

CELLPACK

Электротехническая продукция



EASY-PROTECT

Гелевая муфта для легкой, быстрой и безопасной защиты от влаги соединительных клемм WAGO COMPACT

WAGO является зарегистрированной торговой маркой WAGO Verwaltungsellschaft mbH

Мы подключаем ваши энергоносители www.cellpack.com

D101 | SAP-№ 409598 | 0320



EASY-PROTECT герметичное соединение

ЕАSY-PROTECT IPX8 гелевые муфты предусмотрены для 221 серии соединительных клемм WAGO COMPACT с идеальной защитой от влаги и воды. Гелевая муфта EASY-PROTECT, разработанная совместно с фирмой WAGO, является идеальным комбинированным техническом решением для защиты соединительных клемм в сложных монтажных условиях. Это комбинированное решение объединяет опыт ведущего лидера в области электрических соединений с надежными гелями фирмы BBC Cellpack для получения уникальной технической системы.



EASY-PROTECT является системным техническим решением, протестированным в соответствии со стандартом EN 60988-2, для сложных монтажных условий, которое не ограничивает функциональные возможности каждого отдельного соединителя.

Уникальная ребристая конструкция корпуса EASY-PROTECT обеспечивает надежную защиту изолированных электрических соединений. Компактный дизайн корпуса обеспечивает надежное использование в условиях ограниченного пространства.

BBC Cellpack продолжает успешную историю производства своих гелевых продуктов, и расширяет ее включением изделия EASY-PROTECT, нового типа геля без силикона, который может быть использован во всех отраслях промышленности.

Общий обзор размеров корпуса









БЕЗОПАСНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Безопасное применение

- Защищает соединительную клемму от проникновения влаги и воды в соответствии с требованиями IPX8
- Система, прошедшая типовые испытания Обществом Немецких Электриков (VDE) согласно EN 60998-2 для утверждения совместно с соединительными клеммами серии 221 WAGO COMPACT
- Жесткая, без маркировочного знака и силиконового геля
- Корпус, стойкий к воздействию ультрафиолетового света
- Безопасное обращение с проводником благодаря приводимой в действие вставке
- Корпус обладает хорошей механической прочностью

Прочная конструкция корпуса и изолирующий гель от BBC Cellpack защищает соединительную клемму от внешних воздействий. Уникальная конструкция корпуса надежно фиксирует соединительную клемму в контактном положении при любых условиях. Точка входа кабеля также обеспечивает невозможность вытаскивания разъема из гелевой муфты.



ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Простое применение

- Простое применение благодаря доступному корпусу
- Работа с разъемом в условиях ограниченного пространства благодаря компактной конструкции корпуса
- Различные варианты конструкции корпуса позволяют подключать гелевую муфту с различными разъемами

ВНИМАНИЕ: однократное применение

Муфта легко устанавливается без применения инструментов. Муфту можно открыть в любой момент для проверки кабельных соединений. Компактная конструкция обеспечивает простоту использования во всех зонах с ограниченным пространством. Благодаря различным размерам корпуса можно устанавливать в муфте различные зажимы, что обеспечивает наличие дополнительного пространства в разветвительной коробке





ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Быстрое подключение

- Быстрое подключение и непосредственный ввод в действие
- Готовность к работе и немедленная эксплуатация
- Экономия времени, поскольку гелевая масса не нуждается в смешивании или дополнительной обработке
- Заполненная гелем муфта может храниться неограниченное время
- Соответствующие соединительные клеммы 221 WAGO СОМРАСТ включены в комплект для непосредственного использования
- Простая сборка

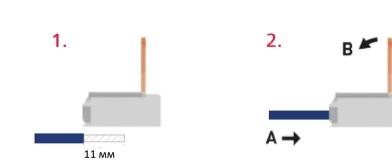
Предварительно заполненная гелем муфта готова для непосредственного использования и может работать после простой сборки. Необходимое количество соединительных клемм, пригодных для данного размера корпуса, уже включены в поставку, что облегчает сборку изделия, а также корректное и правильное применение.

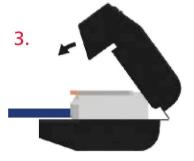


ГИБКОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ Гибкое применение

- Может использоваться во всех секторах промышленности благодаря отсутствию в геле силикона
- Использование вне помещений и внутри помещений
- Можно использовать в диапазоне сверхнизких напряжений без дополнительного корпуса
- Можно использовать в диапазоне сверхнизких напряжений без дополнительного корпуса (двойная изоляция / соблюдение класса защиты II)

Благодаря наличию трех разных размеров корпуса и гибкой комбинации с соединительными клеммами 221 серий WAGO COMPACT возможно подключение до пяти проводников на фазу. EASY-PROTECT обладает гибкостью в применении и может применяться в различных отраслях, например в автомобильной отрасли и применениях вне помещений. ПРИМЕЧАНИЕ: соединительные клеммы применяются с гелевыми муфтами в распределительных коробках для обеспечения двойной изоляции при монтаже, в низковольтных применениях. EASY-PROTECT можно использовать также для задач с низким напряжением, таких как система БСНН, без дополнительной соединительной коробки.





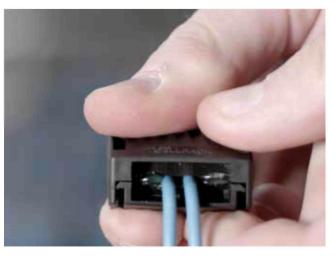
- 1 Зачистите провода на указанное расстояние для соответствующей соединительной клеммы.
- **2** Вставьте каждый проводник, который должен быть подключен, в соответствующее отверстие в соединителе и просто зажмите его зажимом для его фиксации.
- **3** Поместите проводник в клемму и прижмите вместе, пока не защелкнутся фиксаторы.

Широкая область применений и быстрая сборка

EASY-PROTECT обеспечивает защиту от влаги соединительных клемм и предоставляет возможность монтажа электрических соединений в широких областях применений.

Применения

- Освещение строительного оборудования
- Применения в инженерных сетях и инженерном обеспечении
- Кабельные системы
- Применения во внутренних и наружных системах
- Защищаемые и не защищаемые области применения
- Помещения и объекты с высокой относительной влажностью
- Применения во временных и модернизированных системах
- Крупногабаритное электротехническое оборудование (распределительные коробки, шкафы с переключающим оборудованием и др.)
- Воздушные и потолочные системы
- Применение в низковольтном оборудовании без дополнительных корпусов
- Использование в низковольтном оборудовании с дополнительным корпусом (двойная изоляция / соблюдение защиты класса II)





Технические характеристики	Значение	Стандарты на проведение испытаний	
Физико-механические характеристики			
Класс защиты IP	IPX8	EN 60529	
Период хранения	Возможность неограниченного срока хранения	-	
Цвет корпуса	Черный	-	
Материал корпуса	Полипропилен	-	
Тип закрывания	Защелкивание	-	
Направление монтажа проводов	Одностороннее	-	
Стойкость к ультрафиолету	Имеется	-	
Цвет геля	Полупрозрачный янтарный	-	
Материал геля	Полиуретан	-	
Опасные вещества в соответствии с CLP (классификация, маркировка, упаковка) химических веществ	Отсутствуют	-	

Термодинамические характеристики		
Температура при непрерывной эксплуатации	130°C	EN 60998-2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	85°C в соответствии с маркировкой Т85	EN 60998-2
Рабочая температура/температура хранения	0 - 40°C	
Класс горючести	V2	UL 94

Электрические характеристики*		
Диапазон напряжения	450 B	EN 60998-2
Расчетное импульсное перенапряжение	4 κB	EN 60998-2
Номинальный ток	32 A (соединительные клеммы WAGO COMPACT)	EN 60998-2
Сопротивление изоляции	5 кОм	EN 60998-2
Пробивное напряжение	19,5 кВ/мм	EN 60243-1

^{*} Двойная изоляция / соблюдение класса защиты II для низкого напряжения



EASY-PROTECT

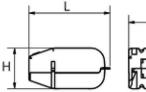
Наполненный гелем корпус для влагозащиты соединительных клемм фирмы WAGO®, типа 221 - 0,14 φ / 0,2 - 4 мм²

Общая схема корпуса 4 мм²











			Назначение с соединительными клеммами WAGO COMPACT типа 221			
Обозначение	L MM	В мм	Н мм	221-412	221-413	221-415
Размер корпуса 1	33,6	32,0	17,8	1	1	-
Размер корпуса 2	33,6	45,9	17,8	2	-	1
Размер корпуса 3	33,6	52,7	17,8	3	2	=

Тип*		Размер корпуса	Тип WAGO COMPACT Соединительные клеммы 0,14 ф / 0,2 - 4 мм²	Количество гелевых муфт	Арт. №
EASY-PROTECT	112	1	1 x 221-412	1x	407858
EASY-PROTECT	113	1	1 x 221-413	1x	407859
EASY-PROTECT	222	2	2 x 221-412	1x	407860
EASY-PROTECT	215	2	1 x 221-415	1x	407861
EASY-PROTECT	332	3	3 x 221-412	1x	407862
EASY-PROTECT	323	3	2 x 221-413	1x	407863

^{*}Упаковка типа "блистер" с практичной воздушной петлей

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Начиная с сентября 2020 года наше портфолио будет расширено дополнительными размерами для коробок с клеммами производителя WAGO COMPACT расширенного типа 221 (0,5-6 мм²)!







			Назначение с соединительными клеммами WAGO COMPACT типа 221			
Обозначение	L mm	В мм	Н мм	221-612	221-613	221-615
Размер корпуса 4	40,1	38,0	21,3	1	1	-
Размер корпуса 5	40,1	49,4	21,3	2	-	1
Размер корпуса 6	40,1	66,4	21,3	3	2	-

Тип*		Размер корпуса	Упакованное место	Тип WAGO COMPACT Соединительные клеммы 0,5 - 6 мм²	Количество гелевых муфт	Арт. №
412 413 522 515 632 623	4	Упаковка типа "блистер"	1x 612	1x	410356	
	4	Упаковка типа "блистер"	1x 613	1x	410357	
	5	Упаковка типа "блистер"	2x 612	1x	410358	
	5	Упаковка типа "блистер"	1x 615	1x	410359	
	632	6	Упаковка типа "блистер"	3x 612	1x	410360
	623	6	Упаковка типа "блистер"	2x 613	1x	410361

^{*}Упаковка типа "блистер" с практичной воздушной петлей

Фирма CELLPACK

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СБЫТОВЫЕ КОМПАНИИ

Европа

Электротехническая продукция Cellpack AG

Anglikerstrasse 99 5612 Villmergen Швейцария

+41 56 6181 234

+41 56 6181 245

⋈ verkauf.epschweiz@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Straße 20 79761

Waldshut-Tiengen Germany

+49 7741 6007-0

+49 7741 64989

☑ electrical.products@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH

Carl-Eschebach-Straße 11

1454 Radeberg

Германия

+49 3528 41983 0

+49 3528 41983 71

☑ electrical.products@cellpack.com

Cellpack Benelux B.V.

Keersluisweg 13

1332 EE Almere Buiten

Нидерланды

+31 36 549 03 36

+31 36 532 74 99

☑ info@cellpack.nl

Behr Bircher Cellpack BBC Polska Sp. z o .o.

ul. Matuszewska 14, 03-876 Warszawa

Польша

+48 22 853 53 54

+48 22 853 53 56

Behr Bircher Cellpack BBC Italia S.r.l.

Via Mantero, 20

22070 Grandate (CO) Italy

+39 031 426 611

🖶 +39 031 426 343

☑ epitalia@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.

C/.Mas Pujol, nr. 47 - Nave 4

Pol. Ind. Сектор V

08520 – Les Franqueses del Vallès Barcelona

- Spain

+34 93 846 63 76

+34 93 849 12 06

☑ comercial@cellpackiberica.com

Behr Bircher Cellpack

277, Boulevard des Technologies

54710 Ludres

Франция

+33.3.83.25.60.07

+33.3.83.25.88.27

☑ info@cellpack-ep.fr

Ближний Восток

Behr Bircher Cellpack Middle East FZ-LLC

B12-210

Academic Zone 01-Business Center 5

RAKEZ Business Zone-FZ

R.A.K / Объединенные Арабские Эмираты

4971 50 952 2800 +971 +971 +

☑ EPSalesME@cellpack.com

Азиатско-тихоокеанский регион

Behr Bircher Cellpack BBC India Pvt. Ltd.

801, 8th Floor, NDM-1, Blocks-B, Netaji

Subhash Place,

Pitampura, New Delhi-110034

Индия

+91 11408 949 607

☑ info.india@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack BBC Far East Pte Ltd

128 Joo Seng Road # 06 - 01

Сингапур 368356

+65 6747 7024

🖶 +65 6841 4554

☑ info@cellpack.com.sg

Behr Bircher Cellpack BBC Malaysia Sdn. Bhd.

No 17, Jalan Laman Setia 7/3

Setia Business Park

81550 Gelang Patah Johor – Малайзия

+60 7 559 0570

+60 7 559 0571

☑ info@cellpack.com.my

www.cellpack.com.my

Behr Bircher Cellpack BBC Australia Pty Ltd

п/я 73

Oakdale, NSW, 2570

Австралия

+61 407 103 621

🖶 +61 2 4659 6531 Новая Зеландия

+64 21 591 960

+64 9 436 0897



Youtube

BBC Cellpack Channel



LinkedIn Электротехническая продукция ВВС Cellpack



Beб. caйт www.cellpack.com

