BBC CELLPACK

Electrical Products



КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА
низкого и среднего напряжения

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

We connect your energy

www.cellpack.pl

ПРОДУКТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Страница

Соединительная термоусаживаемая муфта SMH ... 4
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHSV, SMH...V ... 6
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHA ... 7
Соединительная термоусаживаемая муфта SMH...E90, SMHC...E90 ... 8
Переходная кабельная муфта SMH4...Pb-RF, SMH3/4...Pb-RF ... 9
Защитный набор SEMH4-K ... 10
Защитный набор SEMHK4...Pb ... 11
Термоусаживаемая концевая муфта внутренней установки SFEH ... 12
Термоусаживаемая концевая муфта наружной установки SFEX ... 13
Термоусаживаемая концевая муфта наружной установки SESPB ... 14
Термоусаживаемая трубка безгалогенная CR ... 15
Термоусаживаемая трубка SR1F ... 16
Термоусаживаемая трубка SR1F3 ... 18
Термоусаживаемая трубка SRUM ... 20
Термоусаживаемая трубка SR2, SRH2 ... 22
Термоусаживаемая трубка SR3, SRH3 ... 24
Термоусаживаемая трубка SRFH2, SRFH3 ... 26
Термоусаживаемые колпачки (капы) SKH, SKHD ... 27
Термоусаживаемые перчатки SEH ... 29
Термоусаживаемые перчатки SEH3B, SEH3-R ... 31
Ремонтная манжета общего назначения SRMAHV ... 32
Уплотнитель кабельных проходов EC ... 33
Соединительная заливная муфта M-Euroline ... 35
Соединительная заливная муфта MZ ... 36
Соединительная заливная муфта MR 0 ... 37
Ответвительная заливная муфта KA, KAV ... 38
Ответвительная заливная муфта H ... 39
Ответвительная заливная муфта H5-SYS ... 40
Ответвительная заливная муфта T ... 41
Ответвительная заливная муфта Y ... 42
Универсальная коробка соединительно-ответвительная с гильзами Universal Box ... 43
Компаунд EG ... 44
Компаунд UG ... 45
Ответвительный винтовой зажим AK ... 46
Ответвительный зажим (прокалываемый) KP ... 46
Сплит-винтовой зажим FK ... 47
Кабельная гильза AVS ... 48
Термоусадочная обжимная гильза DR ... 49
Соединительная гель-муфта EASYCELL® EASY... ... 50
Соединительная гель-муфта EASYCELL® EASY...V ... 51
Ответвительная гель-муфта EASYCELL® EASY...V ... 52
Двухкомпонентный гель на основе силикона EXPRESS GEL ... 53
Соединительная гель-муфта POWER GEL ... 54
Двухкомпонентный гель на основе силикона JUMBO GEL ... 55
Двухкомпонентный гель на основе силикона CLEAR GEL ... 56
Двухкомпонентный гель на основе силикона SUPRA GEL ... 57
Однокомпонентный гель на основе силикона SOFT GEL ... 58
Однокомпонентный гель на основе силикона FLOW GEL ... 59
Изолента ПВХ № 128 ... 60
Изолента ПВХ № 228 ... 61
Уплотняющая лента № 64 ... 62
Изолента для высокого напряжения № 60 № 62 ... 63
Проводящая лента № 61 ... 64
Ремонтная лента № 72 ... 65
Изолента ПВХ для электроизоляции Premio 233 ... 66
Изоляционная лента из стекловолокна Premio 1130, Premio 1180 ... 67
Лента для крепления кабелей между собой Premio 845 ... 68
Медная фольга с проводящим акриловым клеем Premio 2281 ... 69
Универсальное чистящее средство UNIVERSAL CLEANER № 121 ... 70
Цинк в аэрозоле ZINC SPRAY № 171 ... 71
Защитное средство ELECTRO 2-26 ... 72

Страница

Защитное средство INDUSTRIE 3-36 ... 73
Защитный изоляционный лак URETHAN ... 74
Чистящий аэрозоль CONTACT CLEANER ... 75
Бесцветный лак PLASTIC ... 76
Силиконовый спрей SILICON ... 77
Смазывающий спрей CABLE GLISS ... 78
Охлаждающий спрей MINUS ... 79
Пружина постоянного давления RF ... 80
Сетка медная луженая № 63 ... 81
Уплотнитель LG ... 82
Центрирующий элемент KZ ... 82
Уплотняющий компонент DUCT SEAL ... 83
Технология заполнения компаундом под давлением ... 84

ПРОДУКТЫ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Соединительная и переходная муфта для 3-х жильного кабеля SMH3…MS6, SMH3 Pb-RF...MS6 ... 86
Соединительная муфта 3-жильная M…MS6 UG ... 87
Концевые муфты наружной и внутренней установки SEEV, SEEV-F ... 88
Соединительная муфта CHM ... 89
Соединительная муфта с болтовым соединителем CHMSV ... 90
Ремонтная муфта с болтовым соединителем CHRMSV ... 91
Compax - компактная соединительныя муфта CKM ... 92
Концевая муфта внутренней установки CHE-I ... 93
Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками CHESK-I ... 94
Концевая муфта наружной установки CHE-F ... 95
Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками CHESK-F ... 96
Концевая муфта внутренней установки CAE-I ... 97
Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками CAESK-I ... 98
Концевая муфта наружной установки CAE-F ... 99
Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками CAESK-F ... 100
Экранированный кабельный адаптер CWS 250A, CGS 250A ... 101
Экранированный кабельный адаптер CWS 400A ... 102
Экранированный кабельный адаптер типа T CTS 630A ... 103
Экранированный кабельный адаптер типа T CTS 1250A ... 104
Экранированный кабельный адаптер для параллельного подключения CTKS 630A ... 105
Экранированный ограничитель перенапряжений CTKSA ... 106
Набор для переустановки экранированных адаптеров CTS 630A ZS-CTS ... 107
Колпачок изолирующий проходной втулки CIK ... 107
Подключаемый контактный разъем CVS 250V ... 108
Сцепля́ющие болтовое соединение CKS 630A ... 108
Заземляющий и измерительный набор CPES ... 109
Соединительная муфта с болтовыми соединителями CHMSV3 ... 110
Соединительная муфта с болтовыми соединителями CHMSV3-1 ... 111
Концевая муфта внутренней установки CHE-3I(A) ... 112
Концевая муфта внутренней установки CHE-3I(B) ... 113
Концевая муфта наружной установки CHE-3F(A) ... 114
Концевая муфта наружной установки CHE-3F(B) ... 115
Переходная муфта CHMPR3-1 ... 116
Переходная муфта с болтовыми соединителями CHMPRSV3-1 ... 117
Переходная муфта с болтовыми соединителями CHMP(H)SV3-1 ... 118
Переходная муфта CHMP(3Pb)3-1 ... 119
Переходная муфта CHMP(3Pb)3 ... 120
Соединительная муфта CHMPPR3 ... 121
Соединительная муфта с болтовыми соединителями CHMPPRSV3 ... 122
Соединительная муфта CHMPP(3Pb)3 ... 123
Концевая муфта CHEP-3I/F ... 124
Концевая муфта внутренней установки CHEP(3Pb)-3I ... 125
Концевая муфта наружной установки CHEP(3Pb)-3F ... 126
Термоусаживаемая трубка SRBB ... 127
Термоусаживаемая трубка SRAT ... 129
Болтовой кабельный наконечник CSK ... 130
Заземляющие наборы для кабелей с возвратной ленточной жилой или с броней для концевых муфт EGA ... 131
Инструмент для разделки кабелей CP-P20 ... 132
Универсальный инструмент CP-FLM20 ... 133

ПРОДУКТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ



Термоусаживаемая технология

Широкая гамма термоусаживаемых и концевых муфт,а также тонкостенных и толстостенных термоусаживаемых трубок.
Дополнительно предлагаем термоусаживаемые формы, колпачки и ремонтные манжеты.



Заливная технология

Высококачественные решения по соединению и ответвлению всех типов кабелей низкого напряжения с применением компаундов.



Оснащение

Дополнительно предлагаем ленты, спреи и уплотняющие материалы.

SMH
Соединительная термоусаживаемая муфта
для небронированных кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией

Универсальное применение для соединения кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией PCV, PE и XLPE на низкое напряжение, к примеру: N(A)YY, NYM, TT, ВВГ, АВВГ.



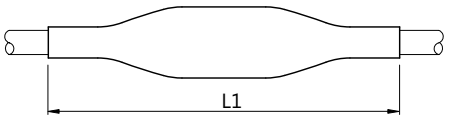
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах
- Кабели с пластмассовой изоляцией, 1, 3, 4, 5- жильные
- Для контрольных кабелей

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры

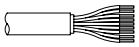


Объем поставки:
Внутренние трубки, термоусаживаемые зажимные гильзы (исключительно для муфт контрольных кабелей), наружная трубка, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

			для кабелей и проводов **пластмассовая изоляция**			
			 **1x**	 **3x**	 **4x**	 **5x**
Тип		L1 мм	сечение жил кабеля мм²			
SMH1	**10-25**	300	10 - 25			
	35-70	400	35 - 70			
	95-240	500	95 - 240			
	150-300	500	150 - 300			
	300-500	600	300 - 500			
SMH3	**1.5-16**	400		1.5 - 16		
	6-25	500		6 - 25		
	25-70	700		25 - 70		
	95-150	850		95 - 150		
	185-300	1100		185 - 300		
SMH4	**1.5-6**	200			1.5 - 6	
	1.5-16	400			1.5 - 16	
	6-25	500			6 - 25	
	16-50	600			16 - 50	
	25-95	600			25 - 95	
	25-150	700			25 - 150	
	95-300	1000			95 - 300	
SMH5	**1.5-6**	250				1.5 - 6
	1.5-10	250				1.5 - 10
	1.5-16	400				1.5 - 16
	16-25	500				16 - 25

Набор не содержит гильз, которые нужно заказывать отдельно.



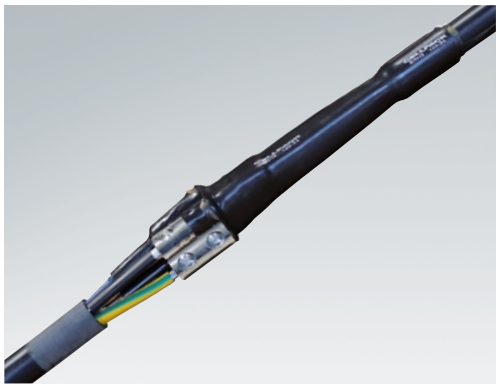
			для контрольных кабелей - содержат термоусаживаемые гильзы	
				
Тип		L1 мм	количество проводов	сечение жил мм²
SMH	**7/10 1.5-2.5**	330	7 - 10	1.5 - 2.5
	12/14 1.5-2.5	500	12 - 14	1.5 - 2.5
	18/24 1.5-2.5	500	18 - 24	1.5 - 2.5
	30/30 1.5-2.5	600	30 - 30	1.5 - 2.5
	34/40 1.5-2.5	600	34 - 40	1.5 - 2.5

SMHSV, SMH...V

Соединительная термоусаживаемая муфта

с болтовыми соединителями для небронированных кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией

Универсальное применение для соединения низковольтных кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией PCV, PE и XLPE.
Типы кабелей: YKY, YAKY, ВВГ, АВВГ.



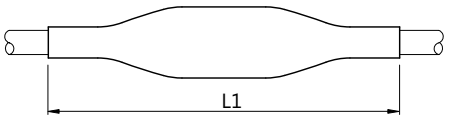
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах
- Кабели с пластмассовой изоляцией 4-, 5-жильные
- Для контрольных кабелей

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Внутренние трубки, внешняя трубка, болтовые соединители, медная плетёнка, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип		L1 мм	для кабелей и проводов **пластмассовая изоляция** сечение жил кабеля мм²	
			 **4x**	 **5x**
SMHSV4	**6-50**	500	6 - 50	
	16-95	650	16 - 95	
	50-150	800	50 - 150	
	95-240	1000	95 - 240	
SMH4	**16-35 V**	500	16 - 35	
	16-50 V	500	16 - 50	
	50-150 V	1000	50 - 150	
	120-240 V	1000	120 - 240	
SMH5	**1.5-6 V**	250	1.5 - 6	1.5 - 6
	6-35 V	500	6 - 35	6 - 35

SMHA
Соединительная термоусаживаемая муфта
для бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией

Универсальное применение для соединения бронированных кабелей низкого напряжения с изоляцией и пластмассовой оболочкой PCV, PE и XLPE. Типы кабелей: АВБШВ, ВБШВ, АПВБШВ, ПВБШВ.



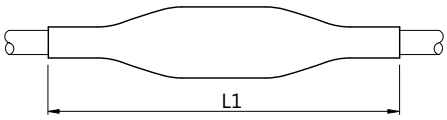
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Внутренние трубки, внешняя трубка, комплект непаянного заземления, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная иллюстрированная инструкция монтажа.

			для кабелей и проводов
			бронированный
			 **4x**
Тип		L1 мм	сечение жил кабеля мм²
SMHA4	**1.5-10**	450	1.5 - 10
	16-50	650	16 - 50
	35-150	850	35 - 150
	95-300	1000	95 - 300

Набор не содержит болтовых соединителей, их нужно заказывать отдельно.

SMH...E90 SMHC...E90

Соединительная термоусаживаемая муфта

для огнестойких кабелей

Для соединения огнестойких кабелей, везде где рекомендовано, например: на электростанциях, химзаводах, в зданиях общественного пользования, на аэродромах, в туннелях, противопожарных системах, на эвакуационных дорогах. Типы кабелей: ВВГнг(А)-FRLS.



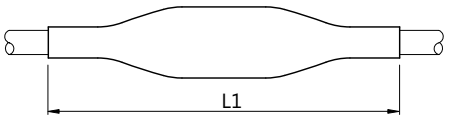
Свойства
- Огнестойкость (смотри сертификаты)
- Безгалогеновые
- Низкая эмиссия дыма
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В кабельных каналах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- DIN 4102, часть 12 (E90)
- DIN VDE 0472, часть 814 (FE180) IEC 60331-60332

Размеры



Объем поставки:
Внутренние трубки, трубки защищающие от огня, внешняя трубка, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

			для кабелей и проводов		
			пластмассовая изоляция		концентрический провод
			 4x	 5x	 4x
Тип		L1 мм	сечение жил кабеля мм²		
SMH4	1.5-4 E90	350	1.5 - 4		
	6-10 E90	380	6 - 10		
	16-25 E90	470	16 - 25		
	35-50 E90	500	35 - 50		
	70-95 E90	600	70 - 95		
	120-150 E90	600	120 - 150		
	185-240 E90	750	185 - 240		
SMH5	1.5-4 E90	350		1.5 - 4	
	6-10 E90	380		6 - 10	
	16-25 E90	470		16 - 25	
	35-50 E90	500		35 - 50	
SMHC4	1.5-4 E90	350			1.5 - 4
	6-10 E90	380			6 - 10
	16-25 E90	470			16 - 25
	35-50 E90	500			35 - 50
	70-95 E90	600			70 - 95
	120-150 E90	600			120 - 150
	185-240 E90	750			185 - 240

Набор не содержит болтовых соединителей, их нужно заказывать отдельно.

SMH4...Pb-RF, SMH3/4...Pb-RF
Переходная кабельная муфта
для соединения кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией

Здесь представлены переходные муфты для соединения 3-х и 4-х жильных кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией с броней и без брони. Для соединения кабелей ААШВ, АСБ, ААБ, СБ с кабелями ВВГ, АВВГ, АВБШВ, ВБШВ, YKY, YAKY.



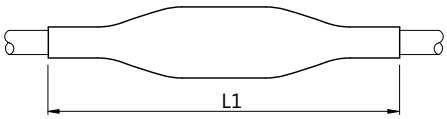
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах
- Для соединения кабелей с бумажной изоляцией с кабелями с пластмассовой изоляцией

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Внутренние трубки, внешняя трубка, трубки изолирующие жилы, распирающий элемент, заземляющая проволока, зажимная пружина, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

			бумажные кабели		пластмассовая изоляция
			 3x	 4x	 4x
Тип		L1 мм	сечение жил кабеля мм²		
SMH4	25-70 Pb-RF	800		25 - 70	25 - 70
	70-150 Pb-RF	1000		70 - 150	70 - 150
	150-300 Pb-RF	1200		150 - 300	150 - 300
SMH4	Pb-RF 10-35 V*	1000		10 - 35	10 - 35
	Pb-RF 25-70 V*	1000		25 - 70	25 - 70
	Pb-RF 50-150 V*	1000		50 - 150	50 - 150
	Pb-RF 120-240 V*	1000		120 - 240	120 - 240
SMH3/4	Pb-RF 25-70 V*	1000	25 - 70		25 -70
	Pb-RF 50-150 V*	1000	50 - 150		50 - 150
	Pb-RF 120-240 V*	1000	120 - 240		120 - 240

* Набор с болтовыми соединителями. Другие наборы не содержат соединителей, их нужно заказывать отдельно.
Другие диапазоны по специальному заказу.

SEMH4-K
Защитный набор
для кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией

Колпачки для кабелей с пластмассовой изоляцией, находящихся под напряжением; типы кабелей: Y(A)KY, Y(A)KXS, N(A)YY, ВВГ, АВВГ.



Свойства
- Устойчивы к химическим факторам
- Устойчивы к земельной щелочи
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Безгалогеновые
- Высокая диэлектрическая прочность
- Высокая механическая выносливость

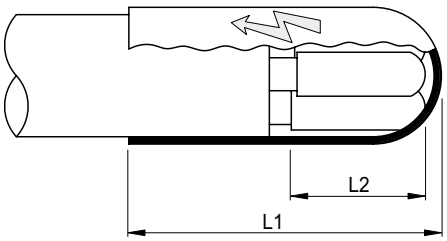
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Объем поставки:
Уплотняющие колпачки (внутренние), колпак со стрелкой (наружный), платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Размеры



				для кабелей и проводов	
				пластмассовая изоляция	**концентрический провод**
				 **4x**	 **4x**
Тип		L1 мм	L2 мм	сечение жил кабеля мм²	
SEMH4-K	**6-35**	105	40	6 - 35	6/6 - 35/35
	35-150	145	70	35 - 150	35/35 - 150/150
	185-300	140	90	185 - 300	185/185 - 300/300

SEMHK4...Pb
Защитный набор

для кабелей с бумажной изоляцией, находящихся под напряжением

Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с бумажной изоляцией.



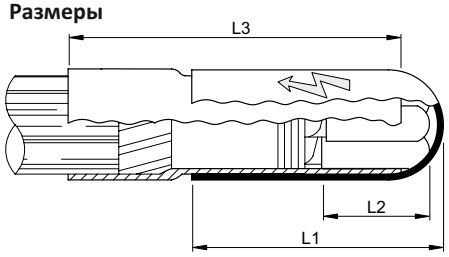
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах
- Кабель с бумажной изоляцией 4- жильный

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Уплотняющие колпачки (внутренние), колпак со стрелкой (наружный), т/у трубка (уплотняющая), платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип		L1 мм	L2 мм	L3 мм	бумажная изоляция 4x сечение жил кабеля мм²
SEMHK4	**16-50 Pb**	75	50	200	16 - 50
	70-120 Pb	145	70	200	70 - 120
	95-300 Pb	140	100	250	95 - 300

SFEH

Термоусаживаемая концевая муфта внутренней установки

для кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией

Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с пластмассовой изоляцией. Подходящие для изолированных кабелей PE и XLPE, а также изолированных кабелей PCV или PE. Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, YAKY, YKY.



Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

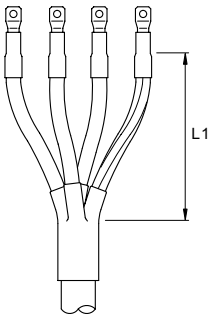
Применения
- Внутреннее
- Кабеля с изоляцией и пластмассовой оболочкой 4, 5- жильные

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Объем поставки:
Уплотняющие трубки, перчатки, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Размеры



L1 - определенный пользователем

		для кабелей и проводов **пластмассовая изоляция**	
		4x	**5x**
Тип		сечение жил кабеля мм²	
SFEH4	**16-35**	16 - 35	
	25-70	25 - 70	
	70-150	70 - 150	
	120-240	120 - 240	
SFEH5	**6-35**		6 - 35
	25-95		25 - 95
	70-150		70 - 150
	120-240		120 - 240

Набор не содержит кабельных наконечников, их следует заказывать отдельно.

SFEX

Термоусаживаемая концевая муфта наружной установки

для кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией

Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с пластмассовой изоляцией. Подходящие для изолированных кабелей PE и XLPE, а также изолированных кабелей PCV или PE. Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, YAKY, YKY.



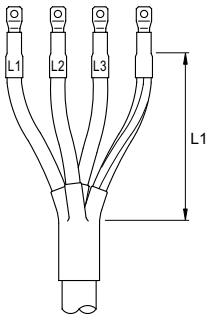
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- Кабеля с изоляцией и пластмассовой оболочкой 4, 5- жильные

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Уплотняющие трубки, трубки изолирующие жилы, перчатки, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип		L1 мм	для кабелей и проводов **пластмассовая изоляция** сечение жил кабеля мм²	
			4x	**5x**
SFEX4	**16-35**	500	16 - 35	
	25-70	500	25 - 70	
	70-150	500	70 - 150	
	120-240	500	120 - 240	
SFEX5	**6-35**	500		6 - 35
	25-70	500		25 - 70
	70-120	500		70 - 120
	120-240	500		120 - 240

Набор не содержит кабельных наконечников, которые следует заказывать отдельно.

SESPB

Термоусаживаемая концевая муфта наружной установки

для кабеля с бумажной изоляцией

Универсальное применение для оконцевания кабелей с бумажной изоляцией. Типы кабелей: АСБ, ААБ, ААШв, СБ.



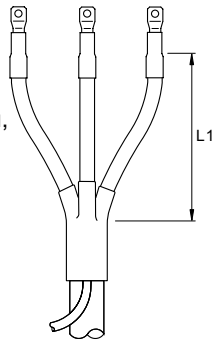
Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- Кабеля с изоляцией и пластмассовой оболочкой 3, 4- жильные

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Уплотняющие трубки, трубки изолирующие жилы, заземляющие акссесуары, перчатки, платочек для очистки, абразивное полотно, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип		L1 мм	бумажная изоляция	
			 3x	 4x
			сечение жил кабеля мм²	
SESPB3	25-35	300	25 - 35	
	50-70	500	50 - 70	
	95-150	500	95 - 150	
SESPB4	4-16	300		4 - 16
	25-35	300		25 - 35
	50-70	500		50 - 70
	95-150	500		95 - 150
	185-300	500		185 - 300

Набор не содержит кабельных наконечников, их следует заказывать отдельно.

CR
Термоусаживаемая трубка

тонкостенная, безгалогеновая, усадка 2:1

Свойства
- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Безгалогеновая
- Гибкая (эластичная)
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Температура усадки >90°C
- Температура эксплуатации от -30°C до 105°C
- Негорючий в соответствии с FMVSS 302

Применения
- Изоляция, маркировка
- Механическая защита

Материал
- Облученные полиолефины



Объем поставки:
Термоусаживаемая трубка на катушках или в длинах.

Цвета



Тип		L м	Размер дюймы	Ø мин внешний после усадки мм	Ø макс внешний после усадки мм	Толщина стенки после усадки мм
CR	**1.6-0.8**	**1**	**1/16**	1.6	0.8	0.43
	2.4-1.2	**1**	**3/32**	2.4	1.2	0.51
	3.2-1.6	**1**	**1/8**	3.2	1.6	0.51
	4.8-2.4	**1**	**3/16**	4.8	2.4	0.51
	6.4-3.2	**1**	**1/4**	6.4	3.2	0.65
	9.5-4.7	**1**	**3/8**	9.5	4.7	0.65
	12.7-6.4	**1**	**1/2**	12.7	6.4	0.65
	19.1-9.5	**1**	**3/4**	19.1	9.5	0.77
	25.4-12.7	**1**	**1**	25.4	12.7	0.89
	38.1-19.1	**1**	**11/2**	38.1	19.1	1.00
	50.8-25.4	**1**	**2**	50.8	25.4	1.10

Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Удлинение при разрыве	200%	ASTM D 638
Сопротивление растяжению	10 Н/мм^2	ASTM D 638
Продольная усадка	-10% до +5%	ASTM D 2671
Поглощение воды	< 0,5%	ASTM 570
Плотность	1.2 г/м^3	ASTM D 792
Термические свойства		
Тепловой удар 4 ч при 175°C	не капает, не трещит, не течет	ASTM D 2671
Тепловое старение 168 часов при 175°C	удлинение 100%	ASTM D 638
Эластичность при низких температурах -55°C	не трещит	ASTM-D 2671 C
Горючесть	негорючие	FMVSS 302
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	ASTM D 2671
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	ASTM D 2671 B
Химическая стойкость	хорошо	AMS-DTL-23053/5

SR1F
Термоусаживаемая трубка
тонкостенная, самозатухающая, усадка 2:1

Свойства
- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Самозатухающая (за исключением бесцветной)
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Гибкая (эластичная)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

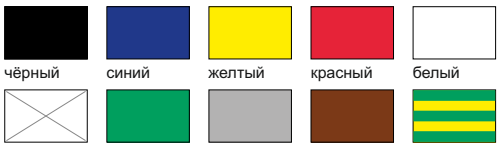
Применения
- Изоляция, маркировка
- Механическая защита

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- Утверждённое согласно UL: E172094
- Согласно MIL-I-23053/5 класс 1



Цвета



Объем поставки:
Термоусаживаемая трубка на катушках или в длинах.

Тип		L м	Ø внешний дюймы перед усадкой	Ø внешний мм перед усадкой	Ø внешний мм после усадки	Толщина стенки после усадки мм
Трубки на катушках						
SR1F	**1.6-0.8**	300	1/16	1.6	0.8	0.43
	2.4-1.2	300	3/32	2.4	1.2	0.51
	3.2-1.6	300	1/8	3.2	1.6	0.51
	4.8-2.4	300	3/16	4.8	2.4	0.52
	6.4-3.2	300	1/4	6.4	3.2	0.64
	9.5-4.8	150	3/8	9.5	4.8	0.64
	12.7-6.4	100	1/2	12.7	6.4	0.64
	19.1-9.5	50	3/4	19.1	9.5	0.76
	25.4-12.7	50	1	25.4	12.7	0.89
	38.1-19.1	50	1 1/2	38.1	19.1	1.02
	51.0-25.4	50	2	51	25.4	1.14
	76.0-38.0	25	3	76	38	1.27
	102.0-51.0	25	4	102	51	1.40
Трубки в отрезках						
SR1F	**1.2-0.6**	1.2	3/64	1.2	0.6	0.41
	1.6-0.8	1.2	1/16	1.6	0.8	0.43
	2.4-1.2	1.2	3/32	2.4	1.2	0.51
	3.2-1.6	1.2	1/8	3.2	1.6	0.51
	4.8-2.4	1.2	3/16	4.8	2.4	0.52
	6.4-3.2	1.2	1/4	6.4	3.2	0.64
	9.5-4.8	1.2	3/8	9.5	4.8	0.64
	12.7-6.4	1.2	1/2	12.7	6.4	0.64
	19.1-9.5	1.2	3/4	19.1	9.5	0.76
	25.4-12.7	1.2	1	25.4	12.7	0.89
	38.1-19.1	1.2	1 1/2	38.1	19.1	1.02
	51.0-25.4	1.2	2	51	25.4	1.14
	76.0-38.0	1.2	3	76	38	1.27
	102.0-51.0	1.2	4	102	51	1.40



Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Удлинение при разрыве	350%	ASTM D 638
Сопротивление растяжению	13 МПа	ASTM D 638
Продольная усадка	≤ 10%	ASTM D 2671
Усадка	2:1	IEC 811-1-1
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-55°C - 135°C	IEC 216
Температура усадки	> 90°C	CPT Test
Эластичность при низких температурах	-55°C	ASTM-D 2671 C
Горючесть	самозатухающая	UL 224
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	ASTM D 2671
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	ASTM D 2671 B
Усточивость к грибам	нет роста	ASTM-DTL-7444

SR1F3
Термоусаживаемая трубка

тонкостенная, самозатухающая, усадка 3:1

Свойства
- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Самозатухающая (за исключением бесцветной)
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Гибкая (эластичная)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

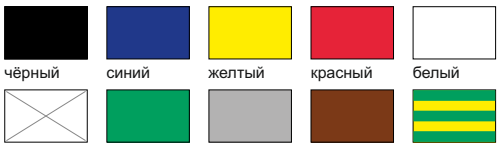
Применения
- Изоляция, маркировка
- Механическая защита

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- Утверждённое согласно UL: E172094
- Согласно MIL-I-23053/5 класс 1



Цвета



Объем поставки:
Термоусаживаемая трубка на катушках или в длинах.

Тип		L м	Ø внешний мм перед усадкой	Ø внешний мм после усадки	Толщина стенки после усадки мм
Трубки на катушках					
SR1F3	**1.5-0.5**	300	1.5	0.5	0.45
	3.0-1.0	300	3	1	0.55
	6.0-2.0	300	6	2	0.65
	9.0-3.0	150	9	3	0.75
	12.0-4.0	100	12	4	0.75
	18.0-6.0	50	18	6	0.75
	24.0-8.0	50	24	8	1.00
	39.0-13.0	30	39	13	1.15
Трубки в отрезках					
SR1F3	**1.5-0.5**	1	1.5	0.5	0.45
	3.0-1.0	1	3	1	0.55
	6.0-2.0	1	6	2	0.65
	9.0-3.0	1	9	3	0.75
	12.0-4.0	1	12	4	0.75
	18.0-6.0	1	18	6	0.75
	24.0-8.0	1	24	8	1.00
	39.0-13.0	1	39	13	1.15



Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Удлинение при разрыве	300%	ASTM D 638
Сопротивление растяжению	13 МПа	ASTM D 638
Продольная усадка	≤ 10%	ASTM D 2671
Усадка	3:1	IEC 811-1-1
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-55°C - 135°C	IEC 216
Температура усадки	> 90°C	CPT Test
Эластичность при низких температурах	-55°C	ASTM-D 2671 C
Горючесть	самозатухающая	UL 224
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	ASTM D 2671
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	ASTM D 2671 B
Усточивость к грибам	нет роста	ASTM-DTL-7444

SRUM
Термоусаживаемая трубка

тонкостенная, самозатухающая, с клеем, усадка 3:1 или 4:1

Свойства
- Тонкостенная, с клеем
- Самозатухающая (за исключением бесцветной)
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Гибкая (эластичная)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Изоляция, маркировка
- Механическая защита

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- MIL-I-23053/4



Цвета

чёрный

Объем поставки:
Термоусаживаемая трубка на катушках или в длинах.

Тип		L м	Ø внешний мм перед усадкой	Ø внешний мм после усадки	Толщина стенки после усадки мм
усадка 3:1					
Трубки на катушках					
SRUM	**3-1**	300	3	1	1.4
	6-2	300	6	2	1.7
	9-3	150	9	3	1.9
	12-4	100	12	4	2.3
	19-6	50	19	6	2.7
	24-8	50	24	8	3.1
	40-13	30	40	13	3.1
Трубки в отрезках					
SRUM	**3-1**	1	3	1	1.4
	6-2	1	6	2	1.7
	9-3	1	9	3	1.9
	12-4	1	12	4	2.3
	19-6	1	19	6	2.7
	24-8	1	24	8	3.1
	40-13	1	40	13	3.1
усадка 4:1					
Трубки на катушках					
SRUM	**4-1**	300	4	1	1.4
	8-2	150	8	2	1.7
	16-4	100	16	4	2.3
	24-6	50	24	6	2.7
	32-8	30	32	8	3.1
	52-13	30	52	13	3.1
Трубки в отрезках					
SRUM	**4-1**	1	4	1	1.4
	8-2	1	8	2	1.7
	16-4	1	16	4	2.3
	24-6	1	24	6	2.7
	32-8	1	32	8	3.1
	52-13	1	52	13	3.1



Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Удлинение при разрыве	300%	ASTM D 638
Сопротивление растяжению	11 МПа	ASTM D 638
Продольная усадка	≤ 15%	ASTM D 2671
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-55°C - 110°C	IEC 216
Температура усадки	>110°C	CPT Test
Эластичность при низких температурах	-55°C	ASTM-D 2671 C
Горючесть	самозатухаемая	UL 224
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	15 кВ/мм	ASTM D 2671
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	ASTM D 2671 B
Усточивость к грибам	нет роста	ASTM-DTL-7444

SR2, SRH2
Термоусаживаемая трубка

утолщенная, усадка 3:1, с термоплавким клеем или без

Свойства
- Утолщённая
- Безгалогеновая
- SR2 без термоплавкого клея
- SRH2 с термоплавким клеем
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Изоляция
- Защита от сырости
- Используется в муфтах

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- Согласно IEC 60684-2



Цвета



чёрный



желто-зеленый

Объем поставки:
Термоусаживаемая трубка на катушках или в длинах.

Тип		L м	Ø внешний мм перед усадкой	Ø внешний мм после усадки	Толщина стенки после усадки мм
без клея					
Трубки на катушках | чёрный цвет					
SR2	**12-3**	30	12	3	2.2
	22-6	30	22	6	2.6
	34-7	30	34	7	2.6
	40-12	30	40	12	2.6
	56-16	30	56	16	2.7
Трубки на катушках | желто-зелёный					
SR2	**12-4**	5	12	4	1.5
	12-4	25	12	4	1.5
	27-9	5	27	9	1.5
	27-9	25	27	9	1.5
Трубки в отрезках | чёрный цвет					
SR2	**12-3**	1	12	3	2.2
	22-6	1	22	6	2.6
	34-7	1	34	7	2.6
	40-12	1	40	12	2.6
	56-16	1	56	16	2.7
	63-19	1	63	19	2.8
	75-22	1	75	22	3
	95-26	1	95	26	3.2
	120-34	1	120	34	3.3
	140-42	1	140	42	3.5
	160-50	1	160	50	3.5
с клеем					
Трубки в отрезках | чёрный цвет					
SRH2	**8-2**	1	8	2	1.7
	12-3	1	12	3	2.2
	22-6	1	22	6	2.6
	34-7	1	34	7	2.6
	40-12	1	40	12	2.6
	56-16	1	56	16	2.7
	63-19	1	63	19	2.8
	75-22	1	75	22	3
	95-26	1	95	26	3.2
	120-34	1	120	34	3.3
	140-42	1	140	42	3.5
	160-50	1	160	50	3.5



Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	55 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	≤ 10%	IEC 60684-2
Усадка	3:1	IEC 60684-2
Концентричность растянутая **Концентричность усаженная**	50% 85%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-40°C - 120°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Горючесть	не самозатухаемая	IEC 60684-2 метод C
Тепловое старение (168 часов при 150°C) **Удлинение при разрыве** **Сопротивление растяжению**	 250% 12 МПа	 IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	25 кВ/мм	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

SR3, SRH3

Термоусаживаемая трубка

толстостенная, усадка 3:1, с термоплавким клеем или без

Свойства
- Толстостенная
- Безгалогеновая
- SR3 без термоплавкого клея
- SRH3 с термоплавким клеем
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Изоляция
- Защита от сырости
- Используется в муфтах

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- Согласно IEC 60684-2



Цвета

чёрный

Тип		L м	Ø внешний мм		Толщина стенки после усадки мм
			перед усадкой	после усадки	
без клея					
SR3	**12-3**	1	12	3	2.6
	22-6	1	22	6	2.7
	33-8	1	33	8	4.0
	45-12	1	45	12	4.4
	55-15	1	55	15	4.4
	75-20	1	75	20	4.5
	92-25	1	92	25	4.6
	130-34	1	130	34	4.8
с клеем					
SRH3	**12-3**	1	12	3	2.6
	16-4	1	16	4	3.1
	22-6	1	22	6	2.7
	33-8	1	33	8	4.0
	45-12	1	45	12	4.4
	55-16	1	55	16	4.4
	75-20	1	75	20	4.5
	92-25	1	92	25	4.6
	130-34	1	130	34	4.8
	160-50	1	160	50	4.6



Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	55 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	≤ 10%	IEC 60684-2
Усадка	3:1	IEC 60684-2
Концентричность растянутая **Концентричность усаженная**	50% 85%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-40°C - 120°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Горючесть	не самозатухаемая	IEC 60684-2 метод C
Тепловое старение (168 часов при 150°C) **Удлинение при разрыве** **Сопротивление растяжению**	 250% 12 МПа	 IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	25 кВ/мм	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

Все измерения являются минимальными данными

SRFH2, SRFH3

Термоусаживаемая трубка

толстостенная, самозатухающая, усадка 3:1, с термоплавким клеем

Свойства
- Толстостенная
- Безгалогеновая
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Нет коррозии
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Изоляция
- Защита отсырости
- Используется в муфтах

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- Согласно IEC 60684-2



Цвета

чёрный

Тип		L м	Ø внешний мм		Толщина стенки после усадки мм
			перед усадкой	после усадки	
SRFH2	**8-2.5**	1	8	2.5	2
	12-4	1	12	4	2.6
	21-7	1	21	7	2.6
SRFH3	**30-8**	1	30	8	3.5
	40-13	1	40	13	3.5
	55-18	1	55	18	3.8
	80-26	1	80	26	3.8

Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	51 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	≤ 10%	IEC 60684-2
Усадка	3:1	IEC 60684-2
Концентричность растянутая **Концентричность усаженная**	50% 85%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-40°C - 120°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Горючесть	не самозатухаемая	IEC 60684-2 метод C
Тепловое старение (168 часов при 150°C) **Удлинение при разрыве** **Сопротивление растяжению**	 250% 12 МПа	 IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	25 кВ/мм	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

Все измерения являются минимальными данными

SKH, SKHD
Термоусаживаемые колпачки (капы)

с клеем, с дополнительным уплотнением или без

Свойства
- Безгалогеновый
- SKH с термоплавким клеем
- SKHD с термоплавким клеем и с дополнительным уплотнением
- Водостойкие и устойчивы к давлению
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Водоупорное уплотнение
- Уплотнение устойчивое к давлению кабелей и проводов
- Для кабелей о диаметре от 5 до 105 мм

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

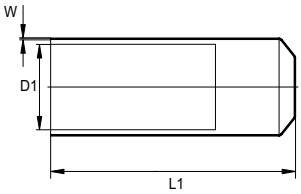
Сертификаты
- Согласно IEC 60684-2



Цвета

чёрный

Размеры



Тип		L1 мм	L1* мм	Ø внешний D1 мм		W* толщина стенки после усадки мм
				перед усадкой	после усадки	
с термоплавким клеем						
SKH	**10-4**	45	33	10	4	2
	15-5	45	45	15	5	2
	22-9	75	70	22	9	2.5
	35-15	100	95	35	15	3
	55-25	150	140	55	25	3.5
	75-30	165	155	75	30	3.5
	95-40	175	155	95	40	4
	110-45	145	130	110	45	4
с термоплавким клеем и с дополнительным уплотнением						
SKHD	**35-15**	100	97	35	15	3
	55-25	150	135	55	25	3.5
	75-30	165	155	75	30	4
	95-40	170	130	95	40	4

* после усадки

Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Удлинение при разрыве	400%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	≤ 15%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-30°C - 135°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Горючесть	не самозатухаемый	IEC 60684-2 метод C
Тепловое старение (168 часов при 150°C) **Удлинение при разрыве** **Сопротивление растяжению**	 300% 12 МПа	 IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	17 кВ/мм	IEC 60684-2
Диэлектрическая постоянная	5.0	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

SEH
Термоусаживаемые перчатки
для кабелей и проводов 2, 3, 4, 5-жильных, с клеем

Уплотнение кабелей с пластмассовой, резиновой или бумажной изоляцией для внутреннего или внешнего применения.

Свойства
- Безгалогеновые
- С термоплавким клеем
- Водостойкие и устойчивы к давлению
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Водоупорное уплотнение
- Уплотнение устойчивое к давлению кабелей и проводов
- Для кабелей о диаметре от 5 до 105 мм

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

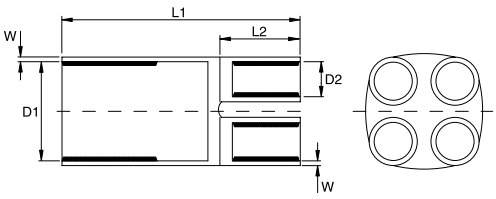
Сертификаты
- Согласно IEC 60684-2



Цвета

чёрный

Размеры



Тип		L1 мм	L1* мм	L2 мм	Ø внешний D1 мм		Ø внешний D2 мм		W* толщина стенки после усадки мм	Номинальный диаметр мм²
					перед усадкой	после усадки	перед усадкой	после усадки		
перчатка для 2-жильных кабелей										
SEH2	**30-10**	65	90	15	30	10	12	4	1.5	2.5 - 25
	50-24	85	120	25	50	24	21	7	3	25 - 120
	60-20	90	130	40	60	20	36	18	3	95 - 150
перчатка для 3-жильных кабелей										
SEH3	**25-9**	50	70	15	25	9	9	3	2.5	1.5 - 16
	35-15	85	100	20	35	15	13	4	2.5	6 - 35
	55-23	130	170	30	55	23	25	9	3	35 - 150
	75-28	170	200	40	75	28	35	13	3.5	120 - 300
	110-35	180	210	45	110	35	50	17	4	185 - 400
	125-59	185	260	50	125	59	60	24	3.5	240 - 500
перчатка для 4-жильных кабелей										
SEH4	**28-9**	55	70	15	28	9	8	2	2	1.5 - 10
	35-15	80	100	20	35	15	13	4	2.5	6 - 35
	47-23	130	170	30	47	23	20	8	3.5	35 - 95
	60-25	160	180	30	60	25	25	8	3.5	35 - 150
	78-36	170	220	40	78	36	30	12	3.5	95 - 240
	95-36	170	220	45	96	36	35	14	4	120 - 300
перчатка для 5-жильных кабелей										
SEH5	**65-15**	82	100	31	65	15	22	3	4	4 - 70
	80-33	150	175	53	80	33	26	8	3	35 - 150
	100-42	170	190	60	100	42	34	10	3	95 - 240

Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Удлинение при разрыве	300%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	10 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	≤ 10%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-30°C - 135°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Горючесть	не самозатухаемая	IEC 60684-2 метод C
Тепловое старение (168 часов при 150°C) **Удлинение при разрыве** **Сопротивление растяжению**	 200% 12 МПа	 IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	10 кВ/мм	IEC 60684-2
Диэлектрическая постоянная	5.0	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

SEH3-B, SEH3-R
Термоусаживаемые перчатки

Уплотнение кабелей с пластмассовой, резиновой или бумажной изоляцией для внутреннего или внешнего применения.

Свойства
- Безгалогеновые
- С термоплавким клеем
- Водостойкие и устойчивы к давлению
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Водоупорное уплотнение
- Уплотнение устойчивое к давлению кабелей и проводов

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

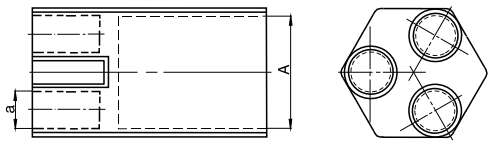


Цвета



чёрный красно-коричневый

Размеры



Тип	защитная труба Ø мм	сечения 1-жильных кабелей 24 кВ мм²	A мм		a мм	
			перед	после	перед	после
SEH3-B 110 (чёрный)	110	70-240	125	45	57	21
SEH3-R 110 (красный)	110	70-240	125	45	55	21
SEH3-B 110 (чёрный)	160	70-240	180	58	68	29
SEH3-R 110 (красный)	160	70-240	180	56	70	29

SRMAHV
Ремонтная манжета общего назначения
с клеем и замком

Применяемые для быстрого уплотнения и ремонта кабелей.

Свойства
- Утолщённые
- Макс. давление внутри 1,5 бар
- Свободная от силиконов
- Безгалогеновая
- С термоплавким клеем
- Высокая устойчивость к растяжке
- Отличные электрические и химические свойства
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Материал
- Облученные полиолефины
- Свободное от свинца и кадмия
- Замок из нержавеющей стали



Цвета

чёрный

Тип		Ø внешний мм перед усадкой	Ø внешний мм после усадки	Длина мм	Толщина стенки после усадки мм
SRMAHV	**34-6/1000**	34	6	1000	3.2
	43-8/1000	43	8	1000	3.2
	76-22/1000	76	22	1000	3.2
	93-25/1000	93	25	1000	3.2
	105-30/1000	105	30	1000	3.2
	139-34/1000	139	34	1000	3.2
	146-38/1000	146	38	1000	3.2
	175-50/1000	175	50	1000	3.2
	200-55/1000	200	55	1000	3.2

Другие длины по заказу.
Толщина манжеты перед усадкой - 0.7 мм. Толщина клея - 0.4 мм.

Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Сопротивление растяжению	15 МПа	ISO R-527
Продольная усадка	-5% до 0%	
Усадка	3:1	
Термические свойства		
Температура усадки	> 120°C	
Эластичность при низких температурах (-40°C)	отсутствие трещин	ISO R-527
Тепловое старение (168 часов при 150°C) Сопротивление растяжению	13.7 МПа	ISO R-527
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	12 кВ/мм	ASTM D 149
Химические свойства		
Водопоглощаемость	0.01%	ASTM D 570

EC
Уплотнитель кабельных проходов

Для уплотнения выхода кабеля из защитных труб.

Свойства
- С мастикой
- Устойчивый к ультрафиолетовому излучению

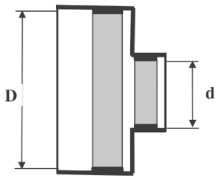
Материал
- Облученные полиолефины



Цвета

чёрный

Размеры



Тип		D мм		d мм	
		макс	мин	макс	мин
EC	**50**	72	19	30	19
	75	80	22	34	22
	90	98	25	40	25
	110	118	25	54	25
	125	133	35	66	35
	140	148	35	85	35
	160	168	42	95	42

Выбор EC включая сечения 4-жильных кабелей и наружный диаметр защитных труб

Наружный диаметр защитной трубки Ø мм	Сечение кабеля (включает типы кабелей: YAKY, YAKXS, NAYY, NAY2Y, АВВГ, АПВВГ) $мм^2$								
	16-35	50	70	95	120	150	185	240	300
32	EC 50								
50	EC 50	EC 90	EC 90	EC 110	EC 110	EC 110	EC 125		
75	EC 75	EC 90	EC 90	EC 110	EC 110	EC 110	EC 125		
110				EC 110	EC 110	EC 110	EC 125	EC 125	EC 125
160								EC 160	EC 160

Заливная технология



Общие сведения

Cellpack предлагает широкую гамму изделий заливной технологии, которые могут быть использованы для соединительных и ответвительных муфт на низкое напряжение, либо для сигнальных кабелей (в некоторых условиях до 12кВ рабочего напряжения). Муфты производства Cellpack благодаря высоким стандартам качества применяются уже более 40 лет во всем мире.

Проверенная технология

Каждая муфта оснащена следующими свойствами:

- Механически устойчивы, самоуплотняемые и устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Компаунды (основной компонент и отвердитель), поставляемые в двух-камерных пакетах для перемешивания
- Дополнительные элементы: воронки, изоляционная лента

По желанию, к набору может быть добавлено дополнительное оснащение, такое как:
гильзы, распорные втулки, медная проволока и соединяющие элементы (соединители трубок и зажимные пружины). Каждый набор оснащён руководством по монтажу.

Выгоды

- Простой и быстрый монтаж
- Гарантия хранения от 18 до 40 месяцев (в зависимости от типа смолы)
- Отличное продольное и поперечное уплотнение
- Готовность к работе немедлянно после монтажа

Применения

Заливные системы Cellpack могут быть использованы для

- Кабелей на низкое напряжение до 1кВ
- Телекоммуникационных и сигнальных кабелей

Формы

Стандартные формы используемые в заливных системах произведены из термоплавких синтетических материалов, которые имеют следующие свойства:

- Превосходная механическая устойчивость
- Высокая устойчивость к воде, водным расворам и кислотам

Вид формы позволяет установить муфты (заполняемые компаундом) на кабелях в земле, каналах и кабельных водопропускных трубах, в воде и на кабельных лестницах.

Заливные формы Cellpack устойчивы к вибрациям. Сжимая форму, мы застёгиваем зажимы, которые находятся на краях формы, поэтому необходимо дополнительное укрепление. Формы помагают сохранить прочное соединение более мягкой компаунды (нп. FG, WG и KG)



Форма

Компаунд

Компаунды отвечают требованиям энергетической и телекоммуникационной областей .
Большинство наших компаундов доставляется в двух-камерном пакете для перемешивания, который позволяет на лёгкое заполнение формы после смешивания. Перед наполнением смешиваются 2 компонента. Наполеннная компаундом форма является самостоятельной системой, которая изолирует от сырости и внешних факторов.

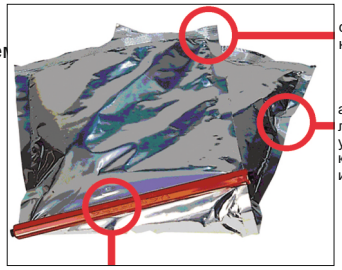
Внимание: следует соблюдать указанные сроки хранения.

Двухкамерный пакет для перемешивания

Двухкамерный пакет для перемешивания Cellpack имеет разделяющее закрытие, после открытия которого основной компонент и отвердитель могут быть перемешаны в закрытом пространстве. Систем гарантирует плотность и позволяет на тщательное перемешивание компонентов образом безопастным для окружающей среды.

Рекомендуется осторожно обращаться с пакетами для перемешивания, а во время работы следует одевать перчатки. Остающийся материал вместе с пакетом могут быть утилизированы как безопастные для окружающей среды.

Пакеты Cellpacka произведены из 3-слойного алюминевого ламината (по желанию доступна также бесцветная версия). Материал непрницаемый для газа и воды, поэтому гарантирует защиту от внешних факторов. Конструкция пакета гарантирует высокую механическую устойчивость, а также устойчивость к высокому давлению.



Быстро открываемое закрытие

M-Euroline
Соединительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение с пластмассовой изоляцией. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR. Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, АПВВГ, YKY, YAKY.

Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж

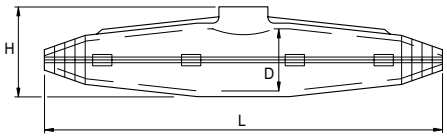
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393



Размеры



M 11 - M 16

Объем поставки:
Прозрачные формы, распорные прокладки, компаунд EG устойчива к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

						для кабелей и проводов		
						пластмассовая изоляция	**концентрический провод**	**бронированный***
						 **4x**	 **3x**	 **4x**
Тип		L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	макс. сечение жил кабеля мм^2		
M	**11**	190	36	50	26	10	10/10	4
	12	260	47	63	34	25	25/25	10
	13	360	55	75	43	50	50/50	35
	14	400	70	95	48	95	95/95	70
	15	530	100	120	63	150	150/150	120
	16	700	125	160	81	240	240/120	240

*другие сечения по желанию

MZ
Соединительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения сигнальных и контрольных кабелей и для ремонта изоляции кабеля.



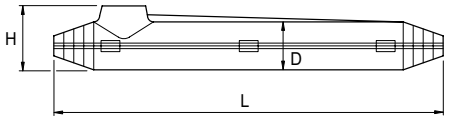
Свойства
- Высокое качество электрической изоляцио
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрациям
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедлянно после установки

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

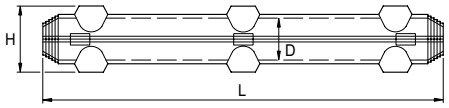
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



MZ 00 - MZ 0



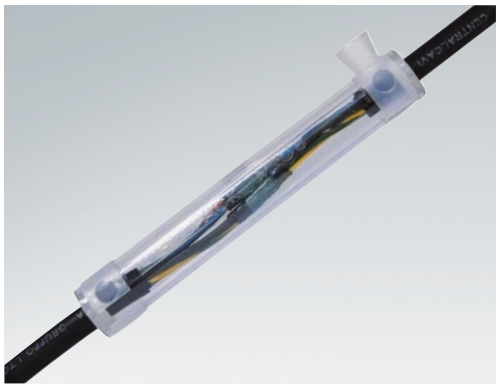
MZ 1 - MZ 3

Объем поставки:
Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчива к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип		L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	для сигнальных и контрольных кабелей: кол. кабельных жгутов 0.4 мм	0.6 мм	0.8 мм	кол. проводов 1.5 мм²	2.5 мм²
MZ	**00**	180	23	35	20	10 - 15	5 - 10	5 - 10	7	5
	0	250	35	55	32	15 - 30	10 - 20	10 - 20	15	10
	1	400	33	57	30	30 - 60	20 - 50	20 - 40	30	20
	2	500	41	67	40	70 - 100	60 - 100	50 - 70	50	40
	3	600	51	78	50	150 - 200	150 - 250	100 - 150	60	50

MR 0
Соединительная заливная муфта
для кабелей сечением до 25 мм^2

Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение с пластмассовой изоляцией. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR. Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, YKY, YAKY



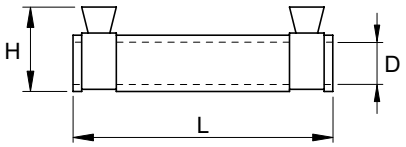
Свойства
- Подходящая для вертикального наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



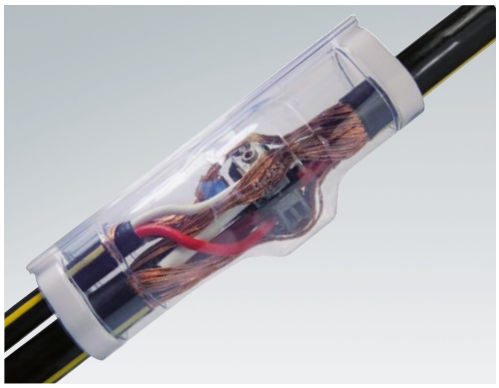
Объем поставки:
Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчив к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип		L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	кабели с пластмассовой изоляцией: макс. сечение жил кабеля мм^2 1x	2x	3x	4x	5x
MR	02	120	26	40	16	25	6	4	2.5	1.5
	05	180	26	40	16	25	6	4	4	2.5

Тип		L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	для сигнальных кабелей: кол.проводов 0.75 мм^2	1.5 мм^2
MR	02	120	26	40	16	8	5
	05	180	26	40	16	16	8

KA, KAV
Ответвительная заливная муфта
параллельная

Универсальное применение для ответвления изолированных кабелей PCV, PE, VPE. Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, YKY, YAKY.



Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации и устойчивость к температурам
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедлянно после установки

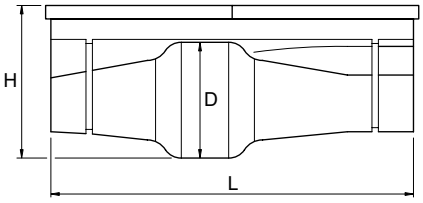
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

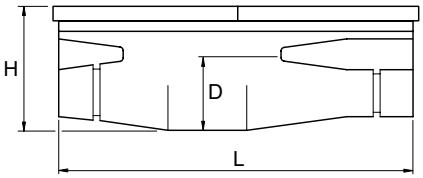
Сертификаты
- EN 50393

Объем поставки:
Прозрачные формы с концевым каналом, компаунд EG устойчив к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Размеры



KA 4.5 - KA 6



KAV 1 - KAV 2

						для кабелей и проводов **пластмассовая изоляция*** 4x	
Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		макс. сечение жил кабеля мм²	
				основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель**	ответвительный кабель**
KA 4.5	340	118	135	55	33	150	35
KA 6	400	132	150	55	45	150	95
KAV 1	230	58	78	30	20	16	6
KAV 2	270	58	78	33	20	25	10

* Дополнительное оснащение: заземляющий набор и комплект непаянного заземления по желанию.

** В этих данных указаны максимальные сечения на основном и ответвленном кабеле.

H
Ответвительная заливная муфта

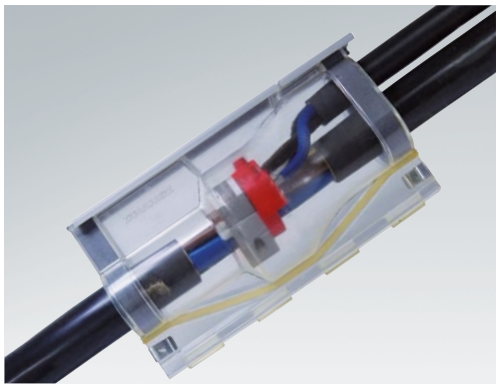
Для ответвления кабелей с пластмассовой изоляцией, например Y(A)KY, Y(A)KXS, N(A)YY, N(A)Y2Y, АВВГ, ВВГ.

Свойства
- Возможность параллельного ответвления (H1 и H2)
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Срок хранения до 40 месяцев
- Прозрачность, водонепроницаемая форма
- Простой и быстрый монтаж

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

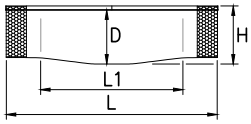
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

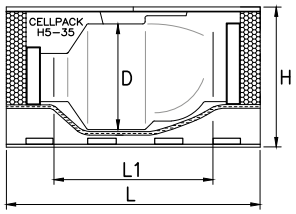


Размеры

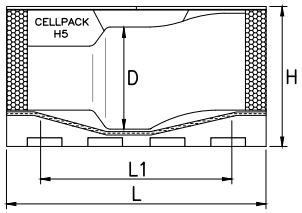
H 1, H 2



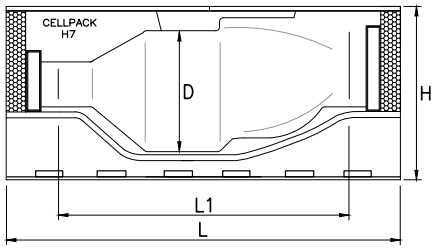
H 5-35



H 5, H 6



H 7



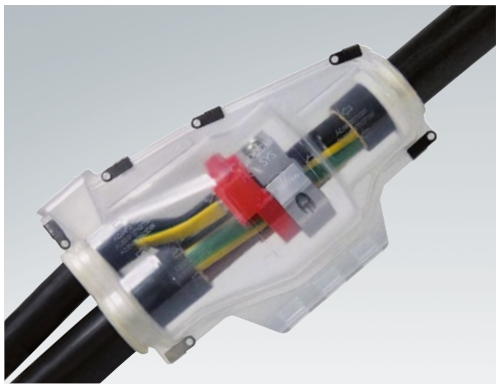
Объем поставки:
Уплотнительная пена, EG компаунд устойчив к гидролизу, прозрачная форма, центрирующее кольцо (H5-35 и H7), защитные перчатки, стальные зажимы (H5 и H6), инструкция монтажа.

Тип		L мм	L1 мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		макс. сечение жил кабеля мм²			
								для кабелей и энергопроводов			
								пластмассовая изоляция		концентрический провод	
								4x		3x	
						основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель
H	1	235	155	60	70	25	20	16	6		
	2	270	180	60	80	32	22	16 - 25	6 - 10		
	5	300	246	115	170	50	32	95 - 150	16 - 50		
	5-35	290	180	135	185	52	36	95 - 150	16 - 70		
	6	350	296	135	190	55	39	120 - 185	50 - 70	120/70 - 150/70	35/16 - 70/35
	7	490	330	180	230	59	54	95 - 240	70 - 150	95/95 - 240/240	70/70 - 150/150

H5-SYS
Ответвительная заливная муфта

содержит ответвительный зажим

Для ответвления кабелей с пластмассовой изоляцией:
ВВГ, АВВГ, YKY, YAKY.



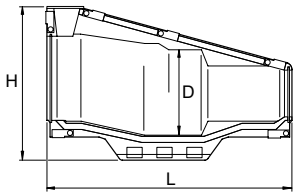
Свойства
- Возможность наполнения муфты в вертикальном и горизонтальном наклоне под углом 45
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения смолы до 24 месяцев
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрации.
- Форма запроектирована геометрически так, чтобы приспособить специальный ответвительный зажим
  - все ответвительные провода устанавливаются сверху (лёгкий доступ)
  - безопасное обслуживание
  - возможность установки под напряжением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Применения
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

Размеры



Объем поставки:
Прозрачная форма с концевым каналом, компаунд UWR устойчив к гидролизу, ответвительный прокалывающий зажим, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

Тип	L мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		для кабелей пластмассовая изоляция 4x макс. сечение жил кабеля мм²		
				основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель SE	основной кабель SM	ответвительный кабель
H 5-SYS 70-150	270	110	180	46	36	95 - 150	70 - 120	16 - 50

T
Ответвительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE и EPR с или без концентрического провода и кабелей с бумажной изоляцией.
Типы кабелей: АВВГ, ВВГ, YKY, YAKY.

Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

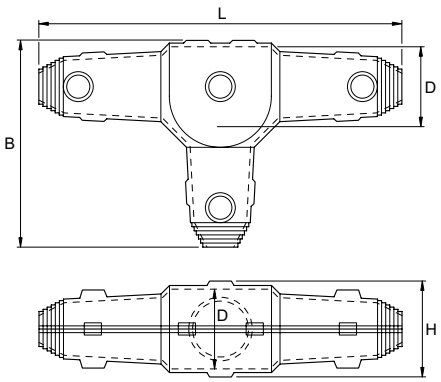
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393



Размеры

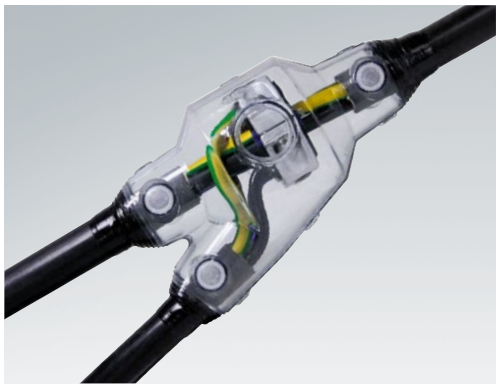


Объем поставки:
Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчив к гидролизу, уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

							для кабелей пластмассовая изоляция					
							3x		4x		5x	
Тип		L мм	B мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	макс. сечение жил кабеля мм² основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель
T	1	240	138	50	60	22	10	10	6	6	4	4
	2	267	154	60	70	30	25	25	16	10	10	10
	2.5	310	183	75	85	37	50	50	35	16	16	10
	3	354	212	90	100	42	70	70	50	25	25	16
	4	432	262	110	125	52	120	120	95	50	50	
	5	550	290	130	155	62	185	150	185	150	120	

Y
Ответвительная заливная муфта

Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE и EPR (N(A)YY, NYM, АВВГ, ВВГ) с или без концентрического провода.



Свойства
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и продольная
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Компактные размеры
- Срок хранения смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

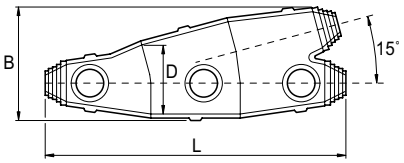
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

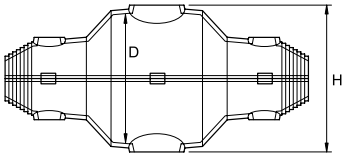
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- EN 50393

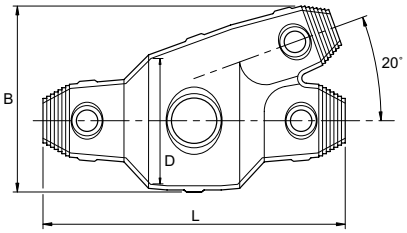
Объем поставки:
Прозрачные формы, воронки, компаунд EG устойчив к гидролизу, пробки затыкающие воронку, воронки расширяющие влитник (за исключением Y 00), уплотняющая лента, перчатки, подробная, иллюстрированная инструкция монтажа.

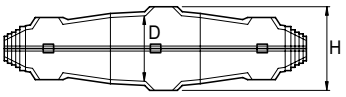
Размеры





Y 00 - Y 2, Y 3.5, Y 5, Y 6





Y 3, Y 4, Y 4.5

Тип		L мм	B мм	D мм	H мм	для кабеля Ø макс мм		для кабелей и проводов пластмассовая изоляция макс. сечение жил кабеля мм²					
								3x		4x		5x	
						основной кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель
Y	00	150	75	38	50	19	19	4	2.5	4	2.5	4	2.5
	0	185	80	45	55	17	17	6	6	6	6	6	6
	1	240	110	60	70	22	22	10	10	10	10	10	10
	2	285	120	65	75	34	30	25	25	25	25	25	25
	3	240	145	100	110	42	37	50	25	50	35	25	25
	3.5	300	150	110	120	54	38	70	25	50	35	35	35
	4	285	170	110	120	53	37	95	35	95	50	50	35
	4.5	335	193	120	130	56	42	150	70	150	70	120	70
	5	382	220	140	150	62	52	240	150	240	95	150	95
	6	570	275	180	190	90	80	300	240	300	185	150	150

Universal Box

Универсальная коробка соединительно-ответвительная с гильзами

Свойства
- Для жил с сечением до 2.5 мм^2
- Устойчивость к влаге
- Практичная ответвительная коробка с защитой (IP54)
- Высокая гибкость компаунда (CG)
- Безвредена для среды
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Применения
- Снаружи зданий
- Внутри зданий (также в помещениях с высокой влажностью)

Уровень напряжения
- 230/400 В

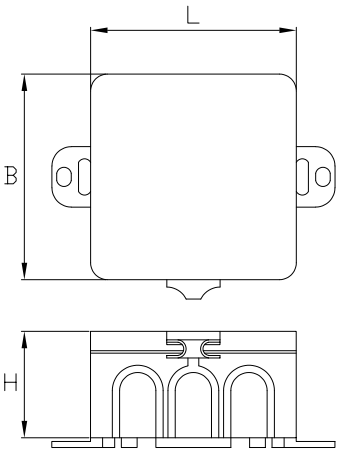
Сертификаты
- EN 50393

Предложения
- Можно использовать все доступные зажимы, которые соответствуют размеру коробки и гарантируют правильную установку и подключение



Объем поставки:
Ответвительная коробка, CG компаунд 250 мл или EG 286 мл, 5 гильз 0.5-2.5 мм, абразивная бумага, воронка (для легкого заполнения в вертикальном положении), инструкция монтажа.

Размеры



					для кабелей и проводов
					пластмассовая изоляция
Тип	L мм	B мм	H мм	для кабеля Ø макс мм	макс. сечение жил кабеля мм^2
Universal Box EG 286 мл	85	85	45	15	0.5 - 2.5
Universal Box CG 250 мл	85	85	45	15	0.5 - 2.5

EG
Компаунд

двухкомпонентный компаунд

Компаунд типа EG подходящий для следующих типов кабелей:
- Кабели на низкое напряжение с пластмассовой и бумажной изоляцией до 1 кВ
- Телекоммуникационные и сигнальные кабели

Подходит для механической защиты и для уплотнения кабелей на среднее напряжение от воды



Свойства
- Безгалогенный двухкомпонентный полиуретановый компаунд
- Подходящий для кабельных муфт
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая фиксация прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Эластичность гарантирует выравнивание механических напряжений
- Низкая температура отвердения
- Быстрое отвердение
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсина во время перемешивания и вливания
- Упакованный в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Условия хранения
- В окружающей температуре между +15°C и +35°C: 40 месяцев в алюминевом пакете

Сертификаты
- DIN 0278-631-1

Тип		Объём мл
EG	**80**	80
	143	143
	286	286
	370	370
	464	464
	730	730
	1000	1000
	1150	1150
	1500	1500
	2000	2000

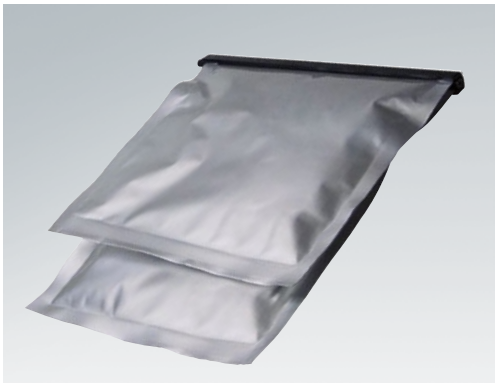
Другие обьёмы и ёмкости – по желанию.

Свойства	Характеристики
Базовый компонент смолы (температура возгорания) **Связывающий компонент (температура возгорания)**	> 200°C > 200°C
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп: **5°C** **23°C** **35°C**	 40 минут 23 минут 15 минут
Макс. температура воздействия	80°C
Полный обьём усадки во время отвердения	4.0%
Плотность	1.10 г/см³
Твёрдость	55 Shore D
1 минута испытательного напряжения **в 23°C** **в 80°C**	 > 20 кВ > 20 кВ
Коэффициент рассеивания изоляционного материала **в 23°C и 1 кГц** **в 23°C и 50 Гц**	 0.05 0.08
Диэлектическая постоянная **в 23°C и 1 кГц** **в 23°C и 50 Гц**	 5.3 5.1
Устойчивость к ползучим токам	KA 3c
Рабочая температура	от -40°C до +105°C

UG
Компаунд

двухкомпонентный компаунд, теплостойкий

Компаунд типа UG соответсвует высоким противопожарным требованиям и запроектированный для применения в шахтёрском деле.
Соответствует требованиям для компаундов согласно DIN VDE 0291, часть 2 для материала наполняющего кабельные муфты или их части, для:
- Энергетических кабелей до 1кВ GNH
- Энергетических кабелей с номинальным напряжением до 10кВ GMH
- Сигнальных и телекоммукационых кабелей GFH



Свойства
- Безгалогенный двухкомпонентный полиуретановый компаунд
- Быстрое отвердение
- Невоспламеняющийся
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельным алькалиям и химическим факторам
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсин во время перемешивания и вливания
- В случае огня ограниченная эмиссия дыма
- Упакованный в практичные и удобные в применении двух-камерные пакеты

Условия хранения
- В окружающей температуре между +15°C и +35°C: 24 месяцев в алюминевом пакете

Сертификаты
- Невоспламеняемость согласно DIN VDE 0472,часть 804, тип теста C
- Изоляционные свойства подверженные огню- согласно DIN VDE 0472, часть 814
- Коррозионность сжигания газов – согласна DIN VDE 0472,часть 813
- DIN VDE 0278-631-1

Тип		Обьём мл
UG	**80**	80
	143	143
	286	286
	464	464
	730	730
	1000	1000
	1850	1850
	2000	2000

Другие обьёмы и ёмкости – по желанию.

Свойства	Характеристики
Базовый компонент (температура возгорания)	> 200°C
Связывающий компонент (температура возгорания)	> 200°C
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп:	
5°C	23 минут
23°C	16 минут
35°C	12 минут
Макс. температура воздействия	78°C
Полный обьём усадки во время отвердения	2.5%
Плотность	1.40 г/см³
Твёрдость	80 Shore D
1 минута испытательного напряжения	
в 23°C	> 38 кВ
в 80°C	> 35 кВ
Коэффициент рассеивания изоляционного материала	
в 23°C и 1 кГц	0.02
в 23°C и 50 Гц	0.03
в 50°C и 50 Гц	0.06
в 80°C и 50 Гц	0.15
Диэлектическая постоянная	
в 23°C и 1 кГц	4.1
в 23°C и 50 Гц	4.3
в 50°C и 50 Гц	5.5
в 80°C и 50 Гц	7.2
Устойчивость к ползучим токам	KA 3c

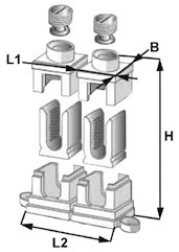
AK
Ответвительный винтовой зажим

для соединения и ответвления алюминиевых и медных жил

Свойства
- Компактные размеры
- Зажим полностью отвинчивается
- Надежное соединение



Размеры



Тип		L1 мм	L2 мм	B мм	H мм	макс. сечение жил кабеля мм²	
						основной кабель	ответвительный кабель
AK	**6**	11.5		9	19	6	6
	10	12.5		10.5	22	10	10
	16	14		12	26	16	16
	25	17.5		14	29	25	25
	35	21		17.5	41	35	35
	50	23	50	19	46	50	50
	70	28	57	24	50	70	70
	150	37	64	33	65	150	150

KP
Ответвительный зажим (прокалывающий)

Свойства
Благодаря изолирующему корпусу возможна установка под напряжением.
Применяется для изолированных медных проводов сечением до 10 мм².



Тип		B мм	H мм	макс. сечение жил кабеля мм²	
				основной кабель	ответвительный кабель
KP	**1.5-10**	23	20	1.5 - 10	1.5 - 10

FK
Сплит-винтовой зажим

Применяется в соединительных и ответвительных эпоксидных муфтах для низкого напряжения
Для использования в качестве зажима связки или соединения медных проводов.

Материал
• FK- электролитическая медь

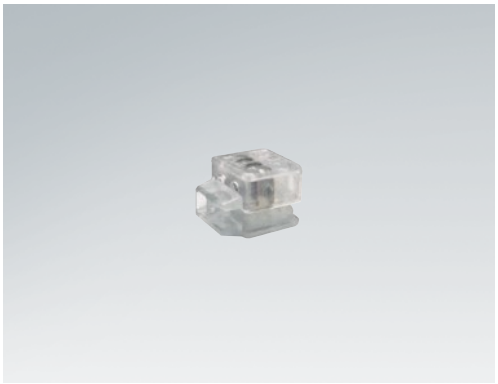


Тип		высота мм	основной кабель сечение мм²	основной кабель диаметр мм	макс. сечение жил кабеля ответвительный кабель мм²	ширина поперек плоский мм
FK	**10**	21	10	4.1	2.5 - 10	13
	16	23	16	5.1	2.5 - 16	17
	25	30	25	6.4	4 - 25	19
	35	35	35	7.5	4 - 35	22
	50	50	50	9.0	10 - 50	24
	95	50	95	12.5	10 - 70	32
	150	55	150	15.7	16 - 95	36

AVS
Кабельная гильза

для телекоммуникационных и сигнальных кабелей, DIN 47627

Используется для подключения телекоммуникационных кабелей с полимерной изоляцией и сигнальных кабелей, например, в термоусаживаемых телекоммуникационных муфтах, а также в современных системах управления зданием (таких как системы связи, телефонные системы или системы наблюдения и коммуникационные системы).



Свойства
- Заполнение смазкой защищает от коррозии
- Устойчивость к удару полимерного корпуса
- Надежное соединение посредством контакта U
- Снятие изоляции, ссоединение и изоляция выполняются в одном шаге
- Компактные размеры
- Простой монтаж
- Высокое качество электрической изоляции
- Высокая механическая и тепловая выносливость

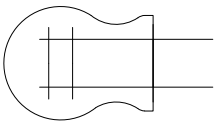
Применения
- Переключение под напряжением

Цвета

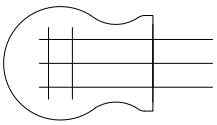


бесцветный

Тип



AVS 2-9



AVS 3-9

Тип		цвета	количество проводов	кабельный провод - Ø мм	жила - Ø мм
AVS	**2-9**	**бесцветный**	2	0.4 - 0.9	2
	3-9	**бесцветный**	3	0.4 - 0.9	2

Свойства	Характеристики	Стандарт
Сопротивление изоляции	106 МОм	DIN 47627
Напряжение между проводами	500 В	DIN 47627
Модификация сопротивлениея связа	2 МОм	DIN 47627
Устойчивость к ударному току	5 кВ	DIN 47627
Устойчивость к ударному напряжению	нет следов выгорания в месте контакта	DIN 47627

DR
Термоусадочная обжимная гильза

изолирована термоусадочной трубкой, с клеем, для низкого напряжения

Прочное и надежное соединение для использования в экстремальных условиях. Термоплавкий клей полностью герметизирует область соединения.



Свойства
- 100% водонепроницаемый
- Отличные электрические свойства
- Высокая механическая выносливость

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- Подземное
- В воде

Примечание:
Для сжатия и правильного контакта термоусадочной зажимой гильзы, зажимой гильзы, использовать правильный параллельный инструмент для запрессовки, например механические обжимные плоскогубцы PZ2.

Цвета



красный синий желтый

Тип		цвета	номер	макс. сечение жил кабеля мм^2
DR	**1**	**красный**	20	0.5 - 1
	1	**красный**	100	0.5 - 1
	2	**синий**	20	1.5 - 2.5
	2	**синий**	100	1.5 - 2.5
	3	**желтый**	20	4 - 6
	3	**желтый**	100	4 - 6

Свойства	Характеристики
Устойчистьость к расстягиванию	22.5 МПа
Теплостойкость (168 часов при 175°C)	Отсутствие трещин
Термоустойчивость на тепловой удар (4 часа при 225°C)	Отсутствие трещин
Температура эксплуатации	от-55°C до 105°C
Температура усадки	> 90°C
Диэлектрическая сопротивляемость	12 кВ/мм
Коррозия	нет
Намокаемость	макс 0.5%

EASYCELL® EASY...

Соединительная гель-муфта

без соединительного блока

Для подключения всех полимерных кабелей и проводников (например, АВВГ, ВВГ, YKY, YAKY), диапазон поперечных сечений жил от 1.5 мм² до 25 мм². Подходит для алюминиевых и медных проводников.



Свойства
- Область соединения полностью герметизирована гелем
- Повторная доступность и готовность к немедленному действию
- Можно использовать много типов соединителей, например клеммные колодки, соединительные разъемы, механические блоки и обжимные разъемы
- Высококачественные противоударные пластиковые оболочки
- Нетоксичный
- Стабилизировано против УФ-лучей
- Быстрый и простой монтаж

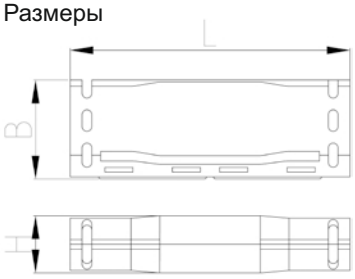
Применения
- Наружнее
- Внутреннее
- Подземное

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) кВ

Сертификаты
- DIN EN 50393

Условия хранения
- Неограниченный срок годности

Размеры



Объем поставки:
EASY 2: Соединительная гель-муфта, кабельные стяжки, инструкции монтажа.
EASY 3 - 5: Соединительная гель-муфта, распорка , кабельные стяжки, инструкции монтажа.

Примечание:
Для подключения к 5-жильным полимерным кабелям мы рекомендуем использовать стандартные соединительные гель-муфты EASYCELL® (EASY ... V) с соединенным блоком.

						для кабелей и проводов пластмассовая изоляция	
						 3x	 4x
Тип		L мм	B мм	H мм	кабель Ø мм	макс. сечение жил кабеля мм²	
EASY	2	86	47	27	11 - 13	1.5 - 2.5	
	3	146	55	35	11 - 19	1.5 - 6	1.5 - 6
	4	180	69	40	15 - 23	6 - 16	6 - 16
	5	240	75	44	19 - 28	16 - 25	16 - 25

EASYCELL® EASY...V
Соединительная гель-муфта
с соединенным блоком

Для подключения всех полимерных кабелей и проводников (например, АВВГ, ВВГ, YKY, YAKY), диапазон поперечных сечений жил от 1.5 мм² до 25 мм². Подходит для алюминиевых и медных проводников.



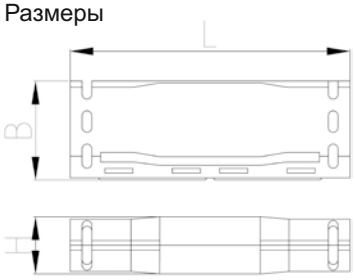
Свойства
- Область соединения полностью герметизирована гелем
- Повторная готовность и доступность для немедленных действий
- Несколько диапазонов неразъемного соединительного блока
- Высококачественные противоударные пластиковые оболочки
- Нетоксичный
- Быстрый и простой монтаж

Применения
- Наружнее
- Внутреннее
- Подземное
- Вода (согласно стандарту /норме)

Уровень напряжения
- $U_0/U(U_m)$ 0.6/1(1.2) кВ

Сертификаты
- Протестировано в соответствии с EN 50393

Размеры



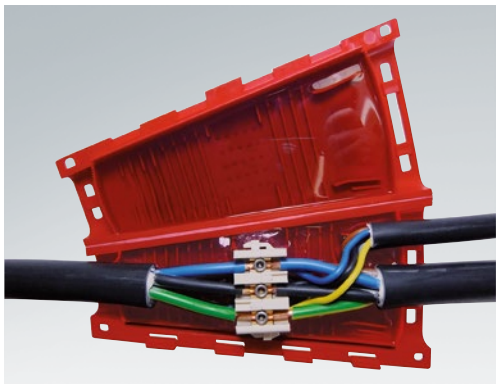
Объем поставки:
EASY 2 V: Соединительная гель-муфта, соединитель, кабельные стяжки
EASY 3 V - 5 V: Соединительная гель-муфта, соединиенный блок, кабельные стяжки.

Дополнительный аксессуар: EASYCELL® Рельеф деформации, доступный для соединений от 6 мм² до 25 мм² (EASY 4 V и EASY 5 V).

					для кабелей и проводов пластмассовая изоляция		
					3x	4x	5x
Тип		L мм	B мм	H мм	макс. сечение жил кабеля мм²		
EASY	2 V	86	47	27	1.5 - 2.5		
	3 V	146	55	35	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
	4 V	180	69	40	6 - 16	6 - 16	6 - 16
	5 V	240	75	44	16 - 25	16 - 25	16 - 25

EASYCELL® EASY...V
Ответвительная гель-муфта
с ответвительным блоком

Универсально подходит для подключения всех полимерных кабелей и проводников (например, АВВГ, ВВГ, YKY, YAKY), диапазон поперечных сечений жил от 6 мм² до 35 мм². Подходит для алюминиевых и медных проводников.



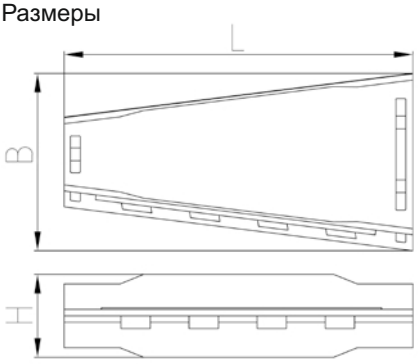
Свойства
- Область соединения полностью герметизирована гелем
- Повторная готовность и доступность для немедленных действий
- Несколько диапазонов неразъемного соединительного блока
- Высококачественные противоударные пластиковые оболочки
- Нетоксичный
- Быстрый и простой монтаж

Применения
- Наружнее
- Внутреннее
- Подземное
- Вода (согласно стандарту /норме)

Уровень напряжения
- $U_0/U(U_m)$ 0.6/1(1.2) кВ

Сертификаты
- Протестировано в соответствии с EN 50393

Размеры



Объем поставки:
EASY 6V - 7V: Ответвительная гель-муфта, ответвительный блок, кабельные стяжки.

					для кабелей и проводов **пластмассовая изоляция**					
					 **3x**		 **4x**		 **5x**	
Тип		L мм	B мм	H мм	макс. сечение жил кабеля мм²					
					основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель	основной кабель	ответвительный кабель
EASY	**6 V**	220	110	53	6 - 16	2.5 - 16	6 - 16	2.5 - 16	6 - 16	2.5 - 16
	7 V	260	130	65	16 - 35	2.5 - 35	16 - 35	2.5 - 35	16 - 35	2.5 - 35

EXPRESS GEL

Двухкомпонентный гель на основе силикона

только 5 секунд времени смешивания и гель готов к использованию

Инновационный двукомпонентный герметик для быстрой и временной защиты электрических компонентов. Самое короткое время взбалтывании, изменение цвета указывает конец процесса смешивания.



Свойства

- Инновационный процесс смешивания
- Изменение цвета от желтого / синего до зеленого
- Нетоксичный
- Легко удаляется
- Безгалогенный
- Стойкий к ультрафиолету
- Уплотнения и защита всех электрических установок

Применения

- Внутреннее (также с высоким содержанием влаги)
- Наружное
- Временные инстала
- Защита от влаги
- Для электрических систем до 1 кВ

Условия хранения

- Неограниченный срок годности при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C

Объем поставки:

EXPRESS GEL компонент A и компонент B со специальной ёмкостью для смешивания.

Тип	Обьём мл
EXPRESS GEL **400**	400

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	100 мПа х с	ISO 2555
Время пригодности к употреблению (23°C)	10 мин	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 35 кВ/мм	EN 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	2 x 10^{14} Ом х см	HD 429
Соотношение смешивания	1:1	
Рабочая температура	от 15°C до 30°C	
Устойчивость к температуре	от -40°C до 150°C	

POWER GEL

Двухкомпонентный гель на основе силикона

предназначен чтобы заливать в ответвительные и соединительные коробки

Двухкомпонентный герметик в бутылках. Комплексное решение для надежной защиты электрических и электронных компонентов.



Свойства
- Индивидуальная порция
- Многоразовые бутылки для многократного использования
- Легкая заливка благодаря мерной чашке
- Комплектная система
- Немаркированный и нетоксичный
- Уменьшает вибрацию
- Сменяемый
- Эластичный
- Без галогенный
- Стойкий к УФ излучению
- Заполняет и защищает все электрические соединения

Применения
- Внутри помещений (также с высоким уровнем влажности)
- Наружное
- Ответвительные и соединительные коробки
- Защита от влаги (IP68 класс защиты в соответствующей коробке)
- Для электрических систем до 1 кВ

Условия хранения
- Неограниченный срок годности при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C

Объем поставки:
POWER GEL компонент A и компонент B в бутылках, мерная чашка и шпатель.

Тип		Обьём мл
Power Gel	**400 мл**	400
	1000 мл	1000

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	1000 мПа x с	ISO 2555
Время пригодности к употреблению (23°C)	15 мин	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 15 кВ/мм	IEC 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	≥ 2 x 10^{14} Ом x см	HD 429
Соотношение смешивания	1:1	
Рабочая температура	от 15°C до 30°C	
Устойчивость к температуре	от -40°C до 150°C	

JUMBO GEL

Двухкомпонентный гель на основе силикона

оптимальное использование, для больших обёмов работ

Прозрачный и экономичный двухкомпонентный герметик для многоразового использования в отдельных ёмкостях.



Свойства

- Экономичный и эффективный
- Повторно используемые банки
- Прозрачность
- Смешать в стандартном ведре
- Нетоксичный
- Затухание вибрации
- Многоразовый
- Гибкий
- Безгалогенный
- Стойкий к ультрафиолету
- Уплотнения и защита всех электрических установок

Применения

- Внутреннее (также с высоким содержанием влаги)
- Наружнее
- Для защиты от влаги (класс защиты IP 68 в подходящем корпусе)
- Для электрических систем до 1 кВ

Условия хранения

- Неограниченный срок годности при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C

Объем поставки:
JUMBO GEL компонент A и компонент B в канистрах.

Тип		Обьём мл
JUMBO GEL	**2000**	2000
	5000	5000
	10000	10000
ZS-JUMBO GEL	**5500**	Набор принадлежностей (ведро и шпатель)
	12000	Набор принадлежностей (ведро и шпатель)

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	1000 мПа х с	ISO 2555
Время пригодности к употреблению (23°C)	17 мин	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 12 кВ/мм	EN 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	≥ 2 x 10^{14} Ом х см	HD 429
Соотношение смешивания	1:1	
Рабочая температура	от 15°C до 30°C	
Устойчивость к температуре	от -25°C до 125°C	

CLEAR GEL

Двухкомпонентный гель на основе силикона

для защиты электрических компонентов

Герметичный, высокопрозрачный двухкомпонентный герметик обеспечивает надежную защиту электрических компонентов.



Свойства

- Постоянно высокая прозрачность
- В практичных и простых в использовании двухсекционных мешках
- Очень хорошие свойства текучести
- Нетоксичный
- Затухание вибрации
- Стабильные ультрафиолетовые лучи
- Уплотнения и защита всех электрических установок

Применения

- Внутреннее (также с высоким содержанием влаги)
- Наружное
- Разделительные и соединительные коробки
- Для защиты от влаги (класс защиты IP 68 в подходящем корпусе)
- Для электрических систем до 1 кВ

Условия хранения

- При температуре окружающей среды от 0°C до 40°C: 24 месяца

Объем поставки:

CLEAR GEL компонент A и компонент B в двухсекционных мешках.

Тип		Обьём мл
CLEAR GEL	**80**	80
	150	150
	250	250
	350	350
	500	500

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	1000 мПа х с	ISO 2555
Время пригодности к употреблению (23°C)	15 мин	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 15 кВ/мм	EN 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	≥ 2 x 10^{14} Ом х см	HD 429
Соотношение смешивания	1:1	
Рабочая температура	от 15°C до 30°C	
Устойчивость к температуре	от -40°C до 150°C	

SUPRA GEL

Двухкомпонентный гель на основе силикона

готовый к использованию со статическим смесителем для небольших объемов

Стандартный картридж заполненный двухкомпонентным герметизирующим гелем, для простого заполнения соединительных и разделительных коробок за одну операцию без трудоемкой подготовки.



Свойства

- Готов к использованию
- Смешивание и заливка за один шаг
- Чистое применение и точная дозировка
- Картридж с возможностью повторного закрытия для многократного использования
- Очень хорошие свойства текучести
- Нетоксичный
- Многоразовый
- Гибкий
- Безгалогенный
- Стойкий к ультрафиолету
- Уплотнения и защита электроустановок

Применения

- Внутреннее (также с высоким содержанием влаги)
- Наружное
- Разделительные и соединительные коробки
- Для защиты от влаги (класс защиты IP 68 в подходящем корпусе)
- Для электрических систем до 1 кВ

Условия хранения

- При температуре окружающей среды от 0°C до 30°C: 24 месяца

Объем поставки:
SUPRA GEL компонент A и компонент B в двухсекционном мешке.

Тип	Обьём мл
SUPRA GEL	250
СТАТИЧЕСКИЙ МИКСЕР SUPRA GEL	

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	1000 мПа x с	ISO 2555
Время пригодности к употреблению (23°C)	15 мин	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 15 кВ/мм	EN 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	≥ 2 x 10^{14} Ом x см	HD 429
Соотношение смешивания	1:1	
Рабочая температура	от 15°C до 30°C	
Устойчивость к температуре	от -40°C до 150°C	

SOFT GEL

Однокомпонентный гель на основе силикона

готовый к использованию, подходит для широкого спектра применений

Стандартный картридж заполненный чрезвычайно липким однокомпонентным герметиком, подходящим для электрической изоляции и защиты от коррозии, также рекомендуется для временных решений.



Свойства
- Готов к использованию
- Очень липкий, не капает
- восстанавливаемый
- Картридж с возможностью повторного закрытия для многократного использования
- Нетоксичный
- многоразовый
- Безгалогенный
- Стойкий к ультрафиолету

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- Защита штекера
- Защищает от коррозии и насекомых
- Для электроустановок до 1 кВ

Условия хранения
- Неограниченное время хранения в при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C

Объем поставки:
SOFT GEL в картридже с насадкой.

Тип	Обьём мл	
SOFT GEL	310	

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	40000 мПа х с	
Время пригодности к употреблению (23°C)	-	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 10 кВ/мм	EN 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	≥ 2 x 10^{14} Ом х см	HD 429
Соотношение смешивания	-	
Рабочая температура	от 0°C до 40°C	
Устойчивость к температуре	от -40°C до 150°C	

FLOW GEL

Однокомпонентный гель на основе силикона

с постоянной текучестью

Самовулканизированная однокомпонентная герметизирующая масса обеспечивает надежную защиту электронных элементов.
Идеально подходит для горизонтальных поверхностей и сложных контуров, например: монтажные платы, для идеального покрытия



Свойства
- Готов к использованию
- Самовулканизированная
- Постоянно самовыравнивающийся
- Сменный, восстанавливаемый, многоразовый
- Нетоксичный
- Прозрачный
- Безгалогенный
- Стойкий к ультрафиолету
- Уплотняет и защищает все электрическое оборудование

Применения
- Подходит для покрытия горизонтальных поверхностей и сложных контуров
- Защита монтажных плат
- Защита от пыли
- Для электроустановок до 1 кВ

Условия хранения
- Неограниченное время хранения в при температуре окружающей среды от 0°C до 40°C

Объем поставки:
FLOW GEL в пластиковой коробке.

Тип		Обьём г
FLOW GEL	**400**	400
	1000	1000

Свойства	Характеристики	Стандарт
Вязкость (23°C)	3000×10^{4}мПа x c	ISO 2555
Время пригодности к употреблению (23°C)	-	EN 60684-2
Диэлектическое сопротивление	≥ 15 кВ/мм	EN 60243-1
Сквозное удельное сопротивление	≥ 2 x 10^{14} Ом x см	HD 429
Смешивания фактор	-	
Рабочая температура	от 0°C до 40°C	
Устойчивость к температуре	от -40°C до 150°C	

№ 128
Изолента ПВХ

Свойства
- Самоклеящаяся
- Согласно VDE (за исключением бесцветной)
- Хорошая температуроустойчивость
- Хорошая прилипчивость и эластичность
- Клей на основе резины/каучука
- Устойчива к:
  - перенапряжениям
  - ультрафиолетовому излучению
  - влажности, маслу
  - кислотам и щелочи
- Простое и безопасное применение

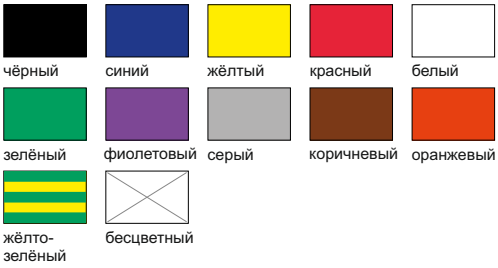
Применения
- Для улучшения изоляции электрокабелей и телекоммуникационных кабелей
- Для уплотнений и укреплений
- Для маркировки изоляции, где необходима высокая устойчивость к механическому напряжению

Стандарты обследования
- Утвержден в соответствии с VDE

Материал
- ПВХ



Цвета



Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 128	**чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, оранжевый, жёлто-зелёный, бесцветный**	10	15	0.15
	чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, оранжевый, жёлто-зелёный, бесцветный	10	19	0.15
	чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, оранжевый, жёлто-зелёный, бесцветный	25	19	0.15
	чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, жёлто-зелёный, бесцветный	25	25	0.15
	чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, жёлто-зелёный	25	30	0.15
	чёрный	25	38	0.15
	чёрный	25	50	0.15

Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	170%
Сопротивление растяжению	30 МПа
Диэлектрическое сопротивление	40 кВ/мм
Температуроустойчивость	90°C
Сила прилипания	1.8 Н/см

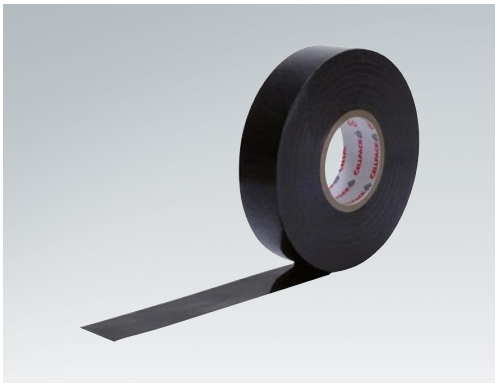
№ 228
Изолента ПВХ

Свойства
- Самоклеящаяся
- Согласно VDE (за исключением бесцветной)
- Хорошая температуроустойчивость
- Хорошая прилипчивость и эластичность
- Клей на основе резины/каучука
- Устойчива к:
  - перенапряжениям
  - ультрафиолетовому излучению
  - влажности, маслу
  - кислотам и щелочи
- Простое и безопасное применение

Применения
- Для улучшения изоляции электрокабелей и телекоммуникационных кабелей
- Для соединения кабельных жгутов
- Для уплотнений и укреплений
- Для маркировки изоляции, где необходима высокая устойчивость к механическому напряжению

Стандарты обследования
- Утвержден в соответствии с VDE

Материал
- ПВХ



Цвета



Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 228	**чёрный**	20	12	0.19
	чёрный	20	15	0.19
	чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, жёлто-зелёный	10	19	0.19
	чёрный, синий, жёлтый, красный, белый, зелёный, фиолетовый, серый, коричневый, жёлто-зелёный	20	19	0.19
	чёрный	20	25	0.19
	чёрный	20	30	0.19
	чёрный	20	38	0.19
	чёрный	20	50	0.19

Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	160%
Сопротивление растяжению	18 МПа
Диэлектрическое сопротивление	40 кВ/мм
Температуроустойчивость	90°C
Сила прилипания	2.0 Н/см
Сила отматывания	2.2 Н/см

№ 64
Уплотняющая лента

Свойства
- Хорошая прилипчивость к металлу, стеклу, резине и пластмассу
- Хорошие диэлектрические и физические свойства
- Самовулканизированная
- Устойчива к коррозии и озону
- Эластичная
- На основе бутилкаучука

Применения
- Уплотнение кабельных соединений
- Ремонт каблей
- Защита от пыли, влажности и коррозии



Цвета

чёрный

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 64	**чёрный**	1.5	38	3.2

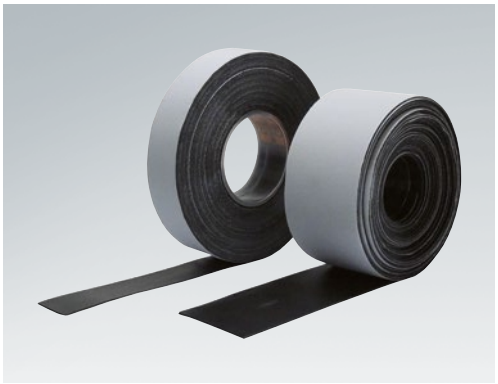
Свойства	Характеристики
Диалектрическая постоянная	3.1
Коэффициент мощности (50 Гц)	0.025
Диэлектрическое сопротивление	16 кВ/мм
Водопоглощение	0.1%

№ 60, № 62
Изолента для высокого напряжения

Свойства
- Предохраняет от коррозии
- Хорошие электрические и физические свойства
- Хорошие диалектрические свойства
- Очень устойчива к атмосферному воздействию
- Устойчива к озону
- Хорошая тягучесть
- Быстро превращается в однородную массу
- Хорошая прилипчивость к различным материалам
- Простое применение
- Полностью удалимая

Применения
- Изоляция проводов и кабелей с пластмассовой оболочкой до 69 кВ
- Ремонт и соединения различных изоляционных материалов, например PE, XLPE , EPR, PCV, бутила, неопренового каучука
- Уплотнение форм муфт
- Восстановление оболочки кабелей

Материал
- На основе ЭПР



Цвета

чёрный

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 60	чёрный	10	19	0.5
№ 62	чёрный	10	19	0.75
	чёрный	5	38	0.75
	чёрный	10	38	0.75

Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	900%
Сопротивление растяжению	3 МПа
Диэлектрическая постоянная	2.8
Коэффициент мощности (50 Гц)	0.0050
Диэлектрическое сопротивление	42 кВ/мм
Водопоглощение	0.05%
Диапазон рабочей температуры **мин.** **макс**	 -40°C 100°C

№ 61
Проводящая лента

Свойства
- Предохраняет от коррозии
- Экранирующая
- Устойчива к озону
- Хорошие диалектрические и физические свойства
- Быстро превращается в однородную массу
- Маркировка „CAUTION-CONDUCTING TAPE - Экранирующая лента" предохраняет перед ошибочным применением
- Высокая теплостойкость
- Самовулканизированная
- Хорошая тягучесть

Применения
- Для соединения и восстановления экранов кабелей среднего напряжения с пластмассовой изоляцией
- Для сглаживания электрического поля
- Для удаления неровностей на проводах и гильзах кабелей

Материал
- На основе ЭПР



Цвета

чёрный

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 61	**чёрный**	4.6	19	0.76
	чёрный	9.1	19	0.76

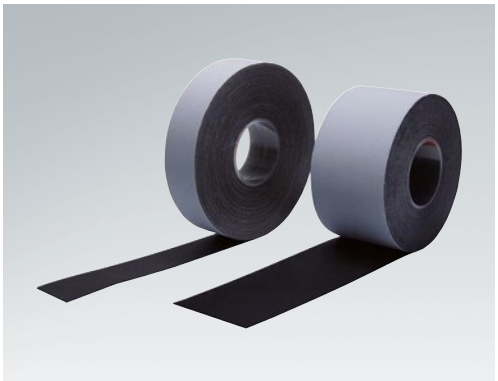
Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	900%
Сопротивление растяжению	3 МПа
Диапозон рабочей температуры	от -40°C до 100°C

№ 72
Ремонтная лента

Свойства
- Самовулканизированная
- Хорошие электрические свойства
- Отличное сопротивление растяжению
- Водоупорная

Применения
- Для ремонта повреждённых оболочек кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией, резиновой оболочкой

Материал
- На основе ПИБ



Цвета

чёрный

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 72	**чёрный**	10	25	0.75
	чёрный	10	50	0.5

Свойства	Характеристики	Стандарт
Удлинение при разрыве	600%	ASTM D 412
Диэлектрическая постоянная	2.5	ASTM D150
Диэлектрическое сопротивление	40 кВ/мм	ASTM D 149
Температуроустойчивость	90°C	

Premio 233
Изолента ПВХ для электроизоляции

Свойства
- Устойчива к ультрафиолетовому излучению
- Может быть использована при низких температурах.

Применения
- Электрическая изоляция для использования с напряжением до 0.6/1 кВ и восстановления оболочек кабелей среднего напряжения.

Материал
- PVC



Цвета

чёрный

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
Premio 233	**чёрный**	6	19	0.18
	чёрный	20	19	0.18

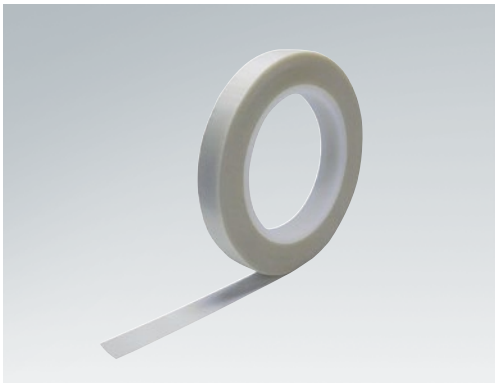
Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	285%
Сила прилипания	3.3 Н/см
Диэлектрическое сопротивление	45 кВ/мм
Температуроустойчивость	105°C

Premio 1130, Premio 1180
Изоляционная лента из стекловолокна

Свойства
- Устойчива к воздействию температур: 130°C (PREMIO 1130), 180°C (PREMIO 1180)

Применения
- Изоляция электрических компонентов выделяющих значительное количество тепла.
- Лента защищает от теплового излучения

Материал
- Армированное стекловолокно



Цвета

белый

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
Premio 1130	**белый**	33	12	0.18
	белый	33	19	0.18
Premio 1180	**белый**	33	15	0.18
	белый	33	25	0.18

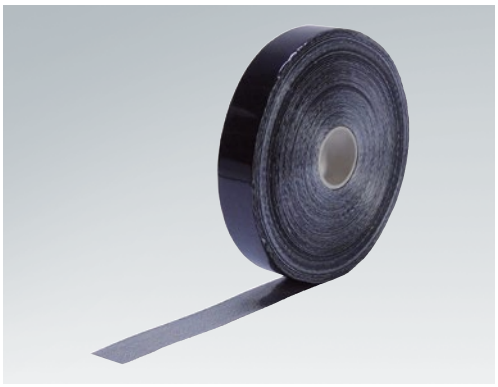
Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	8%
Сила прилипания	3.8 Н/см
Диэлектрическое сопротивление	12.7 кВ/мм
Температуроустойчивость	130°C (Premio 1130), 180°C (Premio 1180)

Premio 845
Лента для крепления кабелей между собой

Свойства
- Исключительно устойчиво к разрыву.
- Характеризуется отличной адгезией к различным материалам

Применения
- Крепление кабелей

Материал
- PES армированный стекловолокном



Цвета

чёрный

Формула для расчета количества слоёв ленты и расстояния связки
Максимальное расстояние между двумя связками $L_{max}=280\times\frac{d^2}{I}$
Количество слоёв ленты для выбранного L_{max}: $n=\frac{I^2\times L_{max}}{6200\times d\times b}+1$
I = ток короткого замыкания в кА d = диаметр кабеля в см b = ширина ленты в см L_{max} = расстояние связки в см

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
Premio 845	**чёрный**	20	19	0.18
	чёрный	50	19	0.18
	чёрный	50	25	0.18
	чёрный	50	50	0.18

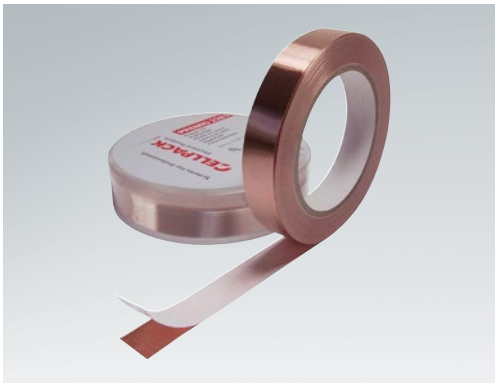
Свойства	Характеристики
Удлинение при разрыве	4%
Сила прилипания	4.8 Н/см
Температуроустойчивость	100°C

Premio 2281
Медная фольга с проводящим акриловым клеем

Свойства
- Можно паять
- Устойчивая к действия разбавленных кислот и щелочей

Применения
- Отвод электростатического заряда и экранирование электромагнитных полей в компонентах и устройствах.

Материал
- Медная фольга



Цвета

медный

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
Premio 2281	**медный**	33	9	0.06
	медный	33	12	0.06
	медный	33	19	0.06

Свойства	Характеристики
Сила прилипания	5.0 Н/см
Температуроустойчивость	155°C

UNIVERSAL CLEANER 121
Универсальное чистящее средство

Свойства
- Чистит и обезжиривает не оставляя осадка и не является проводящим
- Не вызывает разложения материала
- Полезный при неопреновых изоляциях (устойчивых к маслам и старению), политиленовых, EPR, XLPE, PCV, каучуковых и термопластичных

Применения
- Для чистки и обезжиривания моторов и электроустройств
- Для чистки кабелей и проводов, а также для чистки проводящих оболочек



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
UNIVERSAL CLEANER 121	0.4	Спрей
	1	Банка
	5	Банка
	20	Бочка

Свойства	Характеристики
Густота	0.62 г/см^3
Упругость пара (с 20°C)	200.00 гПа
Пункт возгорания	-19°C
Температура возгорания	260°C
Нижний уровень взрыва Vol.-%	1.1
Высший уровень взрыва Vol.-%	13.0

ZINC SPRAY 171
Цинк в аэрозоле

Свойства
- Предохраняет от коррозии
- Быстросохнущий
- Может быть покрыт другим материалом
- Токопроводящий
- Устойчив к морозу
- Долгосрочная антикоррозионная защита
- Устойчив к атмосферному воздействию
- Срок хранения 2 года

Применения
- Предотвращает коррозию и появления ржавчины. Используется в качестве базового покрытия вместо грунтовки



Цвета

серый

Тип	количество л	упаковка
ZINK SPRAY 171	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.95 г/см^3
Уровень чистоты цинка	99%

ELECTRO 2-26
Защитное средство

Свойства
- Смазывающие и проникающие

Применения
- Консервация и защита электроустройств
- Уплотняет и защищает от влажности (среда насыщенного пара, высокой влажности и солёного воздуха)



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
ELECTRO 2-26	0.4	Спрей
	5	Банка

Свойства	Характеристики
Густота	0.80 г/см^3
Пункт возгорания	105°C
Вязкость (сП)	30/40°C
Диэлектрическое сопротивление	150 кВ/мм

INDUSTRIE 3-36
Защитное средство

Свойства
- Смазывающие и проникающие
- Создаёт чистую, прозрачную оболочку

Применения
- Для сохранности металла во время хранения, транспортировки и торговли
- Защита от коррозии
- Уплотняет и защищает от влажности



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
INDUSTRIE 3-36	0.4	Спрей
	5	Банка
	20	Бочка

Свойства	Характеристики
Густота	0.81 г/см^3
Пункт возгорания	105°C
Вязкость (сП)	30/40°C
Диэлектрическое сопротивление	180 кВ/мм

URETHAN
Защитный изоляционный лак

Свойства
- Очень устойчивый

Применения
- Защищает от влажности, коррозии и химических реакций
- Создаёт защитную изоляционную оболочку



Цвета

Бесцветный

Type		количество л	упаковка
URETHAN	**Бесцветный**	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.79 г/см^3
Время высыхания	25-30 минут
Пункт возгорания	-97°C
Диэлектрическое сопротивление	82.9 кВ/мм

CONTACT CLEANER

Чистящий аэрозоль

Нейтральный и химически чистый

Свойства

- Нейтральный
- Химически чистый
- Не входит в реакцию с пластмассой, резиной и лаком

Применения

- Для очистки чуствительного электронного и электрического оснащения
- Удаляет загрязнения: ыль, волокна, масло, влагу или отпечатки пальцев



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
CONTACT CLEANER	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.64 г/см^3
Время высыхания	15 минут

PLASTIC
Бесцветный лак

Свойства
- Очень устойчивый
- Применяется при температуре от –70°C до +120°C
- Пригоден к мягкому паянию

Применения
- Изолирует и уплотняет
- Создаёт защитную оболочку перед кислотами, щелочами, алкоголем, влажностью и другими факторами загрязняющими окружающую среду
- Для изоляции электро-отводов
- Предохраняет от ползучих токов и короткого замыкания



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
PLASTIC	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.78 г/см^3
Пункт возгорани	-97°C
Время высыхания	20 минут
Диэлектрическое сопротивление	21 кВ/мм
Диапазон рабочей температуры	от -70°C до 120°C

SILICON
Силиконовый спрей
водостойкий

Свойства
- Липкий
- Водостойкий
- Очень устойчивый
- Применяется при температуре от –50°C до +180°C
- Нейтральный для стоительных материалов

Применения
- Предохраняет от искрения и дугового перекрытия при оснащении высокого напряжения
- Предохраняет от ползучих токов и короткого замыкания
- Для изоляции и защиты от загрязнений
- Может быть использован как смазка во время перетягивания проводов или как уплотняющий элемент



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
SILICON	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.55 г/см³
Пункт возгорания	-97°C
Вязкость (сП)	1000/20°C
Диэлектрическое сопротивление	12 кВ/мм
Диапазон рабочей температуры	от -50°C до 200°C

CABLE GLISS
Смазывающий спрей
для монтажа кабелей

Свойства
- Не прилипает
- Водостойкий
- Очень устойчивый
- Применяется при температуре от –50°C до +200°C
- Нейтральный для стоительных материалов

Применения
- Для перетягивания кабелей и проводов к кабельных каналах



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
CABLE GLISS	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.63 г/см^3
Вязкость (сП)	1000/20°C
Диэлектрическое сопротивление	12 кВ/мм
Диапозон рабочей температуры	от -50°C до 200°C

MINUS
Охлаждающий спрей
для диагностирования кондиционеров

Свойства
- Охлаждение до - 50°C
- Немедленное испарение
- Нейтральный для других материалов

Применения
- Для диагностирования кондиционеров
- Предохраняет от перегрева во время паяния



Цвета

Бесцветный

Тип	количество л	упаковка
MINUS	0.4	Спрей

Свойства	Характеристики
Густота	0.55 г/см^3

RF
Пружина постоянного давления

Свойства
- Безкоррозионный
- Механически выносливый
- Обеспечивает прочный зажим

Применения
- Для электрических соединений между металлическими элементами кабеля (экран, бронь, металлическая оболочка) и для заземления

Материал
- Специальная нержавеющая сталь



Цвета

Brass

Тип		ширина мм	для кабля Ø мм	внешний Ø мм
RF	**0**	16	6 - 10	5.7
	0.5	16	9 - 14	8.5
	1	16	13 - 22	13.0
	2	16	17 - 28	17.5
	3	16	24 - 37	21.5
	4	16	33 - 49	29.0
	5	20	44 - 70	37.8
	6	20	55 - 92	51.3

№ 63
Сетка медная луженая

Свойства
- Исполнена без складок для всех форм/контуров
- Высокая эластичность
- Неразрушимая

Применения
- Заземление
- Присоединение экранов кабелей
- Сохранение эквипотенциального контроля
- Сохранение градаций напряжения

Материал
- Переплетённые лужёные медные проволоки



Цвета

серебристый

Тип	цвета	длина м	ширина мм	толщина мм
№ 63	**серебристый**	5	25	0.5
	серебристый	9.1	25	0.5
	серебристый	5	60	0.5
	серебристый	10	60	0.5

LG
Уплотнитель

плотный до 1.5 бар

Свойства
- Безгалогеновый двухкомпонентный полиуретановый компаунд
- Отличная прилипчивость к металлу, пластмассу (PCV, XLPE, (VPE) и PE), бетону и натуральным камням
- Остаётся эластичным
- Водостойкий и газонепроницаемый до 1.5 бар
- Механически удаляемый
- Безопасный для среды
- Отличные термодинамические свойства
- Упакован в практичные двухкамерные пакеты

Применения
- Компонент для уплотнения кабельных проходок, особенно при стенных проходных втулках SHE
- Наружние, внутренние, в земле

Условия хранения
- В окружающей температуре между +15°C и +35°C: 18 месяцев в алюминиевом пакете



Содержание:
Уплотнитель LG, шпатель.

Тип		обьём мл
LG	**250**	250
	500	500

Свойства	Характеристики
Густота	1.10 г/см^3
Плотность	80 Shore A
Компонент смолы **Темп. возгорания**	200°C
Компонент реакции **Темп. возгорания**	200°C
Температура реакции	60°C
Время обработки (potlife) приготовление 250мл **20°C** **35°C**	 15 минут 9 минут

KZ
Центрирующий элемент

Свойства
- Гибкий
- Индивидуально регулируемый

Применения
- Для центрирования кабелей

Материал
- Полиэтиленовыя пенка



Тип		длина м	диаметр мм
KZ	**20**	1	20
	30	1	30
	40	1	40

DUCT SEAL

Уплотняющий компонент

уплотняющая замазка на основе невысыхающего синтетического масла

Свойства

- Отличные уплотняющие свойства на различных материалах (металл, бетон, камень, дерево, стекло, керамика)
- Простое моделирование
- Водостойкий
- Высокая устойчивость к старению
- Простой в применении

Применения

- Для уплотнения:
  - Стенных втулок
  - Кабельных проходок
  - Электроустройств
  - Каналов



Цвета

серый

Тип	
DUCT SEAL	**0.454 kg**
	2.5 kg

Свойства	Характеристики
Кратковременная термостойкость	120°C
Долгосрочная термостойкость	
минимум	-40°C
максимум	100°C

Технология заполнения компаундом под давлением



	Тип	Свойства
	Напорный пистолет	Для пакетов < 400мл
	Напорный наконечник	Размер 2
	Пробка штуцера	Размер 2
	Распорная лента № 75	0.5мм x 50мм x 7м
	Прижимная лента № 71	0.15мм x 38мм x 33м
	Уплотняющая прижимная лента №73	0.16мм x 24мм x 20м
	Компаунд EG	Время хранения EG: 40 месяцев

ПРОДУКТЫ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ



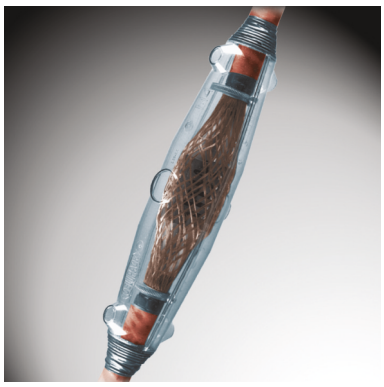
Технология HYBRID

Совмещает преимущества холодной технологии и термоусадки.



Технология холодной усадки

Комбинированная технология на основе натяжных силиконовых элементов.



Заливная технология

Высококачественные решения для соединения и ответвления кабелей.



Штекерная технология

Система адаптеров для подключения к ячейкам среднего напряжения.



CERTIFICATE

DQS GmbH

CELLPACK

Electrical Products

CELLPACK AG Electrical Products

CELLPACK GmbH

CELLPACK GmbH

Quality Management System.

DIN EN ISO 9001 : 2000

Кабельная арматура Cellpack отвечает требованиям DIN VDE 0278, CENELEC HD 629 S1, HD 629 S2, IEC 60502-4, PN-90/E-06401, IEEE, British Standard, ГОСТ.

SMH3…MS6, SMH3 Pb-RF...MS6

Соединительная и переходная муфта для 3-х жильного кабеля

для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, неэкранированными жилами на номинальное напряжение до 7.2 кВ.

Соединительные муфты тип SMH3...MS6 применяются для соединения 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с неэкранированными жилами. Приспособлены для соединения кабелей разного сечения, с полупроводящими слоями и разных исполнений.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж.
- Высокая механическая прочность.
- Широкий диапазон сечений для всех типов соединителей.
- Небольшие размеры.
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа.

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ

Содержание
- Комплект на три фазы без соединителей

Размеры



Объем поставки:
Набор толстостенных т/у трубок, медный луженый чулок с кольцевыми зажимами для соединения экрана и брони.

Соединительные муфты для 3-жильных кабелей с пластмассной изоляцией.

Тип		L мм	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	номинальное сечение мм²
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ					
SMH3	**25-70 MS6**	850	20	110	25 - 70
	50-150 MS6	1000	25	135	50 - 150
	120-300 MS6	1200	40	150	120 - 300

Переходные муфты для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией на 3-жильные кабели с пластмассной изоляцией.

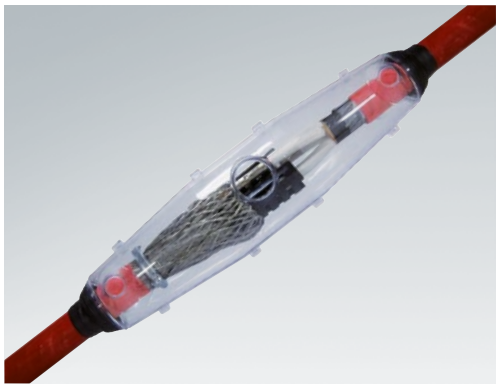
Тип		L мм	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	номинальное сечение мм²
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ					
SMH3 Pb-RF	**25-70 MS6**	1200	20	110	25 - 70
	50-150 MS6	1200	25	135	50 - 150
	120-240 MS6	1200	40	150	120 - 240

M...MS6 UG

Соединительная муфта 3-жильная

для всех 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией до 7.2 kV

Соединительные муфты типа M...MS6 запроектированны для соединения 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PCV, PE, XLPE, EPR) без полупроводящего слоя. Соединительные муфты подходят для соединения кабелей с различными сечениями, различного материала и с различными конструкциями кабеля.

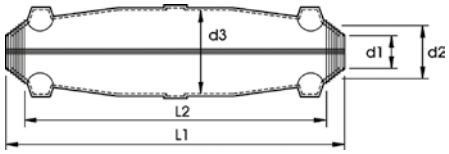


Свойства
- Быстрый, простой и безопастный монтаж
- Высокая механическая выносливость
- Водостойкость вдоль и поперёк
- Хорошая устойчивость к химическим факторам

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ

Содержание
- Комплект на три фазы без соединителей
- Гильзы следует заказывать отдельно

Размеры



Объем поставки:
Прозрачные формы из пластмасса, компаунд PUR типа UG устойчивый к гидролизу, распорные втулки для гильз, медный рукав и зажимы для соединения брони или экранов.

Тип	L1 мм	L2 мм	D1 мм	D2 мм	D3 мм	Ø кабеля мм	сечение NYFGY, АВВБ мм²
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ							
M4 **MS6 UG**	432	384	29	52	90	29 - 55	3 x 50 - 3 x 70
M5 **MS6 UG**	550	503	40	62	110	42 - 65	3 x 95 - 3 x 120
M6 **MS6 UG**	660	600	50	78	145	50 - 78	3 x 150 - 3 x 240

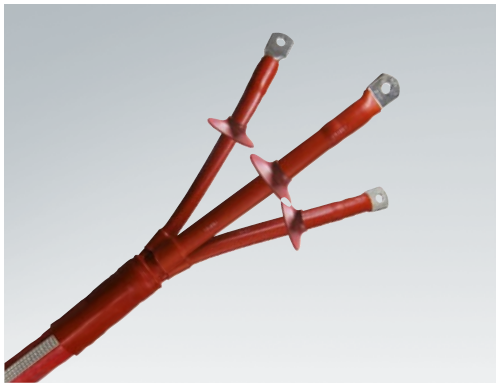
SEEV, SEEV-F

Концевые муфты наружной и внутренней установки

для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией без полупроводящих слоев на номинальное напряжение до 7.2 кВ

Применяются для концевой заделки 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) без полупроводящих слоев.





Свойства

- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Высокая механическая прочность.
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Небольшие размеры
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Применения

Концевая муфта:
- тип SEEV для внутренней установки
- тип SEEV-F для наружной установки

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ

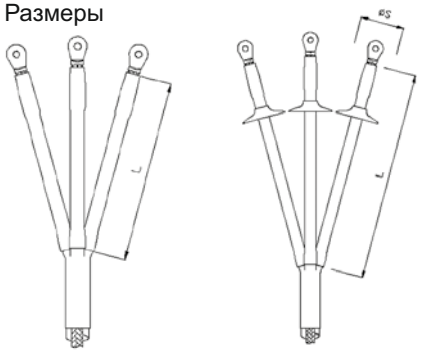
Содержание

- Комплект на три фазы без наконечников
- Наконечники следует заказывать отдельно

Объем поставки:

3-х палая т/у перчатка (для SEEV-F применяется антитрэккинговая перчатка) антитрэккинговые изолирующие трубки, комплект непаянного заземления, силиконовые юбки.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Тип		L мм	Ø S мм	номинальное сечение мм²
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 3.8/6.6 (7.2) кВ				
SEEV	**16-50/500**	500	-	16 - 50
	70-120/500	500	-	70 - 120
	150-240/500	500	-	150 - 240
	16-50/1000	1000	-	16 - 50
	70-120/1000	1000	-	70 - 120
	150-240/1000	1000	-	150 - 240
SEEV-F	**16-50/800**	800	80	16 - 50
	70-120/800	800	85	70 - 120
	150-240/800	800	85	150 - 240

Другие длины по специальному заказу.

CHM
Соединительная муфта для одножильного кабеля

для всех типов одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией
на номинальное напряжение до 36 кВ

Соединительные муфты тип CHM предназначены для соединения одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР). Применяются для кабелей разных сечений, с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой. Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов соединителей
- Применяется для всех типов одножильных кабелей: с проволочной или ленточной возвратной жилой, с броней или без
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на одну фазу без соединителей
- Соединители следует заказывать отдельно

Внимание
Для кабеля U_m=7.2 кВ применять муфты с U_m=12 кВ (Проверить минимальный диаметр по изоляции кабеля)

Размеры



Объем поставки:
Силиконовые управляющие элементы, наполняющая и управляющая лента, толстостенные термоусаживаемые изоляционные трубки, медный чулок сечением 50 мм^2 с пружинами постоянного давления, толстостенная трубка для наружной защиты с термотопливым клеем.

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	макс. Ø соедини-теля мм	макс. длина соедини-теля мм	номинальное сечение мм^2			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CHM 12kV	**10-25**	650	9.9	16	90	10 - 25			
	35-95	650	12.6	25	135	35 - 95			
	95-240	650	17.3	32	145	95 - 240			
	150-300	700	19.9	40	200	150 - 300			
	300-400	700	23.1	40	200	300 - 400			
	500-800	850	27.3	60	360	500 - 800			
	800-1000	850	36.8	60	360	800 - 1000			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CHM 17kV	**35-95**	650	12.6	25	135		35 - 95		
	70-240	650	17.3	32	145		70 - 240		
	240-400	700	23.1	40	200		240 - 400		
	400-630	850	27.3	60	360		400 - 630		
	630-1000	850	36.8	60	360		630 - 1000		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CHM 24kV	**10-35**	650	12.6	20	100			10 - 35	
	50-150	650	17.3	25	135			50 - 150	
	70-240	700	19.9	32	145			70 - 240	
	150-300	700	23.1	40	200			150 - 300	
	400-630	850	27.3	60	360			400 - 630	
	630-1000	850	36.8	60	360			630 - 1000	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ- 19/33 (36) кВ									
CHM 36kV	**35-70**	650	19.9	20	110				35 - 70
	50-150	700	23.1	25	135				50 - 150
	150-300	700	27.3	38	200				150 - 300
	300-500	700	27.3	45	200				300 - 500
	500-800	850	36.8	60	360				500 - 800

CHMSV

Соединительная 1-жильная муфта с болтовым соединителем

для соединения 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, до 42 кВ,
например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВПУ2Г

Соединительные муфты тип CHMSV предназначены для соединения одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР). Применяются для кабелей разных сечений, с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.
Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов соединителей
- Применяется для всех типов одножильных кабелей: с проволочной или ленточной возвратной жилой, с броней или без
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 20.8/36 (42) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на одну фазу с болтовой гильзой

Внимание
Для кабеля U_m=7.2 кВ применять муфты с U_m=12 кВ (Проверить минимальный диаметр по изоляции кабеля)

Размеры



Объем поставки:
Силиконовые управляющие элементы, наполняющая и управляющая лента, толстостенные термоусаживаемые изоляционные трубки, медный чулок сечением 50 мм^2 с пружинами постоянного давления, толстостенная трубка для наружной защиты с термотопливым клеем, болтовая гильза.

				12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ	42 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	номинальное сечение мм^2				
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ								
CHMSV 12kV	**25-95**	600	12.6	25 - 95				
	70-150	600	14.7	70 - 150				
	95-240	600	17.3	95 - 240				
	240-400	650	23.1	240 - 400				
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ								
CHMSV 17kV	**25-95**	600	14.7		25 - 95			
	70-150	600	18.0		70 - 150			
	95-240	600	19.9		95 - 240			
	240-400	700	24.0		240 - 400			
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ								
CHMSV 24kV	**16-95**	600	14.7			16 - 95		
	50-150	600	17.3			50 - 150		
	95-240	600	19.9			95 - 240		
	240-400	700	27.3			240 - 400		
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ								
CHMSV 36kV	**50-150**	600	20.9				50 - 150	
	95-240	600	24.2				95 - 240	
	240-400	700	32.0				240 - 400	
U_0/U (U_m) 20.3/35 (42) кВ - 20.8/36 (42) кВ								
CHMSV 42kV	**50-150**	600	24.2					50 - 150
	95-240	600	24.2					95 - 240
	240-400	700	32.0					240 - 400

CHRMSV
Ремонтная муфта с болтовым соединителем

для соединения 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, до 24 кВ,
например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВПУ2Г

Соединительные муфты типа CHRMSV запроектированны для соединений 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВПУ2Г. Муфты подходят для кабелей с различными сечениями жил, с различными видами экрана , с медной проволочной или ленточной возвратной жилой. Соединитель позволяет отремонтировать кабель, когда длина между порванными жилами (концами) не превышает 310 мм.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов соединителей
- Применяется для всех типов одножильных кабелей: с проволочной или ленточной возвратной жилой, с броней или без
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на одну фазу с болтовой гильзой

Размеры



Объем поставки:
Силиконовые управляющие элементы, наполняющая и управляющая лента, толстостенные термоусаживаемые изоляционные трубки, медный чулок сечением 50 мм^2 с пружинами постоянного давления, толстостенная трубка для наружной защиты с термотопливым клеем, болтовая гильза.

					12 кВ	17.5 кВ	24 кВ
Тип	L мм	длина соединителя мм	длина между порванными жилами мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	номинальное сечение мм^2		
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHRMSV 24kV 95-240	900	440	310	19.9	150-240	120-240	95-240

CKM

Compax - компактная соединительныя муфта

для 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией

Соединительная муфта типа CKM для соединений 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией, с различными видами экрана (экструдированными, шланговыми) с медной проволочной или ленточной возвратной жилой, на максимальное напряжение сети до 24 кВ. Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS.

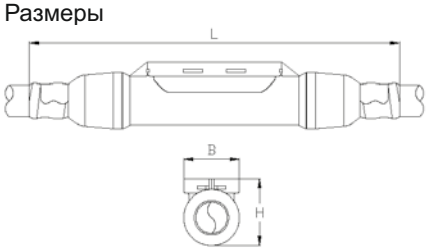


Свойства
- Простой, безопастный и быстрый монтаж
- Небольшое количество компонентов
- Широкий диапазон сечений
- Интегрированное управление распределением поля
- Итегрированная болтовая гильза
- Интегрированные восстановление непрерывности экрана
- Итегрированная современная внешняя оболочка
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения
- Оптимизированная упаковка - экономия стоимости транспортировки и хранения

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Размеры



Объем поставки:
Корпус муфты, дополнительные комплектующие, иллюстрированная инструкция монтажа, возможна поставка для кабелей с экраном 35 мм^2 (другие сечения экрана по запросу).

Тип		L мм	B мм	H мм	Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ
						номинальное сечение мм^2		
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ								
CKM 24kV	**50-150**	470	71	85	15.1 - 28.5	70 - 150	70 - 150	50 - 150
	95-240	470	71	85	19.9 - 32.6	120 - 240	120 - 240	95 - 240
	240-400	585	80	110	27.4 - 40.8	300 - 400	240 - 400	240 - 400
	630	585	80	110	28.6 - 40.8	Al/RE*: 630	Al/RE*: 630	Al/RE*: 630

* Al = Алюминий , RE = Круглый, компактный

CHE-I
Концевая муфта внутренней установки

для всех типов одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение до 42 кВ

Концевые муфты внутренней установки тип CHE-I применяются для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой. Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, АПВВнг-LS.



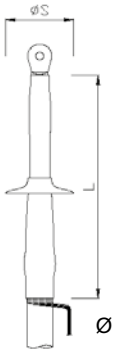
Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 20.8/36 (42) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без наконечников для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Объем поставки:
Силиконовые стресс-контроль элементы, антитрэккинговая т/у трубка, стойкая к воздействию атмосферных факторов, силиконовые юбки.

						12 кВ	17.5 кВ	24 kB	36 кВ	42 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²				
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ										
CHE-I 12kV	**10-25**	300	9.9			10 - 25				
	25-95	300	12.6			25 - 95				
	95-240	300	17.3			95 - 240				
	150-400	300	19.9			150 - 400				
	240-500	300	23.1			240 - 500				
	400-800	300	27.3			400 - 800				
	800-1000	300	36.8			800 - 1000				
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ										
CHE-I 17kV	**10-16**	300	9.9	1	80		10 - 16			
	16-50	300	12.6	1	80		16 - 50			
	70-240	300	17.3	1	85		70 - 240			
	120-300	300	19.9	1	85		120 - 300			
	185-400	300	23.1	1	85		185 - 400			
	300-630	300	27.3	1	115		300 - 630			
	630-1000	300	36.8	1	123		630 - 1000			
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ										
CHE-I 24kV	**10-35**	300	12.6	1	85			10 - 35		
	25-150	300	17.3	1	85			25 - 150		
	70-240	300	19.9	1	85			70 - 240		
	120-300	300	23.1	1	85			120 - 300		
	240-500	300	27.3	1	115			240 - 500		
	630-1000	300	36.8	1	123			630 - 1000		
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ										
CHE-I 36kV	**35-70**	500	19.9	2	85				35 - 70	
	50-150	500	23.1	2	85				50 - 150	
	150-400	500	27.3	2	115				150 - 400	
	500-800	500	36.8	2	123				500 - 800	
U_0/U (U_m) 20.3/35 (42) кВ - 20.8/36 (42) кВ										
CHE-I 42kV	**50-150**	700	24.2	4	85					50 - 150
	120-400	700	28.6	4	115					120 - 400

CHESK-I

Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками

для 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией, до 36 кВ

Концевые муфты типа CHESK-I применяются для 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией, например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВПУ2Г, АПВВнг-LS, с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.

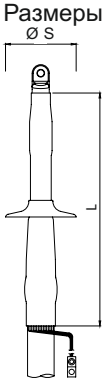


Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений подходящий для всех видов кабельных наконечников
- Неограниченное время хранения

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Объем поставки:
Силиконовый стресс-контроль элемент, термоусаживаемая трубка устойчивая к токам утечки и атмосферному воздействию, силиконовая юбка, болтовые кабельные наконечники для рабочей и возвратной жилы.

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CHESK-I 12kV	**25-95**	300	12.6			25 - 95			
	70-150	300	17.3			70 - 150			
	95-240	300	17.3			95 - 240			
	240-400	300	19.9			240 - 400			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CHESK-I 17kV	**35-95**	300	17.3	1	85		35 - 95		
	50-150	300	17.3	1	85		50 - 150		
	95-240	300	19.9	1	85		95 - 240		
	240-400	300	23.1	1	85		240 - 400		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CHESK-I 24kV	**25-95**	300	17.3	1	85			25 - 95	
	50-150	300	17.3	1	85			50 - 150	
	95-240	300	19.9	1	85			95 - 240	
	240-400	300	27.3	1	115			240 - 400	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CHESK-I 36kV	**16-95**	500	19.9	2	85				16 - 95
	50-150	500	23.1	2	85				50 - 150
	95-240	500	23.1	2	85				95 - 240
	240-400	500	27.3	2	115				240 - 400

CHE-F
Концевая муфта наружной установки

для всех типов одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение до 42 кВ

Концевые муфты наружной установки тип CHE-F применяются для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой. Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS.



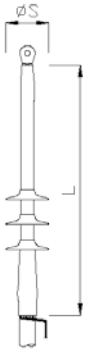
Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 20.8/36 (42) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без наконечников для кабелей с проволочной возвратной жилой.
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Объем поставки:
Силиконовые стресс-контроль элементы, антитрэккинговая т/у трубка, стойкая к воздействию атмосферных факторов, силиконовые юбки.

						12 кВ	17.5 кВ	24 kB	36 кВ	42 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²				
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ										
CHE-F 12kV	**10-25**	300	9.9	1	80	10 - 25				
	25-95	300	12.6	1	80	25 - 95				
	95-240	300	17.3	1	85	95 - 240				
	150-400	300	19.9	1	85	150 - 400				
	240-500	300	23.1	1	85	240 - 500				
	400-800	300	27.3	1	115	400 - 800				
	800-1000	300	36.8	1	123	800 - 1000				
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ										
CHE-F 17kV	**10-16**	500	9.9	2	80		10 - 16			
	16-50	500	12.6	2	80		16 - 50			
	70-240	500	17.3	2	85		70 - 240			
	120-300	500	19.9	2	85		120 - 300			
	185-400	500	23.1	2	85		185 - 400			
	300-630	500	27.3	2	115		300 - 630			
	630-1000	500	36.8	2	123		630 - 1000			
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ										
CHE-F 24kV	**10-35**	500	12.6	3	85			10 - 35		
	25-150	500	17.3	3	85			25 - 150		
	70-240	500	19.9	3	85			70 - 240		
	120-300	500	23.1	3	85			120 - 300		
	240-500	500	27.3	3	115			240 - 500		
	630-1000	500	36.8	3	123			630 - 1000		
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ										
CHE-F 36kV	**35-70**	700	19.9	4	85				35 - 70	
	50-150	700	23.1	4	85				50 - 150	
	150-400	700	27.3	4	115				150 - 400	
	500-800	700	36.8	4	123				500 - 800	
U_0/U (U_m) 20.3/35 (42) кВ - 20.8/36 (42) кВ										
CHE-F 42kV	**50-150**	820	24.2	6	85					50 - 150
	120-400	820	28.6	6	115					120 - 400

CHESK-F

Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками

для 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией, до 36 кВ

Концевые муфты наружной установки типа CHESK-F применяются для 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией, например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВПУ2Г, АПВВнг-LS с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений подходящий для всех видов кабельных наконечников
- Неограниченное время хранения

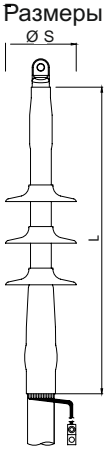
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы с болтовыми кабельными наконечниками для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке

Объем поставки:
Силиконовый стресс-контроль элемент, герметизирующая мастика, термоусаживаемая трубка устойчивая к токам утечки и атмосферному воздействию, силиконовые юбки, болтовые кабельные наконечники для рабочей и возвратной жилы.

Размеры



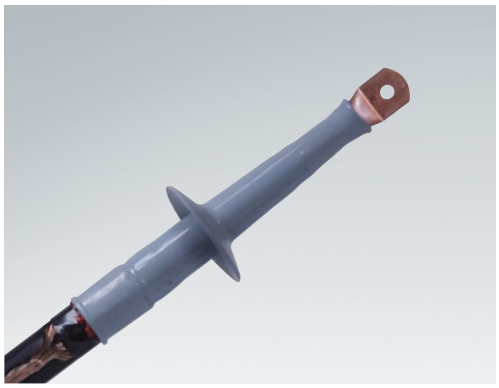
Ø S = Диаметр юбки

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CHESK-F 12kV	**25-95**	300	12.6	1	80	25 - 95			
	70-150	300	17.3	1	85	70 - 150			
	95-240	300	17.3	1	85	95 - 240			
	240-400	300	19.9	1	85	240 - 400			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CHESK-F 17kV	**35-95**	500	17.3	2	85		35 - 95		
	50-150	500	17.3	2	85		50 - 150		
	95-240	500	19.9	2	85		95 - 240		
	240-400	500	23.1	2	85		240 - 400		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CHESK-F 24kV	**25-95**	500	17.3	3	85			25 - 95	
	50-150	500	17.3	3	85			50 - 150	
	95-240	500	19.9	3	85			95 - 240	
	240-400	500	27.3	3	115			240 - 400	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CHESK-F 36kV	**16-95**	700	19.9	4	85				16 - 95
	50-150	700	23.1	4	85				50 - 150
	95-240	700	23.1	4	85				95 - 240
	240-400	700	27.3	4	115				240 - 400

CAE-I
Концевая муфта внутренней установки

для всех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией до 36 кВ

Концевые муфты типа CAE-I запроектированны для 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PCV, PE, XLPE, EPR) с различными видами изолированного экрана (с возвратной жилой из проволоки или медной ленты. Типы кабелей: АПВПУ2Г, АПВВнг-LS, XRUHAKXS, YHAKXS



Свойства
- Быстрый, простой и безопасный монтаж благодаря применению силиконовых префабрикатов
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений подходящий для всех видов кабельных гильз
- Неограниченное время хранения и готовность к работе сразу после установки

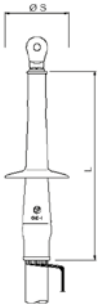
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без кабельных наконечников
- Кабельные наконечники следует заказывать отдельно
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно
- Концевая муфта приспособлена для установки с прессованными наконечниками

Объем поставки:
Одно-элементный силиконовый префабрикат с встроенным стресс-контроли элементом, герметизирующие мастики.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CAE-I 12kV	**95-240**	270	17.3	1	87	95 - 240			
	150-400	270	19.9	1	90	150 - 400			
	240-500	270	23.1	1	93	240 - 500			
	300-800	270	27.3	1	97	300 - 800			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CAE-I 17kV	**50-185**	270	17.3	1	87		50 - 185		
	95-240	270	19.9	1	90		95 - 240		
	150-400	270	23.1	1	93		150 - 400		
	240-630	270	27.3	1	97		240 - 630		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CAE-I 24kV	**35-120**	270	17.3	1	87			35 - 120	
	70-240	270	19.9	1	90			70 - 240	
	120-400	270	23.1	1	93			120 - 400	
	240-630	270	27.3	1	97			240 - 630	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CAE-I 36kV	**16-95**	325	19.9	4	90				16 - 95
	50-240	325	23.1	4	93				50 - 240
	120-400	325	27.3	4	97				120 - 400

Внимание
Для кабелей U_m=7.2 кВ следует применять муфты U_m=12 кВ. Следует проверить мин. диаметр на изоляции кабеля - Ø.

CAESK-I

Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками

с пластмассной изоляцией, до 36 кВ, с болтовом кабельном наконечникем

Концевые муфты типа CAESK-I применяются для 1-жильных кабелей с пластмассной изоляцией, например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВПУ2Г, АПВВнг-LS с разными типами экранов, с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря использованию силиконовых сборных конструкций устойчивых к ультрафиолетовому излучению
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Неограниченное время хранения

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы с болтовыми кабельными наконечниками для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно

Объем поставки:
Силиконовый префабрикат с встроенным стресс-контроль элементом, герметизирующие мастики, силиконовая уплотняющая трубка, болтовые кабельные наконечники для рабочей жилы.

Размеры



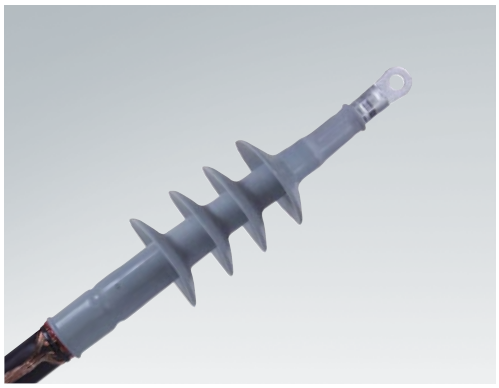
Ø S = Диаметр юбки

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CAESK-I 12kV	**95-150**	310	17.3	1	87	95 - 150			
	150-240	330	19.9	1	90	150 - 240			
	300-400	340	26.6	1	93	300 - 400			
	500-630	360	32.3	1	97	500 - 630			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CAESK-I 17kV	**50-95**	310	17.3	1	87		50 - 95		
	95-150	310	19.9	1	90		95 - 150		
	150-240	330	23.1	1	93		150 - 240		
	240-400	340	27.3	1	97		240 - 400		
	400-500	360	32.3	1	97		400 - 500		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CAESK-I 24kV	**35-95**	310	17.3	1	87			35 - 95	
	70-150	310	19.9	1	90			70 - 150	
	120-240	330	23.1	1	90			120 - 240	
	240-400	340	27.3	1	97			240 - 400	
	400-500	360	32.3	1	97			400 - 500	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CAESK-I 36kV	**16-95**	360	20.9	4	93				16 - 95
	70-150	360	24.2	4	93				70 - 150
	120-240	380	28.6	4	97				120 - 240
	240-300	390	32.3	4	97				240 - 300

CAE-F
Концевая муфта наружной установки

для всех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией до 36 кВ

Концевые муфты типа CAE-F запроектированы для 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PCV, PE, XLPE, EPR) с различными видами изолированного экрана с возвратной жилой из проволоки или медной ленты. Типы кабелей: АПВПУ2Г, АПВВнг-LS, XRUHAKXS, YHAKXS



Свойства
- Быстрый, простой и безопасный монтаж благодаря применению силиконовых префабрикатов
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений подходящий для всех видов кабельных гильз
- Неограниченное время хранения и готовность к работе сразу после установки

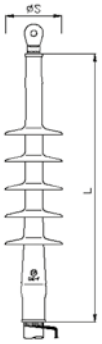
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) kB - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без кабельных наконечников
- Кабельные наконечники следует заказывать отдельно
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно
- Концевая муфта приспособлена для установки с прессованными наконечниками

Объем поставки:
Одноэлементный силиконовый префабрикат с встроенным стресс-контроль элементом, герметизирующие мастики.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CAE-F 12kV	**95-240**	325	17.3	4	87	95 - 240			
	150-400	325	19.9	4	90	150 - 400			
	240-500	325	23.1	4	93	240 - 500			
	300-800	325	27.3	4	97	300 - 800			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CAE-F 17kV	**50-185**	325	17.3	4	87		50 - 185		
	95-240	325	19.9	4	90		95 - 240		
	150-400	325	23.1	4	93		150 - 400		
	240-630	325	27.3	4	97		240 - 630		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CAE-F 24kV	**35-120**	325	17.3	4	87			35 - 120	
	70-240	325	19.9	4	90			70 - 240	
	120-400	325	23.1	4	93			120 - 400	
	240-630	325	27.3	4	97			240 - 630	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CAE-F 36kV	**50-240**	440	23.1	5	93				50 - 240
	120-400	440	27.3	5	97				120 - 400

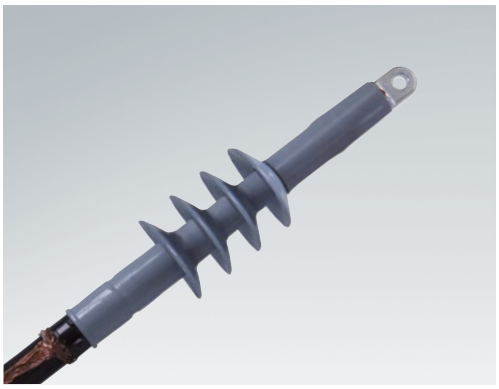
Внимание
Для кабелей U_m=7.2 кВ следует применять муфты U_m=12 кВ. Следует проверить мин. диаметр на изоляции кабеля - Ø.

CAESK-F

Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками

для кабелей с пластмассовой изоляцией, до 36 кВ, с болтовыми кабельными наконечниками

Концевые муфты типа CAESK-F применяются для 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, например X(R)(U)H(A)KXS, YH(A)KXS, АПВВнг-LS, АПВПУ2Г с разными типами экранов, с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря использованию силиконовых сборных конструкций устойчивых к ультрафиолетовому излучению
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Неограниченное время хранения

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы с болтовыми кабельными наконечниками для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно

Объем поставки:
Силиконовый префабрикат с встроенным стресс-контроль элементом, герметизирующие мастики, силиконовая уплотняющая трубка, болтовые кабельные наконечники для рабочей жилы.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CAESK-F 12kV	**95-150**	360	17.3	4	87	95 - 150			
	150-240	390	19.9	4	90	150 - 240			
	300-400	390	26.6	4	93	300 - 400			
	500-630	410	32.3	4	97	500 - 630			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CAESK-F 17kV	**50-95**	360	17.3	4	87		50 - 95		
	95-150	360	19.9	4	90		95 - 150		
	150-240	390	23.1	4	93		150 - 240		
	240-400	410	27.3	4	97		240 - 400		
	400-500	410	32.3	4	97		400 - 500		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CAESK-F 24kV	**35-95**	360	17.3	4	87			35 - 95	
	70-150	360	19.9	4	90			70 - 150	
	120-240	390	23.1	4	90			120 - 240	
	240-400	410	27.3	4	97			240 - 400	
	400-500	410	32.3	4	97			400 - 500	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CAESK-F 36kV	**70-150**	470	24.2	5	93				70 - 150
	120-240	500	28.6	5	97				120 - 240
	240-300	500	32.3	5	97				240 - 300

CWS 250A, CGS 250A

Экранированный кабельный адаптер

на напряжение до 24 кВ для трансформаторов и ячеек с газовой изоляцией, для бушингов типа A
Адаптер имеет прямое CGS или T-образное CWS исполнение.





Кабельный адаптер используется для:
- Кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE) и разными видами экрана. Типы кабелей АПВПУ2Г, АПВВнг-LS, XRUHAKXS, YHAKXS.
- Кабелей с резиновой изоляцией и легко устранимым экраном
- Для распределителей и трансформаторов до 24 кВ оснащённых дренажной трубой типа A (250 A), согласно EN 50180, EN 50181 и DIN 476326.

Свойства
- Быстрый, простой и безопасный монтаж при применении стандартных инструментов
- Безопасный для прикосновения проводящий слой с EPDM
- Широкий диапазон сечений благодаря болтовому кабельному наконечнику
- Для Al и Cu
- Для внутреннего и наружнего применения
- Водостойкая
- 100% тестирования (муфта + наконечник)

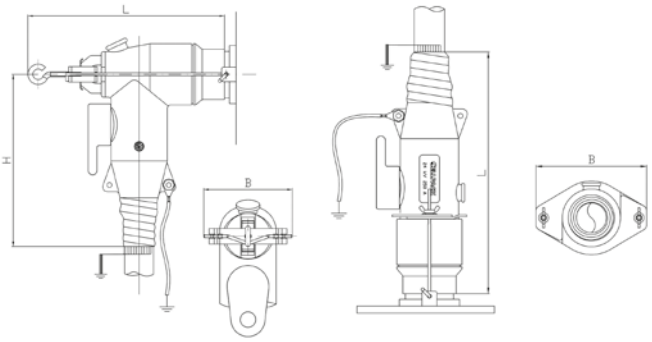
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Набор состоит из трех адаптеров, электрически протестированных.
- Комплект содержит болтовые кабельные наконечники
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывается отдельно

Объем поставки:
EPDM корпус с измерительной вставкой, силиконовый стресс-контроль элемент, болтовый кабельный наконечник, уплотняющая лента.

Размеры



Тип		L мм	B мм	H мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ
						номинальное сечение мм²		
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ								
CWS 250A 24kV	**16-95 M EGA**	200	80	178	14.7	50 - 95	25 - 95	16 - 95
	70-150 M EGA	200	80	178	19.9	120 - 150	95 - 150	70 - 150
CGS 250A 24kV	**25-95 M EGA**	248	110	-	14.7	50 - 95	25 - 95	25 - 95
	70-150 M EGA	248	110	-	19.9	120 - 150	95 - 150	70 - 150

CWS 400A
Экранированный кабельный адаптер

на напряжение до 36 кВ для трансформаторов и ячеек с газовой изоляцией, для бушингов типа B

Экранированные кабельные адаптеры Cellplux CWS применяются для подключения 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией для трансформаторов и распределительных устройств, оборудованных дроссельными изоляторами с бушингом типа B (400A) согласно стандарту EN 50180, EN 50181 и DIN 47636. Они подходят для всех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PE, VPE, EPR) с различными видами экрана, с медной проволочной или ленточной возвратной жилой, для максимального сетевого напряжения до 36 кВ. Типы кабелей: АПВПУ2Г, АПВВнг-LS, XRUHAKXS, YHAKXS.



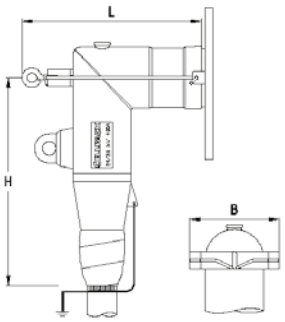
Свойства
- Простой, безопасный и быстрый монтаж
- Небольшое количество компонентов
- Безопасный при прикосновении
- Возможность выполнения испытания герметичности внешней оболочки кабеля без демонтажа концевой муфты
- Для внутренних и наружных применений

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Набор состоит из трех адаптеров, электрически протестированных
- Комплект содержит болтовые кабельные наконечники
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно

Размеры



Объем поставки:
EPDM корпус с измерительной вставкой, силиконовый стресс-контроль элемент, болтовой кабельный наконечник, уплотняющая лента.

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	B мм	H мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CWS 400A 24kV	**25-70 EGA**	215	107	250	14.7	50 - 95	25 - 95	25 - 70	
	95-240 EGA	215	107	250	22.0	150 - 240	120 - 240	95 - 240	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 19/33 (36) кВ									
CWS 400A 36kV	**35-95 EGA**	215	107	250	22.0			95 - 95	35 - 95
	150-240 EGA	215	107	250	30.8			240 - 240	150 - 240

CTS 630A

Угловая концевая муфта типа T

для 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, интерфейс типа C1

Коннекторовые концевые кабельные муфты типа T Cellplux CTS с соединительным болтом применяются для подключения 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией для трансформаторов и распределительных устройств, оборудованных изоляторами дроссельными с интерфейсом типа C1 (630A) согласно стандарту EN 50180, EN 50181.
Они подходят для всех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PE, VPE, EPR) с различными видами экрана (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой, для максимального сетевого напряжения до 36 кВ.



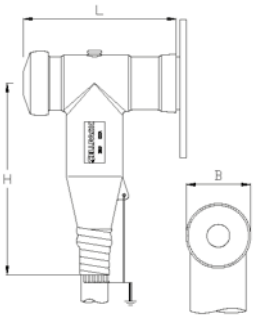
Свойства
- Простой, безопасный и быстрый монтаж
- Широкий диапазон поперечных сечений
- Безопасный при прикосновении
- Проверка герметичности наружной оболочки кабеля без демонтажа концевой муфты
- Для внутренних и наружных применений

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Набор состоит из трех адаптеров, лектрически протестированных
- Комплект содержит болтовые кабельные наконечники
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно

Размеры



Объем поставки:
EPDM корпус, силиконовый стресс-контроль элемент, болтовой кабельный наконечник, соединительный болт, уплотняющая лента, задняя втулка с измерительной вставкой, экранированная защитная крышка.

Тип		L мм	B мм	H мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CTS 630A 24kV	**25-70 EGA**	194	85	250	14.7	50 - 95	25 - 95	25 - 70	
	95-240 EGA	194	85	250	22.0	150 - 240	120 - 240	95 - 240	
	240-400 EGA	194	85	265	23.7	240 - 400	240 - 400	240 - 400	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 19/33 (36) кВ									
CTS 630A 36kV	**35-95 EGA**	194	85	250	22.0			95 - 95	35 - 95
	95-150 EGA	194	85	250	22.0			95 - 240	95 - 150
	150-240 EGA	194	85	250	30.8			240 - 240	150 - 240
	240-400 EGA	194	85	265	31.5			300 - 400	240 - 400

CTS 1250A

Экранированный кабельный адаптер типа T

на напряжение до 36 кВ для трансформаторов и ячеек с газовой изоляцией, для бушингов типа C2

Экранированные кабельные адаптеры типа T Cellplux CTS с соединительным болтом применяются для подключения 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией к распределительным устройствам оборудованным дроссельными изоляторами с бушингом типа C2 (1250A). Они подходят для всех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PE, VPE, EPR) с различными видами экрана, с медной проволочной или ленточной возвратной жилой, для максимального сетевого напряжения до 36 кВ. Типы кабелей: АПВПУ2Г, АПВВнг-LS, XRUHAKXS, YHAKXS.



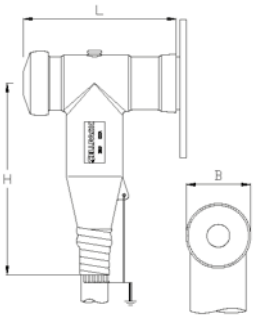
Свойства
- Простой, безопастный и быстрый монтаж
- Широкий диапазон поперечных сечений
- Безопасный при прикосновении
- Проверка герметичности внешнегой оболочки кабеля без демонтажа концевой муфты

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Набор состоит из трех адаптеров, электрически протестированных
- Комплект содержит болтовые кабельные наконечники
- Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно

Размеры



Объем поставки:
EPDM корпус, силиконовый стресс-контроль элемент, болтовой кабельный наконечник, соединительный болт, уплотняющая лента, задняя втулка с измерительной вставкой, экранированная защитная крышка.

Тип	L мм	B мм	H мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
					номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ								
CTS 1250A 24kV 400-630 EGA M12 KS	205	87	310	33.4	500 - 630	400 - 630	400 - 630	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 19/33 (36) кВ								
CTS 1250A 36kV 400-630 EGA M12 KS	205	87	310	39.1			630	400 - 630

CTKS 630A
Экранированный кабельный адаптер для параллельного подключения

Экранированные кабельные адаптеры CTKS предназначены для изготовления параллельного соединения с адаптерами Cellplux типа CTS 630A 24 кВ или 36 кВ.
Экранированные кабельные адаптеры применяются для всех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (PE, VPE, EPR) с различными видами экрана с медной проволочной или ленточной возвратной жилой, для максимального сетевого напряжения до 36 кВ.



Свойства
- Простой, безопасный и быстрый монтаж
- Широкий диапазон поперечных сечений
- Безопасный при прикосновении
- Проверка герметичности наружной оболочки кабеля без демонтажа концевой муфты
- Для внутренних и наружных применений

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

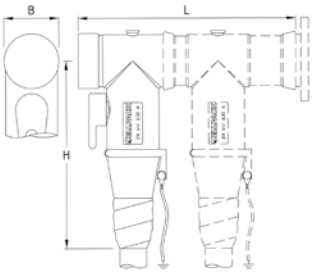
Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Набор состоит из трех адаптеров, электрически протестированных

* Комплект содержит болтовые кабельные наконечники

* Комплект заземления EGA для кабелей с обратной жилой из лент заказывать отдельно

Размеры



Объем поставки:
EPDM корпус, силиконовый стресс-контроль элемент, болтовой кабельный наконечник, соединительный болт, уплотняющая лента, задняя втулка с измерительной вставкой, экранированная защитная крышка.

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	B мм	H мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CTKS 630A 24kV	**25-70 EGA**	290	74	250	14.7	50 - 95	25 - 95	25 - 70	
	95-240 EGA	290	74	250	22.0	150 - 240	120 - 240	95 - 240	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 19/33 (36) кВ									
CTS 630A 36kV	**35-95 EGA**	310	85	250	22.0			95 - 95	35 - 95
	150-240 EGA	310	85	250	30.8			240 - 240	150 - 240
	240-400 EGA	310	85	250	31.5			300 - 400	240 - 400

CTKSA
Экранированный ограничитель перенапряжений

для экранированных кабельных адаптеров CTS

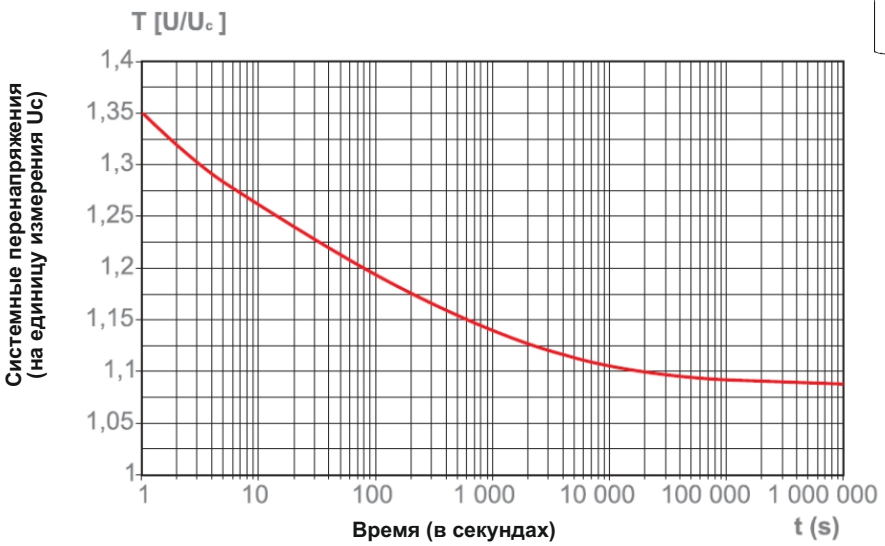
Экранированный ограничитель перенапряжений используется для защиты устройств и установок среднего напряжения с максимальным рабочим напряжением 24 кВ. Компактная конструкция применяются для прямого подключения ограничителя к адаптерам CTS 630A и соответствует международным стандартам.



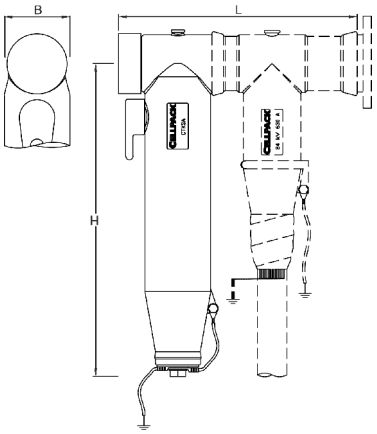
Свойства
- Простой, безопасный и быстрый монтаж
- Безопасный при прикосновении
- Задняя втулка с измерительной вставкой
- Для внутренних и наружных применений

Сертификаты
- IEC 60099-4

Содержание
- Набор состоит из трех экранированных ограничителей



Размеры



Тип		L мм	B мм	H мм
CTKSA	8kV 10kA/PL	290	80	375
	12kV 10kA/PL	290	80	375
	18kV 10kA/PL	290	80	375
	24kV 10kA/PL	290	80	375

Свойства	CTKSA 8 кВ	CTKSA 12 кВ	CTKSA 18 кВ	CTKSA 24 кВ
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) I [кА]	10	10	10	10
Номинальное напряжение U_r [кВ]	10.0	15.0	22.5	30.0
Макс. рабочее напряжение U_c [кВ]	8.0	12.0	18.0	24.0
Частичные разряды при U_c [пКл]	< 5	< 5	< 5	< 5
Предельный ток заряда (4/10 мкс)I_{gr} [кА]	100	100	100	100
Ток короткого замыкания (0,2 с) I_s [кА]	20	20	20	20
Способность поглощения энергии E/1кВ (U_c) [кДж/кВ]	4.4	4.4	4.4	4.4
Уменьшенное напряжение [кВ] во время:				
Крутой электрический шок 1/20 мкс	29.0	43.5	65.3	87.0
Переключающий электрический шок 500 А	20.0	30.0	45.0	60.0
Громовой электрический шок 8/20 мкс	28.0	42.0	63.0	84.0

ZS-CTS

Набор для переустановки экранированных адаптеров CTS 630A

Набор ZS-CTS предназначен для переустановки экранированных адаптеров для бушингов C-типа.



Объем поставки:
Набор из трех зажимных болтов со срывными головками, Аппликатор, силиконовая смазка, чистящие платочки, инструкция монтажа.

Тип
ZS-CTS

CIK

Колпачок изолирующий проходной втулки

для изоляции втулок типа 250 A и 630 A в соответствии со стандартами EN 50180 и EN 50181

Свойства
- Простая установка
- Изоляция проходных втулок работающих под напряжением



Объем поставки:
Набор из трех изоляционных втýлок.

Тип
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ
CIK 250A 24kV
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ
CIK 630A 36kV

CVS 250A
Подключаемый контактный разъем
для адаптеров типа CWS 250 A и CGS 250 A

Симметричный подключаемый разъем CVS предназначен для подключения двух адаптеров угловых и/или прямых CWS 250A или CGS 250A. Размеры двух внешних конусов соответствуют системе с бушингом типа A согласно EN 50180, EN 50181 и DIN 47636.

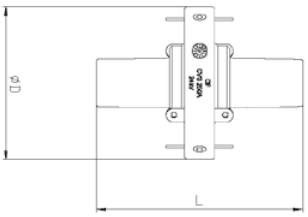


Свойства
- Простой, надежный и быстрый монтаж
- Небольшое количество компонентов
- Для внутренних и наружных применений

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ

Объем поставки:
Набор из трех симметричных разъемов электрически проверенных, дополнительные компоненты, иллюстрированная инструкция монтажа.

Размеры



Тип	L мм	Ø D мм
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ		
CVS 250A 24kV	136	100

CKS 630A
Сцепля́ющее болтовое соединение

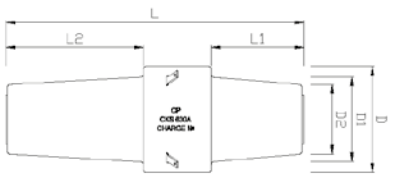
Сцепля́ющее болтовое соединение CKS предназначено для подключения двух экранированных адаптеров типа T до 36 кВ с номинальным током 630A. Размеры более длинного внешнего конуса соответствуют системе с бушингом типа C в соответствии с EN 50180, EN 50181.



Свойства
- Простой, надежный и быстрый монтаж
- Небольшое количество компонентов
- Для внутренних и наружных применений

Объем поставки:
Набор из трех соединительных разъемов электрически проверенных, дополнительные компоненты, иллюстрированная инструкция монтажа.

Размеры



D = другой диаметр

Тип	L мм	L1 мм	L2 мм	D мм	D1 мм	D2 мм
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ						
CKS 630A 36kV	196.5	61.5	91	70	56	46

CPES-1

Заземляющий и измерительный набор

для кабельных концевых муфт типа CTS i CTKS

Применения
- Заземление кабеля
- Расположение места повреждения кабеля
- Тест напряжения кабеля
- Проверка последовательности фаз



Объем поставки:
1 измерительный разъем, 3 заземляющих разъема, транспортировочный бокс, инструкция монтажа.

Тип
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ
CPES-1

CPES-3

Заземляющий и измерительный набор

для кабельных концевых муфт типа CTS i CTKS

Применения
- Заземление кабеля
- Расположение места повреждения кабеля
- Тест напряжения кабеля
- Проверка последовательности фаз



Объем поставки:
3 измерительных разъема, транспортировочный бокс, инструкция монтажа.

Тип
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ
CPES-3

CHMSV3
Соединительная муфта с болтовыми соединителями
для всех типов 3-х жильных полимерных кабелей

Гибридная соединительная муфта CHMSV3 подходит для всех трехжильных кабелей с полимерной изоляцией (ПВХ, ПЭ, XLPE, EPR). Она позволяет соединять кабели с медным проволочным экраном с различными сечениями и материалами проводника, а также с разными конструкциями относительно полупроводящего. С болтовыми соединителями в комплекте. Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXLJ-F.



Свойства
- Надежный стресс-контроль напряжения благодаря гибким силиконовым элементам
- Для медных и алюминиевых кабелей
- Для всех кабелей с экраном из медной проволоки
- Широкий диапазон сечений кабелей
- Быстрый, безопасный и простой монтаж
- Готова к немедленной эксплуатации
- Подходит для широкого диапазона сечений благодаря комплектации болтовыми соединителями

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- Вземле
- Вводе
- Втрубах,коробах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 20.8/36 (42) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1 (DIN VDE 0278, part 629-1)

Размеры



Объем поставки:
Термоусаживаемые трубки, силиконовыйе стресс-контроль элементы, медная луженная сетка, мастика для выравнивания поля (голубая), инновационные болтовые соединители с проводящим слоем, болтовой соединитель для экрана из медной проволоки, монтажные материалы, инструкция по монтажу.

				12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ	42 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	номинальное сечение мм²				
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ								
CHMSV3 12kV	**25-95**	1050	12.6	25 - 95				
	70-150	1050	14.7	70 - 150				
	95-240	1100	17.3	95 - 240				
	240-400	1250	23.1	240 - 400				
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ								
CHMSV3 17kV	**25-95**	1050	14.7		25 - 95			
	70-150	1050	18.0		70 - 150			
	95-240	1100	19.9		95 - 240			
	240-400	1250	24.0		240 - 400			
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ								
CHMSV3 24kV	**16-95**	1050	14.7			16 - 95		
	50-150	1050	17.3			50 - 150		
	95-240	1100	19.9			95 - 240		
	240-400	1250	27.3			240 - 400		
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ								
CHMSV3 36kV	**50-150**	1050	20.9				50 - 150	
	95-240	1100	24.2				95 - 240	
	240-400	1250	32.0				240 - 400	
U_0/U (U_m) 20.3/35 (42) кВ - 20.8/36 (42) кВ								
CHMSV3 42kV	**50-150**	1600	24.2					50 - 150
	95-240	1600	28.6					95 - 240

Примечание: прямые соединения с большим поперечным сечением доступны по запросу.

CHMSV3-1

Соединительная муфта с болтовыми соединителями,

предназначена для соединения 3-жильных полимерных кабелей
с тремя 1-жильными полимерными кабелями



Гибридная соединительная муфта CHMSV3-1 подходит для соединения 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией с тремя 1-жильными кабелями с полимерной изоляцией (ПВХ, ПЭ, XLPE, EPR). Она позволяет соединять кабели с медным проволочным экраном с различными сечениями и материалами проводника, а также с разными конструкциями относительно полупроводящего. С болтовыми соединителями в комплекте.
Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXLJ-F.

Свойства
- Надежный стресс-контроль напряжения благодаря гибким силиконовым элементам
- Для медных и алюминиевых кабелей
- Для всех кабелей с экраном из медной проволоки
- Широкий диапазон сечений кабелей
- Быстрый, безопасный и простой монтаж
- Готова к немедленной эксплуатации
- Подходит для широкого диапазона сечений благодаря комплектации болтовыми соединителями

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- Вземле
- Вводе
- Втрубах,коробах

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1 (DIN VDE 0278, part 629-1)

Размеры



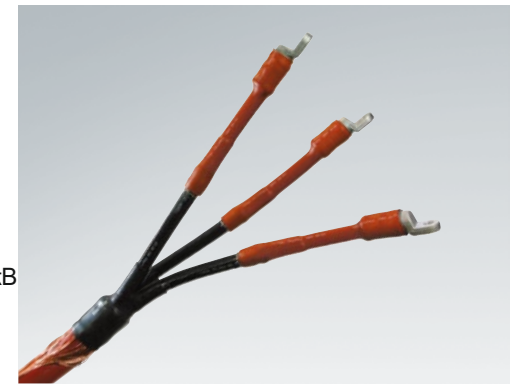
Объем поставки:
Термоусаживаемые трубки, силиконовыйе стресс-контроль элементы, медная луженная сетка, мастика для выравнивания поля (голубая), инновационные болтовые соединители с проводящим слоем, болтовой соединитель для экрана из медной проволоки, монтажные материалы, инструкция по монтажу.

				12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ							
CHMSV3-1 12kV	**25-95**	900	12.6	25 - 95			
	70-150	900	14.7	70 - 150			
	95-240	900	17.3	95 - 240			
	240-400	1000	23.1	240 - 400			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ							
CHMSV3-1 17kV	**25-95**	900	14.7		25 - 95		
	70-150	900	18.0		70 - 150		
	95-240	900	19.9		95 - 240		
	240-400	1000	24.0		240 - 400		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHMSV3-1 24kV	**16-95**	900	14.7			16 - 95	
	50-150	900	17.3			50 - 150	
	95-240	900	19.9			95 - 240	
	240-400	1000	27.3			240 - 400	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ							
CHMSV3-1 36kV	**50-150**	900	20.9				50 - 150
	95-240	900	24.2				95 - 240
	240-400	1000	32.0				240 - 400

CHE-3I(A)
Концевая муфта внутренней установки

для всех типов 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией
на номинальное напряжение до 42 кВ

Концевые муфты внутренней установки тип CHE-3I(A) применяются для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.
Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXHCMK, AXLJ-F.



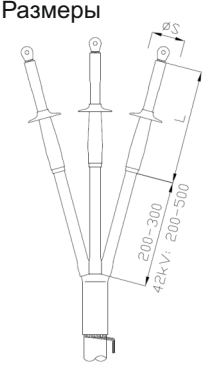
Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 20.8/36 (42) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без наконечников для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Объем поставки:
Силиконовые стресс-контроль элементы, антитрекинговая т/у трубка, стойкая к воздействию атмосферных факторов, т/у перчатка, силиконовые юбки.

						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ	42 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²				
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ										
CHE-3I(A) 12kV	**10-25**	300	9.9			10 - 25				
	25-95	300	12.6			25 - 95				
	95-240	300	17.3			95 - 240				
	150-400	300	19.9			150 - 400				
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ										
CHE-3I(A) 17kV	**16-50**	300	12.6	1	85		16 - 50			
	70-240	300	17.3	1	85		70 - 240			
	150-300	300	19.9	1	85		150 - 300			
	185-400	300	23.1	1	85		185 - 400			
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ										
CHE-3I(A) 24kV	**10-35**	300	12.6	1	85			10 - 35		
	25-95	300	17.3	1	85			25 - 95		
	70-240	300	19.9	1	85			70 - 240		
	120-300	300	23.1	1	85			120 - 300		
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ										
CHE-3I(A) 36kV	**35-70**	500	19.9	2	85				35 - 70	
	50-150	500	23.1	2	85				50 - 150	
	150-400	500	27.3	2	115				150 - 400	
U_0/U (U_m) 20.3/35 (42) кВ - 20.8/36 (42) кВ										
CHE-3I(A) 42kV	**50-150**	700	24.2	4	85					50 - 150
	95-240	700	28.6	4	115					95 - 240

Другие длины по специальному заказу.

CHE-3I(B)
Концевая муфта внутренней установки

для всех типов 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение до 36 кВ

Концевые муфты внутренней установки тип CHE-3I(B) применяются для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.
Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXHCMK, AXLJ-F.



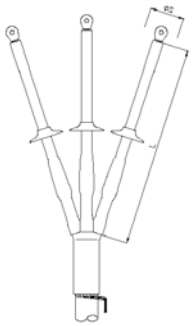
Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без наконечников для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

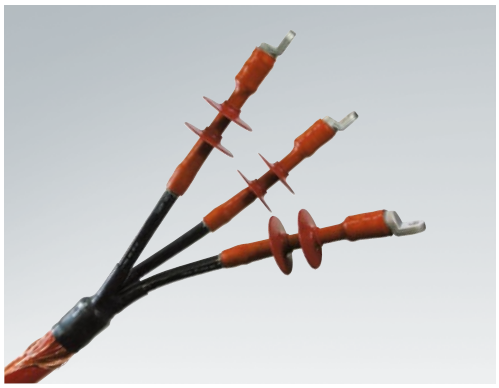
Объем поставки:
Силиконовые стресс-контроль элементы, антитрекинговая т/у трубка, стойкая к воздействию атмосферных факторов, т/у перчатка, силиконовые юбки.

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CHE-3I(B) 12kV	**10-25**	350	9.9			10 - 25			
	25-95	350	12.6			25 - 95			
	95-240	350	17.3			95 - 240			
	150-400	350	19.9			150 - 400			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CHE-3I(B) 17kV	**16-50**	400	12.6				16 - 50		
	70-240	400	17.3				70 - 240		
	150-300	400	19.9				150 - 300		
	185-400	400	23.1				185 - 400		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) kV кВ- 12.7/22 (24) кВ									
CHE-3I(B) 24kV	**10-35**	500	12.6	1	85			10 - 35	
	25-95	500	17.3	1	85			25 - 95	
	70-240	500	19.9	1	85			70 - 240	
	120-300	500	23.1	1	85			120 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CHE-3I(B) 36kV	**35-70**	650	19.9	2	85				35 - 70
	50-150	650	23.1	2	85				50 - 150
	150-400	650	27.3	2	115				150 - 400

CHE-3F(A)
Концевая муфта наружной установки

для всех типов 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией
на номинальное напряжение до 42 кВ

Концевые муфты наружной установки тип CHE-3F(A) применяются для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.
Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXHCMK, AXLJ-F.



Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

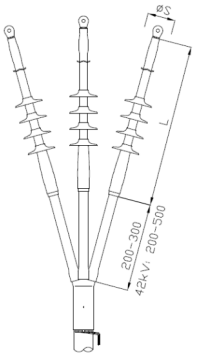
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без наконечников для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке

Объем поставки:
Силиконовые стресс-контроль элементы, антитрекинговая т/у трубка, стойкая к воздействию атмосферных факторов, мастика-герметик, т/у перчатка, силиконовые юбки.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

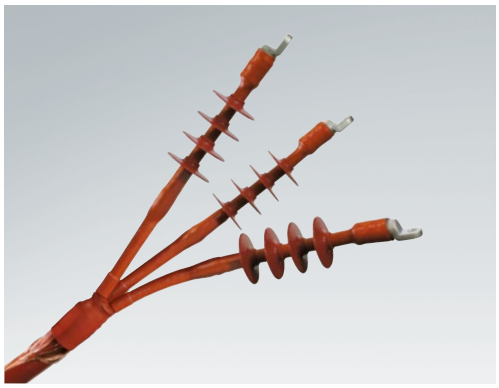
						12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ	42 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	номинальное сечение мм²				
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ										
CHE-3F(A) 12kV	**10-25**	300	9.9	1	80	10 - 25				
	25-95	300	12.6	1	85	25 - 95				
	95-240	300	17.3	1	85	95 - 240				
	150-400	300	19.9	1	85	150 - 400				
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ										
CHE-3F(A) 17kV	**16-50**	500	12.6	2	85		16 - 50			
	70-240	500	17.3	2	85		70 - 240			
	150-300	500	19.9	2	85		150 - 300			
	185-400	500	23.1	2	85		185 - 400			
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ										
CHE-3F(A) 24kV	**10-35**	500	12.6	3	85			10 - 35		
	25-95	500	17.3	3	85			25 - 95		
	70-240	500	19.9	3	85			70 - 240		
	120-300	500	23.1	3	85			120 - 300		
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ										
CHE-3F(A) 36kV	**35-70**	700	19.9	4	85				35 - 70	
	50-150	700	23.1	4	85				50 - 150	
	150-400	700	27.3	4	115				150 - 400	
U_0/U (U_m) 20.3/35 (42) кВ - 20.8/36 (42) кВ										
CHE-3F(A) 42kV	**50-150**	820	24.2	6	85					50 - 150
	95-240	820	28.6	6	115					95 - 240

Другие длины по специальному заказу.

CHE-3F(B)
Концевая муфта наружной установки

для всех типов 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией
на номинальное напряжение до 36 кВ

Концевые муфты наружной установки тип CHE-3F(B) применяются для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (PVC, PE, XLPE, EPR/ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР) с разными типами экранов (графитными, экструдированными, шланговыми), с медной проволочной или ленточной возвратной жилой.
Типы кабелей: АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXHCMK, AXLJ-F.

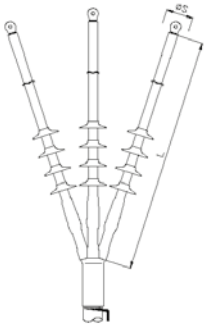


Свойства
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж благодаря комбинации элементов холодной и термоусадок
- Надежный метод управления электрическим полем на срезе полупроводящего слоя с использованием силиконового стресс-контроль элемента
- Широкий диапазон сечений для всех типов наконечников
- Неограниченное время хранения, немедленный ввод в эксплуатацию после окончания монтажа

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.1

Содержание
- Комплект на три фазы без наконечников для кабелей с проволочной возвратной жилой
- Наконечники, комплект непаянного заземления для кабелей с ленточным экраном включаются в комплект по Вашей заявке



Ø S = Диаметр юбки

Объем поставки:
Силиконовые стресс-контроль элементы, антитрекинговая т/у трубка, стойкая к воздействию атмосферных факторов, мастика-герметик, т/у перчатка, силиконовые юбки.

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²			
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 6.35/11 (12) кВ									
CHE-3F(B) 12kV	**10-25**	700	9.9	1	80	10 - 25			
	25-95	700	12.6	1	85	25 - 95			
	95-240	700	17.3	1	85	95 - 240			
	150-400	700	19.9	1	85	150 - 400			
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ									
CHE-3F(B) 17kV	**16-50**	700	12.6	2	85		16 - 50		
	70-240	700	17.3	2	85		70 - 240		
	150-300	700	19.9	2	85		150 - 300		
	185-400	700	23.1	2	85		185 - 400		
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ									
CHE-3F(B) 24kV	**10-35**	850	12.6	3	85			10 - 35	
	25-95	850	17.3	3	85			25 - 95	
	70-240	850	19.9	3	85			70 - 240	
	120-300	850	23.1	3	85			120 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ									
CHE-3F(B) 36kV	**35-70**	850	19.9	4	85				35 - 70
	50-150	850	23.1	4	85				50 - 150
	150-400	850	27.3	4	115				150 - 400

CHMPR3-1
Переходная муфта

от 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке к трем 1-жильным полимерным кабелям

Гибридные переходные муфты CHMPR3-1 предназначены для соединения трех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (АПВПУ2Г, XRUHAKXS) с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией в общей оболочке (АСБ, ААБ, СБ).
Подходит для болтовых соединители.



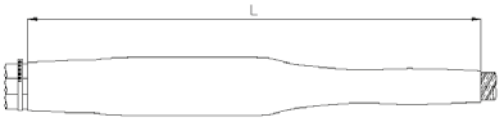
Свойства
- Надежное управление электрическим полем с помощью силиконовых стресс-контроль элементов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Размеры



Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб, силиконовые стресс-контроль элементы, медная луженная сетка, т/у перчатки, мастика для выравнивания поля (голубая), инструкция монтажа.
Соединители заказываются отдельно.

Тип		L мм	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	бумажный кабель		полимерный кабель	
					Q мм²	Ø1 мм	Q мм²	Ø2 мм
					3,6/6 (7,2) кВ - 6/10 (12) кВ		6/10 (12) кВ	
CHMPR3-1 12kV	50-95/CIS	1100	31	100	50 - 95	12	50 - 95	12.6
	70-120/CIS	1100	31	100	70 - 120	14	70 - 120	14.7
	120-240/CIS	1200	38	145	120 - 240	17	120 - 240	17.3

Q – Сечение кабелей
Ø1 – Минимальный диаметр по изоляции кабеля с бумажной пропитанной изоляцией
Ø2 – Минимальный диаметр по изоляции одножильного кабеля после снятия полупроводящего слоя

CHMPRSV3-1

Переходная муфта с болтовыми соединителями

от 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке к трем 1-жильным полимерным кабелям

Гибридные переходные муфты CHMPRSV3-1 предназначены для соединения трех 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией (АПВПУ2Г, XRUHAKXS) с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией в общей оболочке (АСБ, ААБ, СБ),



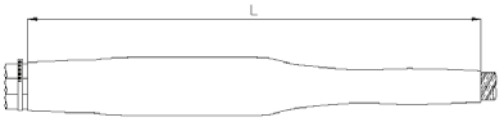
Свойства
- Надежное управление электрическим полем с помощью силиконовых стресс-контроль элементов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Размеры



Объем поставки:
Распоркиа, набор термоусаживаемых труб, силиконовые стресс-контроль элементы, инновационные болтовые соединители с проводящим слоем, медная луженная сетка, т/у перчатки, мастика для выравнивания поля (голубая), инструкция монтажа.

Тип		L мм	бумажный кабель		полимерный кабель	
			Q мм²	Ø1 мм	Q мм²	Ø2 мм
			3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ		6/10 (12) кВ	
CHMPRSV3-1 12kV	**50-95/CIS**	1100	50 - 95	12	50 - 95	12.6
	70-120/CIS	1100	70 - 120	14	70 - 120	14.7
	120-240/CIS	1200	120 - 240	17	120 - 240	17.3

Q – Сечение кабелей
Ø1 – Минимальный диаметр по изоляции кабеля с бумажной пропитанной изоляцией
Ø2 – Минимальный диаметр по изоляции одножильного кабеля после снятия полупроводящего слоя

CHMP(H)SV3-1

Переходная муфта с болтовыми соединителями

с 3-жильнго кабеля с бумажной изоляцией на 1-жильный экранированный кабель с пластмассовой изоляцией

Гибридные переходные муфты CHMP(H)SV3-1 для соединения одного 3-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией (АПВПУ2Г, XRUHAKXS) с 3-жильным экранированным кабелем с бумажной изоляцией в общей оболочке напряжением до 24 кВ.
Диапазон применения может быть уменьшен с помощью подходящего набора для заполнения для бумажного пропитанного массой кабеля.
Подходит для прессованных гильз.



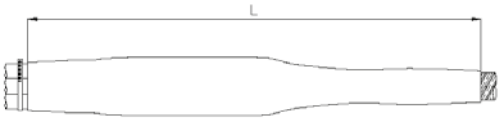
Свойства
- Надежное управление электрическим полем с помощью силиконовых стресс-контроль элементов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ - 12.7/22 (24) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Размеры



Объем поставки:
Расклорка, набор термоусаживаемых труб, силиконовые стресс-контроль элементы, инновационные болтовые соединители с проводящим слоем, медная луженная сетка, т/у перчатки, мастика для выравнивания поля (голубая), инструкция монтажа.

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	17.5 кВ Pb мм²	17.5 кВ XLPE мм²	24 кВ Pb мм²	24 кВ XLPE мм²
U_0/U (U_m) 8.7/15 (17.5) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHMP(H)SV3-1 24kV	**35-70**	1200	17.3	35 - 70	35 - 70	35 - 70	35 - 70
	50-150	1200	17.3	70 - 150	50 - 150	50 - 120	50 - 150
	95-240	1200	19.9	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240

CHMP(3Pb)3-1
Переходная муфта

с 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией в раздельных оболочках с тремя 1-жильными кабелями с пластмассовой изоляцией

Гибридные переходные муфты CHMP(3Pb)3-1 для соединения на три 1-жильные кабеля с полимерной изоляцией, (АПВПУ2Г, XRUHAKXS) с 3-жильным кабелем с бумажной изоляцией в раздельных оболочках (АОСБ, ОСБ) до 36 кВ.
Диапазон применения может быть уменьшен с помощью подходящего набора для заполнения для бумажного пропитанного кабеля.



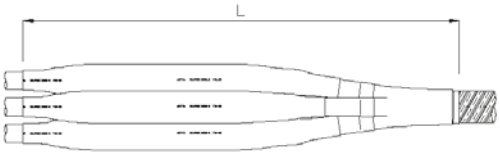
Свойства
- Надежное управление электрическим полем с помощью силиконовых стресс-контроль элементов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Размеры



Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб, силиконовые стресс-контроль элементы, комплект непаянного заземления, т/у перчатка, инструкция монтажа.
Соединители заказываются отдельно.

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ			17.5 кВ		
				номинальное сечение мм²	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	номинальное сечение мм²	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 8.7/15 (17.5) кВ									
CHMP(3Pb)3-1 17kV	**25-50**	1200	12.6	50 - 95	25	110	25 - 50	20	110
	70-150	1200	17.3	95 - 185	32	140	70 - 150	25	140
	120-240	1200	19.9	150 - 300	36	150	120 - 240	34	150
	240-400	1200	23.1	300 - 400	40	170	240 - 300	40	150

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHMP(3Pb)3-1 24kV	**16-25**	1200	12.6	20	100	16 - 25	
	35-95	1200	17.3	25	110	35 - 95	
	95-240	1200	19.9	34	150	95 - 240	
	185-300	1200	23.1	40	150	185 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ							
CHMP(3Pb)3-1 36kV	**35-50**	1200	19.9	20	110		35 - 50
	70-150	1200	23.1	25	150		70 - 150
	150-300	1200	27.3	38	160		150 - 300

CHMP(3Pb)3
Переходная муфта

с 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией на 3-жильный кабель с пластмассовой изоляцией

Гибридные переходные муфты CHMP(3Pb)3 для соединения одного 3-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией (АПВПУ2Г, XRUHAKXS, AXHCMK, AXLJ-F) с 3-жильным кабелем с бумажной изоляцией в раздельных оболочках (АОСБ, ОСБ) до 36 кВ.
Диапазон применения может быть уменьшен с помощью подходящего набора для заполнения для бумажного пропитанного массой кабеля.
Подходит для прессованных гильз.



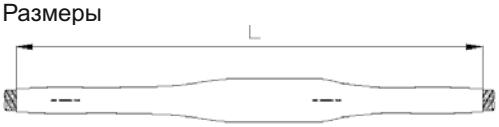
Свойства
- Надежное управление электрическим полем с помощью силиконовых стресс-контроль элементов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Размеры



Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб, т/у перчатки, силиконовые стресс-контроль элементы, комплект непаянного заземления, инструкция монтажа.
Соединители заказываются отдельно.

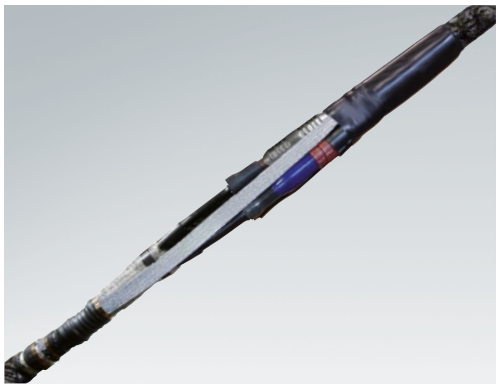
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ			17.5 кВ		
				номинальное сечение мм²	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	номинальное сечение мм²	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 8.7/15 (17.5) кВ									
CHMP(3Pb)3 17kV	**25-50**	1400	12.6	50 - 95	25	110	25 - 50	20	110
	70-150	1400	17.3	95 - 185	32	140	70 - 150	25	140
	120-240	1400	19.9	150 - 300	36	150	120 - 240	34	150
	240-400	1400	23.1	300 - 400	40	170	240 - 300	40	150

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHMP(3Pb)3 24kV	**16-25**	1400	12.6	20	100	16 - 25	
	35-95	1400	17.3	25	110	35 - 95	
	95-240	1400	19.9	34	150	95 - 240	
	185-300	1400	23.1	40	150	185 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ							
CHMP(3Pb)3 36kV	**35-50**	1400	19.9	20	110		35 - 50
	70-150	1400	23.1	25	150		70 - 150
	150-300	1400	27.3	38	160		150 - 300

CHMPPR3
Соединительная муфта

для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией до 12 кВ

Гибридные переходные кабельные муфты CHMPPR3 применяются для соединения кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке (АСБ, ААБ, СБ) до 12 кВ. Подходит для болтовых соединителей.



Свойства
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

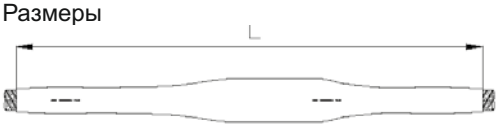
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб, комплект непаянного заземления, мастика для выравнивания поля (голубая), т/у перчатки, инструкция монтажа. Соединители заказываются отдельно.

Размеры



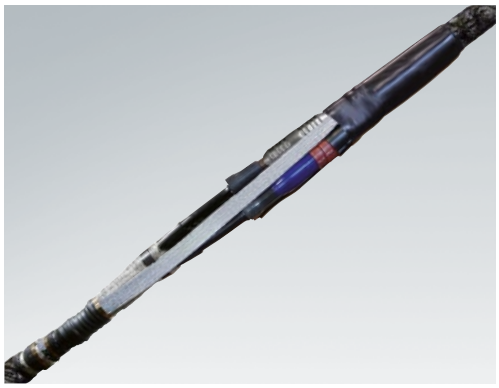
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции мм^2	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	номинальное сечение мм^2
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ						
CHMPPR3 12kV	**25-50/CIS**	1500	10.0	31	100	25 - 50
	70-120/CIS	1500	14.0	31	100	70 - 120
	150-240/CIS	1500	19.0	38	145	150 - 240

CHMPPRSV3

Соединительная муфта с болтовыми соединителями

для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией до 12 кВ

Гибридные переходные кабельные муфты CHMPPRSV3 применяются для соединения кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке (АСБ, ААБ, СБ) до 12 кВ.



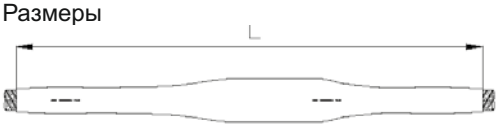
Свойства
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Размеры



Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб, комплект непаянного заземления, мастика для выравнивания поля (голубая), т/у перчатки, болтовые соединители, инструкция монтажа.

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции мм^2	номинальное сечение мм^2
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ				
CHMPPRSV3 12kV	**25-50/CIS**	1500	10.0	25 - 50
	70-120/CIS	1500	14.0	70 - 120
	150-240/CIS	1500	19.0	150 - 240

CHMPP(3Pb)3
Соединительная муфта

для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией с раздельными оболочками до 36 кВ

Переходная муфта типа CHMPP(3Pb)3 применяется для соединения 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией с раздельными оболочками (АОСБ,ОСБ) до 36 кВ.



Свойства
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

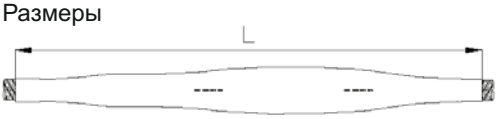
Применения
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб, силиконовые стресс-контроль элементы, мастика для выравнивания поля (голубая), комплект непаянного заземления инструкция монтажа.
Соединители заказываются отдельно.

Размеры



Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ			17.5 кВ		
				номинальное сечение мм²	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	номинальное сечение мм²	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм
U_0/U (U_m) 6/10 (12) кВ - 8.7/15 (17.5) кВ									
CHMPP(3Pb)3 17kV	**25-50**	1400	14.1	50 - 95	25	110	25 - 50	20	110
	70-150	1400	17.6	95 - 185	32	140	70 - 150	25	140
	120-240	1400	20.5	150 - 300	36	150	120 - 240	34	150
	240-400	1400	25.6	300 - 400	40	170	240 - 300	40	150

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	макс. Ø гильзы мм	макс. длина гильзы мм	24 кВ	36 кВ
						номинальное сечение мм²	
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHMPP(3Pb)3 24kV	**16-25**	1400	12.6	20	100	16 - 25	
	35-95	1400	17.3	25	110	35 - 95	
	95-240	1400	19.9	34	150	95 - 240	
	185-300	1400	23.1	40	150	185 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ							
CHMPP(3Pb)3 36kV	**35-50**	1400	21.4	20	110		35 - 50
	70-150	1400	24.0	25	150		70 - 150
	150-300	1400	28.2	38	160		150 - 300

CHEP-3I/F
Концевая муфта
для кабелей с бумажной (MIND*) изоляцией до 12 кВ

Концевые кабельные муфты тип CHEP-3I/F подходят для кабеля с бумажной (MIND*) изоляцией в общей оболочке (АСБ, СБ, ААБ) до 12 кВ.



Свойства
- Быстрый, простой и безопастный монтаж
- Широкий диапазон сечений подходящий для всех видов кабельных наконечников
- Неограниченное время хранения и готовность к работе сразу после установки

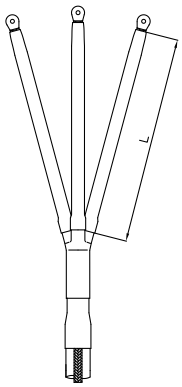
Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Содержание
- Один набор для 3 фаз с непаянной системой для заземления без кабельных наконечников
- Кабельные наконечники следует заказывать отдельно

Объем поставки:
Набор термоусаживаемых антитрекинговых труб устойчивых к токам утечки и атмосферному воздействию, термоусаживаемая кабельная перчатка устойчивая к токам утечки и атмосферному воздействию, заземляющий набор.

Размеры



				7.2 кВ	12 кВ
Тип		L мм	мин. Ø по изоляции мм	номинальное сечение мм^2	
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ				внутренная/наружная установка	внутренная установка
CHEP-3I/F 12kV	25-50/450/CIS	450	9.5	25-50	25-50
	70-120/450/CIS	450	12.7	70-120	70-120
	150-240/450/CIS	450	19.1	150-240	150-240
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ				внутренная/наружная установка	
CHEP-3I/F 12kV	25-50/800/CIS	800	9.5	25-50	25-50
	70-120/800/CIS	800	12.7	70-120	70-120
	150-240/800/CIS	800	19.1	150-240	150-240
U_0/U (U_m) 3.6/6 (7.2) кВ - 6/10 (12) кВ				внутренная/наружная установка	
CHEP-3I/F 12kV	25-50/1200/CIS	1200	9.5	25-50	25-50
	70-120/1200/CIS	1200	12.7	70-120	70-120
	150-240/1200/CIS	1200	19.1	150-240	150-240

*MIND = Mass Impregnated Non Draining = нестекающий пропиточный состав

CHEP(3Pb)-3I

Концевая муфта внутренней установки

для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией от 24 до 36 кВ.

Гибридные концевые кабельные муфты CHEP(3Pb)-3I подходят для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в раздельных оболочках (АОСБ, ОСБ) от 24 до 36 кВ.
Подходит для прессованных и болтовых кабельных наконечников.



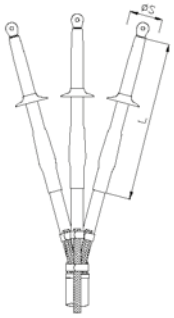
Свойства
- Комбинация надвижных и термоусадочных компонентов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб устойчивых к токам утечки и атмосферному воздействию, силиконовые стресс-контроль элементы, силиконовые юбки, т/у перчатка, уплотнительная лента, заземляющий набор, инструкция монтажа.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	24 кВ номинальное сечение мм²	36 кВ номинальное сечение мм²
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHEP(3Pb)-3I 24kV	**16-35**	450	12.2	1	80	16 - 35	
	50-150	450	17.2	1	85	50 - 150	
	70-240	450	19.9	1	85	70 - 240	
	120-300	450	23.1	1	85	120 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ							
CHEP(3Pb)-3I 36kV	**35-70**	600	19.9	2	85		35 - 70
	95-240	600	23.1	2	85		95 - 240

CHEP(3Pb)-3F
Концевая муфта наружной установки

для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией от 24 до 36 кВ.

Гибридные концевые кабельные муфты CHEP(3Pb)-3I подходят для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в раздельных оболочках (АОСБ, ОСБ) от 24 до 36 кВ.
Подходит для прессованных и болтовых кабельных наконечников.



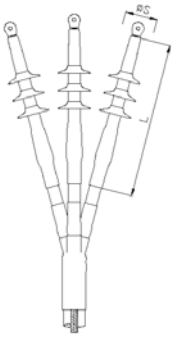
Свойства
- Комбинация надвижных и термоусадочных компонентов
- Широкий диапазон сечения
- Быстрый, легкий, безопасный монтаж
- Готовность к немедленной работе

Уровень напряжения
- U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 19/33 (36) кВ

Сертификаты
- CENELEC HD 629.2

Объем поставки:
Набор термоусаживаемых труб устойчивых к токам утечки и атмосферному воздействию, силиконовые стресс-контроль элементы, силиконовые юбки, т/у перчатка, уплотнительная лента, заземляющий набор, инструкция монтажа.

Размеры



Ø S = Диаметр юбки

Тип		L мм	мин. Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	количество юбок на фазу	Ø S мм	24 кВ номинальное сечение мм²	36 кВ номинальное сечение мм²
U_0/U (U_m) 12/20 (24) кВ - 12.7/22 (24) кВ							
CHEP(3Pb)-3F 24kV	**16-35**	600	12.2	3	80	16 - 35	
	50-150	600	17.2	3	85	50 - 150	
	70-240	600	19.9	3	85	70 - 240	
	120-300	600	23.1	3	85	120 - 300	
U_0/U (U_m) 18/30 (36) кВ - 19/33 (36) кВ							
CHEP(3Pb)-3F 36kV	**35-70**	750	19.9	4	85		35 - 70
	95-240	750	23.1	42	85		95 - 240

SRBB
Термоусаживаемая трубка

для изоляции шин до 36 кВ, усадка 3:1

Свойства
- Утолщённая
- Безгалогеновая
- Устойчивая к токам утечки
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению
- Устойчивая к грибкам и плесени

Применения
- Изоляционные трубки SRBB дают возможность уменьшить межфазные расстояния между шинами, а также обеспечивают защиту от случайных перекрытий. Трубки SRBB могут быть использованы при внутренней и наружной установке в распределительных устройствах напряжением до 36кВ. SRBB дают озможность уменьшить межфазные расстояния между шинами

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- IEC 60684-2



Цвета

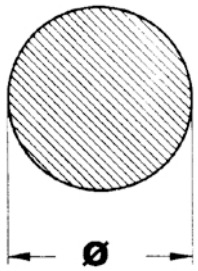
красно-коричневый

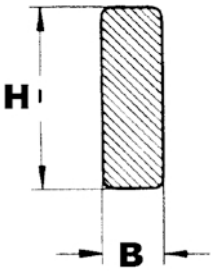
Тип		L м	Ø внешний мм		толщина стенки после усадки мм
			перед усадкой	после усадки	
Трубы на катушках					
SRBB	**19-6**	30	19	6	2.3
	35-11	30	35	11	2.5
	50-18	30	50	18	2.7
	80-26	30	80	26	2.8
	120-40	30	120	40	3

Минимальное расстояние между сборными шинами

Типы шин	12 кВ мм	17.5 кВ мм	24 кВ мм	36 кВ мм
Круглой формы				
• Без изоляции PH/PH и PH/E	120	160	220	320
• с изоляцией PH/PH	50	65	90	145
• с изоляцией PH/E	60	80	120	200
Прямоугольной формы				
• Без изоляции PH/PH и PH/E	120	160	220	320
• с изоляцией PH/PH	60	80	110	195
• с изоляцией PH/E	70	100	145	280

Тип		Диаметр применения: Ø круглый мм		Область применения: ширина (B) + высота (H) прямоугольной шины мм	
		мин.	макс	мин.	макс
SRBB	19-6	6.5	12	12	18
	35-11	13	25	22	36
	50-18	18	35	31	60
	80-26	28	65	55	95
	120-40	45	100	80	150





Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	39 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	500%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	16 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	+5% до -10%	IEC 60684-2
Усадка	3:1	IEC 60684-2
Концентричность растянутая **Концентричность усаженная**	50% 85%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-40°C до + 120°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Горючесть	нет самоугасаемая	IEC 60684-2 метод C
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

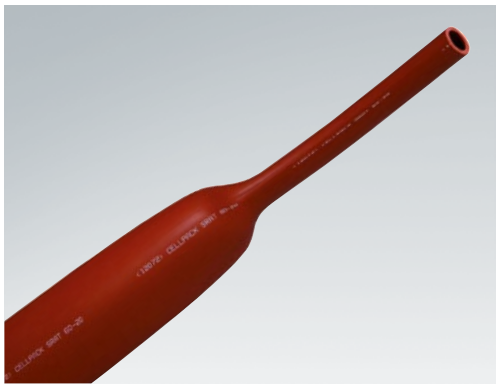
SRAT
Термоусаживаемая трубка
толстостенная коэффициент усадки 3:1

Свойства
- Толстостенная
- Безгалогеновая
- Высокое сопротивление растяжению
- Устойчивая к низким температурам
- Устойчивая к токам утечки согласно IEC 112
- Очень высокое диалектрическое сопротивление
- Отличные химические и электрические свойства
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению
- Безкоррозионная

Применения
- Термоусаживаемая трубка для концевых муфт от 3.6 до 42 кВ
- Термоусаживаемая трубка для системы шин bus-bar среднего напряжения
- Предохраняет от коррозии

Материал
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Сертификаты
- IEC 60684-2



Цвета

красно-коричневый

Тип		L м	Ø внешний мм		толщина стенки после усадки мм
			перед усадкой	после усадки	
Трубки на катушках					
SRAT	**19-6**	30	19	6	3
	29-9	30	29	9	3
	38-12	30	38	12	3.1
	48-15	30	48	15	3.1
	60-20	30	60	20	3.1
	80-26	30	80	26	3.1
Трубки в отрезках					
SRAT	**19-6**	1	19	6	3
	29-9	1	29	9	3
	38-12	1	38	12	3.1
	48-15	1	48	15	3.1
	60-20	1	60	20	3.1
	80-26	1	80	26	3.1
	120-40	1	120	40	3.1

Технические данные	Характеристики	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	40 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350%	IEC 60684-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	IEC 60684-2
Продольная усадка	+5% до -15%	IEC 60684-2
Усадка	3:1	IEC 60684-2
Концентричность растянутая **Концентричность усаженная**	50% 85%	IEC 60684-2
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-40°C до + 120°C	IEC 60684-2
Температура усадки	> 125°C	
Горючесть	нет самоугасаемая	IEC 60684-2 метод C
Эластичность при низких температурах	-40°C	IEC 60684-2
Тепловое старение (168 часов при 150°C) **Удлинение при разрыве** **Сопротивление растяжению**	 250% 12 МПа	 IEC 60684-2
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	IEC 60684-2
Химические свойства		
Коррозия	нет коррозии	IEC 60684-2
Усточивость к грибам и плесени	коэффициент 1	IEC 60684-2

CSK
Болтовой кабельный наконечник

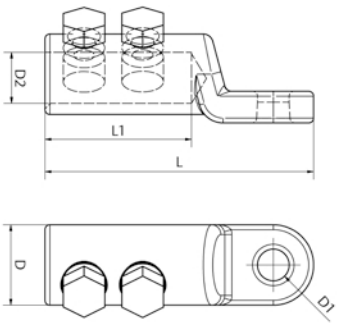
Применения
- Предназначен для подключения алюминиевых и медных жил класса 1 и 2 кабелей низкого и среднего напряжения
- Для внутренних и наружных применений

Материал
- Алюминий луженый

Сертификаты
- EN 61238-1



Размеры

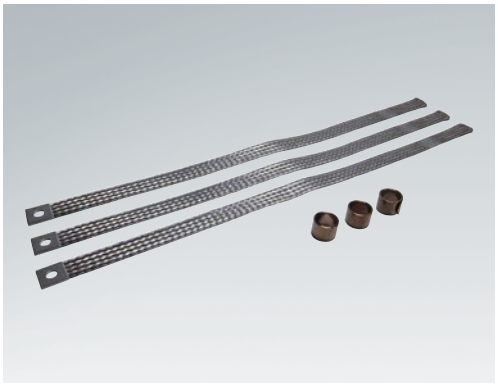


L - общая длина
L1 - длина части трубы
D - внешний диаметр
D1 - диаметр отверстия
D2 - внутренний диаметр
Q - номинальное сечение
S - количество болтов

Тип		L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	D2 мм	количество болтов
CSK	**6-50**	65	30	22	13	9.4	1
	16-95	65	30	22	13	12.5	1
	50-150	80	35	28	13	16	1
	95-240	110	60	33	13	20	2
	240-400*	135	75	40	16.5	26	2

EGA
Заземляющие наборы для кабелей с возвратной ленточной жилой или с броней для концевых муфт

Заземляющий набор типа EGA для концевых муфт для 1-жильных кабелей с возвратной ленточной или алюминиевой жилой (рис. 1) и для 3-жильных кабелей (рис. 3).
Компоненты набора: 3 плоские медные ленты и 3 кольцевых зажима



Свойства
- Быстрый и простой монтаж
- Превосходные электрические свойства
- Высокая механическая прочность

Применения
- Непрерывность заземления и заземление
- Включает неотцепенные соединение металлических элементов кабелей (экран, броня, металлическая крышка)

Типы окончаний

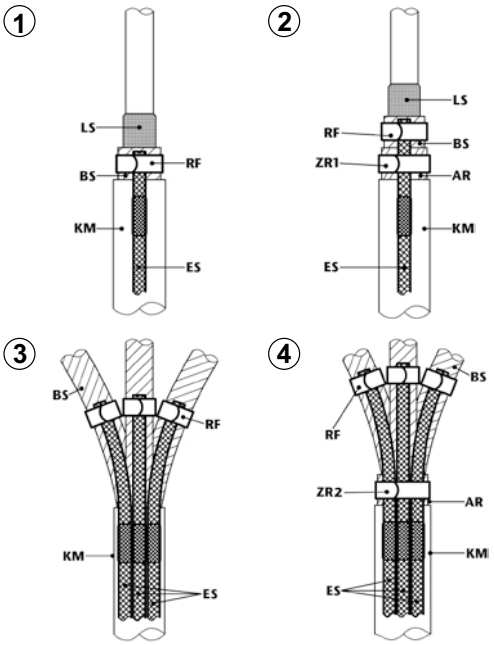
1] Одножильные кабели с меднолеточными или алюминиевыми экранами, не армированные.

2] Одножильные кабели с меднолеточными или алюминиевыми экранами, армированные: Пожалуйста, заказывайте дополнительную нажимную пружину ZR1.

3] Трёхжильные кабели с меднолеточными или алюминиевыми экранами, не армированные.

4] Трёхжильные кабели с меднолеточными или алюминиевыми экранами, армированные: Пожалуйста, заказывайте дополнительную нажимную пружину ZR2.

Типы окончаний



LS = наружный полупроводник
BS = Меднолеточный экран
KM = Оболочка кабеля
RF = Нажимная пружина типа RF
ES = Cu-Заземляющий провод, плоский лужёный
AR = Армирование
ZR1 = Дополнительная нажимная пружина типа RF - одножильная
ZR2 = Дополнительная нажимная пружина типа RF - трёхжильная

Объем поставки:
Медная оплётка (комплект для 3-х фаз: плоские медные ленты) нажимные пружины RF.

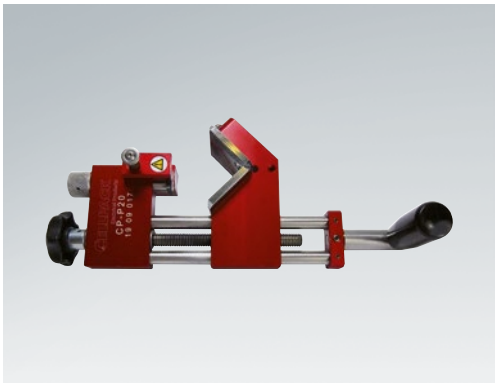
Для армированных кабелей просьба заказывать отдельно нажимные пружины.

Тип		L мм	зажимная пружина	Ø отвер-стия мм	медная лента номинальное сечение мм²	номинальное сечение мм² 7.2 кВ	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	36 кВ	ZR1	ZR2
EGA	**16-2**	500	RF 2	8.5	16	150	120	70	50		RF3	RF5
	16-3	500	RF 3	8.5	16	150 - 240	120 - 240	95 - 185	70 - 150	120	RF4	RF5
	25-3	500	RF 3	10.5	25	150 - 500	120 - 500	95 - 300	70 - 300	70 - 240	RF4	RF6
	25-4	500	RF 4	10.5	25					150 - 300	RF5	RF6
	35-4	500	RF 4	10.5	35	500 - 1000	500 - 1000	400 - 800	300 - 800	185 - 500	RF5	RF6
	35-5	500	RF 5	10.5	35			800 - 1000	800 - 1000	500 - 1000	RF6	

CP-P20
Инструмент для разделки кабелей

Используется для разделки кабелей среднего напряжения

Предназначен для удаления экструдированного внешнего полупроводящего слоя.



Свойства

- Минимальная зачищаемая длина 30 мм
- Гарантирует регулируемую глубину снятия от 0 до 1.2 мм с шагом 0.1 мм
- Поддерживает высокое качество очищенной поверхности
- Нож для чистки из твердого металла
- Рабочий диапазон от 10 до 50 мм;
- Предварительно определенные сглаженные углы
- Начало зачистки с конца кабеля
- Автоматическая рабочая подача

Объем поставки:
Инструмент для разделки кабелей, иллюстрированная инструкция.

Тип
CP-P20 - Инструмент для зачистки
Нож до CP-P20

CP-FLM20

Универсальный инструмент

для подготовки кабелей среднего напряжения

Многофункциональный инструмент, предназначен для снятия внешних оболочек кабеля и изоляции жилы, а также для удаления полупроводниковых материалов.



Свойства

- Подходит для кабелей диаметром 15-50 мм
- Для холодного снятия полупроводящего слоя толщиной 0.3/0.4 мм или 0.7/0.8 мм
- Регулируемый упор и ограничительная планка
- Глубина резания изоляции и наружной оболочки до 10 мм
- Подходит для ПВХ, ПЭ, XLPE
- Регулируемое движение подачи

Применения

- Резка и снятие внешней оболочки
- Резка и снятие изоляции жилы

Объем поставки:
CP-FLM20 - чемодан для переноски, многофункциональный инструмент.

Тип
CP-FLM20 - Многофункциональный инструмент
Нож до CP-FLM20

ЗАМЕТКИ

ЗАМЕТКИ

ЗАМЕТКИ

BBC CELLPACK

Electrical Products

Группа компаний CELLPACK AG Electrical Products

Europe

Cellpack AG Electrical Products
Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Schweiz
Tel. +41 56 618 12 34
Fax +41 56 618 12 45
verkauf.ep@cellpack.com

Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland
Tel. +49 7741 6007-0
Fax +49 7741 64989
electrical.products@cellpack.com

Cellpack Benelux B.V.
Keersluisweg 13
1332 EE Almere Buiten
Nederland
Tel. +31 36 549 03 36
Fax +31 36 532 74 99
info@cellpack.nl

Cellpack Polska Sp. z o.o.
ul. Matuszewska 14,
03-876 Warszawa Polska
Tel. +48 022 853 53 54
Fax +48 022 853 53 56
biuro@cellpack.pl

Cellpack Italia Srl
Via Petrarca, 2
22100 Como
Italia
Tel. +39 349 903 21 28
EPSalesExport@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.
C/.Mas Pujol, nr. 47 – Nave 4
Pol. Ind. Sector V
08520 – Les Franqueses del Vàllès
Barcelona – España
Tel. +34 93 846 63 76
Fax +34 93 849 12 06
comercial@cellpackiberica.com

Behr Bircher Cellpack BBC France s.à.r.l.
277, Boulevard des Technologies
54710 Ludres
France
Tel. +33 3 83 25 60 07
Fax +33 3 83 25 88 27
info@cellpack-ep.fr

Middle East

Behr Bircher Cellpack
BBC AG DM CC Branch
Jumeirah Lakes Towers
Dubai, UAE
Tel. +971 50 952 28 00
EPSalesME@cellpack.com

Asia Pacific

Cellpack Far East (PTE) LTD.
128 Joo Seng Road # 06 – 01
Singapore 368356
Tel. +65 6747 7024
Fax +65 6841 4554
info@cellpack.com.sg

Behr Bircher Cellpack BBC Malaysia Sdn. Bhd.
No. 8, Jalan TU 50
Taman Tasik Utama
Ayer Keroh
75450 Melaka
Malaysia
Tel. + 60 6 251 95 30
Fax + 60 6 251 95 31
info@cellpack.com.my
www.cellpack.com.my

Behr Bircher Cellpack
BBC Australia Pty Ltd
PO Box 73
Oakdale, NSW, 2570
Australia
Tel. +61 407 103 621
Fax +61 2 4659 6531
New Zealand
Tel. +64 21 591 960
Fax +64 9 436 0897
salesanz@cellpack.com

Наш сайт:

www.cellpack.pl или **www.cellpack.com**