19 6A **953 40M**	24-34 mm
			M50	19 6A **253 50P**	27-35 mm	19 6A **953 50M**	34-40 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DS7C3/7C9 50 до 150 A 6Ph+E

ДЕКОНТАКТОР®

Технические данные:

- Степень защиты IP 54
  (в качестве опции IP 67)
- Степень механической защиты
  (пластик/металл) IK08/09
- Макс. напряжение (AC) 500 В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий DS7C3 2,5/10 мм²
  DS7C9 16/50мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий DS7C3 2,5/16 мм²
  DS7C9 25/70мм²

	DS7C3	DS7C9
• Номинальные токи (EN 60309-1)	50A/400B	150A/500B
• Коммутационная способность (EN 60947-3)	50A/400B (AC22)	125A/500B (AC22)

Важнейшие опции

Система автоматического разъединения для соединительной розетки*

Система автоматического разъединения для штекера*
**Принцип действия - смотри страницу 124*

Аварийный отключающий крючок

Крючок со штифтом для блокировки висячим замком (замок в комплект поставки не входит)

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

Самозакрывающаяся крышка

Устройство автоматического разъединения (DS7C3)

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения (DS7C9)

Тросик системы автоматического разъединения

d Механизм розетки

DS7C3 : 50 A

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	400/50	Пластик	31 34 **761**
		Металл	39 34 **761**
6Ph+E+2 Hk.	400/50	Пластик	31 34 **761 262** •
		Металл	39 34 **761 262** •
6Ph+E+3 Hk.	400/50	Пластик	31 34 **761 263** •
		Металл	39 34 **761 263** •

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

• *Вы хотели бы оснастить данный механизм розетки какой-либо опцией? Звоните нам по телефону +7 495 2544740*

DS7C9 : 150 A

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	500/150	Металл	39 94 **061**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к розетке

Система автоматического разъединения для кабельной розетки (DS7C3)	Арт.N	Механизм розетки +	**354**
Система автоматического разъединения для штекера (DS7C3) (см. также Принадлежности для штекера)	Арт.N	Механизм розетки +	**352**
Степень защиты IP67 (DS7C3)	Арт.N	Механизм розетки +	**677**
Степень защиты IP66/67 (DS7C9)	Арт.N	Механизм розетки +	**667**
Закрывающаяся крышка	Арт.N	Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N	Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 6 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 8 мм	Арт.N	Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N	Механизм розетки +	**453**

Принадлежности для розетки

Замковое устройство для фиксации сочлененного положения (DS7C9)	39 2A 024 **486**

s Механизм штекера

DS7C3 : 50 A

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	400/50	Пластик	31 38 **761**
		Металл	39 38 **761**
6Ph+E+2 Hk.	400/50	Пластик	31 38 **761 262** •
		Металл	39 38 **761 262** •
6Ph+E+3 Hk.	400/50	Пластик	31 38 **761 263** •
		Металл	39 38 **761 263** •

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

• *Вы хотели бы оснастить данный механизм штекера какой-либо опцией? Звоните нам по телефону +7 495 2544740*

DS7C9 : 150 A

Контакты	U/I*	Материал	Арт.N
6Ph+E	500/150	Металл	39 98 **061**

**Макс. напряжение (В) / Номинальный ток (А)*

Опции к штекеру

Степень защиты IP67 (DS7C3)	Арт.N	Механизм штекера +	**677**
Степень защиты IP66/67 (DS7C9)	Арт.N	Механизм штекера +	**667**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67 (DS7C3)	31 6A **126**
Резиновая крышка штекера IP67 (DS7C9)	31 2A **126**
Панель для фиксации замкового устройства (DS7C9)	39 2A 014 **486**
Самозакрывающаяся крышка (DS7C3)	31 6A **226**
Устройство автоматического разъединения DS7C3 (см. также Опции к розетке и штекеру для автоматически разъединяющегося штекера)	31 6A **338**
Тросик системы автоматического разъединения	31 1A **336**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки? Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Соединительные коробки стандартной серии стр.128
Размеры стр.44

Присоединительные компоненты

W Цоколь для DS7C3

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

20° Металл

Металл + Адаптер 30° Пластик

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод							
M25		51 DA **058**		31 6A **653 418**	39 6A **653 418**	87 6A **053 418**	39 6A **095 418**
M32	31 6A **053 419**	51 DA **058**	39 6A **053 419**	31 6A **653 419**	39 6A **653 419**	87 6A **053 419**	39 6A **095 419**
M40	31 6A **053 420**	51 DA **058**	39 6A **053 420**	31 6A **653 420**	39 6A **653 420**	87 6A **053 420**	39 6A **095 420**
M50				31 6A **653 429**	39 6A **653 429**	87 6A **053 429**	39 6A **095 429**

Поставка без кабельной арматуры
Поставка модульного цоколя без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)

Цоколь для DS7C9

Металл + Адаптер 60° Металл

Ввод	
M63	39 2A **053 63M**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер для DS7C3

30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

30° Металл

70° Металл

Прямой Металл

	31 6A **027**	51 DA **757**	39 6A **027**	87 6A **087**	39 6A **127**

Адаптер для DS7C9

60° Металл

	39 2A **027**

G Гриф для DS7C3

Прямой Пластик

С накладками

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ø		
13-35 mm	31 6A **013**	31 6A **473**

Ввод		Ø		Ø
M25	31 6A **253 25P**	9-17 mm	31 6A **953 25M**	13-20 mm
M32	31 6A **253 32P**	11-21 mm	31 6A **953 32M**	19-24 mm
M40	31 6A **253 40P**	19-28 mm	31 6A **953 40M**	24-34 mm
M50	31 6A **253 50P**	27-35 mm	31 6A **953 50M**	34-40 mm

Гриф для DS7C9

Прямой Резина

Прямой Металл

Прямой Пластик С кабельной арматурой

Ø		
34-58 mm	39 2A **013 03**	
40-54 mm		39 2A **915**

Ввод		Ø
M63	39 2A **253 63P**	34-44 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DB

ДЕКОНТАКТОР®

Стандартная серия

Преимущества	**стр.88**
Технические данные	**стр.89**
Техническая информация	**стр.90**
DB3: 40A - 7,5 кВт	**стр.92**
DB6: 75A - 15 кВт	**стр.94**
DB9: 125A -30 кВт	**стр.96**
Размеры	**стр.98**

Запчасти: смотри страницу 141

Питание насосов

Химическая промышленность

Военная сфера

А также:
стенды для испытания двигателей,
вентиляторы,
мобильные ленточные конвейеры,
смесители,
контейнеры и т.д.

Коммутационные аппараты электродвигателей

ДЕКОНТАКТОР® DB, включаемый и выключаемый под нагрузкой, специально разработан для питания электродвигателей или других высоко индуктивных нагрузок. Он сочетает в себе функции выключателя двигателя с визуальным контролем выключения нагрузки и электрического разъема. Его исключительно высокая мощность обеспечивает максимальную безопасность, а также способствует снижению затрат и уменьшению времени простоя электрооборудования.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Электрические характеристики

- От **40 A** до **125 A** — мощность от **3** до **45 кВт** — напряжение до 690 В (AC) и до 250 В (DC)
- Разъемы с интегрированной функцией переключения *(согласно IEC/EN 60309-1 ст. 2.8)*
- Торцовые прижимные контакты из серебряно-никелевого сплава с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости разъема
- Коммутационная способность AC22, AC23 и AC3. Соединители DB являются полноценными коммутационными аппаратами *(от 3 до 45 кВт)* с отдельной разделительной камерой для каждого контакта.
- Защита от прикосновения к токопроводящим частям *(степень защиты **IP2X**)*
- 24 различных кодовых позиции в зависимости от напряжения, тока, частоты
- Превышение количества соединений и токовой нагрузки в зависимости от типоразмера до восьми раз по сравнению с требованиями нормы **IEC/EN 60309-1**
- Исполнение: 4 контакта + 2 вспомогательных контакта *(DB3: 40A — 7,5кВт/ 690В; DB6: 75A — 22кВт/690В)*
- Исполнение: 4 контакта + 4 вспомогательных контакта *(DB9: 125A — 45кВт/690В)*

Механические характеристики

- Степень защиты **IP67**; достигается сразу при вращении фиксирующего кольца *(защита от попадания пыли и влаги при временном погружении в воду)*
- Корпус из коррозионностойкого металла для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности *(ударопрочность **IK 09**)*
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Блокировка замком в положении "Включено" и "Выключено"

Нормы и правила

Деконтакторы DB соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных разъемов
- Директиве по установкам низкого напряжения
- Директиве по машинному оборудованию в части, касающейся выключателей нагрузки
- Американским нормам **UL 98/508**
- Классам коммутационной способности **AC 22** и **AC 23** согласно **IEC/EN 60947-3** для воздушных выключателей

Распространенные модели сертифицированы также согласно **VDE, UL, AS, CSA, VERITAS LCIE** и т.д.

Краткая информация

Коммутационный аппарат электродвигателя, степень защиты IP67, коммутационная способность кл. AC 3 согласно EN 60947-3.

UNDERWRITERS LABORATORIES INC.®

STANDARDS AUSTRALIA

BUREAU VERITAS 1828 L C I E

Россия

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DB

ДЕКОНТАКТОРЫ

Техническая информация

Стандартная серия

Порядок работы с ДЕКОНТАКТОРОМ® DB для электродвигателей

Чтобы включить разъем расположите выемки и выступы на корпусе штекера и розетки друг над другом, частично введите штекер и затем поверните его по часовой стрелке. Штекер находится в исходном положении, электрическая цепь разомкнута. Это положение отображается зеленой индикацией в смотровом окошке розетки (положение OFF) (1).

Чтобы замкнуть электрическую цепь, вводите штекер, пока он не будет удерживаться фиксирующим кольцом. Индикация в смотровом окошке розетки меняется на красную (положение ON). Защита класса IP67 достигается при вращении фиксирующего кольца до упора вправо (2).

Чтобы освободить штекер, вращайте фиксирующее кольцо справа налево. Электрическая цепь размыкается (зеленая индикация), и штекер возвращается в исходное положение (3).

Чтобы вытащить штекер, поверните его влево. Теперь можно закрыть крышку розетки. Чтобы установить для розетки защиту IP67, вращайте накидное фиксирующее кольцо слева направо (4).

Визуальный контроль выключения нагрузки

ДЕКОНТАКТОР® DB в положении OFF "выключено" (индикация зеленая)

ДЕКОНТАКТОР® DB в положении ON "включено" (индикация красная)

Экономичность и гибкость применения

С помощью ДЕКОНТАКТОРА® DB можно производить замену двигателей за максимально короткое время. Благодаря этому становятся ненужными многочисленные дополнительные инсталляции, необходимые исключительно для поддержания производственных процессов в случае аварий. За счет возможности быстрого проведения работ по ремонту и обслуживанию время простоя производственного оборудования значительно сокращается. А это означает снижение затрат и более высокую гибкость в применении.

Безопасность пользователей

В качестве опции предлагается замковое устройство для предохранения от нежелательного отключения или доступа к розетке при вытащенном штекере.

В случае аварии любой сотрудник сможет быстро и безопасно отключить электропитание двигателя.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

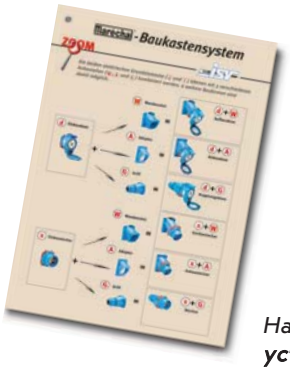
DB
ДЕКОНТАКТОРЫ

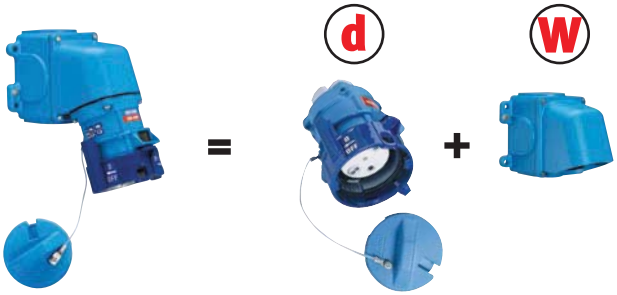
Стандартная серия

Вы быстро найдете номера нужных Вам компонентов!

Модульная система MARECHAL

В конструкции деконтакторов DB использован модульный принцип, пояснения к которому Вы найдете в тексте листовки-закладки. Данная схема поможет Вам определить, какие компоненты необходимы для конкретного применения.





*Например: **розетка наружной установки** состоит из основного электрического компонента — **механизм розетки** и присоединительного компонента — **цоколь**.*

*Каждый из этих компонентов имеет собственный артикульный номер, поэтому при заказе необходимо указывать **оба номера.***

Код заказа DB

- **Стандартные** номера артикулов серии DB состоят из семи разрядов. Все номера начинаются с цифры **8.**
- Для **опций** или **исполнений со вспомогательными контактами** добавляется от 1 до 3 дополнительных разрядов.

1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	с 5 по 7 разряд			
Серия	**Корпус**	Типоразмер	Конструкция		Напряжение**	Частота	Контакты
8 = **DB**	**7** = Металл синий	**3** = **DB3** (40 A)	**4** = Механизм розетки	**08A** =	20-24 V	50 Hz	2Ph
		6 = **DB6** (75 A)	**8** = Механизм штекера	**015** =	220-250 V	50 Hz	1Ph+N+E
		9 = **DB9** (125 A)		**013** =	380-440 V	50 Hz	3Ph+E
				017 =	380-440 V	50 Hz	3Ph+N+E
			A = Присоединительный компонент	**013** =	Гриф		
				027 =	Адаптер		
				053 =	Цоколь		

*** Возможны 16 вариантов напряжения и 12 конфигураций контактов: смотри кодовые позиции на странице 8*

Вы можете самостоятельно проверить, соответствует ли артикул серии DB требуемому изделию ...

*Например: вам требуется **розетка наружной установки** 40 A, 400 B, 3Ph+E, выполненная из синего пластика:*

- Соответственно, Вы заказываете **механизм розетки 40 A** (d) и **цоколь** (W).
- Типоразмер 40 A соответствует устройству **DB3** (смотри страницу 92 и 93)
- Для 400 B, 3Ph+E в графе "Механизм розетки" вы найдете артикул **87 34 013**.
- Теперь выберите подходящую модель в графе "Цоколь". Если требуется цоколь с углом наклона 70°, из пластика, с резьбой M25, то это будет артикул **87 3A 053 418**.

Проверка правильности выбранных номеров:

- 8 7 3 4 0 1 3
  - DB
  - Металл
  - 40 A
  - Механизм розетки
  - 400 B 3Ph+E
- 8 7 3 A 0 5 3 418
  - DB
  - Металл, синий
  - 40 A
  - Присоединительный компонент
  - Цоколь
  - Доб. номер 418 = резьба M25

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DB3 ДЕКОНТАКТОР®
40 A / 7,5 kW

Технические данные:

• Степень защиты	IP67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	2,5/6 мм²
• Степень механической защиты	IK09	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	2,5/10 мм²
• Макс. напряжение (AC)	690B	• Вспомогательные контакты (5A)	1,5 мм²

- Номинальный ток (EN 60309-1) 40A / 690B
- Номинальная мощность (Класс AC3 по EN 60947-3)

до 230 V 1Ph	230 V 3Ph	400 V	500 V	690 V
3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW

Принадлежности

Зажимные клещи для от 1 до 6 висячих замков

d Механизм розетки

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	87 34 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	87 34 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	87 34 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	87 34 **017**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	87 38 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	87 38 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	87 38 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	87 38 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки с 2 вспомогательными контактами (5A)

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph+2Hk	Металл	87 34 **08A 172**
380-440 V	3Ph+E+2Hk	Металл	87 34 **013 172**

Механизм штекера с 2 вспомогательными контактами (5A)

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph+2Hk	Металл	87 38 **08A 172**
380-440 V	3Ph+E+2Hk	Металл	87 38 **013 172**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Принадлежности для розетки

Зажимные клещи для от 1 до 6 висячих замков	87 3A **541**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера	87 3A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.98

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод			
M20	87 3A **053 417**	87 3A **653 417**	87 3A **095 417**
M25	87 3A **053 418**	87 3A **653 418**	87 3A **095 418**
M32	87 3A **053 419**	87 3A **653 419**	87 3A **095 419**
M40	87 3A **053 420**	87 3A **653 420**	87 3A **095 420**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

70° Металл

30° Металл

Прямой Металл

	87 3A **087**	39 3A **027**	87 3A **127**

G Гриф

Прямой Пластик

С накладками

Ø		
10-30 mm	87 3A **013**	87 3A **473**

Прямой Пластик С кабельной арматурой

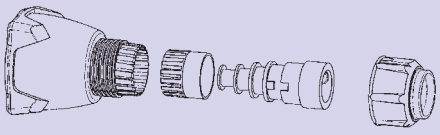
Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод	Ø		Ø
M20	87 3A **253 20P**	7-13 mm	87 3A **953 20M** 7-12 mm
M25	87 3A **253 25P**	9-17 mm	87 3A **953 25M** 13-20 mm
M32	87 3A **253 32P**	11-21 mm	87 3A **953 32M** 19-24 mm
M40	87 3A **253 40P**	19-28 mm	87 3A **953 40M** 24-34 mm

ZOOM

Отличная фиксация кабеля и множество вариантов подключения

Специальная система для присоединения кабеля обеспечивает идеальную фиксацию кабеля и множество вариантов подключения (уплотнительные кольца особой конструкции, которые можно точно совместить с размерами применяемого кабеля).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DB6 ДЕКОНТАКТОР®
75 A - 15 kW

Технические данные:

• Степень защиты	IP67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	10/25 мм²
• Степень механической защиты	IK09	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	10/35 мм²
• Макс. напряжение (AC)	690B	• Вспомогательные контакты (5A)	1,5 мм²

- Номинальный ток (EN 60309-1) 75A / 690B
- Номинальная мощность (Класс AC3 по EN 60947-3)

230 V 1Ph	230 V 3Ph	400 V	500 V	690 V
7,5 kW	11 kW	15 kW	15 kW	22 kW

Принадлежности

Зажимные клещи для от 1 до 6 висячих замков

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	87 64 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	87 64 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	87 64 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	87 64 **017**

S Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	87 68 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	87 68 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	87 68 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	87 68 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки с 2 вспомогательными контактами (5A)

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph+2Hk	Металл	87 64 **08A 172**
380-440 V	3Ph+E+2Hk	Металл	87 64 **013 172**

Механизм штекера с 2 вспомогательными контактами (5A)

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph+2Hk	Металл	87 68 **08A 172**
380-440 V	3Ph+E+2Hk	Металл	87 68 **013 172**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Принадлежности для розетки

Зажимные клещи для от 1 до 6 висячих замков	87 3A **541**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера	87 6A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Размеры стр.98

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Металл + Адаптер 70° Металл

Металл + Адаптер 30° Металл

Металл + Адаптер Прямой Металл

Ввод			
M25	87 6A **053 418**	87 6A **653 418**	87 6A **095 418**
M32	87 6A **053 419**	87 6A **653 419**	87 6A **095 419**
M40	87 6A **053 420**	87 6A **653 420**	87 6A **095 420**
M50	87 6A **053 429**	87 6A **653 429**	87 6A **095 429**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

70° Металл

30° Металл

Прямой Металл

	87 6A **087**	39 6A **027**	87 6A **127**

G Гриф

Прямой Пластик

С накладками

Ø		
13-35 mm	61 6A **013**	61 6A **473**

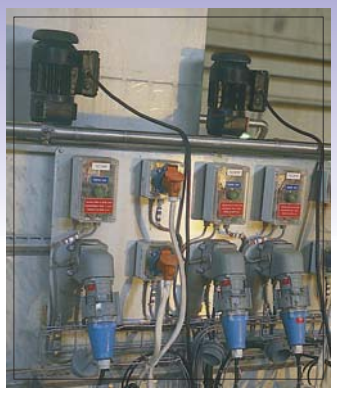
Прямой Пластик С кабельной арматурой

Прямой Металл С кабельной арматурой

Ввод	Ø		Ø
M25	87 6A **253 25P**	9-17 mm	87 6A **953 25M** 13-20 mm
M32	87 6A **253 32P**	11-21 mm	87 6A **953 32M** 19-24 mm
M40	87 6A **253 40P**	19-28 mm	87 6A **953 40M** 24-34 mm
M50	87 6A **253 50P**	27-35 mm	87 6A **953 50M** 34-40 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DB9 ДЕКОНТАКТОР®
125 A - 30 kW



Технические данные:

• Степень защиты	IP67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	16/50 мм²
• Степень механической защиты	IK09	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	16/50 мм²
• Макс. напряжение (AC)	690B	• Вспомогательные контакты (5A)	1,5 мм²

- Номинальный ток (EN 60309-1) 125A / 690B
- Номинальная мощность (Класс AC3 по EN 60947-3)

230 V 1Ph	230 V 3Ph	400 V	500 V	690 V
15 kW	22 kW	30 kW	30 kW	45 kW

Принадлежности

Зажимные клещи для от 1 до 6 висячих замков

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	87 94 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	87 94 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	87 94 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	87 94 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки с 4 вспомогательными контактами (5A)

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph+4Hk	Металл	87 94 **08A 264**
380-440 V	3Ph+E+4Hk	Металл	87 94 **013 264**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Принадлежности для розетки

Зажимные клещи для от 1 до 6 висячих замков	87 3A **541**

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	87 98 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	87 98 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	87 98 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	87 98 **017**

Механизм штекера с 4 вспомогательными контактами (5A)

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph+4Hk	Металл	87 98 **08A 264**
380-440 V	3Ph+E+4Hk	Металл	87 98 **013 264**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера	87 9A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:

Размеры стр.98

Присоединительные компоненты

W Цоколь

Металл + Адаптер
70° Металл

Металл + Адаптер
30° Металл

Металл + Адаптер
Прямой Металл

Ввод			
M32	87 9A **053 419**	87 9A **653 419**	87 9A **095 419**
M40	87 9A **053 420**	87 9A **653 420**	87 9A **095 420**
M50	87 9A **053 429**	87 9A **653 429**	87 9A **095 429**
M63	87 9A **053 463**	87 9A **653 463**	87 9A **095 463**

Поставка без кабельной арматуры

A Адаптер

70°
Металл

30°
Металл

Прямой
Металл

	87 9A **087**	39 9A **027**	87 9A **127**

G Гриф

Прямой Пластик
С кабельной арматурой

Прямой Металл
С кабельной арматурой

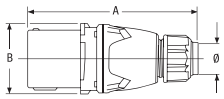
Ввод		Ø		Ø
M32	87 9A **253 32P**	19-24 mm	87 9A **953 32M**	19-24 mm
M40	87 9A **253 40P**	24-34 mm	87 9A **953 40M**	24-34 mm
M50	87 9A **253 50P**	34-40 mm	87 9A **953 50M**	34-40 mm
M63	87 9A **253 63P**	39-46 mm	87 9A **953 63M**	39-46 mm

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры DB

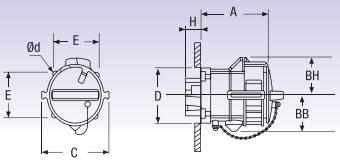
Розетка + штекер

Штекер кабельный



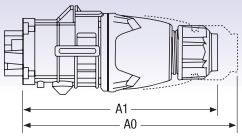
	A	B	Ø
DB3	193	79	8-32
DB6	202	99	14-39
DB9	305	110	22-32

Механизм розетки



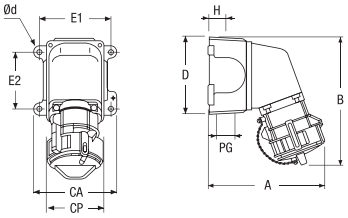
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
DB3	106,9	45	45	110	55	55,1	26	4,5
DB6	120,7	51	51	124	68	65,8	32	5,5
DB9	134,2	62,5	62,5	146	85	81,3	42	5,5

Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в механизм розетки



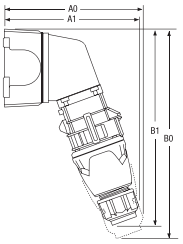
	A1	A0
DB3	213	253
DB6	229	267
DB9	336	396

Розетка наружной установки (70°)



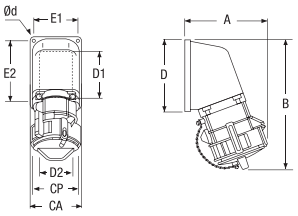
	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	Ød
DB3	196	202	84	110	117	94	70	30	6,5
DB6	234	252	114	124	145	125	97	40	8,5
DB9	273	268	140	146	140	170	108	49	9

Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в розетке наружной установки (70°)



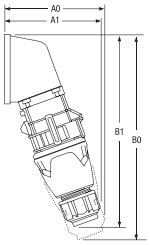
	A0	A1	B1	B0
DB3	217	230	296	334
DB6	253	266	347	383
DB9	311	331	447	503

Розетка (70°) приборная



	A	B	CA	CP	D	D1	D2	E1	E2	Ød
DB3	133	199	77	110	106	80	65	63	95	5,5
DB6	155	247	102	124	136	115	80	87,3	122	6,5
DB9	181	268	140	146	140	125	100	123,8	123,8	6,5

Кабельный штекер включен (A1)/ не включен (A0) в приборной розетке (70°)

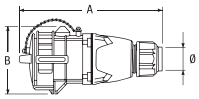


	A0	A1	B1	B0
DB3	153	167	293	330
DB6	174	187	342	378
DB9	219	239	447	503

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

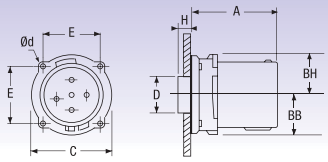
Штекер + кабельная розетка

Кабельная розетка



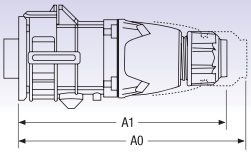
	A	B	Ø
DB3	203	90	10-30
DB6	224	102	13-35
DB9	319	125	29-40

Механизм штекера



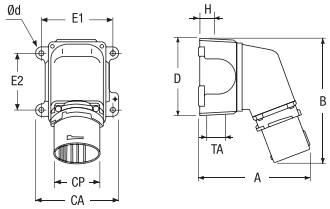
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
DB3	97	38	41	78	55	55,1	18	4,5
DB6	99	45	54	91	68	65,8	21	5,5
DB9	120,4	53	57	115	85	81,3	41	5,5

Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в механизм штекера



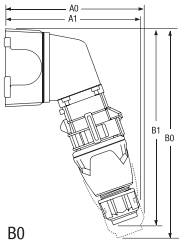
	A1	A0
DB3	213	253
DB6	229	267
DB9	336	396

Штекер (70°) наружной установки



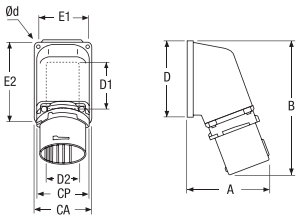
	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	Ød
DB3	180	188	110	78	117	94	70	30	6,5
DB6	214	227	145	91	145	125	97	40	8,5
DB9	255	251	190	146	140	170	108	49	9

Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в штекере (70°) наружной установки



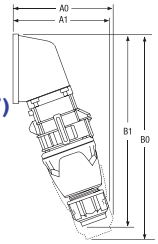
	A0	A1	B1	B0
DB3	217	230	296	334
DB6	253	266	347	383
DB9	311	331	447	503

Штекер (70°) приборный



	A	B	CA	CP	D	D1	D2	E1	E2	Ød
DB3	117	185	77	78	106	80	65	63	95	5,5
DB6	136	222	102	91	136	115	80	87,3	122	6,5
DB9	163	251	140	146	140	125	100	123,8	123,8	6,5

Кабельная розетка включена (A1)/ не включена (A0) в приборном штекере (70°)



	A0	A1	B1	B0
DB3	153	167	293	330
DB6	174	187	342	378
DB9	219	239	447	503

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PF

Силовые разъемы

Стандартная серия

Преимущества	стр.101
От 315 до 400А - 690В	стр.102
От 400 до 600А - 1000В	стр.104
Размеры	стр.106

Запчасти: смотри страницу 142

Разъемы большой мощности, до 600 А

Разъемы PF являются особо мощными — до 600 А, 1000 В, IK10, IP66/67, имеют до 8 контактов - и при этом они безопасны и просты в обслуживании. Разъемы данной серии особенно подходят для применения в горных и туннелестроительных работах, в каменоломнях, в портовых хозяйствах, на испытательных стендах и т.д.

Краткая информация

Разъемы, от 315 до 600А, IP66/67. Раздельное замыкание силовых и контрольных контактов. Защитный поворотный диск (розетка IP4X). Серебряные прижимные контакты.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Важнейшие преимущества

Простое и безопасное обслуживание

При использовании обычных разъемов большой мощности в основном выявляются два главных недостатка: при вставлении и вытаскивании штекера требуется применение значительных физических усилий. Кроме того, при включении штекера в розетку сначала происходит замыкание цепи главного тока, а только затем цепи контрольного тока, при этом герметичность не обеспечивается.

У разъемов PF размыкание и замыкание цепи главного тока и цепей контрольного тока происходит раздельно друг от друга.

Так пользователь сначала — не под нагрузкой — замыкает разъем PF, поворачивая для этого штекер в розетке и не прилагая при этом больших физических усилий. Эта процедура обеспечивает герметичность всего блока. Теперь, чтобы замкнуть контрольные контакты и тем самым включить цепь главного тока, необходимо зафиксировать разъем.

Действуя в обратном порядке, пользователь размыкает контрольные контакты, и тем самым разъединяет цепь главного тока. Теперь следует только повернуть штекер, чтобы - опять же, не прилагая больших физических усилий, - вытащить его из розетки.

Таким образом, разъем PF обеспечивают пользователю абсолютную безопасность и максимальное удобство обслуживания.

Автоматическое обеспечение герметичности при включении, без каких-либо дополнительных операций

Разъемы PF имеют защиту класса IPX7 для всех конфигураций *(в качестве опции предлагается крышка штекера, обеспечивающая герметичность штекера в выключенном положении)*. Поворот штекера в розетке вызывает замыкание цепи главного тока, и одновременно с этим автоматически достигается герметичность блока розетка/штекер.

Максимальная безопасность

Благодаря применению контрольных контактов, обеспечивающих электрическую блокировку, процесс установления и разъединения соединений является абсолютно безопасным для пользователя. Электроблокировка приводится в действие вращением устройства, которое, кроме того, фиксирует штекер в розетке.

За счет применения в разъемах PF контактов с серебря-ными лепестками они не подвержены риску окисления. Это обеспечивает оптимальное качество передачи электроэнергии и высокую износостойкость.

Розетки оснащены защитным поворотным диском, предохраняющим от прикосновения к токопроводящим частям.

Силовые разъемы	PFQ	PFC
Электрические характеристики		
Номинальный ток	от 315 до 400B	от 400 до 600A
Максимальное напряжение	690 В AC/DC	1000 В AC/DC
Силовые контакты	Серебряные прижимные контакты	
Контрольные контакты (1)	Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом	
Вспомогательные контакты (2)	Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом	
Защита от прикосновения к токопроводящим частям (3) *(розетка с открытой крышкой)*	IP4X	IP4X
Кодовые позиции (4)	10 позиций	7 позиций
Механические характеристики		
Степень защиты, автомат. при включении(5)	IP66/67	IP66/67
Блокирующее устройство блока контрольных и вспомогательных контактов (6)	простое в обслуживании	простое в обслуживании
Присоединение	кабельный наконечник M14	кабельный наконечник M14
Соединительный кабель	одно- или многожильный	многожильный
Металлический корпус (7)	✔	✔

(1) В данных диапазонах мощности прямое переключение под нагрузкой не рассматривается; блокировка посредством предвключенного выключателя или контактора, управляемого через контрольные контакты, обязательна.

(2) для передачи данных

(3) за счет защитного поворотного диска

(4) в зависимости от напряжения, тока, частоты

(5) Герметичность обеспечивается сразу после включения штекера или закрывания крышки розетки. Каких-либо дополнительных операций, как например, установка уплотнительного бортика не требуется.

(6) одновременно обеспечивает электрическую и механическую блокировку

(7) алюминиевый сплав для обеспечения хорошей термостойкости и исключительно высокой механической прочности (ударопрочность IK10)

Нормы и правила

Разъемы PF соответствуют:

- Директиве по установкам низкого напряжения

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PFQ3/Q4 Разъемы от 315 до 400A 690 В / 8 вспомогательных контактов

Силовые соединители

Технические данные:

• Степень защиты	IP66/67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	150/240 мм²
• Степень механической защиты	IK10	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	150/240 мм²
• Макс. напряжение (AC)	690В		

- 2 контрольных контакта для управления разъединения (обязательно) посредством предвключенного выключателя или контактора
- 6 вспомогательных контактов для передачи данных
- Соединение одножильным или многожильным кабелем

d Механизм розетки

s Механизм штекера

Принадлежности

Крышка штекера

Ключ для блокирующих винтов (розетка)

PFQ3 : 315A

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24V	2Ph	Металл	47 34 **08A**
220-250V	1Ph+N+E	Металл	47 34 **015**
380-440V	3Ph+E	Металл	47 34 **013**
380-440V	3Ph+N+E	Металл	47 34 **017**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24V	2Ph	Металл	47 38 **08A**
220-250V	1Ph+N+E	Металл	47 38 **015**
380-440V	3Ph+E	Металл	47 38 **013**
380-440V	3Ph+N+E	Металл	47 38 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

PFQ4 : 400A

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24V	2Ph	Металл	47 44 **08A**
220-250V	1Ph+N+E	Металл	47 44 **015**
380-440V	3Ph+E	Металл	47 44 **013**
380-440V	3Ph+N+E	Металл	47 44 **017**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24V	2Ph	Металл	47 48 **08A**
220-250V	1Ph+N+E	Металл	47 48 **015**
380-440V	3Ph+E	Металл	47 48 **013**
380-440V	3Ph+N+E	Металл	47 48 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Принадлежности для розетки	
Ключ для блокирующих винтов	47 3A **824**

Принадлежности для штекера	
Крышка штекера	47 4A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.106

Присоединительные компоненты

W Цоколь/ соединительная коробка

Ø	для 95 до 150 мм² PFQ3	PFQ4	для 185 до 240 мм² PFQ3	PFQ4
46-50 mm	47 3A **023 951**	47 4A **023 951**	47 3A **023 241**	47 4A **023 241**
51-55 mm	47 3A **023 952**	47 4A **023 952**	47 3A **023 242**	47 4A **023 242**
56-60 mm	47 3A **023 953**	47 4A **023 953**	47 3A **023 243**	47 4A **023 243**
61-65 mm	47 3A **023 954**	47 4A **023 954**	47 3A **023 244**	47 4A **023 244**
66-70 mm	47 3A **023 955**	47 4A **023 955**	47 3A **023 245**	47 4A **023 245**
71-75 mm	47 3A **023 956**	47 4A **023 956**	47 3A **023 246**	47 4A **023 246**
76-80 mm	47 3A **023 957**	47 4A **023 957**	47 3A **023 247**	47 4A **023 247**
81-85 mm	47 3A **023 958**	47 4A **023 958**	47 3A **023 248**	47 4A **023 248**
86-90 mm	47 3A **023 959**	47 4A **023 959**	47 3A **023 249**	47 4A **023 249**

Поставка с кабельной арматурой
По отдельной заявке оснащается защитным автоматом, контактором, предохранителями и т.д.

G Гриф

Ø	Прямой PFQ3	PFQ4	Угловой 90° PFQ3	PFQ4
46-50 mm	47 3A **013 50**	47 4A **013 50**	47 3A **913 50**	47 4A **913 50**
51-55 mm	47 3A **013 55**	47 4A **013 55**	47 3A **913 55**	47 4A **913 55**
56-60 mm	47 3A **013 60**	47 4A **013 60**	47 3A **913 60**	47 4A **913 60**
61-65 mm	47 3A **013 65**	47 4A **013 65**	47 3A **913 65**	47 4A **913 65**
66-70 mm	47 3A **013 70**	47 4A **013 70**	47 3A **913 70**	47 4A **913 70**
71-75 mm	47 3A **013 75**	47 4A **013 75**	47 3A **913 75**	47 4A **913 75**
76-80 mm	47 3A **013 80**	47 4A **013 80**	47 3A **913 80**	47 4A **913 80**
81-85 mm	47 3A **013 85**	47 4A **013 85**	47 3A **913 85**	47 4A **913 85**
86-90 mm	47 3A **013 90**	47 4A **013 90**	47 3A **913 90**	47 4A **913 90**

ZOOM

Электрическая блокировка разъемов PF

В данных диапазонах мощности прямое переключение под нагрузкой не рассматривается; блокировка посредством предвключенного выключателя или контактора, управляемого через контрольные контакты, обязательна. По отдельной заявке мы осуществляем поставку коробок, оснащенных защитным автоматом, контактором, предохранителями, оснащенных для монтажа с проходом сквозь стену и т.д.

Смотри также страницу 105 "Присоединение кабеля к розетке PF открытой установки"

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PFC4/C6 Разъемы от 400 до 600A 1000 В / 4 вспомогательных контакта

Силовые соединители

Технические данные:

• Степень защиты	IP66/67	• Сечение провода (мин./макс.), гибкий	150/240 мм²
• Степень механической защиты	IK10	• Сечение провода (мин./макс.), жесткий	150/240 мм²
• Макс. напряжение (AC)	1000В		

- 2 контрольных контакта для управления разъединения (обязательно) посредством предвключенного выключателя или контактора
- 2 вспомогательных контакта для передачи данных
- Соединение многожильным кабелем

d Механизм розетки

s Механизм штекера

PFC4 : 400A

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	49 44 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	49 44 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	49 44 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	49 44 **017**
1000 V	3Ph+N+E	Металл	49 44 **247**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	49 48 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	49 48 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	49 48 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	49 48 **017**
1000 V	3Ph+N+E	Металл	49 48 **247**

PFC6 : 600A

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	49 64 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	49 64 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	49 64 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	49 64 **017**
1000 V	3Ph+N+E	Металл	49 64 **247**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Металл	49 68 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Металл	49 68 **015**
380-440 V	3Ph+E	Металл	49 68 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Металл	49 68 **017**
1000 V	3Ph+N+E	Металл	49 68 **247**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Принадлежности для розетки

Ключ для блокирующих винтов	49 3A **824**

Принадлежности для штекера

Крышка штекера	49 4A **126**

Принадлежности

Крышка штекера

Ключ для блокирующих винтов (розетка)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.106

Присоединительные компоненты

W Цоколь/ соединительная коробка

Ø	для 95 до 150 мм² PFC4	для 95 до 150 мм² PFC6	для 185 до 240 мм² PFC4	для 185 до 240 мм² PFC6
46-50 mm	49 4A **023 951**	49 6A **023 951**	49 4A **023 241**	49 6A **023 241**
51-55 mm	49 4A **023 952**	49 6A **023 952**	49 4A **023 242**	49 6A **023 242**
56-60 mm	49 4A **023 953**	49 6A **023 953**	49 4A **023 243**	49 6A **023 243**
61-65 mm	49 4A **023 954**	49 6A **023 954**	49 4A **023 244**	49 6A **023 244**
66-70 mm	49 4A **023 955**	49 6A **023 955**	49 4A **023 245**	49 6A **023 245**
71-75 mm	49 4A **023 956**	49 6A **023 956**	49 4A **023 246**	49 6A **023 246**
76-80 mm	49 4A **023 957**	49 6A **023 957**	49 4A **023 247**	49 6A **023 247**
81-85 mm	49 4A **023 958**	49 6A **023 958**	49 4A **023 248**	49 6A **023 248**
86-90 mm	49 4A **023 959**	49 6A **023 959**	49 4A **023 249**	49 6A **023 249**

Поставка с кабельной арматурой
По отдельной заявке оснащается защитным автоматом, контактором, предохранителями и т.д.

G Гриф

Ø	Прямой PFC4	Прямой PFC6	Угловой 90° PFC4	Угловой 90° PFC6
46-50 mm	49 4A **013 50**	49 6A **013 50**	49 4A **913 50**	49 6A **913 50**
51-55 mm	49 4A **013 55**	49 6A **013 55**	49 4A **913 55**	49 6A **913 55**
56-60 mm	49 4A **013 60**	49 6A **013 60**	49 4A **913 60**	49 6A **913 60**
61-65 mm	49 4A **013 65**	49 6A **013 65**	49 4A **913 65**	49 6A **913 65**
66-70 mm	49 4A **013 70**	49 6A **013 70**	49 4A **913 70**	49 6A **913 70**
71-75 mm	49 4A **013 75**	49 6A **013 75**	49 4A **913 75**	49 6A **913 75**
76-80 mm	49 4A **013 80**	49 6A **013 80**	49 4A **913 80**	49 6A **913 80**
81-85 mm	49 4A **013 85**	49 6A **013 85**	49 4A **913 85**	49 6A **913 85**
86-90 mm	49 4A **013 90**	49 6A **013 90**	49 4A **913 90**	49 6A **913 90**

Присоединение кабеля к розетке PF открытой установки

1. Демонтировать крышку и боковую часть коробки с кабельной арматурой

2. Ввести конец кабеля с удаленной изоляцией в арматуру, присоединить наконечником M14 и затянуть с применением указанного усилия затяжки.

3. Вставить и привинтить боковую часть с кабельной арматурой.

4. Установить крышку и привинтить ее крепежными винтами с применением указанного усилия затяжки.

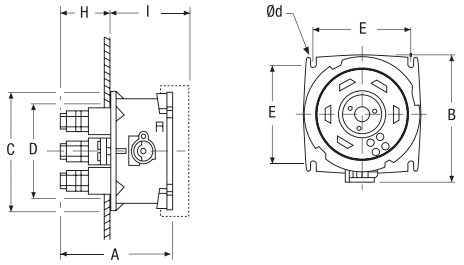
Для более подробной информации смотри Инструкцию по монтажу и обслуживанию

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры PF

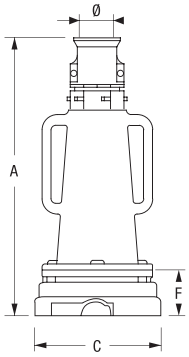
Розетка + штекер

Механизм розетки



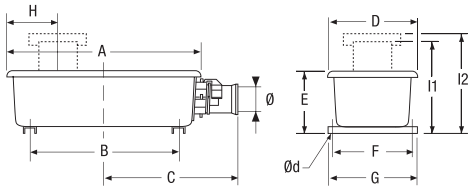
	A	B	C	D	E	H	I	Ød
PFQ	194	240	196	140	146	76	175	10
PFC	220	250	230	185	190	100	210	10

Кабельный штекер, прямой



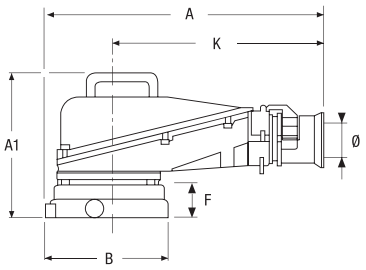
	A	C	F	Ø
PFQ	585	196	75	46-90
PFC	675	230	95	46-90

Розетка наружной установки



	A	B	C	D	E	F	G	H	I1	I2	Ø	Ød
PFQ КОРОБКА 1	442	284	365	340	240	306	340	145	358	415	46-90	11,5
PFQ КОРОБКА 2	742	584	515	340	240	306	340	145	360	450	46-90	11,5
PFC КОРОБКА 1	442	284	365	340	240	306	340	145	358	415	46-90	11,5
PFC КОРОБКА 2	742	584	515	340	240	306	340	145	360	450	46-90	11,5

Штекер, угловой

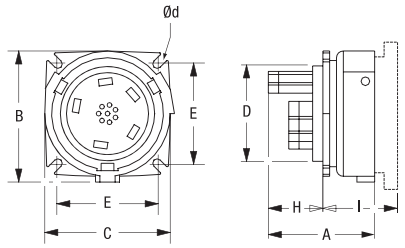


	A	A1	B	F	K	Ø
PFQ	470	292	240	75	352	46-90
PFC	595	320	266	95	457	46-90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

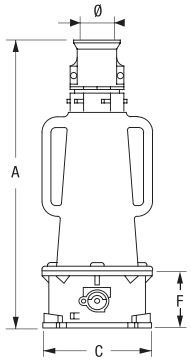
Штекер + розетка

Механизм штекера



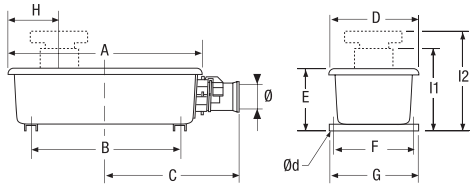
	A	B	C	D	E	H	I	Ød
PFQ	155	240	196	135	146	80	175	11
PFC	195	266	230	175	190	100	210	11

Кабельная розетка, прямая



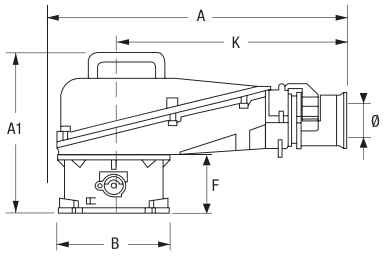
	A	C	F	Ø
PFQ	585	196	75	46-90
PFC	675	230	95	46-90

Штекер наружной установки



	A	B	C	D	E	F	G	H	I1	I2	Ø	Ød
PFQ КОРОБКА 1	442	284	365	340	240	306	340	145	315	415	46-90	11,5
PFQ КОРОБКА 2	742	584	515	340	240	306	340	145	335	450	46-90	11,5
PFC КОРОБКА 1	442	284	365	340	240	306	340	145	315	415	46-90	11,5
PFC КОРОБКА 2	742	584	515	340	240	306	340	145	335	450	46-90	11,5

Кабельная розетка, угловая



	A	A1	B	F	K	Ø
PFQ	470	334	240	118	372	46-90
PFC	595	340	250	120	457	46-90

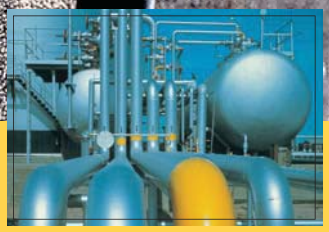
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DXN

ДЕКОНТАКТОР®

Стандартная серия

Преимущества	стр.108
Технические данные	стр.109
Техническая информация	стр.110
Типоразмер 16-20A - DXN1	стр.112
Типоразмер 32A - DXN3	стр.114
Типоразмер 63A - DXN6	стр.116
Размеры	стр.118



Химическая промышленность

Нефтегазовая промышленность

Зерновые элеваторы

А также: парфюмерно-косметическая промышленность, производство лаков и красок, фармацевтическая промышленность, производство синтетических материалов, удобрений, спиртных напитков и т.д.

ДЕКОНТАКТОР® DXN согласно стандарту ATEX

Вид взрывозащиты "ed"

Стандартная серия DXN предлагает взрывозащищенные разъемы с видом взрывозащиты "ed" согласно Директивам ATEX от 23.03.94 и 1999/92/EC. Они разработаны для применения в зоне 1 и 2 (газ) и зоне 21 и 22 (пыль).

Основные области применения — это питание электрооборудования и систем во взрывоопасных зонах. Возможно также исполнение с 2-мя вспомогательными контактами (DXN3: 32A/550B; DXN6: 63A/550B).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Электрические характеристики

- От **16 A** до **63 A** — напряжение до 750 В (AC) *(16/20A до 550B)* и до 250 В (DC)
- Разъемы с интегрированной функцией переключения *(согласно IEC/EN 60309-1 ст. 2.8)*
- Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости соединителя
- Защита от прикосновения за счет защитного поворотного диска *(при открытой крышке розетки **IP4X**)*
- 24 различных кодовых позиции в зависимости от напряжения, тока, частоты
- Превышение количества соединений и токовой нагрузки в зависимости от типоразмера до восьми раз по сравнению с требованиями нормы IEC/EN 60309-1
- Исполнение **с 2-мя вспомогательными контактами** *(DXN3: 32A/550B; DXN6: 63A/550B)*
- **Совместимость:** штекеры **DXN** совместимы с розетками стандартной серии **DSN** *(Исключение: Исполнение со вспомогательными контактами, а также DXN6/DSN6)*

Механические характеристики

- Стандартное исполнение с автоматической защитой класса IP 66 и 67 при включении (герметичность даже при очистке под высоким давлением)

Полностью вставьте штекер в розетку: как только он со щелчком зафиксируется в розетке, соединение будет установлено и защита IP 66/67 достигнута.

- Корпус из полиэфира, армированного стекловолокном, для обеспечения исключительно высокого качества электрической изоляции, а также высокой устойчивости к коррозионной среде, УФ- излучениям, воздействию химических веществ и ударам *(ударопрочность **IK08**)*
- Корпус из антистатического и самозатухающего полиэфира, позволяющий применение разъемов при температуре окружающей среды от **-40°C** до **+40°C** *(обращайтесь к нам за информацией о применении при температурах, выходящих за эти пределы)*.
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Автоматически открывающаяся крышка; в качестве опции - закрывающаяся крышка

Краткая информация

Разъемы, защита IP 66/67 для взрывоопасных зон (ATEX), с автоматической функцией переключения.

Нормы и правила

Деконтакторы DXN соответствуют:

- Директиве **ATEX 94/9/EC**
- Гармонизированным европейским нормам **EN 50014, EN 50018** *(вид взрывозащиты "d")*, **EN 50019** *(вид взрывозащиты "e")*, а также норме **EN 50281-1-1** *(воспламеняющаяся пыль)*
- Международным нормам **IEC 60079** *(производственное электрооборудование для зон с опасностью взрыва газа - часть 0: Общие требования)* и **IEC 60079-1** *(вид взрывозащиты "d")*
- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных соединителей
- Директиве по установкам низкого напряжения

Распространенные модели сертифицированы также согласно **AS, CSA, VERITAS LCIE и т.д.**

STANDARDS AUSTRALIA

C SA US

BUREAU VERITAS 1828 L C I E

Россия

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DXN
ДЕКОНТАКТОР®

Техническая информация

Стандартная серия

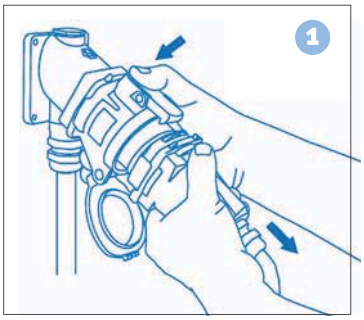
Максимально безопасная технология

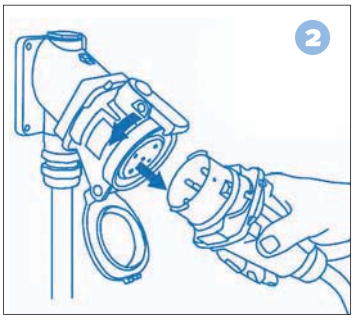
Технология применения деконтактора DXN обеспечивает максимальную безопасность для пользователя. Чтобы освободить штекер, следует нажать на отключающий крючок, вытягивая при этом штекер (Илл.1). Затем, повернув штекер на четверть оборота влево, вытащить его из розетки (Илл.2). Это абсолютно безопасно, поскольку устройство находится не под нагрузкой.

Защиту от прикосновения к токопроводящим частям при разъединенных штекере и розетке обеспечивает защитный поворотный диск, имеющийся на розетке *(контрольный провод 1мм, IP4X при открытой крышке)*.

DX и PX

Обращайтесь к нам также за информацией о наших стандартных сериях DX, сертифицированных согласно ATEX *(металлические деконтакторы от 16 A до 125 A, макс.690 В, вид взрывозащиты "ed")*, и PX *(металлические разъемы 16 A, макс. 415 В, вид взрывозащиты "ed" и "d")!*





Соответствие Директиве ATEX

ДЕКОНТАКТОР® стандартной серии DXN соответствует Директиве ATEX от 23.03.94 CE и 1999/92/EC.

Номера сертификатов ATEX

DXN1: *LCIE 99 ATEX 6027X*

DXN3: *LCIE 00 ATEX 6010X*

DXN6: *LCIE 02 ATEX 6029X*

Устройства серии DXN имеют сертификацию **II 2 G/D EEx ed IIC T6** *(кроме DXN6: 63A:T5 или 60A:T6)* для применения в зоне 1 и 2 *(газ)* и зоне 21 и 22 *(пыль)*.

На каждом ДЕКОНТАКТОРе® серии DXN имеется маркировка, точное значение которой поясняется ниже на примере устройства DXN1:

II	2	G/D	DUST T85°C	EEx ed IIC	T6	LCIE 99 ATEX 6027 X
1	2	3	4	5	4	6

1. Группа устройств открытой установки
2. Категория "2" = Зона 1 газ и/или Зона 21 пыль
3. G = газ D = пыль
4. Защита от пыли, максимальная температура поверхности 85°C, класс термостойкости T6.
5. Виды взрывозащиты "e" (повышенная надежность: контактные зажимы, корпуса и т.д.) и "d" (применение взрывонепроницаемой оболочки для искрогасительной камеры); IIC обозначает, что изделия могут устанавливаться в зонах с любыми газами.
6. Испытательная лаборатория, год сертификации и номер сертификата ATEX.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DXN
ДЕКОНТАКТОР®

Стандартная серия

Вы быстро найдете номера нужных Вам компонентов!

Модульная система MARECHAL

В конструкции деконтакторов DXN использован модульный принцип, пояснения к которому Вы найдете в тексте листовки-закладки. Данная схема поможет Вам определить, какие компоненты необходимы для конкретного применения.

*Например: **розетка наружной установки** состоит из основного электрического компонента — **механизм розетки** и присоединительного компонента — **цоколь**.*

*Каждый из этих компонентов имеет собственный артикульный номер, поэтому при заказе необходимо указывать **оба номера.***

Код заказа DXN

- **Стандартные** номера артикулов серии DXN состоят из семи разрядов. Все номера начинаются с цифры **2**.
- Для **опций** или **исполнений со вспомогательными контактами** добавляется от 1 до 3 дополнительных разрядов.

1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	с 5 по 7 разряд			
Серия	**Корпус**	Типоразмер	Конструкция	Напряжение**		Частота	Контакты
2 = DXN	**5** = Пластик черный	**1** = DXN1 (20 A)	**4** = Механизм розетки	**08A** =	20-24 V	50 Hz	2Ph
		3 = DXN3 (32 A)	**8** = Механизм штекера	**015** =	220-250 V	50 Hz	1Ph+N+E
		6 = DXN6 (63 A)		**013** =	380-440 V	50 Hz	3Ph+E
				017 =	380-440 V	50 Hz	3Ph+N+E
			A = Присоединительный компонент	**753** =	Гриф		
				027 =	Адаптер		
				B53 =	Цоколь		

*** Возможны 16 вариантов напряжения и 12 конфигураций контактов: смотри кодовые позиции на странице 8*

Вы можете самостоятельно проверить, соответствует ли артикул серии DXN требуемому изделию ...

*Например: вам требуется **розетка наружной установки** 20 A, 400 B, 3Ph+E, выполненная из синего пластика:*

- Соответственно, Вы заказываете **механизм розетки 20 A** (d) и **цоколь** (W).
- Типоразмер 40 A соответствует устройству **DXN1** (смотри страницу 112 и 113)
- Для 400 B, 3Ph+E в графе "Механизм розетки" вы найдете артикул **25 14 013**.
- Теперь выберите подходящую модель в графе "Цоколь". Если требуется цоколь с углом наклона 30°, из пластика, с резьбой M20, то это будет артикул **25 1A B53**.

Проверка правильности выбранных номеров:

- 2 5 1 4 0 1 3
  - DXN
  - Пластик, черный
  - 20 A
  - Механизм розетки
  - 400 B 3Ph+E
- 2 5 1 A B 5 3
  - DXN
  - Пластик, черный
  - 20 A
  - Присоединительный компонент
  - Цоколь

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DXN1 ДЕКОНТАКТОР®

20 A

Технические данные:

- Степень защиты IP66/67
- Степень механической защиты IK 08
- Макс. напряжение (AC) 550В
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 1/4 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 1,5/6 мм²
- Номинальные токи (EN 60309-1) 20A/500В

Важнейшие опции

Крючок для блокировки висячим замком (слева, замок в комплект поставки не входит) или Крючок для блокировки винтом (справа)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

d Механизм розетки

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	25 14 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	25 14 **015**
380-415 V	3Ph+E	Полиэфир	25 14 **013**
380-415 V	3Ph+N+E	Полиэфир	25 14 **017**

S Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	25 18 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	25 18 **015**
380-415 V	3Ph+E	Полиэфир	25 18 **013**
380-415 V	3Ph+N+E	Полиэфир	25 18 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Опции к розетке

Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	25 1A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.118

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

Ввод		Ø		Ø
M20	25 1A **B53**	8-13 mm	25 1A **B58**	8-13 mm
M25			25 1A **B58 25P**	13-19 mm
M32			25 1A **B58 32P**	17-25 mm

Поставка с кабельной арматурой, вид взрывозащиты "e"

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

	25 1A **027**	25 1A **757**

G Гриф

Прямой Пластик с кабельной арматурой

Ввод		Ø
M20	25 1A **753**	8-13 mm
M25	25 1A **253 25P**	13-19 mm
M32	25 1A **253 32P**	17-25 mm

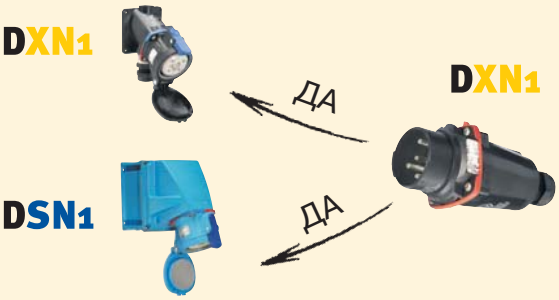
Переносная стальная распределительная коробка, вид взрывозащиты "ed"

по отдельной заявке

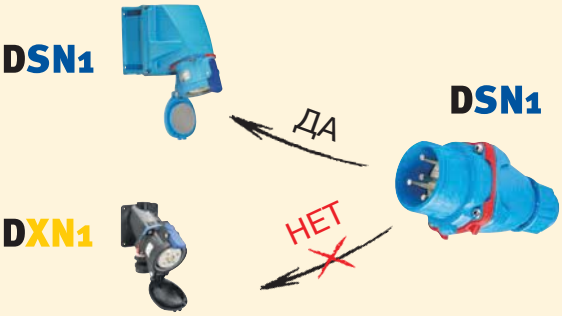
ZOOM *Совместимость DXN1 / DSN1*

Взрывозащищенные штекеры DXN1 ("ed") совместимы не только с розетками DXN1, но и с розетками классической серии DSN1.

Таким образом, подвижные взрывозащищенные устройства со штекером DXN1 могут применяться не только во взрывоопасных зонах.



А вот штекеры классической серии DSN1, наоборот, не подходят к розеткам DXN1.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DXN3 ДЕКОНТАКТОР®
32 A

Технические данные:

- Степень защиты IP66/67
- Степень механической защиты IK 08
- Макс. напряжение (AC) 750В (550В при исполнении с 2-мя вспомогательными контактами)
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 2,5/10 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 2,5/16 мм²
- Номинальные токи (EN 60309-1) 32A/750В (550В при исполнении с 2-мя вспомогательными контактами)

Важнейшие опции

Крючок для блокировки висячим замком (слева, замок в комплект поставки не входит) или Крючок для блокировки винтом (справа)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

d Механизм розетки

Исполнение со вспомогательными контактами

Стандартное исполнение 3Ph+N+E

S Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	25 34 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	25 34 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	25 34 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	25 34 **017**

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	25 38 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	25 38 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	25 38 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	25 38 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм розетки+**972**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм штекера+**972**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	25 3A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Смотри также:
Размеры стр.118

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

Ввод		Ø		Ø
M20	25 3A **B53**	8-13 mm	25 3A **B58 20P**	8-13 mm
M25			25 3A **B58**	13-19 mm
M32			25 3A **B58 32P**	17-25 mm

Поставка с кабельной арматурой, вид взрывозащиты "e"

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

	25 3A **027**	25 3A **757**

G Гриф

Прямой Пластик с кабельной арматурой

Ввод		Ø
M20	25 3A **753**	8-13 mm
M25	25 3A **783**	13-19 mm
M32	25 3A 253 **32P**	17-25 mm
M40	25 3A 253 **40P**	24-32 mm

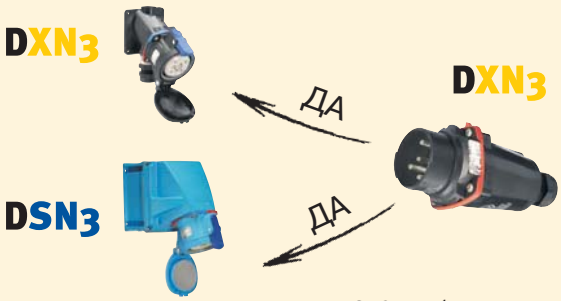
Переносная стальная распределительная коробка, вид взрывозащиты "ed"

по отдельной заявке

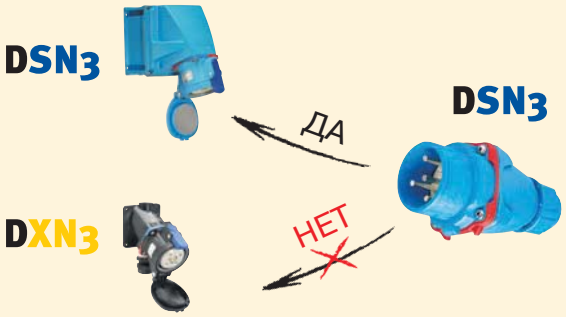
ZOOM *Совместимость DXN1 / DSN1*

Взрывозащищенные штекеры DXN3 ("ed") совместимы не только с розетками DXN3, но и с розетками классической серии DSN3 (кроме исполнений со вспомогательными контактами).

Таким образом, подвижные взрывозащищенные устройства со штекером DXN1 могут применяться не только во взрывоопасных зонах.

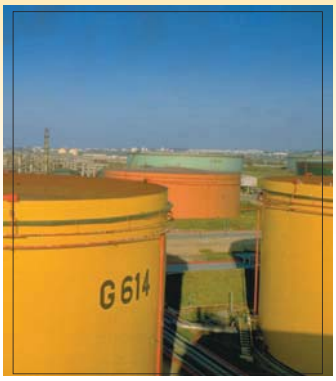


А вот штекеры классической серии DSN3, наоборот, не подходят к розеткам DXN3.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DXN6 ДЕКОНТАКТОР®
63 A



Технические данные:

- Степень защиты IP66/67
- Степень механической защиты IK 08
- Макс. напряжение (AC) 750В (550В при исполнении с 2-мя вспомогательными контактами)
- Сечение провода (мин./макс.), гибкий 6/16 мм²
- Сечение провода (мин./макс.), жесткий 6/25 мм²
- Номинальные токи (EN 60309-1) 60-63A/750В (550В при исполнении с 2-мя вспомогательными контактами)

Важнейшие опции

Крючок для блокировки висячим замком (слева, замок в комплект поставки не входит) или Крючок для блокировки винтом (справа)

Аварийный отключающий крючок

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67

d Механизм розетки

Исполнение со вспомогательными контактами

Стандартное исполнение 3Ph+N+E

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	25 64 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	25 64 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	25 64 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	25 64 **017**

Другие напряжения, конфигурации контактов: смотри страницу 8

Механизм розетки со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм розетки+ **972**

Вы хотели бы оснастить данный тип розетки какой-либо опцией?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

Опции к розетке

Закрывающаяся крышка	Арт.N Механизм розетки +	**R**
Крышка, открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**10**
Закрывающаяся и открывающаяся на 180°	Арт.N Механизм розетки +	**18**
Блокировочный крючок со штифтом для 1 висячего замка ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**840**
Блокировочный крючок со штифтом для 3-х висячих замков ∅ 3мм	Арт.N Механизм розетки +	**844**
Аварийный отключающий крючок	Арт.N Механизм розетки +	**453**

Вы хотели бы использовать 2 или более опций для оснащения розетки?
Звоните нам по телефону +7 495 2544740

s Механизм штекера

Напряжение	Контакты	Материал	Арт.N
20-24 V	2Ph	Полиэфир	25 68 **08A**
220-250 V	1Ph+N+E	Полиэфир	25 68 **015**
380-440 V	3Ph+E	Полиэфир	25 68 **013**
380-440 V	3Ph+N+E	Полиэфир	25 68 **017**

Механизм штекера со вспомогательными контактами

С 2-мя вспомогательными контактами (5 A) Арт.N Механизм штекера+ **972**

Принадлежности для штекера

Резиновая крышка штекера IP67	25 3A **126**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Присоединительные компоненты

W Цоколь

30° Пластик

Модульный 70° Пластик

Ввод		Ø		Ø
M25	25 6A **B53**	13-19 mm	25 6A **B58 25P**	13-19 mm
M32			25 6A **B58**	17-25 mm
M40			25 6A **B58 40P**	24-32 mm

Поставка с кабельной арматурой, вид взрывозащиты "e"

A Адаптер

Адаптер 30° Пластик

Модульный адаптер 70° Пластик

	25 6A **027**	25 6A **757**

G Гриф

Прямой Пластик с кабельной арматурой

Ввод		Ø
M20	25 6A **253 20P**	8-13 mm
M25	25 6A **753**	13-19 mm
M32	25 6A **253 32P**	17-25 mm
M40	25 6A **253 40P**	24-32 mm

Переносная стальная распределительная коробка, вид взрывозащиты "ed"

по отдельной заявке

ZOOM ***Совместимость DXN1 / DSN1***

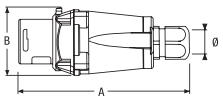
Взрывозащищенные штекеры DXN6 ("ed") не совместимы с розетками классической серии DSN6.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры DXN

Розетка + штекер

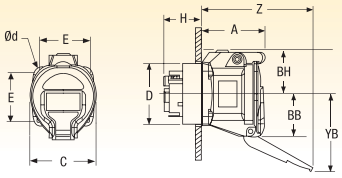
Штекер кабельный



	A	B	Ø
DXN1	127	51	-
DXN3	128	68	-
DXN6	149	83	-

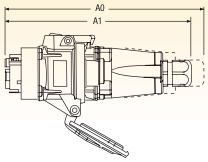
Механизм розетки

YB: Крышка, открывающаяся на 180°



	A	BB	BH	C	D	E	H	YB	YBß	Z	Zß	Ød
DXN1	52,7	40	38	57	50,5	42	25	70	-	97,5	-	4,2
DXN3	66,2	53	50	73	58	48	15	98	-	113,6	-	4,5
DXN6	79,2	58,5	56	82	68	55,2	18	118	148	121	24,4	4,8

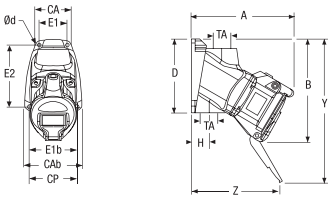
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в механизм розетки



	A1	A0
DXN1	153	166
DXN3	135	169
DXN6	171	201

Розетка наружной установки (30°)

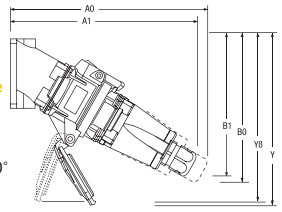
YB: Крышка, открывающаяся на 180°



	A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	M	Y	Yß	Z	Ød
DXN1	127	131	45	68	57	90	36	56	78	37,5	16	180	-	111	4,5
DXN3	138	132	84	-	73	107	70	-	70	17,5	16	200	-	105	6
DXN6	165	162	89	-	82	122	77	-	88	24	21	236	213	114	6,5

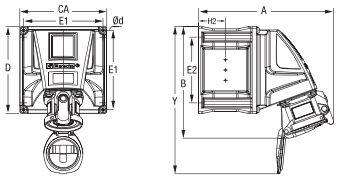
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в розетке наружной установки (30°)

YB: Крышка, открывающаяся на 180°



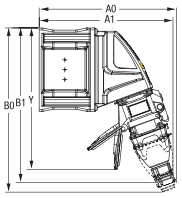
	A1	A0	B1	B0	Y	Yß
DXN1	207	218	168	175	180	-
DXN3	203	218	161	169	200	-
DXN6	232	258	186	201	236	207

Розетка наружной установки (70°)



	A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	H1	Y	Yß	Z	Ød
DXN1	191	163	129	-	57	129,4	119	-	99	0	29	218	-	97	4,2
DXN3	204	174	129	-	73	129,4	119	-	99	0	29	244	-	73	4,2
DXN6	243	231	173	-	82	172,8	158	-	139	0	29	294	213	86	6,5

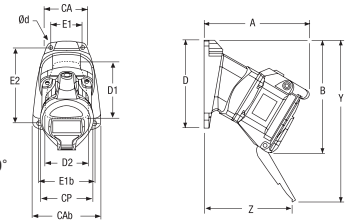
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в розетке наружной установки (70°)



	A0	A1	B1	B0	Y	Yß
DXN1	212	217	255	267	218	-
DXN3	216	221	257	273	244	-
DXN6	251	261	311	339	294	213

Розетка (30°) приборная

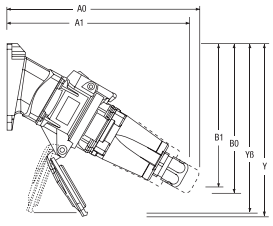
YB: Крышка, открывающаяся на 180°



	A	B	CA	CAb	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Y	Yß	Z	Ød
DXN1	108	120	45	68	57	90	75	50	36	56	78	169	-	92	4,5
DXN3	119	141	76	-	73	107	65	95	63	-	95	209	-	86	5,5
DXN6	136	156	76	-	82	107	65	95	63	-	95	230	207	85	5,5

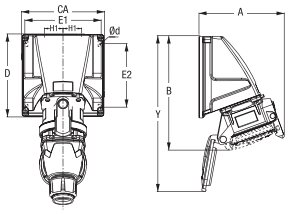
Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в приборной розетке (30°)

YB: Крышка, открывающаяся на 180°



	A1	A0	B1	B0	Y	Yß
DXN1	188	199	157	164	169	-
DXN3	184	199	170	178	209	-
DXN6	203	229	180	195	230	207

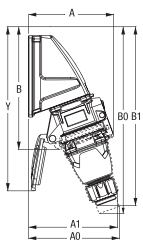
Розетка (70°) приборная



	A	B	CA	CAb	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Y	Yß	Z	Ød
DXN1	122	163	129	68	57	129	94,8	114,8	119	-	99	218	-	36	4,2
DXN3	135	174	129	0	0	129	94,8	114,8	119	-	99	244	-	12	5,2
DXN6	164	231	173	0	0	172,8	132,5	151,5	158	-	139	294	213	14	6,5

Кабельный штекер включен (A1) / не включен (A0) в приборной розетке (70°)

YB: Крышка, открывающаяся на 180°

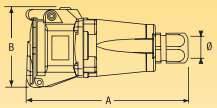


	A1	A0	B1	B0	Y	Yß
DXN1	143	148	255	267	218	-
DXN3	146	152	257	273	244	-
DXN6	172	182	311	339	294	213

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

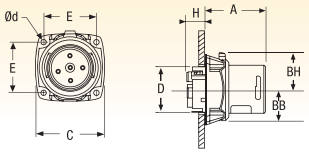
Штекер + кабельная розетка

Кабельная розетка



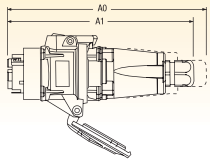
	A	B	Ø
DXN1	129	78	-
DXN3	144	103	-
DXN6	172	115	-

Механизм штекера



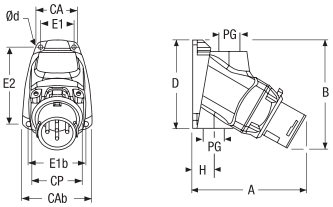
	A	BB	BH	C	D	E	H	Ød
DXN1	50,5	24	27	57	49	42	13,5	4,2
DXN3	49,6	32	36	677	58	48	13	4,5
DXN6	56	39	44	78	68	55,2	15	4,8

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в механизм штекера



	A1	A0
DXN1	153	166
DXN3	152	169
DXN6	171	201

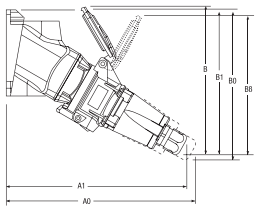
Штекер (30°) наружной установки



	A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	M	Ød
DXN1	115	113	45	68	57	90	36	56	78	37,5	16	4,5
DXN3	112	105	84	-	67	107	70	-	70	17,5	16	6
DXN6	132	128	89	-	78	122	77	-	88	24	21	6,5

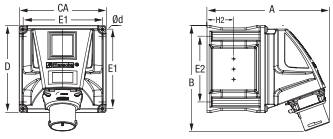
Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в штекере (30°) наружной установки

Bß: Крышка, открывающаяся на 180°



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DXN1	207	218	168	168	175	-
DXN3	203	218	208	153	169	-
DXN6	232	258	236	186	201	214

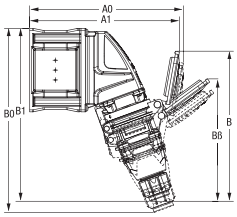
Штекер (70°) наружной установки



	A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	H1	Ød
DXN1	172	156	129	-	57	129,4	119	-	99	34	29	4,2
DXN3	176	159	129	-	67	129,4	119	-	99	34	29	4,2
DXN6	211	203	173	-	78	172,8	158	-	139	34	29	6,5

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в штекере (70°) наружной установки

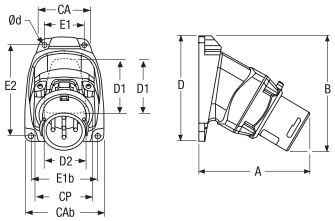
Bß: Крышка, открывающаяся на 180°



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DXN1	212	217	195	255	267	-
DXN3	216	221	224	257	273	-
DXN6	251	261	252	311	341	172

Штекер (30°) приборный

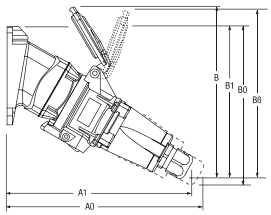
D1: Диаметр отверстия



	A	B	CA	CAb	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Ød
DXN1	96	102	45	68	57	90	75	50	36	56	78	5
DXN3	93	114	76	-	67	107	65	95	63	-	95	6
DXN6	103	122	76	-	78	107	65	95	63	-	95	6

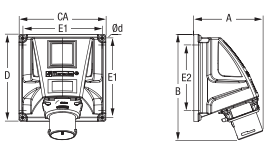
Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в приборном штекере (30°)

Bß: Крышка, открывающаяся на 180°



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DXN1	188	199	168	157	164	-
DXN3	184	199	208	170	178	-
DXN6	203	229	236	180	195	214

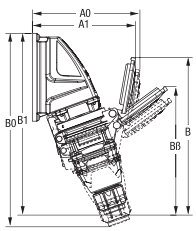
Штекер (70°) приборный



	A	B	CA	CAb	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Ød
DXN1	103	156	129	0	57	129	95	115	119	-	99	4
DXN3	107	159	129	0	67	129	95	115	119	-	99	4
DXN6	103	203	173	0	78	173	133	152	158	-	139	7

Кабельная розетка включена (A1) / не включена (A0) в приборном штекере (70°)

Bß: Крышка, открывающаяся на 180°



	A1	A0	B	B1	B0	Bß
DXN1	143	148	195	255	267	-
DXN3	146	152	224	257	273	-
DXN6	251	261	252	311	341	172

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

SK

Разъемы для большой токовой нагрузки от 75 до 500 А

Описание:

- Разъемы для большой токовой нагрузки от 16 до 150 мм²
- От 75 до 500 А – (макс. 50 В)
- Байонетное замковое устройство для оптимального качества контакта во включенном состоянии
- Самоочищающиеся контакты
- Оптимальное качество передачи электроэнергии за счет серебряных прижимных контактов
- Повторно подключаемые контакты для присоединения пайкой или обжатием

Тип SK	Сечение кабеля (мм²)	Номинальный ток (А)	Макс.ток (А) при ED	
			60%	30%
SK2	16	75	100	150
	30	100	125	200
	40	125	150	250
	50	150	200	300
SK3	50	150	200	300
	75	200	250	350
	100	250	300	400
SK5	120	275	350	450
	150	325	450	500

Штекеры

Штекер приборный	Номинальный ток при ED		SK2	SK3	SK5
Сечение кабеля (мм²)	60%	30%			
16	100 A	150 A	42 901 **016**		
30	125 A	200 A	42 901 **030**		
40	150 A	250 A	42 901 **040**		
50	200 A	300 A	42 901 **050**	43 901 **050**	
75	250 A	350 A		43 901 **075**	
100	300 A	400 A		43 901 **100**	
120	350 A	450 A			45 901 **120**
150	450 A	500 A			45 901 **150**

Штекер кабельный	Номинальный ток при ED		SK2	SK3	SK5
Сечение кабеля (мм²)	60%	30%			
16	100 A	150 A	40 201 **016**		
30	125 A	200 A	40 201 **030**		
40	150 A	250 A	40 201 **040**		
50	200 A	300 A	40 201 **050**	40 301 **050**	
75	250 A	350 A		40 301 **075**	
100	300 A	400 A		40 301 **100**	
120	350 A	450 A			40 501 **120**
150	450 A	500 A			40 501 **150**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

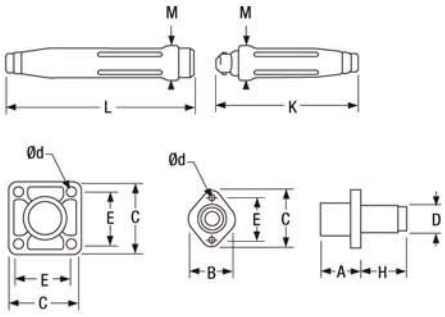
Розетки

Розетка приборная	Номинальный ток при ED		SK2	SK3	SK5
Сечение кабеля (мм²)	60%	30%			
16	100 A	150 A	42 401 **016**		
30	125 A	200 A	42 401 **030**		
40	150 A	250 A	42 401 **040**		
50	200 A	300 A	42 401 **050**	43 401 **050**	
75	250 A	350 A		43 401 **075**	
100	300 A	400 A		43 401 **100**	
120	350 A	450 A			45 401 **120**
150	450 A	500 A			45 401 **150**

Розетка кабельная	Номинальный ток при ED		SK2	SK3	SK5
Сечение кабеля (мм²)	60%	30%			
16	100 A	150 A	42 301 **016**		
30	125 A	200 A	42 301 **030**		
40	150 A	250 A	42 301 **040**		
50	200 A	300 A	42 301 **050**	43 301 **050**	
75	250 A	350 A		43 301 **075**	
100	300 A	400 A		43 301 **100**	
120	350 A	450 A			45 301 **120**
150	450 A	500 A			45 301 **150**

Размеры

SK: Штекер приборный, штекер кабельный, розетка приборная, розетка кабельная



	A	B	C	D	d	E	H	K	L	M
SK2	21	32	50	26	4,5	38	57	115	152	31
SK3	33	44	70	32	5,5	44	66	158	204	38
SK5	45	45	71	32	5,5	45	50	165	20	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

SP4 Однополюсные разъемы 400 А

Описание:

- Степень защиты IP66/67
- Защита от прикосновения к токопроводящим частям IP2X
- Гарантированная электромеханическая блокировка
- Фиксированное расположение проводов (Рн1, Рн2, Рн3, N и E) за счет механического и визуального кодирования

- Цепь главного тока
  - Номинальный ток: 400 А
  - Номинальное напряжение: 1000 В
  - Присоединение: от 95 до 240 мм²

- Цепь контрольного тока
  - Номинальный ток: 10 А
  - Номинальное напряжение: 1000 В
  - Присоединение: от 1,5 до 4 мм²

Гарантированная электромеханическая блокировка: цепь контрольного тока замыкается или размыкается за счет вращения фиксирующего кольца.

Защита класса IP 66/67 обеспечивается автоматически, сразу после включения или закрывания крышки розетки, никаких дополнительных операций не требуется.

Как визуальное, так и механическое кодирование фиксированного расположения проводов с помощью цветных маркировочных колец.

Простое обслуживание при максимальной безопасности

Разъемы большой мощности часто бывают неудобны при включении. Поэтому одной из главных целей при разработке стандартной серии SP стала эргономичность системы. Разъемы SP4, несмотря на мощный кабель, должны быть такими же простыми в обслуживании, как и разъем, рассчитанный на 16 А! Как бы не был расположен штекер по отношению к розетке – выравнивать кабель не требуется, а штекер вставляется чрезвычайно легко и удобно. При вращении он со щелчком фиксируется в розетке, тем самым сигнализируя пользователю о корректно выполненном соединении.

Электромеханическая блокировка гарантирует максимальную безопасность: фиксирующее кольцо имеет два положения для включения или выключения контрольных контактов. В положении 1 цепь контрольного тока замкнута, цепь главного тока включена, штекер разъединить нельзя. В положении 0 цепь контрольного тока разомкнута, цепь главного тока отключена, и можно безопасно разъединить штекер. Фиксированное расположение фазных проводов обеспечивается как механически, так и визуально – с помощью цветных маркировочных колец.

Безопасному применению способствует также высокий уровень герметичности устройства. Так же, как и у многих разъемов MARECHAL, защита класса IP 66/67 обеспечивается автоматически, сразу после включения или закрывания крышки розетки, без каких-либо дополнительных операций.

ZOOM

В будущем предполагается дальнейшее расширение стандартной серии SP с включением в нее однополюсных разъемов, рассчитанных на ток от 250 А до 1000 А.

Области применения:

- Питание агрегатов аварийного электроснабжения
- Питание судов электроэнергией с берега
- В сфере организации массовых мероприятий
- Железо- и сталеплавильная промышленность
- В военной сфере
- Испытательные стенды (двигатели и т.д)
- И т.д.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

LK

Разъемы для подключения к зарядным устройствам от 75 до 200 A

Описание:

- Разъемы для подключения аккумуляторных батарей
- От 75 до 200 A – 50 B
- С заземляющим контактом или без него
- Для кабеля сечением от 16 до 75 мм²
- Оптимальное качество передачи электроэнергии за счет серебряных прижимных контактов
- Простота обслуживания за счет фиксирующего рычага
- Повторно подключаемые контакты для присоединения пайкой или обжатием

Сечение кабеля (мм²)	Номинальный ток (A)
16	75
30	100
40	125
50	150
75	200

Зарядный штекер

LK Полиамид черный

Сечение кабеля (мм²)	Номинальный ток	2Pн + контрольный 50 B макс.	2Pн 50B макс.
16	75A	5-0206-**016**	5-0206-032-**016**
30	100A	5-0206-**030**	5-0206-032-**030**
40	125A	5-0206-**040**	5-0206-032-**040**
50	150A	5-0206-**050**	5-0206-032-**050**
75	200A	5-0206-**075**	5-0206-032-**075**

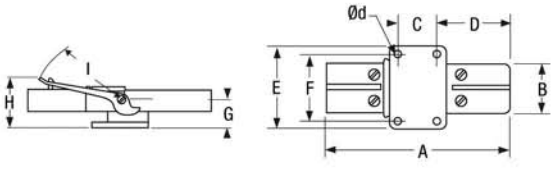
Зарядная розетка

LK Полиамид черный

Сечение кабеля (мм²)	Номинальный ток	2Pн + контрольный 50 B макс.	2Pн 50B макс.
16	75A	5-2106-**016**	5-2106-032-**016**
30	100A	5-2106-**030**	5-2106-032-**030**
40	125A	5-2106-**040**	5-2106-032-**040**
50	150A	5-2106-**050**	5-2106-032-**050**
75	200A	5-2106-**075**	5-2106-032-**075**

Размеры

LK: Штекер и встроенная розетка



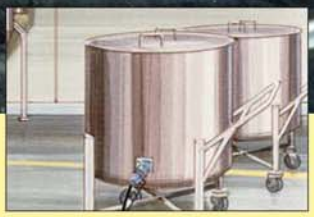
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød
LK	228	60	48	82	106	82	35	65	106	7

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Автоматически разъединяющиеся системы

Пожарные автомобили и машины скорой помощи

Транспортные перевозки



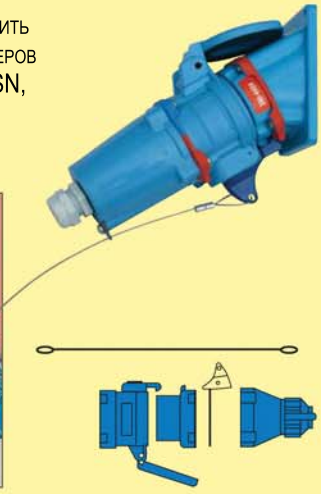
Автомобили с подогревом кузова / Охлаждающие контейнеры

Для автомобилей и подвижных устройств

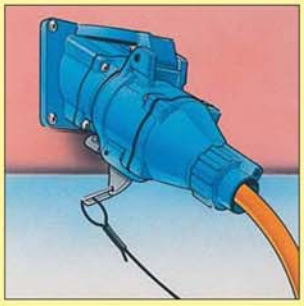
Автоматически разъединяющиеся системы предназначены для того, чтобы предотвратить вырывание электропроводки и установочных устройств в случаях, если персонал забыл отсоединить электропитание до начала движения автомобиля. Возможны многочисленные варианты применения: пожарные автомобили и машины скорой помощи, автомобили для транспортных перевозок, суда, автомобили с подогревом кузова, мобильные охлаждающие контейнеры и

Устройство автоматического разъединения с механическим отключением

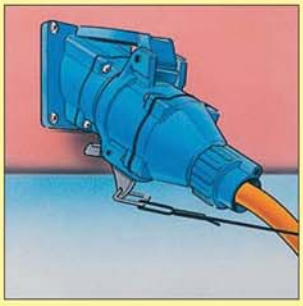
Чтобы розетки и штекеры Marechal могли разъединяться автоматически, достаточно просто оснастить их соответствующим устройством. Вы найдете его в перечне Опций или Принадлежностей для штекеров и розеток. Возможно оснащение устройством автоматического разъединения стандартных серий DSN, DS и DN.



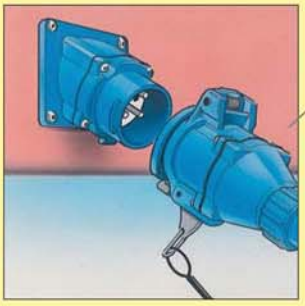
Принцип действия:



Подача электропитания осуществляется через кабельную розетку; она соединена с приборным штекером, инсталлированным на подвижной части.



Кабельная розетка удерживается крючком, защелкнутым на фиксирующем выступе штекера. Этот крючок (так называемый «акулий плавник») механически – посредством металлического тросика – соединен с токоподводящим кабелем.



При трогании автомобиля с места стальной тросик за счет натяжения кабеля натягивается и крючок открывается. Кабельная розетка автоматически выталкивается из штекера.

Устройство автоматического разъединения с электрическим отключением

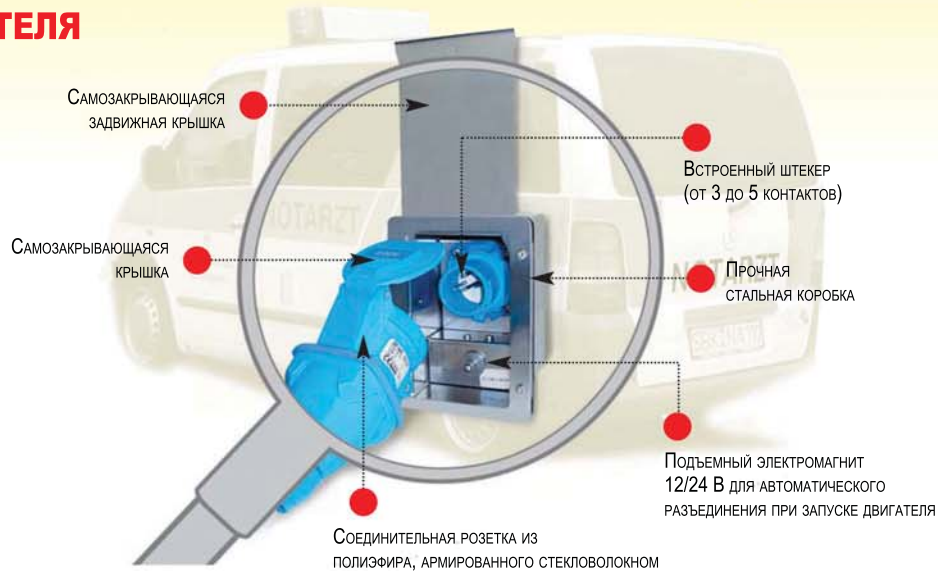
Данная система имеется также в исполнении с электрическим отключением – специально для пожарных автомобилей и машин скорой помощи. В данном случае выталкивание кабельной розетки происходит не за счет действия натяжного механизма кабеля, а за счет подъемного электромагнита, соединенного с системой зажигания. Таким образом, автоматическое разъединение происходит при запуске двигателя. Так называемые Rettbox® или Rettbox®-air предлагаются к поставке с готовой к монтажу стальной коробкой с самозакрывающейся задвижной крышкой (смотри следующие страницы).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Rettbox® / Rettbox®-air

для пожарных автомобилей и машин скорой помощи

с функцией автоматического разъединения при запуске двигателя



Системы Rettbox® и Rettbox®-air предлагают инновационное решение для систем электроснабжения или снабжения сжатым воздухом пожарных автомобилей и машин скорой помощи.

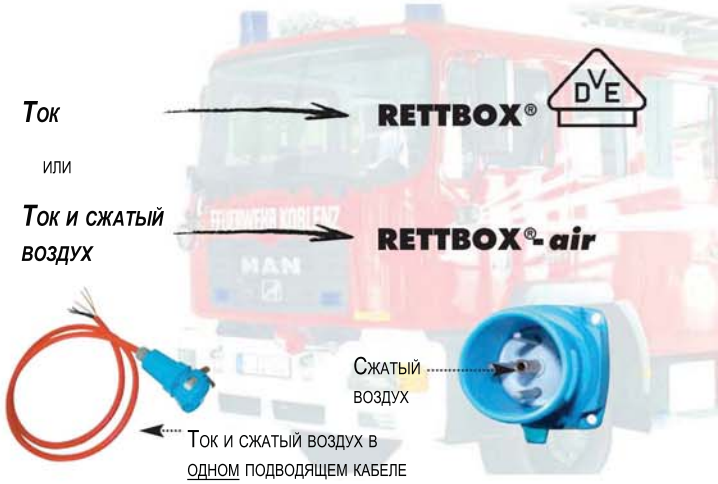
Система состоит из готовой к монтажу стальной коробки с задвижной крышкой и разъема MARECHAL с торцовыми прижимными контактами

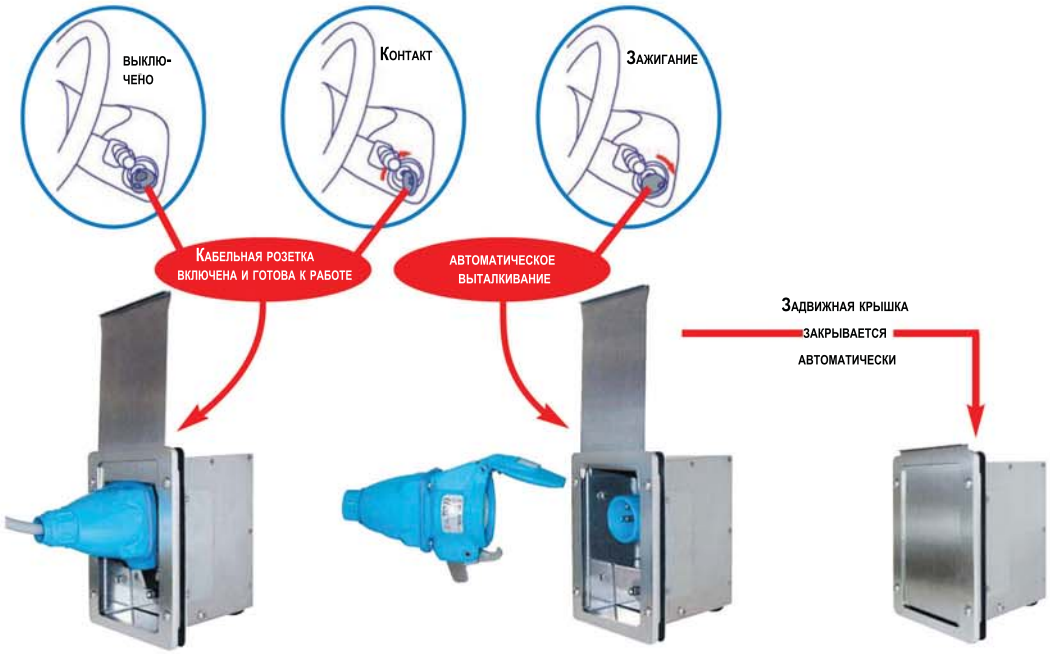
При запуске двигателя питающий кабель мгновенно автоматически отсоединяется от автомобиля. Это происходит за счет действия подъемного электромагнита. При включении водителем зажигания магнит сразу передает импульс на отключающий крючок разъема.

Под действием пружин сжатия кабельная розетка выталкивается, и одновременно автоматически закрывается задвижная крышка.

У Rettbox®-air воздухопровод для подачи сжатого воздуха интегрирован в разъем, поэтому они отсоединяется одновременно.

Теперь автомобиль может совершенно безопасно трогаться с места.





Краткая информация

По Вашей заявке мы охотно вышлем Вам тексты с краткой информацией!

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Rettbox® / Rettbox®-air

Опции к коробке штекера

с контрольной лампой тлеющего свечения

с суперсветлым контрольным светодиодом

рамка и задвижная крышка, окрашенные напылением

Принадлежности

Подвесное устройство для установки на потолке, высококачественная сталь

Технические данные:

- Rettbox®: электроснабжение
- Rettbox®-air: электроснабжение и снабжение сжатым воздухом (макс.13 бар)
- Система серебряных торцовых прижимных контактов, от 3 до 5 контактов, возможны вспомогательные контакты (Rettbox®-air до 4 контактов)
- Электрический механизм выталкивания посредством подъемного магнита
- Коробка штекера: прочный стальной корпус V4A, готовый к монтажу, с кабелем
- Поставка с монтажной коробкой и уплотнительными прокладками
- В качестве опции – напыление порошковой краски различных цветов RAL на задвижную крышку и рамку снаружи
- Степень защиты: IP54
- Самозакрывающиеся задвижная крышка и кабельная розетка

- Питание Rettbox®: 16A/12B, 24B, 230B или 400B (32B по заявке)
- Питание Rettbox®-air: 16A/12B, 24B или 230B (400B по заявке)
- Подъемный электромагнит: 12B или 24B

- Компактная конструкция:
  Монтажные размеры Rettbox®/Rettbox®-air: 83 x 127 x 94 мм (Ш x В x Г)
  Наружная рамка: 107 x 144 мм (Ш x В)
  Высота при раздвинутой крышке: 267 мм

Rettbox®

Кабельная розетка

Готовая к монтажу, с токоподводящим кабелем 4м

Питание A-B	Контакты	Арт.N
16 A - 12 V	+/- E	61-13059-RK4-L *
16 A - 24 V	+/- E	61-13089-RK4-L *
16 A - 230 V	1+N+E	61-13015-RK4-L *
16 A - 230 V	1+N+E+2 Hk.	61-13175-RK4-L *
16 A - 400 V	3+N+E	61-13017-RK4-L *

* *RK4 = с кабелем 4м. Для другой длины кабеля заменить «4»: например RK5 = 5м.*

Rettbox®

Коробка штекера

Готовая к монтажу, с токоподводящим кабелем

Питание A-B	Подъемный магнит	Контакты	Арт.N
16 A - 12 V	12 V	+/- E	61-16059-RKX-12U *
16 A - 24 V	24 V	+/- E	61-16089-RKX-24U *
16 A - 230 V	12 V	1+N+E	61-16015-RKX-12U *
16 A - 230 V	24 V	1+N+E	61-16015-RKX-24U *
16 A - 230 V	12 V	1+N+E+2 Hk.	61-16175-RKX-12U *
16 A - 230 V	24 V	1+N+E+2 Hk.	61-16175-RKX-24U *
16 A - 400 V	12 V	3+N+E	61-16017-RKX-12U *
16 A - 400 V	24 V	3+N+E	61-16017-RKX-24U *

* *X = резервный номер: выбрать 1-9 для нужной длины кабеля (1м – 9 м)*

Rettbox®-air

Кабельная розетка

Готовая к монтажу, с комбинированным кабелем 4м (ток и сжатый воздух)

Питание A-B	Контакты	Сжатый воздух	Арт.N
16 A - 12 V	+/- E	13 bar	61-13059-AK4-L *
16 A - 24 V	+/- E	13 bar	61-13089-AK4-L *
16 A - 230 V	1+N+E	13 bar	61-13015-AK4-L *

* *AK4 = с кабелем 4м. Для другой длины кабеля заменить «4»: например AK5 = 5м.*

Rettbox®-air

Коробка штекера

Готовая к монтажу, с токоподводящим кабелем и воздухопроводом для подачи сжатого воздуха

Питание A-B	Подъемный магнит	Контакты	Сжатый воздух	Арт.N
16 A - 12 V	12 V	+/- E	13 bar	61-16059-AKX-12U *
16 A - 24 V	24 V	+/- E	13 bar	61-16089-AKX-24U *
16 A - 230 V	12 V	1+N+E	13 bar	61-16015-AKX-12U *
16 A - 230 V	24 V	1+N+E	13 bar	61-16015-AKX-24U *

* *X = резервный номер: выбрать 1-9 для нужной длины кабеля (1м – 9 м)*

Принадлежности

Устройство для разъединения вручную (кабельная розетка)	61-1AZIE
(при заказе вместе с кабельной розеткой:	Арт.N кабельной розетки +Z)
Подвесное устройство для установки на потолке, высококачественная сталь	
С кабельной арматурой для Rettbox®	61-1AHUT-RRR-L
С кабельной арматурой для Rettbox®-air	61-1AHUT-AAA-L

Опции к коробке штекера

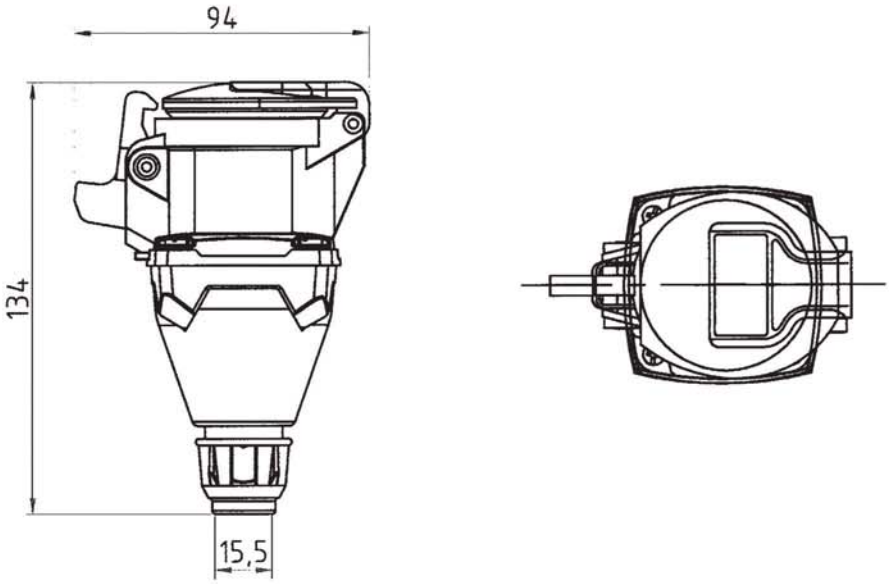
С контрольной лампой тлеющего свечения	по отдельной заявке
С суперсветлым контрольным светодиодом	по отдельной заявке
Подвод кабеля сзади	по отдельной заявке
Рамка и задвижная крышка, окрашенные напылением:	
RAL 1016 серно-желтый	63-16... *
RAL 3000 огненно-красный	66-16... *
RAL 9010 чисто белый	62-16... *
RAL 9005 глубокий черный	65-16... *
другие цвета по отдельной заявке	

* *Дополнение к Арт.N смотри выше: Исполнения коробки штекера*

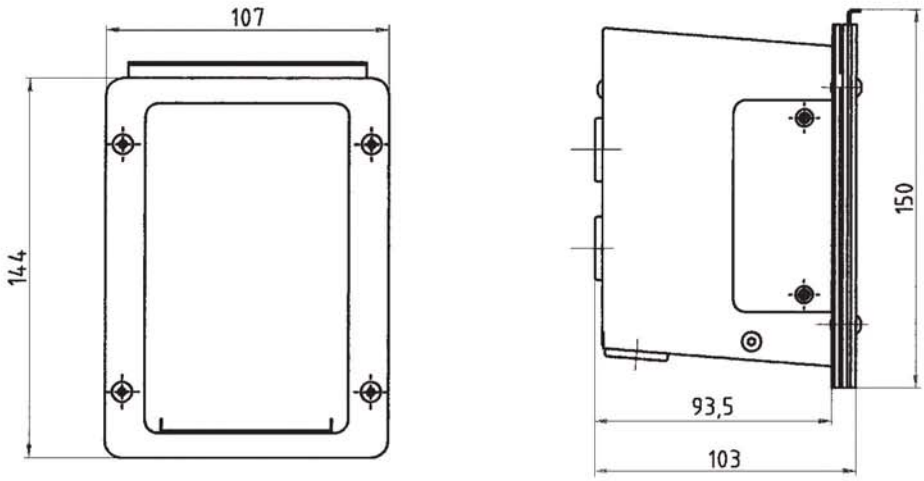
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Размеры
Rettbox® / Rettbox®-*air*

Кабельная розетка



Коробка штекера



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединительные и распределительные коробки

Модульные соединительные коробки стр.129
Стальные коробки PN IP66/67 стр.132
Коробки для специального применения стр.133
Туннельные коробки стр.134

Комплектные блоки для индивидуального оснащения

Большой выбор соединительных и распределительных коробок дает возможность комбинирования разъемов и деконтакторов с предохранителями или защитными монтажа электропроводки с проходом сквозь стену и т.д. Различные варианты индивидуального оснащения предлагают подходящие решения для любого применения.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

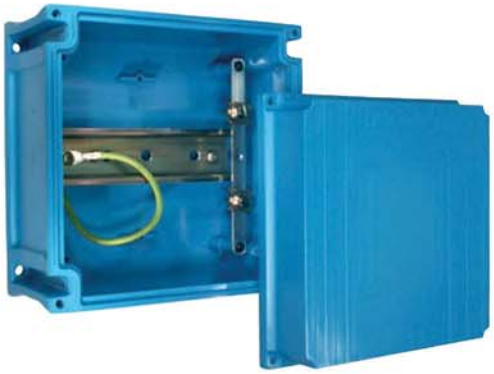
Модульные соединительные коробки

Высокая гибкость в применении благодаря модульной системе

Модульные соединительные коробки по мере необходимости могут оснащаться комбинированно и разъемами PN или деконтакторами DS и DSN.

Стандартная серия включает в себя модульные настенные коробки различных типоразмеров, коробки с наборными зажимами *(два размера)*, коробки со съемной крышкой *(два размера)* со встроенными устройствами *(например, предохранителями и т.д.)*, а также соединительные элементы для коробок.

Настенная коробка



Соединительная коробка для наборных зажимов
Размер 1: В=127, Ш=127, Г=118
Размер 2: В=170, Ш=170, Г=118

Соединительная коробка со съемной крышкой
В=170, Ш=170, Г=118 (монтаж от 1 до 6 модулей)
Предложение по оснащению – смотри страницу 131

Соединительные элементы для коробок

Модульная розетка открытой установки

Модульные настенные коробки можно также использовать в качестве присоединительных компонентов встроенных розеток или штекеров серии PN, DSN или DS для осуществления монтажа розеток открытой установки или приборных штекеров (смотри соответствующие разделы PN, DSN и DS).

Технические данные *(смотри страницу 130)*

- Конструкция разработана для соединителей **PN**, а также деконтакторов **DS** и **DSN**
- Ударопрочный термопластик *(IK08)*
- Невыпадающие винты из высококачественной стали
- Степень защиты IP 66/67
- Типоразмеры от 16 до 63 А
- Номинальное сечение зажима: от 2 x 1,5 мм² до 5 x 35 мм²
- Монтаж: 1 или 2 кабельных арматуры с резьбовым соединением для каждой стороны

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные
соединительные коробки

Основные компоненты

Модульная настенная коробка

для...	Кабельные вводы	Размеры*	Зажим заземления	Арт.N
PN или DSN1	для 2 вводов от M16 до M32 с каждой стороны	127x127x172	√	51 AA **058**
DS1 или DSN3	для 2 вводов от M16 до M32 с каждой стороны	127x127x172	√	51 BA **058**
DS3 или DSN6	для 2 вводов от M16 до M40 с каждой стороны	170x170x201	√	51 CA **058**
DS6	для 2 вводов от M16 до M40 с каждой стороны	170x170x201	√	51 DA **058**

Поставка коробок без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)
*В x Ш x Г

Соединительная коробка для наборных зажимовс закрытой крышкой

Размеры*	Арт.N
127x127x118	50 9A **CP1**
170x170x118	50 9A **CP2**

*В x Ш x Г

Коробки для наборных зажимов оснащены несущей шиной (DIN) и зажимом заземления
Типоразмер 1: Несущая шина 90 мм
Типоразмер 2: Несущая шина 130 мм

Соединительная коробка со съемной крышкой

Размеры*	Арт.N
170x170x118	50 9A **CF2**

*В x Ш x Г

Конструкция коробки предусматривает монтаж от 1 до 6 модулей

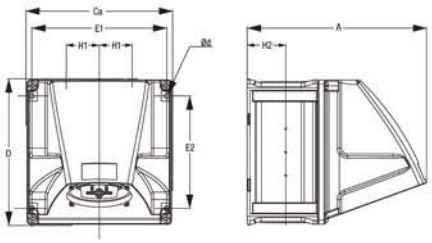
Соединительные элементы (2 набора)

для соединения двух коробок

Внутренний диаметр	Арт.N
26 мм	50 9A **ML1**

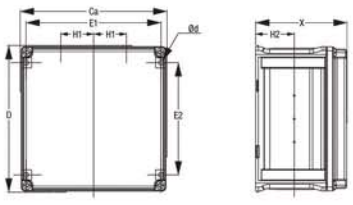
Размеры

Модульная настенная коробка



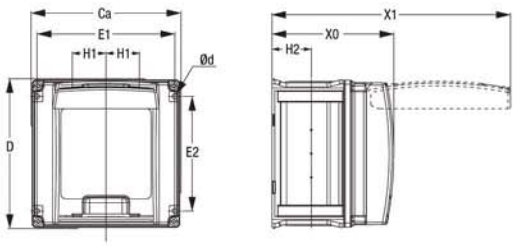
	Ca	D	E1	E2	Ød	H2	A
PN/DSN1	127	127	116	96	6,5	39	173
DS1/DSN3	127	127	116	96	6,5	39	173
DS3/DSN6	170	170	158	139	6,5	39	201
DS6	170	170	158	139	6,5	39	201

Соединительная коробка с закрытой крышкой



	Ca	D	E1	E2	Ød	H2	X
Art.-Nr. 50 9A CP1	127	127	116	96	6,5	39	118
Art.-Nr. 50 9A CP2	170	170	158	139	6,5	39	118

Соединительная коробка со съемной крышкой



	Ca	D	E1	E2	Ød	H2	X0	X1
Art.-Nr. 50 9A CF2	170	170	158	139	6,5	39	118	270

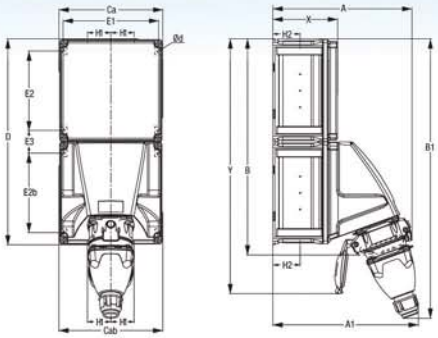
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединительные коробки, оснащенные розетками

Модульная коробка открытой установки – 1 розетка

Модульная коробка открытой установки из термопластика с закрытой крышкой, IP66/67 – IK08;

- с розеткой **MARECHAL**, возможные типоразмеры от **16** до **63 A**, конфигурации контактов от 2-х контактов до 3Pн+N+E, до 4-х вспомогательных контактов, напряжение от 24В до 690В; PN/DSN1 (16A) - DS1 (30A) - DSN3 (32A) - DS3 (50A) - DSN6 (63A)
- поставка соединительной коробки без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)
- возможные вводы от M16 до M40
- Розетка предварительно присоединена к наборным зажимам или защищена автоматом защитного отключения, предохранителями и т.д.

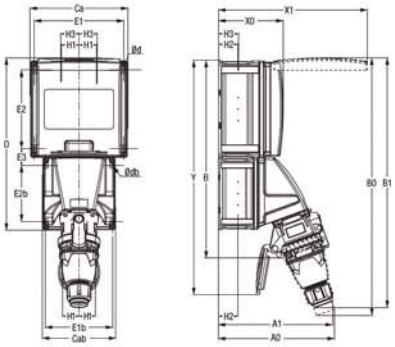


	A	A0	A1	B	B0	B1	Ca	Cab	D	E1	E2	E2b	E3	Ød	H2	X	Y
PN	180	-	182	262	-	330	127	170	254	116	96	96	31	6,5	39	118	313
DSN1	197	209	204	290	377	362	127	170	254	116	96	96	31	6,5	39	118	432
DS1	205	199	193	302	403	387	127	170	254	116	96	96	31	6,5	39	118	451
DSN3	211	223	217	309	407	390	127	170	254	116	96	96	31	6,5	39	118	369
DS3	231	253	245	389	505	483	170	170	340	159	139	139	31	6,5	39	118	455
DSN6	236	253	245	395	508	501	170	170	340	159	139	139	31	6,5	39	118	465

Модульная коробка открытой установки со съемной крышкой – 1 розетка

Модульная коробка открытой установки из термопластика со съемной крышкой, IP66/67 – IK08;

- с розеткой **MARECHAL**, возможные типоразмеры от **16** до **63 A**, конфигурации контактов от 2-х контактов до 3Pн+N+E, до 4-х вспомогательных контактов, напряжение от 24В до 690В; PN/DSN1 (16A) - DS1 (30A) - DSN3 (32A) - DS3 (50A) - DSN6 (63A)
- поставка соединительной коробки без отверстий (выполнение отверстий по отдельной заявке)
- возможные вводы от M16 до M40
- розетка предварительно присоединена к наборным зажимам или защищена автоматом защитного отключения, предохранителями и т.д.



	A	A0	A1	B	B0	B1	Ca	Cab	D	E1	E2	E2b	E3	Ød	H2	X	X0	X1	Y
PN	180	-	182	305	-	373	170	127	297	159	139	96	31	6,5	39	118	118	224	356
DSN1	197	209	204	333	420	405	170	127	297	159	139	96	31	6,5	39	118	118	224	385
DS1	205	199	193	345	453	438	170	127	297	159	139	96	31	6,5	39	118	118	224	409
DSN3	211	223	217	352	450	433	170	127	297	159	139	96	31	6,5	39	118	118	224	412
DS3	231	253	245	389	505	483	170	127	340	159	139	139	31	6,5	39	118	118	224	455
DSN6	236	253	245	395	508	501	170	127	340	159	139	139	31	6,5	39	118	118	224	465

ZOOM

Номера артикулов

Артикульные номера присвоены согласно типу розетки (**DSN**, **DS**, **PN**) и конфигурации контактов/напряжения. Кроме того, имеется возможность и других вариантов. Обращайтесь к нам, мы охотно поможем подобрать нужную Вам конфигурацию для индивидуального оснащения соединительной коробки.

Номера подходящих для нее штекеров Вы найдете на соответствующих страницах с описанием изделий: стр.20 (**DSN1**), стр.22 (**DSN3**), стр.24 (**DSN6**), стр.32 (**DS1**), стр.34 (**DS3**) и стр.62 (**PN**).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стальные коробки PN

Для пищевой промышленности и промышленности по производству напитков

Описание:

- разработаны для нужд пищевой промышленности и промышленности по производству напитков
- прочный стальной корпус V4A
- для настенного или подвесного монтажа на потолке
- разъемы PN с торцовыми прижимными контактами
- высокий уровень герметичности: IP66/67 для всего блока
- высокая устойчивость к воздействиям влаги, химикалий, загрязнений, агрессивных паров и т.д.
- высокая износостойкость

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

IP66
IP67

EDELSTAHL Rostfrei

Особенно подходят для применения в помещениях, подлежащих частой уборке и дезинфекции.

Коробка PN с прочным и водонепроницаемым корпусом из высококачественной стали (V4A) для подвесного монтажа на потолке. Полностью оснащена 4-мя встроенными розетками PN с металлическим корпусом (3Рн+N+E). Предварительно смонтирована и подготовлена к подключению, с подводящим кабелем (5 м) и со стальной цепью (0,5м).

Арт.N
09 N0017 CCC **300**

Коробка PN с прочным и водонепроницаемым корпусом из высококачественной стали (V4A) для настенного монтажа. Полностью оснащена **2-мя встроенными розетками** PN с металлическим корпусом (3Рн+N+E). Предварительно смонтирована и подготовлена к подключению, пользователю остается только присоединить подводящий кабель.

Арт.N
09 N0017 CCC **301**

Штекер с угловым корпусом для коробки PN, **3Рн+N+E**

Арт.N
09 N1017 CCC **300**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Коробки
для специального применения

Индивидуальные исполнения и варианты оснащения
от **5 A** до **600 A** / от **12 В** до **1000 В**

... из высококачественной стали

... для монтажа электропроводки с проходом сквозь стену

... или с индивидуальным оснащением, например: с автоматом защитного отключения, предохранителями, выключателями нагрузки.

Распределительная коробка с полностью резиновым корпусом, для мобильного применения

Звоните нам по телефону +7 495 2544740

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Туннельные коробки

Подключение освещения

Ответвительная коробка

Коробки для спасательных служб

Коробки для надежного и безопасного электроснабжения в туннеле

Эти изделия MARECHAL предназначены для сложных условий эксплуатации, свойственных данной области применения, и позволяют производить быструю замену осветительных приборов в туннеле. Системами MARECHAL оснащены уже более 500 км дорожных и железнодорожных туннелей, при этом единой задачей являлось: обеспечение максимальной безопасности для пользователя, оптимизация условий обслуживания и облегчение проведения спасательных операций.

Разработаны для особых условий эксплуатации в туннеле

Условия эксплуатации оборудования в туннелях часто бывают очень сложными: это запыленность, задымленность, загазованность, влажность, сырость, ударные нагрузки при попадании камней и, конечно, загрязнения.
Таким образом, электрооборудование подвергается воздействию крайне коррозионной среды.
Коробки MARECHAL, оснащенные соединителями или деконтакторами, разработаны специально для данных условий применения и предлагают эксплуатационным службам безопасные решения по обслуживанию туннелей.

Коррозионная стойкость и ударопрочность

Для обеспечения максимальной безопасности коробки MARECHAL выполнены из алюминиевого или стального сплава, а разъемы – из полиэфира, армированного стекловолокном.

Герметичность

Все коробки являются водонепроницаемыми и выдерживают очистку под высоким давлением при работах по обслуживанию туннеля.

Отсутствие галогенных газов и дымообразования

В случае пожара материалы, использованные про изготовлении коробок и разъемов (алюминий, цамак, полиэфир или полиамид), не выделяют опасных веществ и не образуют дым.

Оптимальное качество передачи электроэнергии и простота в обращении за счет системы прижимных контактов

Простота в обращении, быстрое отключение = удобство в обслуживании: благодаря применению системы серебряных контактов не происходит обгорания контактов. Качество передачи электроэнергии остается стабильным, а разъединение соединений можно легко осуществить в любое время, даже через несколько лет.

Нормы и сертификации

Сертификация CSTB. Разъемы и деконтакторы MARECHAL соответствуют европейской норме EN60309-1, а также Директиве по установкам низкого напряжения.

Коробки MARECHAL применяются во многих туннелях, например, в дорожных и железнодорожных туннелях во Франции, в Англии, в Бельгии, в туннеле метро Каира, в железнодорожном туннеле Монте-Карло, в туннеле Монблан и т.д.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Коробки EXPRESS®
для бесперебойного питания ответвлений

Коробка из алюминия, степень защиты IP66, IK09:

- выход через розетку MARECHAL
- бесперебойное питание ответвлений основного кабеля (от 3x4 мм² до 5x35 мм²), снижение расхода кабеля
- исполнение с 1 или 2-мя электрическими цепями
- прорезающие изоляцию захватывающие зажимы с двойной изоляцией обеспечивают максимально быстрый монтаж кабельных соединений
- простота в обращении и минимальные затраты времени при обслуживании
- 3, 5 или 7 контактов
- изоляция соединений до 6 KV (NFC 33020)
- система разгрузки от натяжения кабеля
- по специальной заявке – с предохранителями или автоматом защитного отключения

Краткая информация

Коробка из алюминия, степень защиты IP66, бесперебойное питание ответвлений, система разгрузки от натяжения кабеля, разъем IP66/67 с серебряными прижимными контактами и металлическим проводом, байонетное замковое устройство.

Принцип действия

Коробка с прорезающими изоляцию захватывающими зажимами обеспечивает прямое подключение потребителя (например, осветительного прибора) за счет одновременного присоединения к зажимам и ответвительного, и проходного кабеля, при этом разделения проходного кабеля не требуется.

Применение

Бесперебойное питание ответвлений с прямым подключением. Коробки EXPRESS® применяются, например, для подключения освещения туннелей.

Размеры*	Арт.N
183x205x100	01 N4015 **010E0**
268x272x111	01 N4017 **020E0**

*В x Ш x Г

Сертификация C.S.T.B.

Огнестойкая Коробка (Аварийное освещение)

Коробка из стального сплава, степень защиты IP66/67, IK09:

- с 4-мя точками закрепления
- подходит для ответвления проводов от 4 до 35 мм²
- сертификация CSTB (NFC 32070) огнестойкости при температуре от 920°C и поддержания подачи напряжения
- защита огнестойкими предохранителями
- огнестойкая кабельная арматура для проходного кабеля
- Выход через розетку MARECHAL
- Шарнирная крышка с 4-мя невыпадающими стальными винтами

Краткая информация

Коробка из стального сплава, защита огнестойкими предохранителями, разъем IP66/67 с серебряными прижимными контактами и металлическим проводом, байонетное замковое устройство, 4 точки закрепления.

Применение

Ответвления для тока аварийного электроснабжения. Коробки применяются для подключения освещения туннелей. Они предназначены для поддержания подачи напряжения при 920°C в течение 20 минут, в соответствии с температурными и электрическими условиями нормы EN 32070 (повышение температуры в течение 55 минут).

Размеры*	для сечений кабеля от...	Арт.N
264x203x89,5	от 4 до 16 мм²	91 **161**
262x262x111,5	25 и 35 мм²	91 **178**

*В x Ш x Г

Туннельные коробки для пожарных и спасательных служб (ниши безопасности)

Данные коробки обеспечивают быстрое подключение оборудования спасательных служб при спасательных операциях.

Коробки из алюминиевого сплава (IK09), со съемной крышкой:

- степень защиты IP55
- антикоррозийное покрытие, защита эпоксидным лаком, красного цвета
- автомат защитного отключения 30 мА
- разъем MARECHAL (от 2 до 5 фаз), тип **DS** или **DN**
- металлическая крышка с доступом к устройствам защиты

Размеры*	Материал	Арт.N
345x280x125	Алюминий	91 **277**

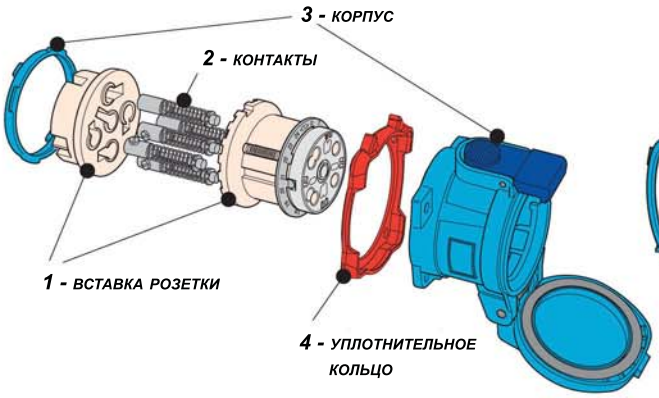
*В x Ш x Г

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

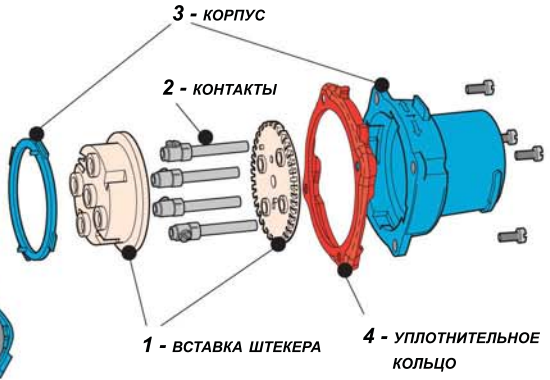
Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

DSN - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

Механизм розетки



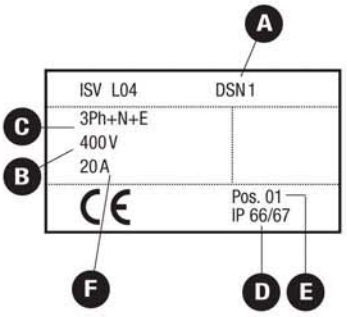
Механизм штекера



Требуемая запчасть: для механизм розетки / для механизм штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)



A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

E-Mail: _____

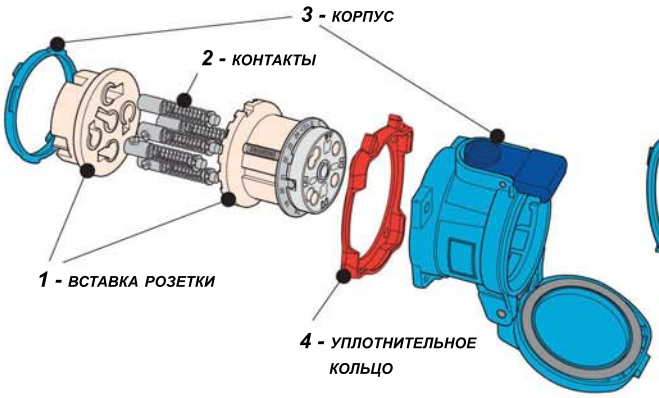
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

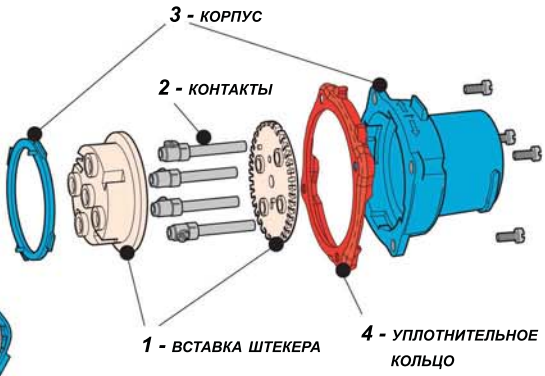
DS - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

(DS4 - смотри следующую страницу)

Механизм розетки



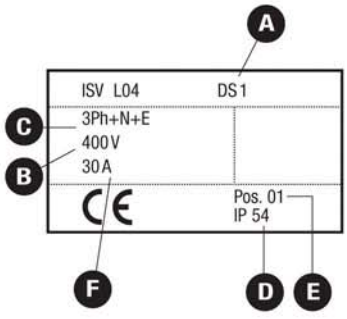
Механизм штекера



Требуемая запчасть: для механизм розетки / для механизм штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)



☐ Пластик ☐ Металл

A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

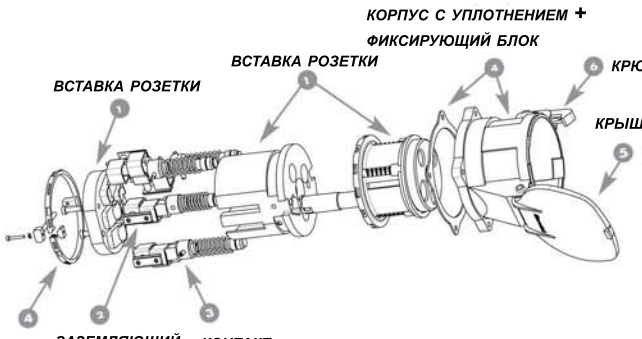
E-Mail: _____

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

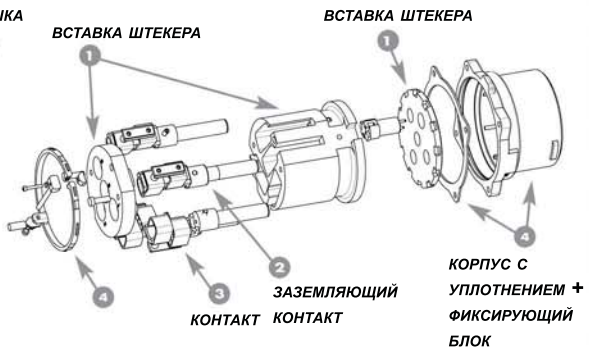
Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

DS4 - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

Механизм розетки



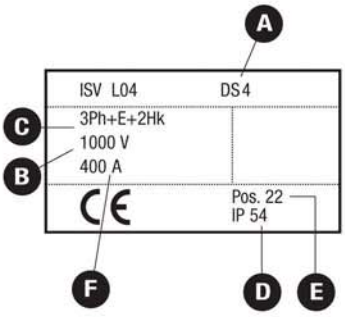
Механизм штекера



Требуемая запчасть: для механизм розетки / для механизм штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)



A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

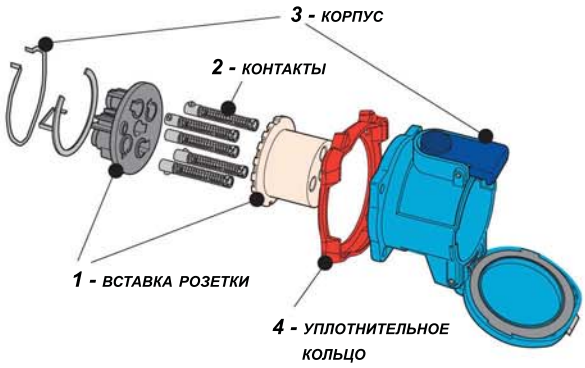
E-Mail: _____

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

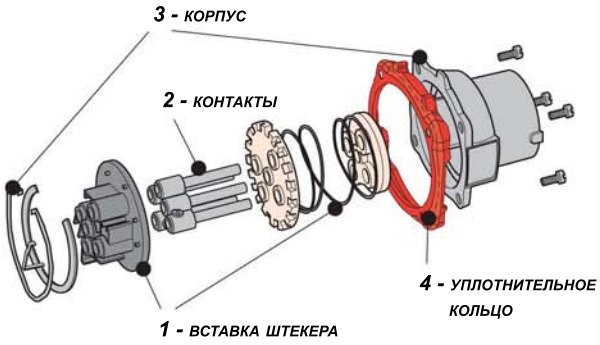
DN - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

Механизм розетки



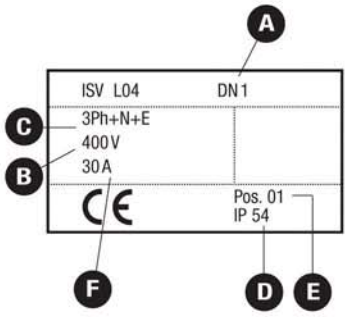
Механизм штекера



Требуемая запчасть: для механизм розетки / для механизм штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)



A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

E-Mail: _____

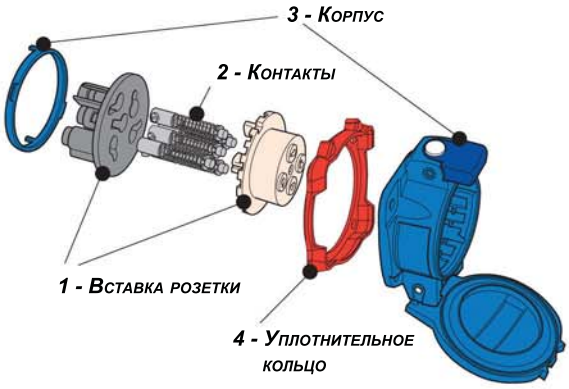
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заявку на запчасти присылайте по факсу: +7 (495) 921-03-58

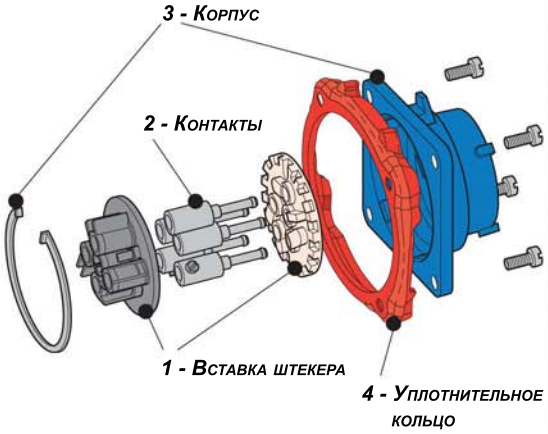
Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

PN - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

Механизм розетки



Механизм штекера

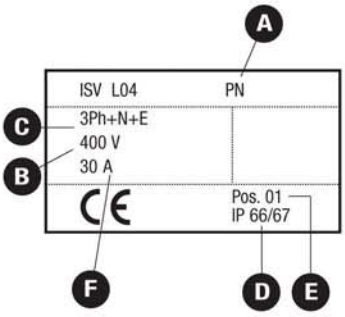


Требуемая запчасть: для механизм розетки / для механизм штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)

☐ Пластик ☐ Металл ☐ Металл нагревостойкий



A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

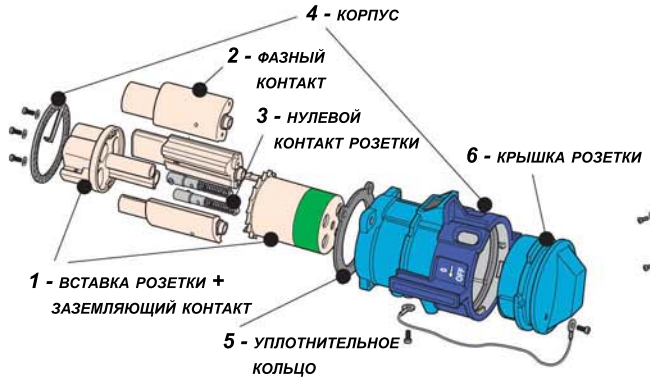
E-Mail: _____

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

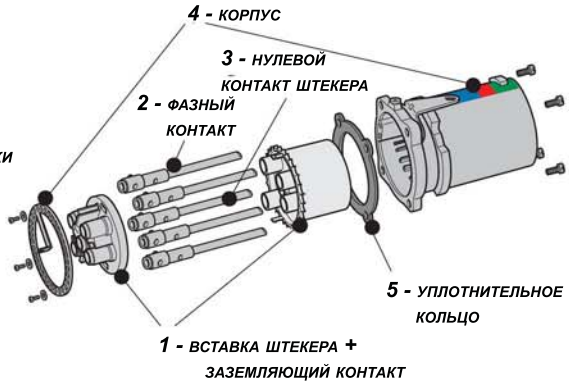
Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

DB - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

Механизм розетки



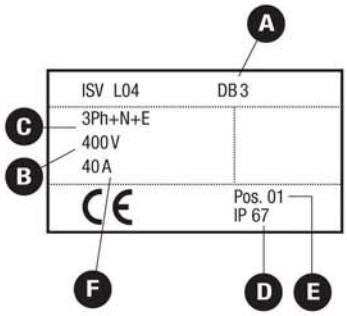
Механизм штекера



Требуемая запчасть: для механизм розетки / для механизм штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)



A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

E-Mail: _____

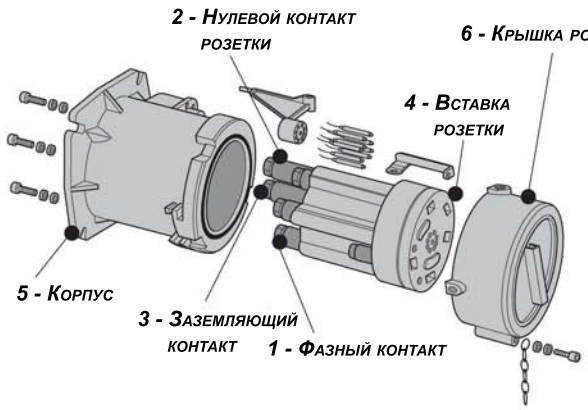
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заявку на запчасти присылайте по факсу: +7 (495) 921-03-58

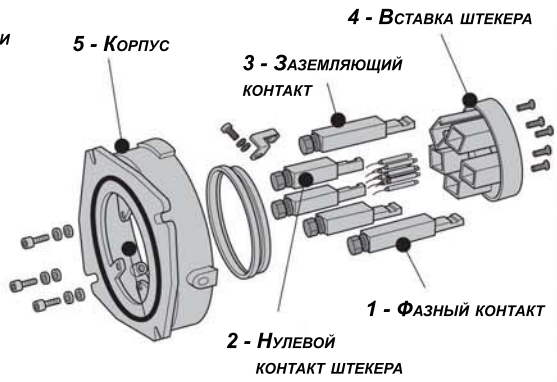
Отправьте нам заполненный бланк и Вы получите предложение по требуемым запасным частям MARECHAL.

PF - Запчасти для Механизма розетки и Механизма штекера

Механизм розетки



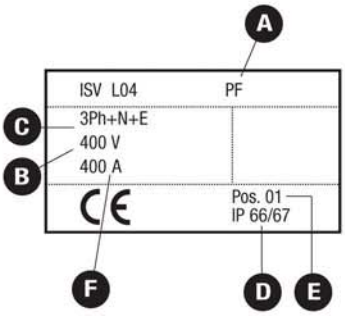
Механизм штекера



Требуемая запчасть: для механизма розетки / для механизма штекера *(нужное обвести)* Количество: _____

Номер и наименование: _____

Тип Вашего устройства (смотрите фирменную табличку)



A Устройство: _____

B Напряжение: _____

C Конфигурация контактов _____

D Степень защиты _____

E Позиция _____

F Ток _____

Данные Вашей фирмы

Фирма: _____

Контактное лицо: _____

Адрес: _____

_____

Телефон: _____ Факс: _____

E-Mail: _____

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Rettbox® / Rettbox®-air

Заявка по факсу +7 (495) 921-03-58

Просим отправить предварительное предложение (без гарантий) по адресу:

Фирма _____ Телефон _____

Отрасль _____ Факс _____

Фамилия/имя _____ E-Mail: _____

Компетенция/должность _____

Улица/номер дома _____

Почтовый индекс/город _____

Требования:

Rettbox® (для электроснабжения) ☐ **Rettbox®-air** (для электроснабжения и снабжения сжатым воздухом) ☐

Количество штук: _____

Напряжение питания: 12 В ☐ 24 В ☐ 230 В ☐ 400В (только Rettbox) ☐

дополнительные вспомогательные контакты (если возможно) ☐ _____

Напряжение бортовой сети (магнит): 12 В ☐ 24 В ☐

Зарядный ток: 16 А ☐ ____ А ☐

Соединения кабелем (серия): Длина кабеля в м _____

Кабельные соединения, отходящие: вниз (серия) ☐ назад ☐

VA (серия) ☐ или с напылением краски, цвет: чисто белый ☐ серно-желтый ☐ глубокий черный ☐ огненно-красный ☐

Прочее: _____

passende Kupplungsdose:

Количество штук: _____

Соединения кабелем (серия): Длина кабеля в м _____

Подвесное устройство: да ☐ нет ☐

Прочее: _____

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заявка по факсу: +7 (495) 921-03-58

Просим отправить предварительное предложение (без гарантий) по адресу:

Фирма _____ Телефон _____

Отрасль _____ Факс _____

Фамилия/имя _____ E-Mail: _____

Компетенция/должность _____

Улица/номер дома _____

Почтовый индекс/город _____

Требования:

Ток: ☐ 5A ☐ 10A ☐ 16A ☐ 32A ☐ 63A ☐ 125A ☐ 250A ☐ 400A ☐ 600A ☐ 1000A ☐ _____ A

Напряжение: ☐ 24V ☐ 110V ☐ 230V ☐ 400V ☐ 500V ☐ 690V ☐ 1000V ☐ _____ V

Частота: ☐ 50Hz ☐ 60Hz ☐ 400Hz ☐ _____ Hz ☐ DC

Количество контактов: ☐ 1Ph+N+E ☐ 2Ph+E ☐ 3Ph+E ☐ 3Ph+N+E ☐ _____

Степень защиты: ☐ IP 54 ☐ IP 65 ☐ IP 67 ☐ _____

Взрывозащищенный: ☐

Корпус: ☐ Металл ☐ Пластик

Корпус штекера: ☐ Металл ☐ Пластик ☐ Резина

☐ Соединительные коробки с (защитным автоматом, предохранителями и т.д.) _____

☐ Устройство для фиксации сочлененного положения ☐ Температура окружающей среды : _____ °C

☐ Кабельный ввод: Сечение жилы: _____ мм² ☐ Диаметр кабеля: _____ мм

Дополнительные данные: _____

Механизм розетки

Наружная установка

= Цоколь
+ Механизм розетки

Приборная

= Адаптер
+ Механизм розетки

Кабельная

= Гриф
+ Механизм розетки

Механизм штекера

Наружная установка

= Цоколь
+ Механизм штекера

Приборный

= Адаптер
+ Механизм штекера

Штекер

= Гриф
+ Механизм штекера

Конструкция	Механизм розетки	Механизм штекера	Цоколь	Адаптер	Гриф
Кол-во штук					