



Каталог кабельной арматуры на напряжение до 1 кВ

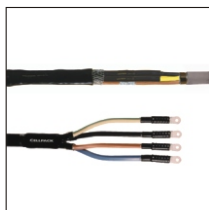
CELLPACK
Electrical Products

www.cellpack.com

a **BBG GROUP** company

Данные, величины и иллюстрации представленные в этой документации правильные и достойные доверия в соответствии с текущим состоянием нашего знания. Не составляют они свойства гарантии. Эта гарантия вытекает единственно с норм наших продуктов. Пользователь будет вынужденным на собственную ответственность сделать выбор продукта согласно преднамеренного применения. Наша ответственность соображением Этих продуктов зависит исключительно от нашей общей торговой обстановки.

Право к изменению в сфере технического развития и опечатки забронированное.



Термоусаживаемая технология

Страница 1

Широкая гамма термоусаживаемых муфт и концевых муфт а также тонкостенных утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб. Эта сфера пополнена о термоусаживаемые формы, колпачки и листы.



Эпоксидная технология

Страница 55

Высококачественные решения к соединению и ответвлению всех типов кабелей низкого напряжения с применением смол (эпоксидной изоляции).



Технология соединения

Страница 95

Добавление наших изоляционных продуктов и продуктов механической охраны широкий выбор гильз и кабельных наконечников ко всем типам кабелей.



Оснащение

Страница 115

Дополнительно предлагаем ленты, распылители (спрейи) и уплотняющие материалы.



Индекс

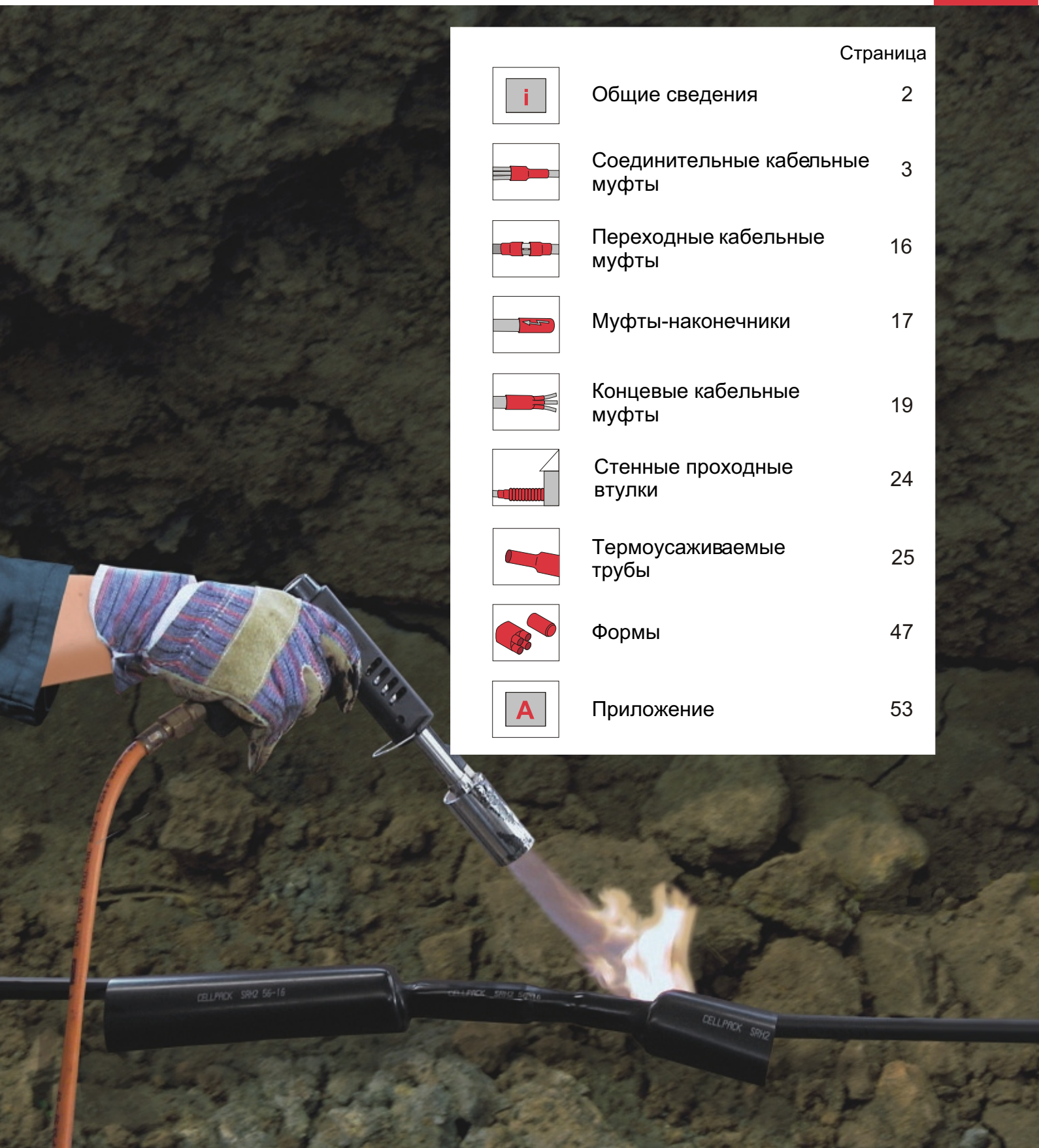
Страница 153

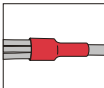
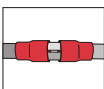
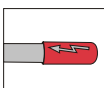
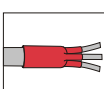
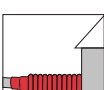
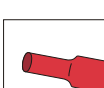
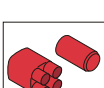


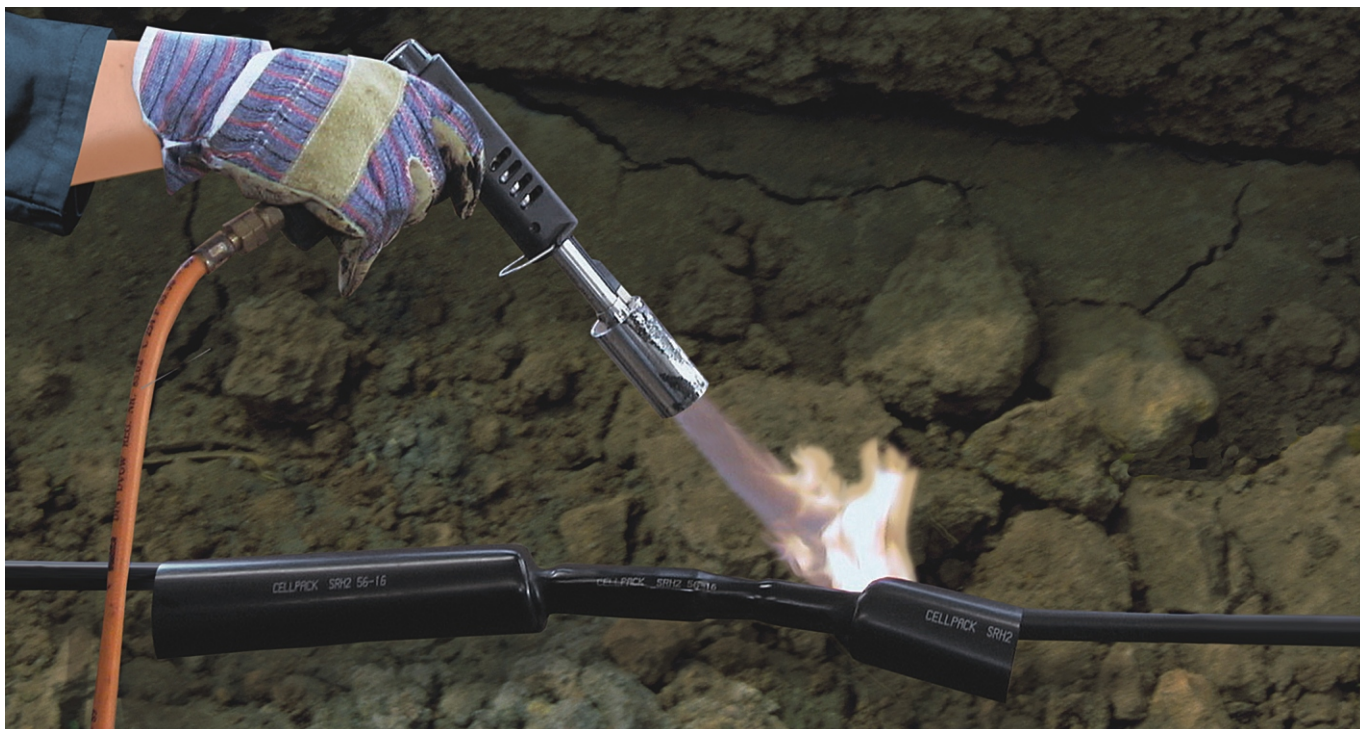
Каталог кабельной арматуры на напряжение 6-35 кВ

Гибридная технология
Надвиганная технология (силиконовая) также технология холодной усадки
Эпоксидная технология

Термоусаживаемая технология



		Страница
	Общие сведения	2
	Соединительные кабельные муфты	3
	Переходные кабельные муфты	16
	Муфты-наконечники	17
	Концевые кабельные муфты	19
	Стенные проходные втулки	24
	Термоусаживаемые трубы	25
	Формы	47
	Приложение	53



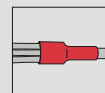
Различные назначения

Термоусаживаемые изделия применяются сегодня во многих областях промышленности. Они имеют универсальные назначения, начиная с антикоррозионной защиты и кончая на восстановлении изоляции включительно. В наших решениях термоусаживаемые трубки используются главным образом для восстановления изоляции, заполняющих оболочек, оболочек и покрытий внешних кабелей, а также для защиты от проникновения воды во внутреннюю часть муфт или кабелей. Трубы применяемые для комплектования, например муфт, отбираются так, чтобы точно отражать параметры соединённого кабеля включительно с механической защитой внешнего покрытия.

Химические и физические свойства

Ряд физических и химических свойств полимерных материалов позволяет на их широкое применение. Материал производится из полиэтиленового вещества, которое поддается облучению (цепь молекулярных эластомеров) и позволяет, после предварительного нагревания, на изменение формы (растяжение). Когда тепло используется заново (источник тепла о температуре $>125^{\circ}\text{C}$), молекулярные цепи ослабляются и материал принимает свою изначальную форму.

Материал может быть использован для различного вида термоусаживаемых трубок. Данные компоненты во многих случаях являются неотъемлемыми частями наборов для соединения и оконцевания кабелей. Возможности применения термоусаживаемых изделий очень широки и поэтому они могут быть использованы для кабелей и проводов разных диаметров и сечений. Каждый набор содержит элементы для восстановления изоляции и защиты кабельных муфт или концевых кабельных муфт от проникновения влаги, а также в качестве механической защиты.



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



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

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

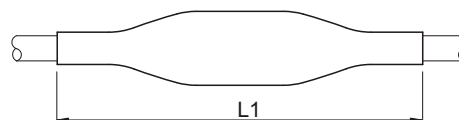
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)
- PN-90/E-06401/03

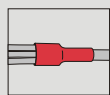
Содержание

- Внутренние трубы
- Термоусаживаемые зажимовые гильзы (исключительно для муфт контрольных кабелей)
- Внешняя труба
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип		L1 мм
SMH1	10-25	300
	35-70	400
	95-150	500
	150-300	500
	300-500	600
SMH3	1.5-16	400
	6-25	500
	25-70	700
	95-150	850
	185-300	1100
SMH4	1.5-6	200
	1.5-16	400
	6-25	500
	16-50	600
	25-95	600
	25-150	700
SMH5	95-300	1000
	1.5-6	250
	1.5-10	250
	1.5-16	400
SMH	16-25	500
	7/10 1.5-2.5	330
	12/14 1.5-2.5	500
	18/24 1.5-2.5	500
	30 1.5-2.5	600
	34/40 1.5-2.5	600



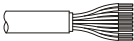
Соединительные муфты

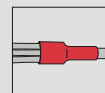
Для кабелей и энергопроводов

Тип		пластмассовая изоляция				№ кат.
						
		1х	3х	4х	5х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²				
SMH1	10-25	10-25	-	-	-	150154
	35-70	35-70	-	-	-	150158
	95-150	95-150	-	-	-	150160
	150-300	150-300	-	-	-	150161
	300-500	300-500	-	-	-	150162
SMH3	1.5-16	-	1.5-16	-	-	151500
	6-25	-	6-25	-	-	145266
	25-70	-	25-70	-	-	145267
	95-150	-	95-150	-	-	145270
	185-300	-	185-300	-	-	145273
SMH4	1.5-6	-	-	1.5-6	-	145246
	1.5-16	-	-	1.5-16	-	145249
	6-25	-	-	6-25	-	145296
	16-50	-	-	16-50	-	145320
	25-95	-	-	25-95	-	145332
	25-150	-	-	25-150	-	145282
	95-300	-	-	95-300	-	145342
SMH5	1.5-6	-	-	-	1.5-6	145255
	1.5-10	-	-	-	1.5-10	145257
	1.5-16	-	-	-	1.5-16	145338
	16-25	-	-	-	16-25	145295

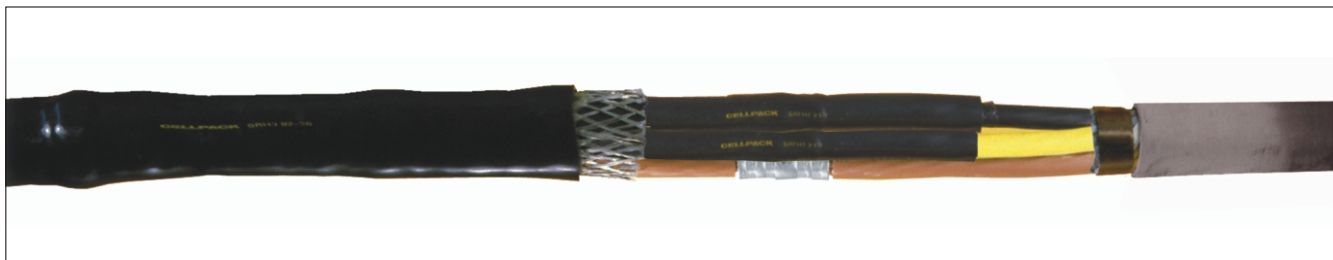
Набор не содержит гильз, которые нужно заказывать отдельно.

Для контрольных кабелей - содержат термоусаживаемые гильзы

Тип			№ кат.
	количество проводов	сечение жил мм ²	
SMH	7/10 1.5-2.5	7-10	145486
	12/14 1.5-2.5	12-14	145489
	18/24 1.5-2.5	18-24	145493
	30 1.5-2.5	30	145496
	34/40 1.5-2.5	34-40	145541



Соединительная термоусаживаемая муфта SMHA4 для бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией



Универсальное применение для соединения бронированных кабелей низкого напряжения с пластмассовой изоляцией (PCV, PE и XLPE) и пластмассовой оболочкой.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

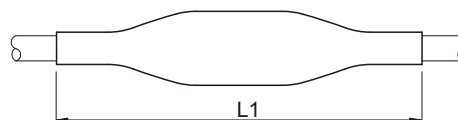
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)
- PN-90/E-06401/03

Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Восстановление брони
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры

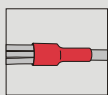


Тип		L1 мм
SMHA4	1.5-10	450
	16-50	650
	35-150	850
	95-300	1000

Для кабелей и энергопроводов

Тип	бронированный		№ кат.
			
	4х		
	макс. сечение жил кабеля мм ²		
SMHA4	1.5-10	1.5-10	145239
	16-50	16-50	145243
	35-150	35-150	130945
	95-300	95-300	174183

Набор не содержит гильз, которые нужно заказывать отдельно.



Соединительная термоусаживаемая муфта SMH...V

с болтовыми гильзами для небронированных кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией



Универсальное применение для соединения низковольтных кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией (PCV, PE и XLPE) и пластмассовой оболочкой.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

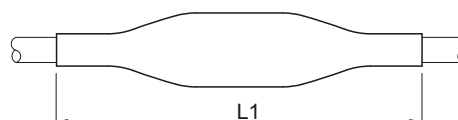
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Болтовые гильзы
- Медная плетёнка
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

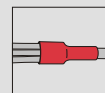
Размеры



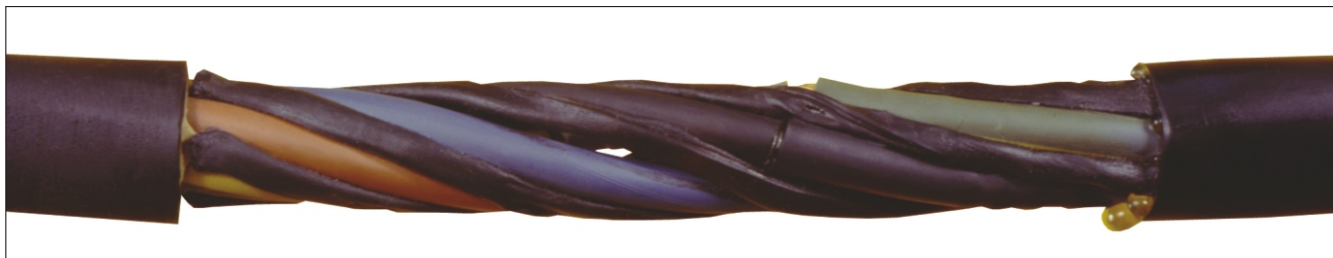
Тип		L1 мм
SMH4	6-35 V	400
	25-70 V	550
	70-150 V	700
SMH5	1.5-6 V	250
	6-36 V	500

Для кабелей и энергопроводов

Тип	пластмассовая изоляция			№ кат.
				
	4х	5х		
	макс. сечение жил кабеля мм ²			
SMH4	6-35 V	6-35	-	145359
	25-70 V	25-70	-	145360
	70-150 V	70-150	-	145361
SMH5	1.5-6 V	-	1.5-6	145362
	6-36 V	-	6-35	145363



Соединительная термоусаживаемая муфта SMH4G, SMH5G для гибких кабелей



Универсальное применение для соединения изолированных проводов с EPR.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

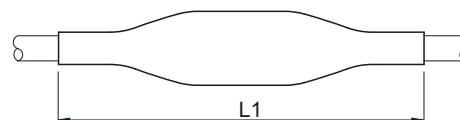
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)
- PN-90/E-06401/03

Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Наполнение
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры

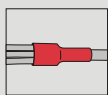


Тип	L1 мм
SMH4G 1.5-10	450
16-50	550
35-95	600
95-150	700
SMH5G 1.5-10	500
10-25	600
16-50	600

Для кабелей и энергопроводов

Тип	провода		№ кат.	
				
	4х	5х		
	макс. сечение жил кабеля мм ²			
SMH4G	1.5-10	1.5-10	-	145479
	16-50	16-50	-	145481
	35-95	35-95	-	145482
	95-150	95-150	-	145552
SMH5G	1.5-10	-	1.5-10	145483
	10-25	-	10-25	145484
	16-50	-	16-50	163952

Набор не содержит гильз, которые нужно заказывать отдельно.



Соединительные муфты

Соединительная термоусаживаемая муфта SMH4...D

согласно DIN 47 632, для кабелей с пластмассовой изоляцией, 4- жильных, применяемых на взрыво-опасных участках.



Универсальное применение для соединения кабелей на низкое напряжене и проводов с пластмассовой изоляцией (PCV, PE и XLPE) и пластмассовой оболочкой.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах,
- **Взрыво-опасные участки** согласно DIN VDE 0165

Свойства

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

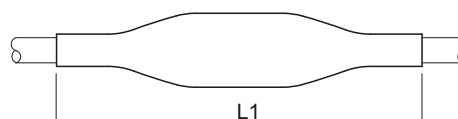
Сертификаты

- DIN VDE 0278, часть 1 и 3

Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры

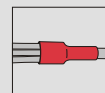


Тип		L1 мм
SMH4	6-16 D	460
	25-35 D	700
	50-70 D	700
	95-150 D	760
	185-240 D	900

Для кабелей и энергопроводов

Тип	пластмассовая изоляция		№ кат.
			
	4х		
	макс. сечение жил кабеля мм ²		
SMH4	6-16 D	6-16	145467
	25-35 D	25-35	145469
	50-70 D	50-70	145470
	95-150 D	95-150	145471
	185-240 D	185-240	145474

Набор не содержит гильз, которые нужно заказывать отдельно.



Соединительная термоусаживаемая муфта SMFH...D

согласно DIN 47 632, для кабелей с пластмассовой изоляцией, 4- жильных, применяемых на территориях повышенной пожарной безопасности.



Универсальное применение для соединения изолированных кабелей на низкое напряжение и проводов с пластмассовой изоляцией (PCV, PE и XLPE) и пластмассовой оболочкой нп. N(A)YY, NYM.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Территории повышенной пожарной безопасности
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах,
- Участки повышенной взрыво-опасности согласно DIN VDE 0165

Свойства

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

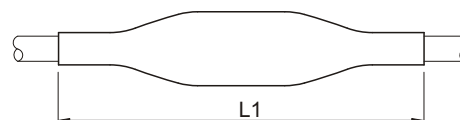
Сертификаты

- DIN VDE 0278, часть 1 и 3
- Термостойкая согласно IEC 695-2-2

Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L1 мм
SMFH4 6-16 D	460
25-35 D	670
50-70 D	700
95-150 D	760
185-240 D	900
SMFH5 1.5-6 D	200

Для кабелей и энергопроводов

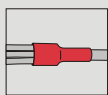
Тип	пластмассовая изоляция			№ кат.
				
	4х	5х		
	макс. сечение жил кабеля мм ²			
SMFH4	6-16 D	6-16	-	145229
	25-35 D	25-35	-	145231
	50-70 D	50-70	-	145223
	95-150 D	95-150	-	145235
	185-240 D	185-240	-	1)
SMFH5	1.5-6 D	-	1.5-6	145227

¹⁾ по желанию

Набор не сплавляет гильз, которые нужно заказывать отдельно.

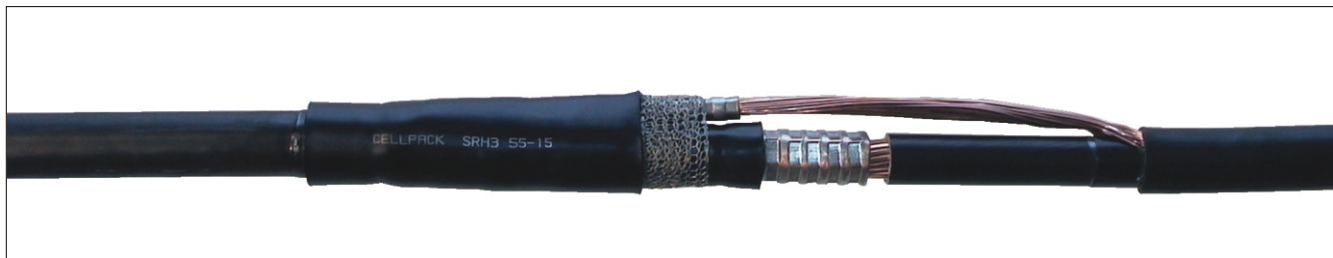
•Кабельные гильзы

Страница 97



Соединительные муфты

Соединительная термоусаживаемая муфта SMHC1, SMHC3, SMHC4 для кабелей и концентрических пластмассовых проводов



Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение и пластмассовой оболочкой с концентрическими проводами, PCV, PE и XLPE.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

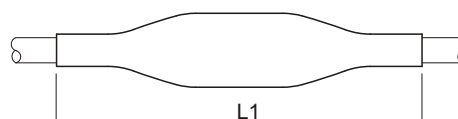
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)
- PN-90/E-06401/03

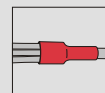
Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Медная плетёнка
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



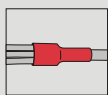
Тип		L1 мм
SMHC1	10-25	300
	35-70	400
	95-150	500
	150-300	500
	300-500	600
SMHC3	4-10	350
	16-35	500
	50-95	600
	120-240	1000
SMHC4	4-10	350
	16-35	500
	50-95	600
	120-240	1000



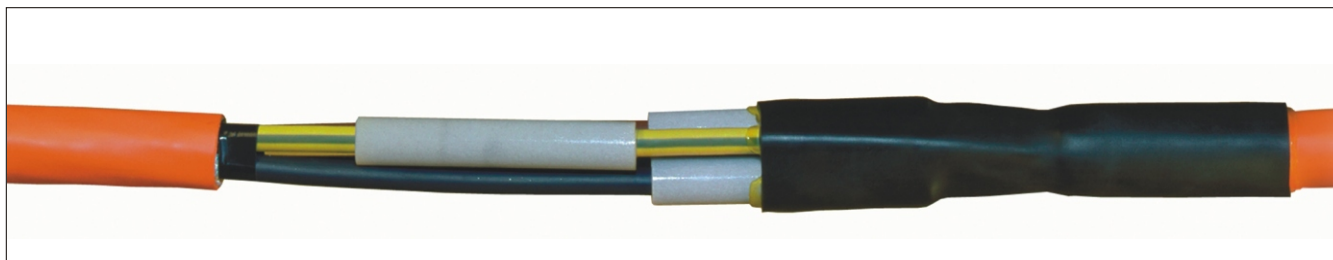
Для кабелей и энергопроводов

Тип	концентрический провод			№ кат.	
					
	1х	3х	4х		
	макс. сечение жил кабеля мм ²				
SMHC1	10-25	10/10-25/25	-	-	152509
	35-70	35/35-70/35	-	-	152520
	95-240	95/50-240/95	-	-	152521
	150-300	150/95-300/120	-	-	152522
	300-500	300/120-500/120	-	-	152523
SMHC3	4-10	-	4/4-10/10	-	126672
	16-35	-	16/16-35/35	-	126674
	50-95	-	50/50-95/95	-	126675
	120-240	-	120/120-240/240	-	126676
SMHC4	4-10	-	-	4/4-10/10	203028
	16-35	-	-	16/16-35/16	203029
	50-95	-	-	50/25-95/50	203040
	120-240	-	-	120/70-240/120	203041

Набор не сплавивает гильз, которые нужно заказывать отдельно.



Соединительная термоусаживаемая муфта SMH...E90, SMHC...E90 для несгораемых кабелей



Для соединения несгораемых кабелей, везде где рекомендовано, например: на электростанциях, химзаводах, в зданиях общественного пользования, на аэродромах, в в туннелях, прибрежных оборудовании, противопожарных системах, на эвакуационных дорогах.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В кабельных каналах,

Свойства

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

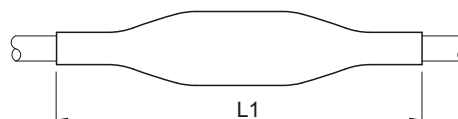
Сертификаты

- DIN 4102 часть 12 февраль 1996 (E90)
- DIN VDE 0472, часть 814 (FE 180)
- IEC 331-332

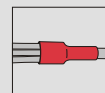
Содержание

- Внутренние трубы
- Трубы защищающие от огня
- Внешняя труба
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



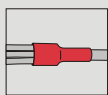
Тип		L1 мм
SMH4	1.5-4 E90	350
	6-10 E90	380
	16-25 E90	470
	35-50 E90	500
	70-95 E90	600
	120-150 E90	600
	185-240 E90	750
SMH5	1.5-4 E90	350
	6-10 E90	380
	16-25 E90	470
SMHC4	1.5-4 E90	350
	6-10 E90	380
	16-25 E90	470
	35-50 E90	500
	70-95 E90	600
	120-150 E90	600
	185-240 E90	750



Для кабелей и энергопроводов

Тип		пластмассовая изоляция		концентрический провод	№ кат.
					
		4х	5х	4х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²			
SMH4	1.5-4 E90	1.5-4	-	-	145653
	6-10 E90	6-10	-	-	145655
	16-25 E90	16-25	-	-	145656
	35-50 E90	35-50	-	-	145657
	70-95 E90	70-95	-	-	145659
	120-150 E90	120-150	-	-	145660
	185-240 E90	185-240	-	-	145661
SMH5	1.5-4 E90	-	1.5-4	-	145680
	6-10 E90	-	6-10	-	145681
	16-25 E90	-	16-25	-	145682
SMHC4	1.5-4 E90	-	-	1.5-4	145665
	6-10 E90	-	-	6-10	145666
	16-25 E90	-	-	16-25	145667
	35-50 E90	-	-	35-50	145668
	70-95 E90	-	-	70-95	145669
	120-150 E90	-	-	120-150	145670
	185-240 E90	-	-	185-240	145671

Набор не сплавляет гильз, которые нужно заказывать отдельно.



Соединительная термоусаживаемая муфта SMHF, VASMI для телекоммуникационных кабелей (с термоконтрольным покрытием VASMI)



Для соединения или ответвления телекоммуникационных кабелей изолированных PCV или PE.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость
- Безгалогеновые
- Свободные от силиконов
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- С термоконтрольной маркировкой (только VASMI)
- Возможность разборки
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

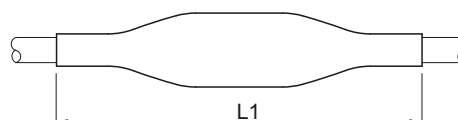
Сертификаты

- Тип пробного исследования согласен с TL номером 5975-3006/0394

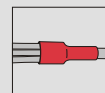
Содержание

- Термоусаживаемая манжета
- Эластичный закрывающий канал
- Защитная вкладка
- Осушающее средство
- Штекер экрана
- Противопожарная фольга
- Лента PCV
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип		L1 мм	макс. Ø защитной вкладки d1 мм	кабель Ø d2 мм
SMHF	43-8/330	330	43	8-35
	43-8/570	570	43	8-35
	68-15/380	380	68	15-55
	68-15/690	690	68	15-55
	93-25/400	400	93	25-68
	93-25/690	690	93	25-68
	120-28/430	430	120	28-94
	120-28/600	600	120	28-94
	137-34/725	725	137	34-101
VASMI	1 SRT	330	43	8-35
	1/L SRT	390	43	8-35
	2 SRT	380	68	15-55
	2/L SRT	450	68	15-55
	3 SRT	400	93	25-68
	3/L SRT	500	93	25-68
	4 SRT	430	120	28-94
	5 SRT	600	120	28-94
	6 SRT	725	137	34-101

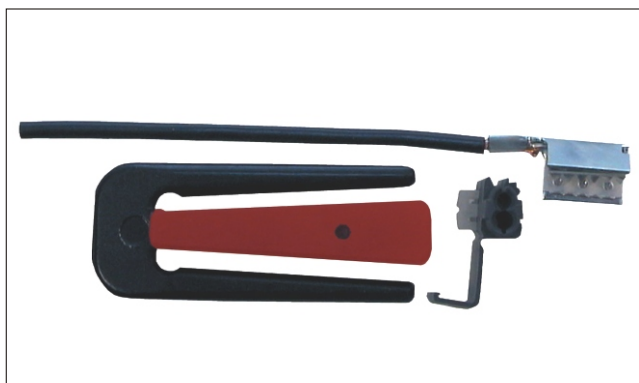


Тип	сплетены с проводом из проволоки			сплетены с проводом соединяющим блоки			№ кат.
	Ø 0.4 мм	Ø 0.6 мм	Ø 0.8 мм	Ø 0.4 мм	Ø 0.6 мм	Ø 0.8 мм	
	макс.количество связей						
SMHF 43-8/330	30	20	10	40	30	20	145559
VASMI 1 SRT							145562
SMHF 43-8/570	70	40	20	100	70	30	145560
VASMI 1/L SRT							145561
SMHF 68-15/380	100	50	30	150	100	50	145568
VASMI 2 SRT							145566
SMHF 68-15/690	150	100	50	250	150	70	145564
VASMI 2/L SRT							145565
SMHF 93-25/400	150	100	70	400	250	100	145572
VASMI 3 SRT							145571
SMHF 93-25/690	200	200	100	500	300	150	145569
VASMI 3/L SRT							145570
SMHF 120-28/430	200	200	150	500	300	200	145574
VASMI 4 SRT							145573
SMHF 120-28/600	400	300	200	600	400	250	145575
VASMI 5 SRT							153392
SMHF 137-34/725	600	500	300	800	700	400	145577
VASMI 6 SRT							145576

Для каждого ответвления необходим отдельный инсталляционный набор.
Соединительные гильзы и инсталляционные наборы следует заказывать отдельно.

Инсталляционный набор MSFA

Ответвительный набор для термоусаживаемых муфт SMHF i VASMI



Применения

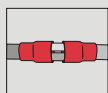
- Для муфт SMFA i VASMI

Содержание

- Ответвительный набор SAS 120
- Ответвительный зажим
- Противопожарная фольга

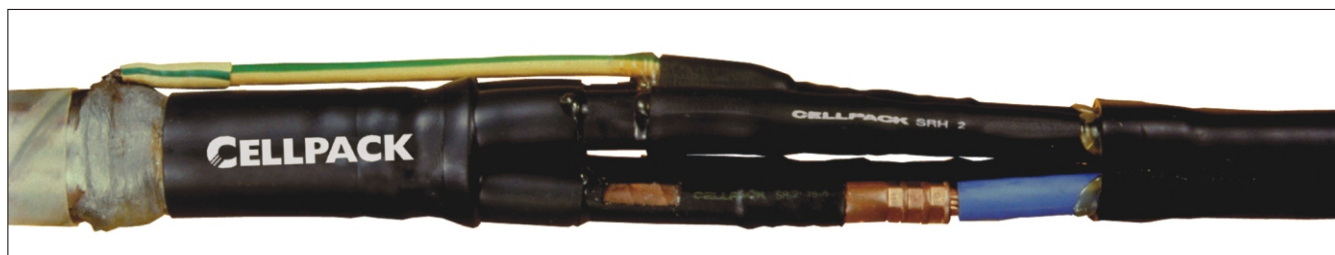
Тип	№ кат.
MFSA	145578

Для каждого ответвления или муфты необходим отдельный инсталляционный набор.



Переходные кабельные муфты

Переходная кабельная муфта SMH4...Pb, SMH4...Pb-RF
для соединения кабелей с бумажной изоляцией и металлической оболочкой с изолированными кабелями и пластмассовой оболочкой
(Pb метод сварки, Pb-RF - версия с пружинными зажимами)



Для соединения или ответвления телекоммуникационных изолированных кабелей PCV или PE.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах
- Для соединения кабелей с бумажной изоляцией с кабелями с пластмассовой изоляцией
- Для соединения кабелей с бумажной изоляцией с кабелями с пластмассовой изоляцией и концентрическим проводом (исключительно SMH4...Pb)

Свойства

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

Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

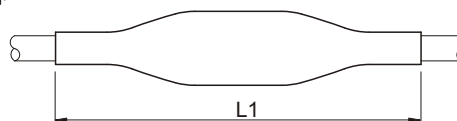
Содержание

- Внутренние трубы
- Внешняя труба
- Трубки изолирующие жилы
- Розпирающий элемент
- Заземляющая проволока
- Зажимная пружина
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Стрелка

- Для переходных муфт следует применять гильзы с перегородкой

Размеры



Тип		L1 мм
SMH4	25-50 Pb	800
	70-95 Pb	900
	95-150 Pb	1100
	150-240 Pb	1200
SMH4	25-70 Pb-RF	800
	70-150 Pb-RF	1000
	150-300 Pb-RF	1200

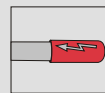
Для кабелей и энергопроводов

Тип		пластмассовая изоляция	концентрический провод	бумажные кабли	№ кат.
					
		4х	3х	4х	
		макс. сечение жил кабеля мм²			
SMH4	25-50 Pb	25-50	25/25-50/50	25-50	145365
	70-95 Pb	70-95	70/70-95/95	70-95	145367
	95-150 Pb	95-150	95/95-150/150	95-150	145369
	150-240 Pb	150-240	150/150-240/240	150-240	145371
SMH4	25-70 Pb-RF	25-70	-	25-70	150825
	70-150 Pb-RF	70-150	-	70-150	145354
	150-300 Pb-RF	150-300	-	150-300	150826

Набор не сплавляет гильз, которые нужно заказывать отдельно.

• Кабельные гильзы

Страница 97



Защитный набор SEMH4-K

с четырьмя внутренними и одним наружным колпачком



Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с изоляцией PCV, PE и XLPE, нп N(A)YY, N(A)2XY, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах,

Свойства

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

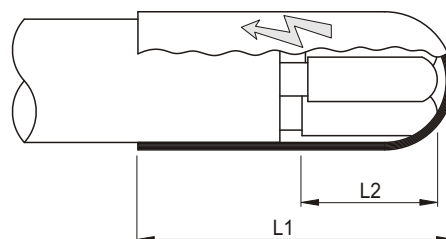
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Уплотняющие колпачки (внутренние)
- Колпачки со стрелкой (наружные)
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип		L1 мм	L2 мм
SEMH4-K	6-25	105	40
	35-150	145	70
	185-300	140	90

Для кабелей и энергопроводов

Тип		пластмассовая изоляция	концентрический провод	№ кат.
				
		4х	3х	
		макс. сечение жил кабеля мм²		
SEMH4-K	6-25	6-26	6/6-25/25	145388
	35-150	35-150	35/35-150/150	145386
	185-300	185-300	185/185-300/300	145391



Защитный набор SEMHK4...Pb для кабелей с бумажной изоляцией



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

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

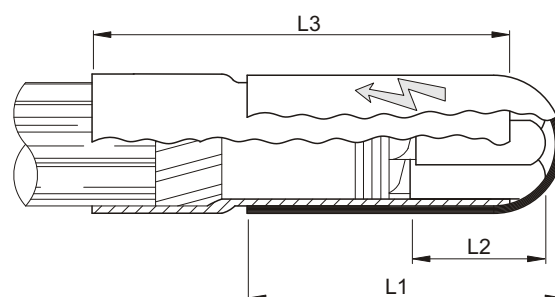
Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Уплотняющие колпачки
- Колпачки
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

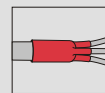
Размеры



Тип		L1 мм	L2 мм	L3 мм
SEMHK4	16-50 Pb	75	50	200
	70-120 Pb	145	70	200
	95-300 Pb	140	100	250

Для кабелей и энергопроводов

Тип		бумажная изоляция	№ кат.
			
		4x	
		макс. сечение жил кабеля мм ²	
SEMHK4	16-50 Pb	16-50	145396
	70-120 Pb	70-120	145397
	95-300 Pb	95-300	145398



Термоусаживаемая концевая кабельная муфта SFEX для кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией



Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой. Подходящие для кабелей изолированных PE и XLPE, а также кабелей изолированных PCV lub PE.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

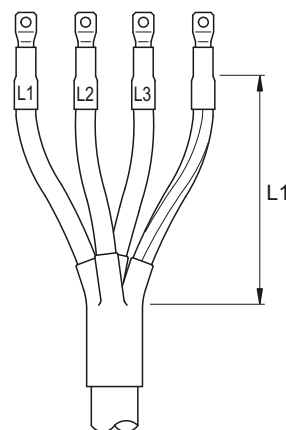
Содержание

- Уплотняющие трубы
- Трубы изолирующие жилы
- Перчатки
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Указание

- Для концевых кабельных муфт следует использовать водостойкие наконечники

Размеры

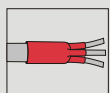


Тип		L1 мм
SFEX3	4-16	300
	25-50	400
	70-150	500
	150-300	500
SFEX4	4-16	300
	25-50	400
	70-150	500
	150-300	500

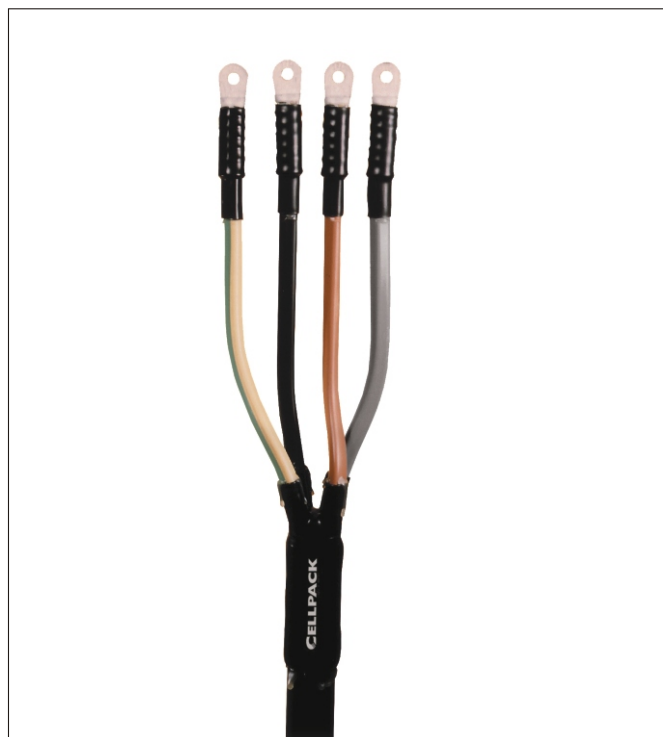
Для кабелей и энергопроводов

Тип		пластмассовая изоляция		№ кат.
				
		3х	4х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²		
SFEX3	4-16	4-16	-	200390
	25-50	25-50	-	145431
	70-150	70-150	-	193353
	150-300	150-300	-	200391
SFEX4*	4-16	-	4-16	145436
	25-50	-	25-50	145439
	70-150	-	70-150	145444
	150-300	-	150-300	145449

* SFEX4 для кабелей и энергопроводов с жёлто-зелёной маркировкой. Набор не содержит кабельных наконечников, которые следует заказывать отдельно.

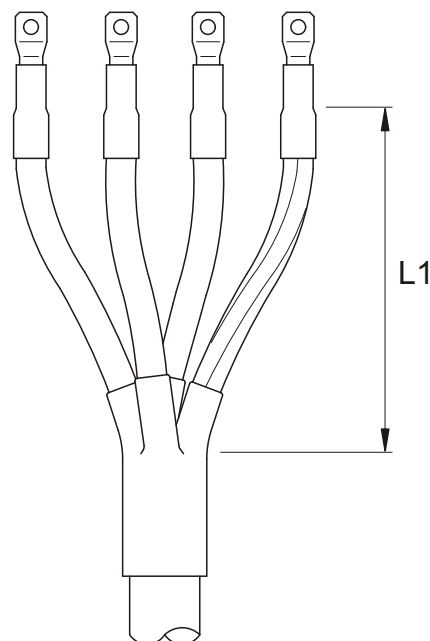


Термоусаживаемая внутренняя концевая кабельная муфта SFEH для кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией



Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой. Подходящие для кабелей изолированных PE и XLPE, а также кабелей изолированных PCV lub PE.

Размеры



Тип	L1 мм
SFEH3	użytkownik - określa
SFEH4	użytkownik - określa

Уровень напряжения

- $U_o/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

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

Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)
- PN-90/E-06401/03

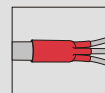
Содержание

- Уплотняющие трубы
- Перчатки
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Для кабелей и энергопроводов

Тип		пластмассовая изоляция		№ кат.
				
		3х	4х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²		
SFEH3	1.5-6	1.5-6	-	145428
	4-16	4-16	-	145429
	25-50	25-50	-	145430
	70-150	70-150	-	145432
	150-300	150-300	-	145433
SFEH4	1.5-6	-	1.5-6	145434
	4-16	-	4-16	145435
	25-50	-	25-50	145438
	70-150	-	70-150	145443
	150-300	-	150-300	145448

Набор не содержит кабельных наконечников, которые следует заказывать отдельно.



Термоусаживаемая концевая кабельная муфта SESCW

для кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией с концентрическим проводом.



Универсальное применение для оконцевания энергетических кабелей на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой. Подходящие для кабелей изолированных PE и XLPE, а также кабелей изолированных PCV lub PE.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Внутреннее
- Наружное
- Кабеля с концентрическим проводом 3, 4- жильные

Свойства

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

Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

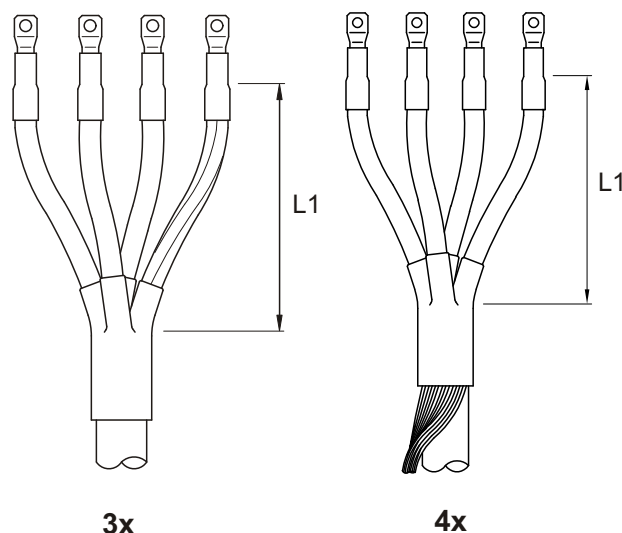
Содержание

- Уплотняющие трубы
- Перчатки
- Труба изолирующая концентрический провод
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Указание

- Для концевых кабельных муфт следует использовать водоотпорные наконечники

Размеры

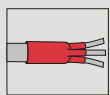


Тип		L1 мм
SESCW	4-16	300
	25-50	400
	70-150	500
	150-300	500

Для кабелей и энергопроводов

Тип	концентрический провод		№ кат.
			
	3х	4х	
	макс. сечение жил кабеля мм ²		
SESCW 4-16	4/4-16/16		148168
25-50	25/25-50/50		154637
70-150	70/70-150/150		145401
150-300	150/150-300/300		145400

Набор не содержит кабельных наконечников, которые следует заказывать отдельно.



Концевые кабельные муфты

Термоусаживаемая концевая кабельная муфта SESPВ для кабелей с бумажной изоляцией и металлической оболочкой



Универсальное применение для оконцевания кабелей с бумажной изоляцией.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- Внутреннее
- Наружное
- Бумажные кабели, 3, 4- жильные

Свойства

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

Сертификаты

- CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

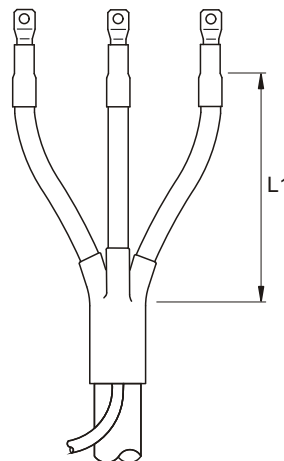
Содержание

- Уплотняющие трубы
- Трубы изолирующие жилы
- Перчатки
- Заземляющие аксессуары
- Платочек для чистки
- Абразивное полотно
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Указание

- Для концевых кабельных муфт следует использовать водоотпорные наконечники

Размеры



Тип		L1 мм
SESPB3	25-35	300
	95-150	500
	185-300	500
SESPB4	4-16	300
	25-35	300
	50-70	500
	95-150	500
	185-300	500

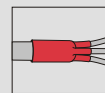
Для кабелей и энергопроводов

Тип		бумажные кабели		№ кат.
				
		3х	4х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²		
SESPB3	25-35	25-35	-	180231
	95-150	95-150	-	145403
	185-300	185-300	-	145404
SESPB4	4-16	-	4-16	145402
	25-35	-	25-35	145405
	50-70	-	50-70	145406
	95-150	-	95-150	145407
	185-300	-	185-300	145408

Набор не содержит кабельных наконечников, которые следует заказывать отдельно.

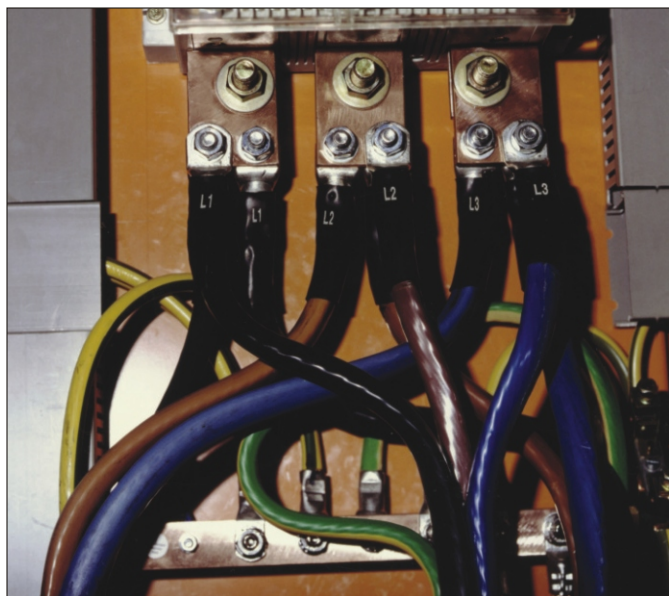
- Кабельные наконечники

Страница 102



Набор термоусаживаемых трубок SR2LK, SR2LK-PEN

Определители фаз



Применения

- Маркировка фаз

Свойства

- Безгалогеновые
- С термотопливным клеем
- Высокая механическая выносливость
- Теплостойкие
- Устойчивы к низким температурам (температууроустойчивы)
- Отличные химические и электрические качества
- Безкоррозионные
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Согласно DIN IEC 15C/590/CD

Материал

- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

- Чёрный с белой маркировкой

Содержание

- SR2LK: 1набор= по 1 шт. L1,L2,L3,N
- SR2LK-PEN: 1набор= по 1 шт. L1,L2,L3,PEN

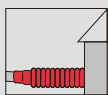
Нейтральный знак с „N”

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка	№ кат.
		перед	после			
		усадки				
		мм				
SR2LK	25-70	22	6	2.5	1 x 50	145093
	70-240	40	12	2.5	1 x 80	145096
	150-500	56	17	2.5	1 x 125	145097

Нейтральный знак с „PEN”

Тип	Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка	№ кат.
	перед	после			
	усадки				
	мм				
SR2LK-PEN 25-70	22	6	2.5	1 x 50	165612
70-240	40	12	2.5	1 x 80	154982

Жёлто-зелёный цвет с чёрным описанием по заказу.



Стенная проходная втулка

Термоусаживаемая стенная проходная втулка SHE



Применение

- Термоусаживаемая стенная проходная втулка бережёт кабели машинально также перед вниканием сырости и загрязнений нп. внутрь здания.

Свойства

- Водостойкая до 1 бар
- Газонепроницаемая до 0,2 бар
- Безгалогеновая
- Свободная от силиконов
- Труба покрытая изнутри уплотняющим материалом
- Высокая механическая выносливость
- Устойчива к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Широкий диапазон сечения
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения

Содержание

- Стенная проходная втулка SHE
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

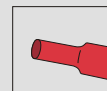
Указание

- Для очень толстых стен рекомендуется соединение двух стенных проходных втулок. Для уплотнения щелей вокруг стенной проходной втулки рекомендуется применение нашего уплотняющего компонента LG, а для центрирования втулки - центрирующего элемента KZ.

Тип		для кабелей Ø	Ø внешний		макс. толщина стенки мм	Отверстие Ø мм	Длина мм	№ кат.
			перед	после				
			усадки					
			мм					
SHE	14-8/800	8-14	25	6	500	40	800	145600
	26-12/800	12-26	35	10	500	55	800	145604
	41-16/800	16-41	47	16	500	70	800	145616
	54-26/800	26-54	65	25	500	90	800	145611
	95-54/800	54-95	115	35	500	140	800	145614

- Уплотняющий компонент LG
- Центрирующий элемент KZ

Страница 144
Страница 144



Термоусаживаемая труба SRC1

тонкостенная, безгалогеновая, усадка 2 : 1



Применение

- Изоляция, соединение кабельных жгутов, маркировка
- Механическая защита

Свойства

- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Безгалогеновая
- Свободная от силиконов
- Лёгкость надписи
- Высокая устойчивость к растяжке
- Высокая механическая выносливость
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетового излучения

Сертификаты

- Согласно MIL-I-23053/5 1 и 2 группа

Материал

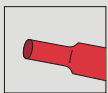
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвет

- Чёрный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 0.95 g/cm ³	ASTM-D 792, A-I
Удлинение при разрыве	200 %	IEC 811-1-1
Сопотвление растяжению	10 MPa	IEC 811-1-1
Продольная усадка	< 10 %	ASTM-D 2671
Усадка	2 : 1	IEC 811-1-1
Тепловые свойства		
Температура хранения	< 50 °C	-
Температура эксплуатации	-55 °C до +105 °C	IEC 216
Температура усадки	> 110 °C	CPT- Test
Горючесть	положительно (FMVSS 302)	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 55 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		IEC 811-1-1
Удлинение при разрыве	150 %	
Сопотвление растяжению	10 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	2.5	DIN 53483 P.2+3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM-D 26 71A+B
Водопоглощаемость	< 0.15 %	VDE 0472
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846

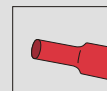
Все измерения являются минимальными данными.



Термоусаживаемые трубы

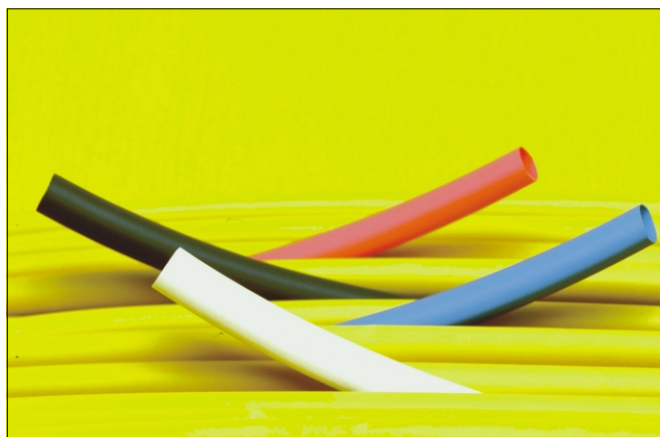
Тип		размер	Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка**	№ кат.
			перед	после			
			усадки				
		дюймы	мм		мм	штук x м	
SRC1	1.2-0.6/m	3/64	1.2	0.6	0.41	1 x 300	145102
	1.6-0.8/m	1/16	1.6	0.8	0.43	1 x 300	145103
	2.4-1.2/m	3/32	2.4	1.2	0.51	1 x 300	145104
	3.2-1.6/m	1/8	3.2	1.6	0.51	1 x 300	145105
	4.8-2.4/m	3/16	4.8	2.4	0.52	1 x 300	145106
	6.4-3.2/m	1/4	6.4	3.2	0.64	1 x 300	145107
	9.5-4.8/m	3/8	9.5	4.8	0.64	1 x 150	145108
	12.7-6.4/m	1/2	12.7	6.4	0.64	1 x 100	145111
	19.1-9.5/m	3/4	19.1	9.5	0.76	1 x 50	145115
	25.4-12.7/m	1	25.4	12.7	0.89	1 x 50	145116
	38.1-19.1/m	1 1/2	38.1	19.1	1.02	1 x 50	145118
	51.0-25.4/m	2	51.0	25.4	1.14	1 x 50	145119

** Стандартная длина на катушке может быть в отрезках, которые будут соединены между собой. Также доступна длина 1000мм. Другие длины по желанию.



Термоусаживаемая труба SR1F

тонкостенная, самозатухающая, усадка 2 : 1



Применение

- Изоляция, соединение кабельных жгутов, маркировка
- Механическая защита

Свойства

- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Самозатухающая (за исключением бесцветной)
- Свободная от силиконов
- Лёгкость надписи
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Гибкая (Эластичная)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Утверждено согласно UL E 172094
- Согласно MIL-I-23053/5 класс 1

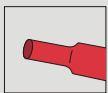
Материал

- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

- Чёрный, голубой, серый, коричневый, красный, белый, бесцветный, желто-зеленый (исключительно для размера 38,1-19,1)

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.4 g/cm ³	ASTM-D 792, A-I
Твердость	> 50 Shore D	ISO 868
Удлинение при разрыве	400 %	IEC 811-1-1
Сопротивление растяжению	13 MPa	IEC 811-1-1
Продольная усадка	< 10 %	ASTM-D 2671
Усадка	2 : 1	IEC 811-1-1
Термические свойства		
Температура хранения	< 60 °C	-
Температура эксплуатации	-55 °C до +125 °C	IEC 216
Температура усадки	> 110 °C	CPT- Test
Горючесть	самозатухающая*	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 55 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		IEC 811-1-1
Удлинение при разрыве	250 %	
Сопротивление растяжению	11 MPa	



Термоусаживаемые трубы

Технические данные	Качества	Сертификат
Электрические свойства		
Диелектрическое сопротивление	20 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10^{14} Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Диелектрическая постоянная	2.5	DIN 53483 P.2+3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM-D 26 71A+B
Водопоглощаемость	< 0.15 %	VDE 0472
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846

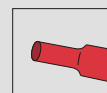
* Бесцветная труба несамоугасаемая.

Все измерения являются минимальными данными.

Тип		Цвет***	размер	Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка** 10 x	№ кат.
				перед	после			
			дюймы	усадки мм		мм	мм	
SR1F	1.2-0.6	чёрный	$\frac{3}{64}$	1.2	0.6	0.41	1200	144322
	1.6-0.8	чёрный	$\frac{1}{16}$	1.6	0.8	0.43	1200	144328
	2.4-1.2	чёрный	$\frac{3}{32}$	2.4	1.2	0.51	1200	144334
	3.2-1.6	чёрный	$\frac{1}{8}$	3.2	1.6	0.51	1200	203008
	4.8-2.4	чёрный	$\frac{3}{16}$	4.8	2.4	0.52	1200	127189
	6.4-3.2	чёрный	$\frac{1}{4}$	6.4	3.2	0.64	1200	127190
	9.5-4.8	чёрный	$\frac{3}{8}$	9.5	4.8	0.64	1200	127191
	12.7-6.4	чёрный	$\frac{1}{2}$	12.7	6.4	0.64	1200	127192
	19.1-9.5	чёрный	$\frac{3}{4}$	19.1	9.5	0.76	1200	127193
	25.4-12.7	чёрный	1	25.4	12.7	0.89	1200	127194
	38.1-19.1	чёрный	$1\frac{1}{2}$	38.1	19.1	1.02	1200	144288
	51.0-25.4	чёрный	2	51.0	25.4	1.14	1200	144300
	76.0-38.0	чёрный	3	76.0	38.0	1.27	1200	144308
	102.0-51.0	чёрный	4	102.0	51.0	1.40	1200	144315

** Другие длины и катушки по желанию.

*** Другие цвета по желанию.



Термоусаживаемая труба SR1F3 тонкостенная, самозатухающая, усадка 3 : 1



Применение

- Изоляция, соединение кабельных жгутов, маркировка
- Механическая защита

Свойства

- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Самозатухающая (за исключением бесцветной)
- Свободная от силиконов
- Лёгкость надписи
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Гибкая (Эластичная)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Утверждённое согласно UL E 172094
- Согласно MIL-I-23053/5 класс

Материал

- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

- чёрный, голубой, серый, бронзовый, красный, белый, бесцветный, зелено-жёлтый

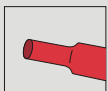
Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.4 g/cm ³	ASTM-D 792, A-I
Твёрдость	> 50 Shore D	ISO 868
Удлинение при разрыве	400 %	IEC 811-1-1
Сопротивление растяжению	13 MPa	IEC 811-1-1
Продольная усадка	< 10 %	ASTM-D 2671
Усадка	3 : 1	IEC 811-1-1
Термические свойства		
Температура хранения	< 60 °C	-
Температура эксплуатации	-55 °C до +125 °C	IEC 216
Температура усадки	> 110 °C	CPT- Test
Горючесть	самозатухающая *	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 55 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		IEC 811-1-1
Удлинение при разрыве	250 %	
Сопротивление растяжению	11 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	2.5	DIN 53483 P.2+3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM-D 26 71A+B
Водопоглощаемость	< 0.15 %	VDE 0472
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846

*Бесцветная труба несамоугасаемая.

Все измерения являются минимальными данными.

Тип		Цвет***	Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка** 10 х	№ кат.
			перед	после			
			усадки				
			мм		мм	мм	
SR1F3	1.5-0.5	чёрный	1.5	0.5	0.45	1000	144362
	3.0-1.0	чёрный	3.0	1.0	0.55	1000	144368
	6.0-2.0	чёрный	6.0	2.0	0.65	1000	144378
	9.0-3.0	чёрный	9.0	3.0	0.75	1000	144385
	12.0-4.0	чёрный	12.0	4.0	0.75	1000	144392
	18.0-6.0	чёрный	18.0	6.0	0.75	1000	144399
	24.0-8.0	чёрный	24.0	8.0	1.00	1000	144406
	39.0-13.0	чёрный	39.0	13.0	1.15	1000	144413

** Другие длины и катушки по желанию.. *** Другие цвета по желанию.



Термоусаживаемые трубы в дозирующем картоне SB

тонкостенные, самозатухающие, усадка 2 : 1 или 3 : 1



Свойства

- Практический в употреблении

Стрелка

- Технические детали термоусаживаемых трубок смотри „SR1F” и „SR1F3”)

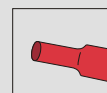
Цвета

- чёрный, голубой, жёлтый, красный, белый, зелёный, бронзовый, желто-зеленый

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.4 g/cm ³	ASTM-D 792, A-I
Твердость	> 50 Shore D	ISO 868
Удлинение при разрыве	400 %	IEC 811-1-1
Сопротивление растяжению	13 MPa	IEC 811-1-1
Продольная усадка	< 10 %	ASTM-D 2671
Усадка	2 : 1 lub 3:1	IEC 811-1-1
Термические свойства		
Температура хранения	< 60 °C	-
Температура эксплуатации	-55 °C до +125 °C	IEC 216
Температура усадки	> 110 °C	CPT- Test
Горючесть	самозатухающая *	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 55 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		IEC 811-1-1
Удлинение при разрыве	250 %	
Сопротивление растяжению	11 Mpa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x cm	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	2.5	DIN 53483 P.2+3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM-D 26 71A+B
Водопоглощаемость	< 0.15 %	VDE 0472
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846

* Бесцветная труба несамоугасаемая.

Все измерения являются минимальными данными.



SB с термоусаживаемыми трубами SR1F, усадка 2 : 1

Тип		цвет***	размер дюймы	Ø внешний		толщина стенки после усадки мм	катушка** штук x мм	№ кат.
				перед	после			
		усадки мм						
SB	1.2-0.6	чёрный	$\frac{3}{64}$	1.2	0.6	0.41	1 x 15	127020
	1.6-0.8	чёрный	$\frac{1}{16}$	1.6	0.8	0.43	1 x 15	127027
	2.4-1.2	чёрный	$\frac{3}{32}$	2.4	1.2	0.51	1 x 15	127034
	3.2-1.6	чёрный	$\frac{1}{8}$	3.2	1.6	0.51	1 x 15	127041
	4.8-2.4	чёрный	$\frac{3}{16}$	4.8	2.4	0.52	1 x 10	127049
	6.4-3.2	чёрный	$\frac{1}{4}$	6.4	3.2	0.64	1 x 10	127057
	9.5-4.8	чёрный	$\frac{3}{8}$	9.5	4.8	0.64	1 x 10	127065
	12.7-6.4	чёрный	$\frac{1}{2}$	12.7	6.4	0.64	1 x 8	127073
	19.1-9.5	чёрный	$\frac{3}{4}$	19.1	9.5	0.76	1 x 7	127081
	25.4-12.7	чёрный	1	25.4	12.7	0.89	1 x 4	127089

SB с термоусаживаемыми трубами SR1F, усадка 2 : 1

Тип	цвет***	размер	Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка**	№ кат.
			перед	после			
		дюймы	усадки		мм	штук x мм	
			мм				
SB 3.2-1.6	желто-зелёный	1/8	3.2	1.6	0.51	1 x 15	127042
4.8-2.4	желто-зелёный	3/16	4.8	2.4	0.52	1 x 10	127050
6.4-3.2	желто-зелёный	1/4	6.4	3.2	0.64	1 x 10	127058
9.5-4.8	желто-зелёный	3/8	9.5	4.8	0.64	1 x 10	127066
12.7-6.4	желто-зелёный	1/2	12.7	6.4	0.64	1 x 8	127074
19.1-9.5	желто-зелёный	3/4	19.1	9.5	0.76	1 x 7	127082
25.4-12.7	желто-зелёный	1	25.4	12.7	0.89	1 x 4	127090

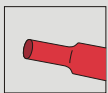
SB с термоусаживаемыми трубами SR1F3, усадка 3 : 1 Желто-зелёный цвет недоступный.

Тип		цвет***	Ø внешний		толщина стенки после усадки	катушка**	№ кат.
			перед	после			
			усадки		мм		
			мм				
SB	1.5-0.5	чёрный	1.5	0.5	0.51	1 x 15	127097
	3.0-1.0	чёрный	3.0	1.0	0.52	1 x 15	127104
	6.0-2.0	чёрный	6.0	2.0	0.64	1 x 10	127111
	9.0-3.0	чёрный	9.0	3.0	0.64	1 x 10	127118
	12.0-4.0	чёрный	12.0	4.0	0.64	1 x 8	127125
	18.0-6.0	чёрный	18.0	6.0	0.76	1 x 7	127132
	24.0-8.0	чёрный	24.0	8.0	0.89	1 x 4	127139

** Стандартная длина на катушке может быть в отрезках, которые будут соединены.

Также доступна длина 1000мм.

*** Другие длины и цвета по желанию.



Набор термоусаживаемых трубок MBS1 с кабельными хомутами



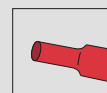
Набор может использоваться для маркировки кабелей и проводов для соответствующей защиты от коррозии или для механической защиты.

Свойства

- Термоусаживаемые трубы - в разных длинах, цветах и диаметрах - а также кабельные хомуты

Указание

- Подробные данные относительно свойств и технических данных -смотри „ SRC1” и кабельные хомуты „KS”



Набор

Тип	Упаковка	№ кат.
MBS1	1 коробка	144420

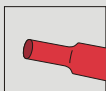
Набор

Состоит из:
Термоусаживаемые трубы

Тип		цвет***	размер	Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	штуки
				перед	после			
			дюймы	усадки		мм	штук x мм	
				мм				
SR1F	1.6-0.8	красный	1/16	1.6	0.8	0.43	30	50
SRC1	2.4-1.2	Чёрный	3/32	2.4	1.2	0.51	50	30
SR1F	2.4-1.2	красный	3/32	2.4	1.2	0.51	50	10
	3.2-1.6	бесцветный	1/8	3.2	1.6	0.51	50	40
	3.2-1.6	жёлтый	1/8	3.2	1.6	0.51	30	30
	4.8-2.4	жёлтый	3/16	4.8	2.4	0.52	100	10
	4.8-2.4	бесцветный	3/16	4.8	2.4	0.52	100	10
	4.8-2.4	голубой	3/16	4.8	2.4	0.52	50	25
	4.8-2.4	красный	3/16	4.8	2.4	0.52	50	25
	4.8-2.4	красный	3/16	4.8	2.4	0.52	100	10
	6.4-3.2	голубой	1/4	6.4	3.2	0.64	100	10
	6.4-3.2	белый	1/4	6.4	3.2	0.64	50	10
	SRC1	9.5-4.8	Чёрный	3/8	9.5	4.8	0.64	50
SR1F	9.5-4.8	бесцветный	3/8	9.5	4.8	0.64	50	10
SRC1	12.7-6.4	Чёрный	1/2	12.7	6.4	0.64	100	5
	12.7-6.4	Чёрный	1/2	12.7	6.4	0.64	150	5
	19.1-9.5	Чёрный	3/4	19.1	9.5	0.76	100	5
	19.1-9.5	Чёрный	3/4	19.1	9.5	0.76	200	5
	25.4-12.7	Чёрный	1	25.4	12.7	0.89	250	3

Кабельные хомуты

Тип	Цвет	Нагрузка	Ширина	Длина	Штуки
		N	мм	мм	
KS 3.6-140	Чёрный	130	3.6	140	100



Набор для присоединения проводов с небольшими сечениями ММК для присоединения проводов с сечением жил до 2,5 мм²



Применение

- Набор предназначен для изготовления соединительных муфт от 0,5 до 2,5 мм²

Свойства

- Практичная универсальная коробка с передвижными перегородками
- Наполнены термоусаживаемыми трубками и зажимными гильзами

Указание

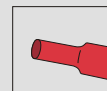
- Применяй зажимные инструменты для изолированных гильз
- Подробные информации относительно технических данных и свойств термоусаживаемых трубок -смотри „SRUM”, относительно термоусаживаемых зажимных гильз -смотри „DR”

Набор

Тип	Упаковка						№ кат.
ММК	1 коробка						193442
Набор Состоит из: Термоусаживаемые трубы							
Тип	Цвет	Ø внешний		толщина стенки после усадки - труба -	толщина стенки после усадки - клей -	Длина	Штук
		перед	после				
		усадки					
		мм					
SRUM 19-6	Чёрный	19	6	2.1	0.6	160	10
SRUM 24-8	Чёрный	24	8	2.4	0.7	160	6
Термоусаживаемая зажимная гильза							
Тип	Цвет	Сечение					Штук
		мм ²					
DR1	красный	0.5-1.0					20
DR2	голубой	1.5-2.5					30

- Термоусаживаемая труба SRUM
- Термоусаживаемая зажимная гильза DR

Страница 35
Страница 113



Термоусаживаемая труба SRUM

утолщённая, самозатухающая, гибкая, усадка 3 : 1 или 4 : 1



Применение

- Изоляция, соединение кабельных жгутов, маркировка
- Механическая защита

Свойства

- Тонкостенная, без термоплавкого клея
- Самозатухающая (за исключением бесцветной)
- Свободная от силиконов
- Лёгкость надписи
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Гибкая (Эластичная)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Согласно MIL-I-23053/4

Материал

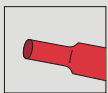
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

- Чёрный, бесцветный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.25 g/cm ³	ASTM-D 792, A-I
Удлинение при разрыве	200 %	IEC 811-1-1
Сопротивление растяжению	10 MPa	IEC 811-1-1
Продольная усадка 3 : 1	< 15 %	ASTM-D 2671
Продольная усадка 4 : 1	< 18 %	ASTM-D 2671
Усадка	3 : 1 или 4 : 1	IEC 811-1-1
Термические свойства		
Температура хранения	< 50 °C	-
Температура эксплуатации	-55 °C до +85 °C	IEC 216
Температура усадки	> 95 °C	CPT- Test
Горючесть	самозатухающая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 55 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		IEC 811-1-1
Удлинение при разрыве	200 %	
Сопротивление растяжению	10 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹³ Ohm x cm	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	2.5	DIN 53483 P.2+3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM-D 26 71A+B
Водопоглощаемость	< 0.15 %	VDE 0472
Устойчивость к грибам и плесени	хорошая	ISO 846

Все измерения являются минимальными данными.



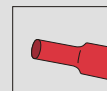
Усадка 3 : 1

Тип	цвет	Ø внешний		толщина стенки после усадки		катушка*	№ кат.
		перед	после	трубка	клей		
		усадки		трубка	клей	штук x мм	
		мм		мм			
SRUM 3-1/m	чёрный	3	1	1.0	0.4	1 x 300	127471
6-2/m	чёрный	6	2	1.2	0.5	1 x 300	127472
9-3/m	чёрный	9	3	1.4	0.5	1 x 150	127473
12-4/m	чёрный	12	4	1.7	0.6	1 x 100	127474
19-6/m	чёрный	19	6	2.1	0.6	1 x 50	127475
24-8/m	чёрный	24	8	2.4	0.7	1 x 50	127476
40-13/m	чёрный	40	13	2.4	0.7	1 x 30	127477

Усадка 4 : 1

Тип	цвет	Ø внешний		толщина стенки		катушка*	№ кат.
		перед	после	после усадки			
		усадки		трубка	клей	штук x мм	
		мм		мм			
SRUM 4-1/m	чёрный	4	1	1.0	0.4	1 x 300	145064
8-2/m	чёрный	8	2	1.2	0.5	1 x 300	145065
12-3/m	чёрный	12	3	1.4	0.5	1 x 150	145067
16-4/m	чёрный	16	4	1.7	0.6	1 x 100	145069
24-6/m	чёрный	24	6	2.1	0.6	1 x 50	145071
32-8/m	чёрный	32	8	2.4	0.7	1 x 50	145073
52-13/m	чёрный	52	13	2.4	0.7	1 x 30	145075

* Стандартная длина на катушке может быть в отрезках, которые будут соединены между собой



Термоусаживаемая труба SR2, SRH2 утолщенная, усадка 3 : 1, с термоплавким клеем или без



Применение

- Изоляция
- Защита от сырости
- Подходящая для муфт и концевых кабельных муфт

Свойства

- Утолщённая
- Свободная от силиконов
- 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
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Согласно DIN IEC 15C/590/CD

Материал

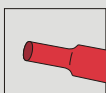
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

- Чёрный, желто-зелёный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.05 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	< 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350 %	DIN IEC 15C/590/CD
Сопротивление растяжению	13 MPa	DIN IEC 15C/590/CD
Продольная усадка	+5 % / -15 %	DIN IEC 15C/590/CD
Усадка	3 : 1	IEC 811-1-1
Концентричность растянутая	50 %	DIN IEC 15C/590/CD
Концентричность усаженная	85 %	DIN IEC 15C/590/CD
Термические свойства		
Температура хранения	-40 °C до +120 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	несамозатухающая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	300 %	
Сопротивление растяжению	13 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	21 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x cm	DIN VDE 0303 P.3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	DIN IEC 15C/590/CD
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	DIN IEC 15C/590/CD

*Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001
Все измерения являются минимальными данными.



SR2 без клея

Тип		цвет	Ø внешний		толщина стенки после усадки мм	упаковка штук х м	№ кат.
			перед	после			
			усадки				
			мм				
SR2	12-3/1000	Чёрный	12	3	2.2	10 х 1	127391
	22-6/1000	Чёрный	22	6	2.6	10 х 1	127394
	34-7/1000	Чёрный	34	7	2.6	10 х 1	127397
	40-12/1000	Чёрный	40	12	2.6	10 х 1	127400
	56-16/1000	Чёрный	56	16	2.7	10 х 1	127403
	63-19/1000	Чёрный	63	19	2.8	1 х 1	143818
	75-22/1000	Чёрный	75	22	3.0	1 х 1	127406
	95-26/1000	Чёрный	95	26	3.2	1 х 1	127407
	120-34/1000	Чёрный	120	34	3.3	1 х 1	127408
	140-42/1000	Чёрный	140	42	3.5	1 х 1	143806
	160-50/1000	Чёрный	160	50	3.5	1 х 1	143811
	12-3	Желто-зелёный	12	3	1.5	1 х 5 (катушка)	127383
						1 х 25 (катушка)	127384
	27-8	Желто-зелёный	27	8	1.5	1 х 5 (катушка)	127386
						1 х 25 (катушка)	127387

Отрезки 1000мм, SRH2 с клеем

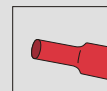
Тип	цвет	Ø внешний		толщина стенки после усадки	упаковка	№ кат.	
		перед	после				
		усадки					
		мм					
				мм	штук х м		
SRH2	8-2/1000	Чёрный	8	2	1.7	10 х 1	127416
	12-3/1000	Чёрный	12	3	2.2	10 х 1	127417
	22-6/1000	Чёрный	22	6	2.6	10 х 1	127418
	34-7/1000	Чёрный	34	7	2.6	10 х 1	127421
	40-12/1000	Чёрный	40	12	2.6	10 х 1	127423
	56-16/1000	Чёрный	56	16	2.7	10 х 1	127425
	63-19/1000	Чёрный	63	19	2.8	1 х 1	135849
	75-22/1000	Чёрный	75	22	3.0	1 х 1	127427
	95-26/1000	Чёрный	95	26	3.2	1 х 1	127429
	120-34/1000	Чёрный	120	34	3.3	1 х 1	127431
	140-42/1000	Чёрный	140	42	3.5	1 х 1	144013
	160-50/1000	Чёрный	160	50	3.5	1 х 1	144018

Катушки, SR2 без клея

Тип		цвет	Ø внешний		толщина стенки после усадки мм	катушка ** штук х м	№ кат.
			перед	после			
			усадки				
			мм				
SR2	12-3/м	Чёрный	12	3	2.2	1 х 30	143759
	22-6/м	Чёрный	22	6	2.6	1 х 30	143764
	34-7/м	Чёрный	34	7	2.6	1 х 30	143766
	40-12/м	Чёрный	40	12	2.6	1 х 30	143770
	56-16/м	Чёрный	56	16	2.7	1 х 30	143803

Другие длины по желанию.

* Стандартная длина на катушке может быть в отрезках, которые будут соединены между собой. Также доступна длина 1000мм.



Термоусаживаемая труба SRF2, SRFH2

утолщённая, самозатухаемая, усадка 3 : 1,
с термоплавким клеем или без



Применение

- Изоляция
- Защита от сырости
- Подходящая для муфт и концевых кабельных муфт

Свойства

- Утолщённая
- Самоугасаемая
- Свободная от силиконов
- SRF2 без термоплавкого клея
- SRFH2 с термоплавким клеем
- Лёгкость надписи
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Germanischer Lloyd
- Lloyd's Register of Shipping
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas

Материал

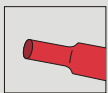
- Облученные полиолефины
- Свободная от свинца и кадмия

Цвет

- Чёрный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.2 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	< 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	250 %	DIN IEC 15C/590/CD
Сопротивление растяжению	10 MPa	DIN IEC 15C/590/CD
Продольная усадка	+5 % / -10 %	DIN IEC 15C/590/CD
Усадка	3:1	IEC 811-1-1
Концентричность растянутая	50 %	DIN IEC 15C/590/CD
Концентричность усаженная	85 %	DIN IEC 15C/590/CD
Термические свойства		
Температура хранения	-40 °C до +120 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	самозатухаемая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	150 %	
Сопротивление растяжению	10 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	18.5 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x cm	DIN VDE 0303 P.3

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001
Все измерения являются минимальными данными



Термоусаживаемые трубы

Технические данные	Качества	Сертификат
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	DIN IEC 15C/590/CDV
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	DIN IEC 15C/590/CDV

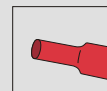
SRF2 без клея

Тип	Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
	перед	после			
	усадки				
	мм				
SRF2 12-4/1000	12	4	1.2	1	144487
19-6/1000	19	6	1.2	1	144489

SRFH2 с клеем

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
		перед	после			
				усадки		
		мм		мм	м	
SRFH2	8-2.5/1000	8	2.5	1.2	1	156847
	12-4/1000	12	4	1.2	1	144493
	21-7/1000	21	7	2.9	1	144498

Другие длины по желанию.



Термоусаживаемая труба SR3, SRH3

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



Применение

- Изоляция
- Защита от сырости
- Подходящая для муфт и концевых кабельных муфт

Свойства

- Толстостенная
- Безгалогеновая
- Свободная от силиконов
- 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
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Согласно DIN IEC 15C/590/CD

Материал

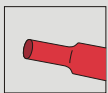
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвет

- Чёрный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.05 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	< 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350 %	DIN IEC 15C/590/CD
Сопротивление растяжению	13 MPa	DIN IEC 15C/590/CD
Продольная усадка	+5 % / -15 %	DIN IEC 15C/590/CD
Усадка	3:1	IEC 811-1-1
Концентричность растянутая	50 %	DIN IEC 15C/590/CD
Концентричность усаженная	85 %	DIN IEC 15C/590/CD
Термические свойства		
Температура хранения	-40 °C до +120 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	несамозатухающая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	300 %	
Сопротивление растяжению	13 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	21 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	DIN IEC 15C/590/CD
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость на грибы и плесени	коэффициент 1	DIN IEC 15C/590/CD

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001
Все измерения являются минимальными данными.



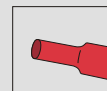
SR3 без клея

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
		перед	после			
		усадки				
		мм				
Sr3	12-3/1000	12	3	2.6	1	127487
	16-4/1000	16	4	3.1	1	144611
	22-6/1000	22	6	2.7	1	127488
	33-8/1000	33	8	4.0	1	144613
	45-12/1000	45	12	4.4	1	127490
	55-15/1000	55	15	4.4	1	144620
	75-20/1000	75	20	4.5	1	144596
	95-25/1000	92	25	4.6	1	127493
	130-34/1000	130	34	4.8	1	127494

SRH3 с клеем

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
		перед	после			
		усадки				
		мм		мм	м	
SRH3	12-3/1000	12	3	2.6	1	127503
	16-4/1000	16	4	3.1	1	135860
	22-6/1000	22	6	2.7	1	127505
	33-8/1000	33	8	4.0	1	127507
	45-12/1000	45	12	4.4	1	127510
	55-15/1000	55	15	4.4	1	127511
	75-20/1000	75	20	4.5	1	127522
	95-25/1000	92	25	4.6	1	127515
	130-34/1000	130	34	4.8	1	144863
	160-50/1000	160	50	4.6	1	158903

Другие длины по желанию.



Термоусаживаемая труба SRF3, SRFH3

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



Применение

- Изоляция
- Защита отсырости
- Подходящая для муфт и концевых кабельных муфт, особенно в судовом строительстве

Свойства

- Толстостенная
- Самозатухаемая
- Свободная от силиконов
- SRF3 без термоплавкого клея
- SRFH3 с термоплавким клеем
- Лёгкость надписи
- Высокая устойчивость к растяжке
- Термостойкая, устойчивая к холодному течению (термически устойчивая)
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Сертификаты

- Germanischer Lloyd
- Lloyd's Register of Shipping
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas

Материал

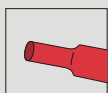
- Облученные полиолефины
- Свободная от свинца и кадмия

Цвет

- Чёрный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.2 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	< 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	250 %	DIN IEC 15C/590/CD
Сопротивление растяжению	10 MPa	DIN IEC 15C/590/CD
Продольная усадка	+5 % / -10 %	DIN IEC 15C/590/CD
Усадка	3 : 1	IEC 811-1-1
Концентричность растянутая	50 %	DIN IEC 15C/590/CD
Концентричность усаженная	85 %	DIN IEC 15C/590/CD
Термические свойства		
Температура хранения	-40 °C до +120 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	самозатухаемая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	150 %	
Сопротивление растяжению	10 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	18.5 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001.
Все измерения являются минимальными данными



Технические данные	Качества	Сертификат
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	DIN IEC 15C/590/CDV
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость на грибы и плесени	коэффициент 1	DIN IEC 15C/590/CDV

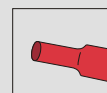
SRF3 без клея

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
		перед	после			
		усадки				
		мм		мм	м	
SRF3	30-8/1000	30	8	3.5	1	144504
	40-13/1000	40	13	3.4	1	144507
	48-15/1000	48	15	3.8	1	144514
	65-21/1000	65	21	4.2	1	144517
	80-26/1000	80	26	4.3	1	144521
	110-37/1000	110	37	4.6	1	144524

SRFH3 с клеем

Тип	Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.	
	перед	после				
	усадки					
	мм					
SRFH3	30-8/1000	30	8	3.5	1	144527
	40-13/1000	40	13	3.4	1	144536
	48-15/1000	48	15	3.8	1	144545
	65-21/1000	65	21	4.2	1	144552
	80-26/1000	80	26	4.3	1	144559
	110-37/1000	110	37	4.6	1	144563

Другие длины по требованию.



Термоусаживаемая труба SRBK толстостенная, усадка 3 : 1



Защита и механическое соединение телекоммуникационных штепсельных систем.

Свойства

- Толстостенная
- Высокая устойчивость к растяжке
- Свободная от силиконов
- Безгалогеновая
- С термоплавким клеем
- Хорошая прилипчивость к различным материалам
- Согласно с TSOO 45/96
- Термоустойчивая
- Отличные электрические свойства
- Устойчивая к химическим факторам
- Бескоррозионная
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Материал

- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвет

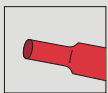
- Чёрный

Содержание пакета SRBK

- 10 термоусаживаемых труб SRBK
- 20 огнезащитных листов
- 10 х абразивное полотно
- 10 х платочек для чистки

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.3 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	< 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	350 %	DIN IEC 15C/590/CD
Сопротивление растяжению	13 MPa	DIN IEC 15C/590/CD
Продольная усадка	+5 % / -15 %	DIN IEC 15C/590/CD
Усадка	> 3:1	IEC 811-1-1
Концентричность растянутая	50 %	DIN IEC 15C/590/CD
Концентричность усаженная	85 %	DIN IEC 15C/590/CD
Термические свойства		
Температура хранения	-40 °C до +120 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	несамозатухающая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	DIN IEC 15C/590/CD
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	350 %	
Сопротивление растяжению	14 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	21 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x cm	DIN VDE 0303 P.3

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001.
Все измерения являются минимальными данными.



Термоусаживаемые трубы

Технические данные	Качества	Сертификат
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	DIN IEC 15C/590/CDV
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость на грибы и плесени	коэффициент 1	DIN IEC 15C/590/CDV

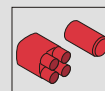
Трубки

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
		перед	после			
		усадки				
		мм				
SRBK	25-7	25	7	3.1	130	145042
	32-8	32	8	3.2	130	145048
	45-12	45	12	3.2	130	145052

Другие длины и типы по желанию.

Набор трубок

Тип	Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина	№ кат.
	перед	после			
	усадки				
	мм				
SRBK набор 25-7	25	7	3.1	170	146123
SRBK набор 32-8	32	8	3.2	210	146124



Термоусаживаемые колпачки SKH, SKHD

с клеем, с дополнительным уплотнением или без



Применение

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

Свойства

- Свободная от силиконов
- Безгалогеновая
- SKH с термоплавким клеем
- SKHD с термотопливым клеем и, с дополнительным уплотнением
- Водостойкие и устойчивы к давлению
- Высокая механическая выносливость
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Материал

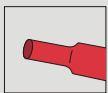
- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

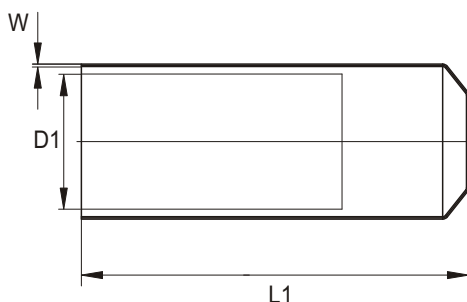
- Чёрный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.05 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	> 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	400 %	EN ISO 527-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	EN ISO 527-2
Продольная усадка	+5% / -15%	CP-PM 1013*
Усадка	3 : 1	-
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-55 °C до +125 °C	DIN 53 446
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	несамозатухаемая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	300 %	
Сопротивление растяжению	12 МПа	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	17 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹³ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	~5	DIN VDE 0303 P.3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM 2671
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846 Metoda A

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001.
Все измерения являются минимальными данными



Размеры



SKH

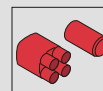
Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина L1	длина L1*	№ кат.
		перед	после				
		усадки					
		мм		мм	мм	мм	
SKH	10-4	10	4	2.0	45	33	125345
	15-5	15	5	2.0	45	45	125351
	22-9	22	9	2.5	75	70	125334
	35-15	35	15	3.0	100	95	125335
	55-25	55	25	3.5	150	140	125336
	75-30	75	30	3.5	180	155	125337
	95-40	95	40	4.0	175	155	125338
	110-45	110	45	4.0	145	130	125339

* после усадки

SKHD с дополнительным уплотнением

Тип		Ø внешний		толщина стенки после усадки	длина L1	длина L1*	№ кат.
		перед	после				
		усадки					
		мм		мм	мм	мм	
SKH	35-15	35	15	3.0	100	97	143536
	55-25	55	25	3.5	150	135	143537
	75-30	75	30	3.5	180	150	143539
	95-40	95	40	4.0	175	130	143540

* после усадки



Термоусаживаемые перчатки SEH

для кабелей и проводов 2-, 3-, 4-жильных, с клеем



Свойства

- Свободная от силиконов
- Безгалогеновая
- С термоплавким клеем
- Водостойкие и устойчивы к давлению
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Материал

- Облученные полиолефины
- Без свинца и кадмия

Цвета

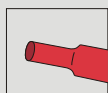
- Чёрный

Уплотнение кабелей с пластмассовой, резиновой, или бумажной изоляцией и пластмассовой резиновой, или бумажной оболочкой для внутреннего или наружного применения.

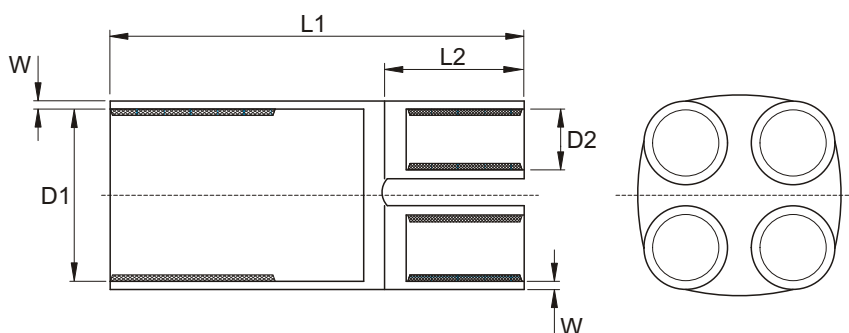
Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.05 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	> 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	300 %	EN ISO 527-2
Сопротивление растяжению	13 МПа	EN ISO 527-2
Продольная усадка	< 10%	CP-PM 1013*
Усадка	< 3 : 1	-
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-30 °C до +135 °C	DIN 53 446
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	несамозатухаемая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	200 %	
Сопротивление растяжению	10 МПа	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	17 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹³ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	~ 5	DIN VDE 0303 P.3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM 2671
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846 Metoda A

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001.

Все измерения являются минимальными данными.



Размеры



Перчатка 2-пальца

Тип		Ø внешний D1		Ø внешний. D2		толщина стенки после усадки W*	длина L1	длина L1*	длина L2	номинальный диаметр	№ кат.
		перед	после	перед	после						
		усадки		усадки							
		мм		мм							
SEH2	30-10	30	10	12	4	1.5	65	90	15	2.5-25	125374
	50-24	50	24	21	7	3	85	120	25	25-120	169475
	60-20	60	20	36	18	3	90	130	30	150-300	125373
	87-38	87	38	43	13	3	95	127	40	95-150	125376

* после усадки

Перчатка 3-пальца

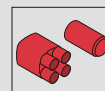
Тип		Ø внешний D1		Ø внешний. D2		толщина стенки после усадки W*	длина L1	длина L1*	длина L2	номинальный диаметр	№ кат.
		перед	после	перед	после						
		усадки		усадки							
		мм		мм							
SEH3	25-9	25	9	9	3	2.5	50	70	15	1.5-16	169471
	35-15	35	15	13	4	2.5	85	100	20	6-35	125365
	55-23	55	23	25	9	3	130	170	30	35-150	169473
	75-28	75	28	35	13	3.5	170	200	40	120-300	186615
	82-35	82	35	36	17.5	4	130	175	40	150-300	169474
	110-35	110	35	50	17	4	180	210	45	185-400	169711
	125-59	125	59	60	24	3.5	185	260	50	240-500	125371

* после усадки

Перчатка 4-пальца

Тип		Ø внешний D1		Ø внешний. D2		толщина стенки после усадки W*	длина L1	длина L1*	длина L2	номинальный диаметр	№ кат.
		перед	после	перед	после						
		усадки		усадки							
		мм		мм							
SEH4	28-9	28	9	8	2	2	55	70	15	1.5-10	148844
	35-15	35	15	13	4	2.5	80	100	20	6-35	143556
	47-23	47	23	20	8	3.5	130	170	30	35-95	166973
	60-25	60	25	25	8	3.5	160	180	30	35-150	169477
	78-36	78	36	36	12	3.5	170	220	40	95-240	166972
	95-36	95	36	36	14	4	170	220	45	120-300	143563

* после усадки



Термоусаживаемые листы SRMAHV

с клеем и стальным зажимом



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

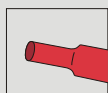
- Облученные полиолефины
- Свободное от свинца и кадмия
- Оболочка из нержавеющей стали

Цвет

- Чёрный

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.05 g/cm ³	DIN 53 479
Твёрдость	> 50 Shore D	DIN 53 505
Удлинение при разрыве	300 %	EN ISO 527-2
Сопротивление растяжению	13 MPa	EN ISO 527-2
Продольная усадка	< 10%	CP-PM 1013*
Усадка	< 3 : 1	-
Термические свойства		
Температура эксплуатации	-40 °C до +120 °C	DIN 53 446
Температура усадки	> 125 °C	CP-PM-1004*
Горючесть	несамозатухаемая	ASTM-D 876
Эластичность при низких температурах	- 40 °C	ASTM-D 2671 C
Тепловое старение (168 часов при 150°C)		EN ISO 527-2
Удлинение при разрыве	350 %	
Сопротивление растяжению	14 MPa	
Электрические свойства		
Диэлектрическое сопротивление	12 кВ/мм	DIN VDE 0303 P.2
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ohm x см	DIN VDE 0303 P.3
Диэлектрическая постоянная	~5	DIN VDE 0303 P.3
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM 2671
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846 Metoda A

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001.
Все измерения являются минимальными данными.



Тип			Ø внешний D1		применение		толщина стенки	длина	№ кат.
			перед	после	мин.	макс.			
			усадки		усадка		после усадки		
			мм		мм			мм	
SRMAHV	28-10	/250	32	10	10	28	2.3	250	143595
		/500	32	10	10	28	2.3	500	143601
		/750	32	10	10	28	2.3	750	143605
		/1000	32	10	10	28	2.3	1000	143592
		/1500	32	10	10	28	2.3	1500	143593
		/2000	32	10	10	28	2.3	2000	143594
	43-12	/250	52	12	12	43	3.4	250	165912
		/500	52	12	12	43	3.4	500	166012
		/750	52	12	12	43	3.4	750	166013
		/1000	52	12	12	43	3.4	1000	143608
		/1500	52	12	12	43	3.4	1500	143627
		/2000	52	12	12	43	3.4	2000	143609
	72-18	/250	82	18	18	72	3.4	250	143630
		/500	82	18	18	72	3.4	500	143632
		/750	82	18	18	72	3.4	750	143637
		/1000	82	18	18	72	3.4	1000	143628
		/1500	82	18	18	72	3.4	1500	143646
		/2000	82	18	18	72	3.4	2000	143629
	93-26	/250	105	26	26	93	3.4	250	143649
		/500	105	26	26	93	3.4	500	143650
		/750	105	26	26	93	3.4	750	143654
		/1000	105	26	26	93	3.4	1000	143647
		/1500	105	26	26	93	3.4	1500	143658
		/2000	105	26	26	93	3.4	2000	143648
	115-30	/250	130	30	30	115	2.3	250	143661
		/500	130	30	30	115	2.3	500	143663
		/750	130	30	30	115	2.3	750	143665
		/1000	130	30	30	115	2.3	1000	143659
		/1500	130	30	30	115	2.3	1500	143669
	125-32	/250	143	32	32	125	2.3	250	143671
		/500	143	32	32	125	2.3	500	143672
		/750	143	32	32	125	2.3	750	143673
		/1000	143	32	32	125	2.3	1000	143670
		/1500	143	32	32	125	2.3	1500	143679
	150-50	/1000	180	50	50	150	2.3	1000	143680

Технические данные термотопливного клея

PA/PE - сополимерная основа



Указание

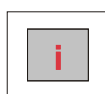
- Клей применяется для термоусаживаемых изделий. Рекомендации теста CPT заменяют внутренний метод исследования согласно DIN ISO 9001.

Технические данные	Качества	Сертификат
Физические свойства		
Плотность	~ 1.05 g/cm ³	DIN 53 479
Удаление PE	> 100 N/25 мм	CPT-Test*
Удаление PE (SRMAHV)	> 150 N/25 мм	CPT-Test*
Удаление свинца	> 40 N/25 мм	CPT-Test*
Удаление стали	> 60 N/25 мм	CPT-Test*
Термические свойства		
Пункт смягчения	110 °C ± 10 °C	ASTM E 28
Химические свойства		
Коррозия	отсутствие	ASTM 2671 Metoda A
Водопоглощаемость	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Устойчивость к грибам и плесени	коэффициент 1	ISO 846 Metoda A

* Внутренняя спецификация согласно DIN ISO 9001.
Все измерения являются минимальными данными.

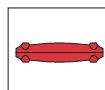
Эпоксидная технология

Страница



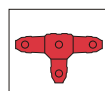
Общие сведения

56



Соединительные
кабельные муфты

58



Ответвительные
кабельные муфты

66



Смолы

81





Эпоксидная технология



Общие сведения

Cellpack предлагает широкую гамму изделий эпоксидной 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
- Смола и отвердители, 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 немедленно после монтажа

Применения

Эпоксидные системы Cellpack могут быть использованы для

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

Формы

Стандартные формы используемые в эпоксидных системах произведены из термопластичных синтетических материалов, которые имеют следующие свойства:

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

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

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



Форма

Смола

Смолы отвечают требованиям энергетической и телекоммуникационной областей.

Большинство наших смол доставляется в двух-камерном пакете для перемешивания, который позволяет на лёгкое заполнение формы после смешивания. Перед наполнением смешиваются 2 компонента. Наполненная смолой форма является самостоятельной системой, которая изолирует от сырости и внешних факторов.

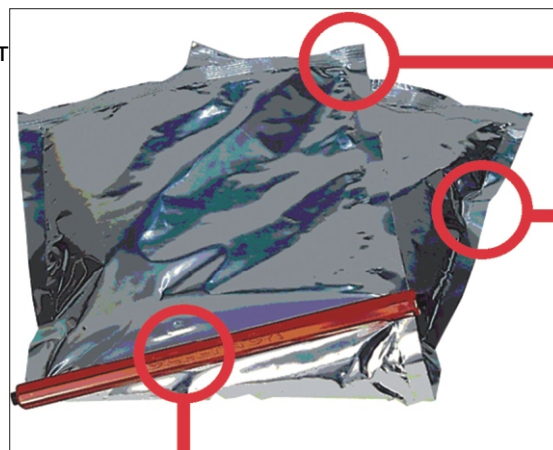
Внимание: следует соблюдать указанные сроки хранения.

Двухкамерный пакет для перемешивания

Двухкамерный пакет для перемешивания Cellpack имеет разделяющее закрытие, после открытия которого смола и отвердитель могут быть перемешаны в закрытом пространстве. Система эта гарантирует плотность и позволяет на тщательное перемешивание компонентов образом безопасным 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 безопасные для окружающей среды.

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



сваренные края

алюминивый ламинат устойчив к деформации и разрыву

Быстро открываемое закрытие



Соединительная эпоксидная муфта MR 0 для кабелей с небольшим сечением



Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого наполнения
- Подходящая для вертикального наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и дольная
- 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

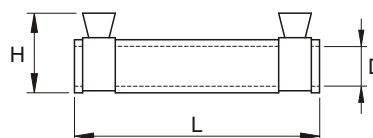
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

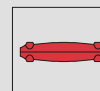
Содержание

- Прозрачные формы
- Воронки
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L мм	D мм	H мм
MR 02	120	26	40
MR 05	180	26	40

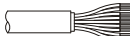


MR 0

Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой					№ кат.
							
		1х	2х	3х	4х	5х	
		макс. сечение жил кабеля мм²					
MR 02	4-16	25	6	4	2.5	1.5	124507
MR 05	4-16	25	6	4	4	2.5	124508

Для сигнальных кабелей

Тип	для кабеля Ø мм			№ кат.
		проволока Ø мм		
		0.9	1.4	
		Кол.проводов		
MR 02	4-16	8	5	124507
MR 05	4-16	16	8	124508

Соединительные муфты для шахтёрского дела по желанию.



Соединительная эпоксидная муфта M-Euroline

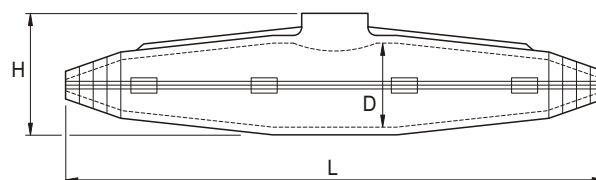


Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR.

Содержание

- Прозрачные формы
- Распорные прокладки
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L мм	D мм	H мм
M 11	190	36	50
M 12	260	47	63
M 13S	310	55	68
M 13	360	55	75
M 14S	350	70	95
M 14	400	70	95
M 15	530	100	120
M 16	700	125	160

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

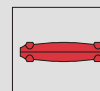
- Внутреннее
- Наружное
- В земле
- В воде
- В кабельных каналах

Свойства

- Большой влитник для лёгкого наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и дольная
- 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

Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)



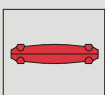
M-Euroline

Для кабелей и энергопроводов

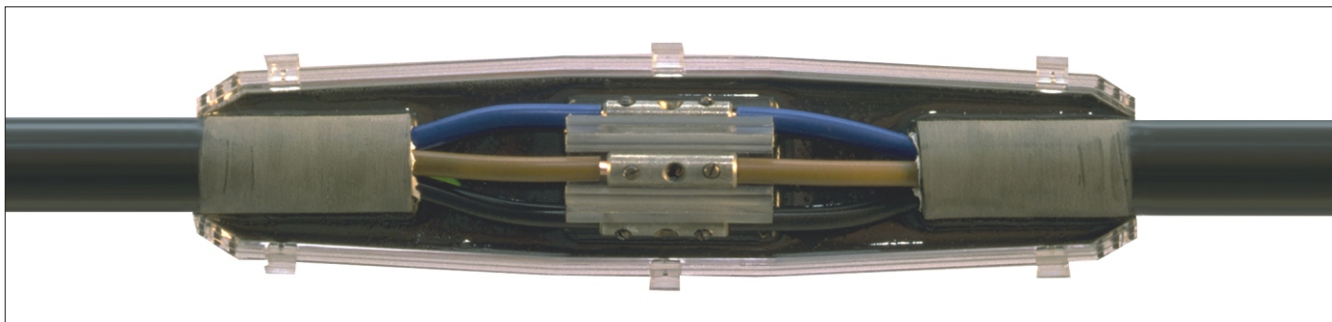
Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой	концентрический провод	бронированный **	№ кат.
					
		4х	3х	4х	
		макс. сечение* жил кабеля мм²			
М 11	7-26	10	10/10	-	124169
М 12	14-34	25	25/25	-	124170
М 13S	21-43	35	35/35	-	124171
М 13	21-43	50	50/50	35	124172
М 14S	26-48	70	70/70	50	124173
М 14	26-48	95	95/95	70	124174
М 15	35-63	150	150/150	120	124175
М 16	47-81	240	240/120	240	124176

* другие сечения по желанию

** набор восстанавливающий бронь по желанию



Соединительная эпоксидная муфта M...V-Euroline с болтовыми соединительными гильзами



Универсальное применение для соединения кабелей и проводов на низкое напряжение. Подходящая для изолированных кабелей PCV, PE, VPE и EPR.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и дольная
- 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 немедленно после установки

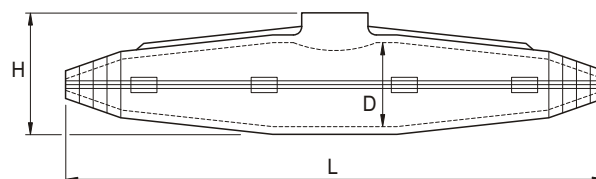
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Прозрачные формы
- Воронки
- Болтовые соединительные гильзы (5 штук в M 11V и M 12V, 4 штук в M 13V, M 13SV и M 14V)
- Вилочная распорка для размещения гильз (для M 11V и M 12V)
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

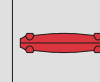
Размеры



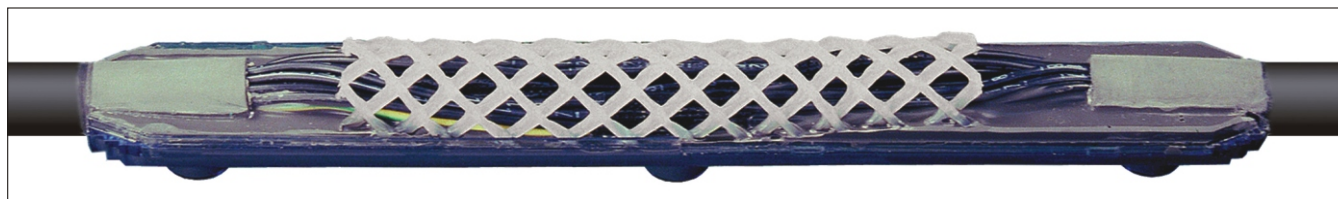
Тип	L мм	D мм	H мм
M 11V	190	36	50
M 12V	260	47	63
M 13SV	310	55	68
M 13V	360	55	75
M 14V	400	70	95

Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой		концентрический провод		№ кат.
		4х	5х	3х	4х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²				
M 11V	7-26	1.5-5	1.5-6	-	1.5/1.5-6/6	131863
M 12V	14-34	10-16	10-16	-	10/10-16/16	131867
M 13SV	21-43	16-25	-	16/16-25/25	-	131866
M 13V	21-43	25-35	-	25/25-35/35	-	131864
M 14	26-48	50-70	-	50/50-70/70	-	131865



Соединительная эпоксидная муфта MZ



Универсальное применение для соединения сигнальных кабелей и для ремонта изоляции кабеля

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрациям
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

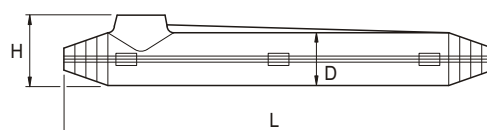
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

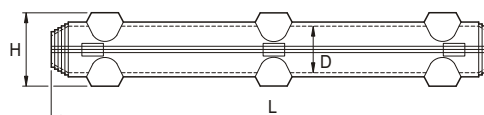
Содержание

- Прозрачные формы
- Воронки
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



MZ 00-MZ 0



MZ 1-MZ 5

Тип	L мм	D мм	H мм
MZ 00	180	23	35
MZ 0	250	35	55
MZ 1	400	33	57
MZ 2	500	41	67
MZ 3	600	51	78
MZ 5	800	71	100

Для сигнальных кабелей

Тип	для кабеля Ø мм						№ кат.
		проволока Ø мм					
		0.4	0.6	0.8	1.5	2.5	
		кол. кабельных жгутов*			кол. проводов		
MZ 00	6-20	10-15	5-10	5-10	7	5	124505
MZ 0	16-25	15-30	10-20	10-20	15	10	124506
MZ 1	9-25	30-60	20-50	20-40	30	20	124510
MZ 2	14-35	70-100	60-100	50-70	50	40	124513
MZ 3	20-40	150-200	150-250	100-150	60	50	124511
MZ 5	40-60	300-350	250-300	150-250	75	60	124512

* необходимо применение штекера экрана SVL

Версия для шахтёрского дела доступна по желанию.

- Проходной штекер экрана SVL

- Гильзы

- Универсальное чистящее средство № 121

Страница 151

Страница 97

Страница 130



соединительная эпоксидная муфта MZ...FG



Универсальное применение как ремонтная муфта для гибких кабелей.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы до 24 месяцев
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрациям
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

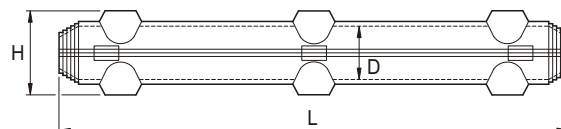
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Прозрачные формы
- Воронки
- Термоусаживаемая трубка для изоляции гильзы
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры

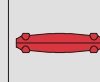


Тип	L мм	D мм	H мм
MZ 1FG	400	33	57
MZ 2FG	500	41	67
MZ 3FG	600	51	78
MZ 5FG	800	71	100

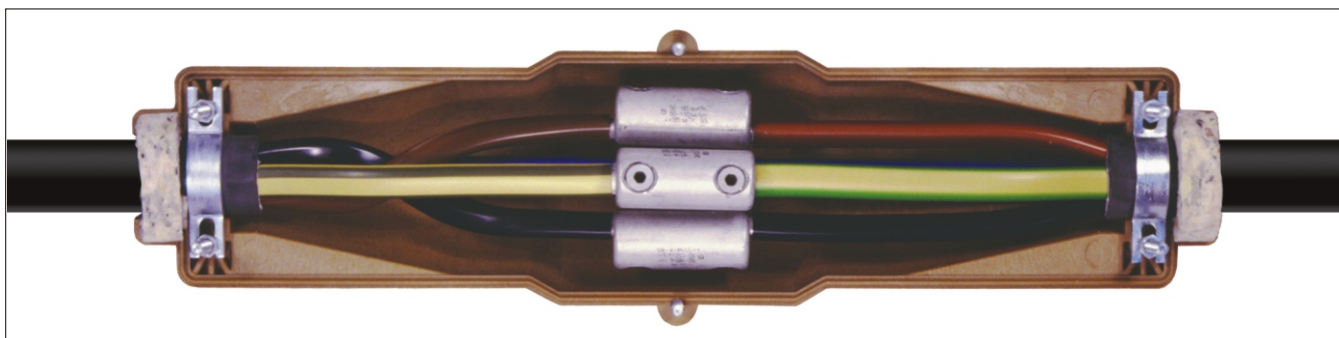
Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой		№ кат.
				
		4х	5х	
		макс. сечение жил кабеля мм ²		
MZ 1FG	9-25	10	6	124516
MZ 2FG	14-35	25	16	124517
MZ 3FG	20-40	35	25	124518
MZ 5FG	40-60	120	-	124519

Соединительные муфты для шахтёрского дела по желанию.



Соединительная эпоксидная муфта PV, PVM, PVS



Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE и EPR, а также для бумажных кабелей

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы до 40 месяцев
- Отличное качество, прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Заметное место соединения перед наполнением
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

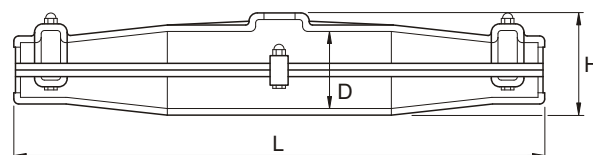
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Формы
- Аксессуары и стягивающие зажимы
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L мм	D мм	H мм
PV 3	427	100	120
PVM 5	642	116	135
PVS 5	642	136	160
PVM 6	850	137	185

Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой		концентрический провод		№ кат.
		3х	4х	3х	4х	
PV 3	40	50-95	35-70	70/70	50/50	127705
PVN 5	48	95-150	95-150	150/150	120/120	127706
PVS 5	48	95-150	95-150	150/150	120/120	127708
PVM 6	58	185-300	185-240	240/120	185/185	127707

- Гильзы
- Универсальное чистящее средство № 121

Страница 97
Страница 130



Ответвительная эпоксидная муфта KA, KAV параллельная



Универсальное применение для ответвления изолированных кабелей PCV, PE, VPE.

Уровень напряжения

- U_0/U (U_m) 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы 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 немедленно после установки

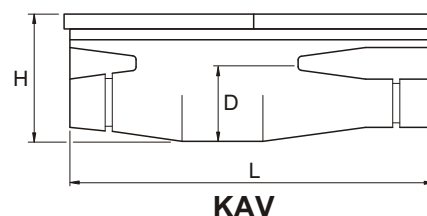
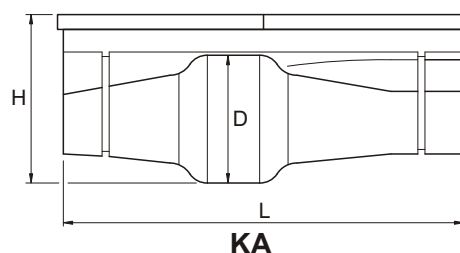
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)
- Согласно KEMA и BS

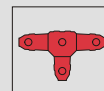
Содержание

- Прозрачная форма с концевым каналом
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая пенка
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L мм	D мм	H мм
KA 4	300	118	135
KA 4 1/2	340	118	135
KA 6	400	132	150
KA 8	500	145	165
KAV 1	230	58	78
KAV 2	270	58	78



Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм		кабели с пластмассовой оболочкой		бронированный*		№ кат.
							
			4х		4х		
			макс. сечение жил кабеля мм²				
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
КА 4	55	33	150	25	-	-	142200
КА 4 ½	55	33	150	35	25	16	190195
КА 6	55	45	150	95	70	35	124865
КА 8	60	50	185	120	150	70	129308
КАV 1	30	20	16	6	-	-	181014
КАV 2	33	20	25	10	6	4	124861

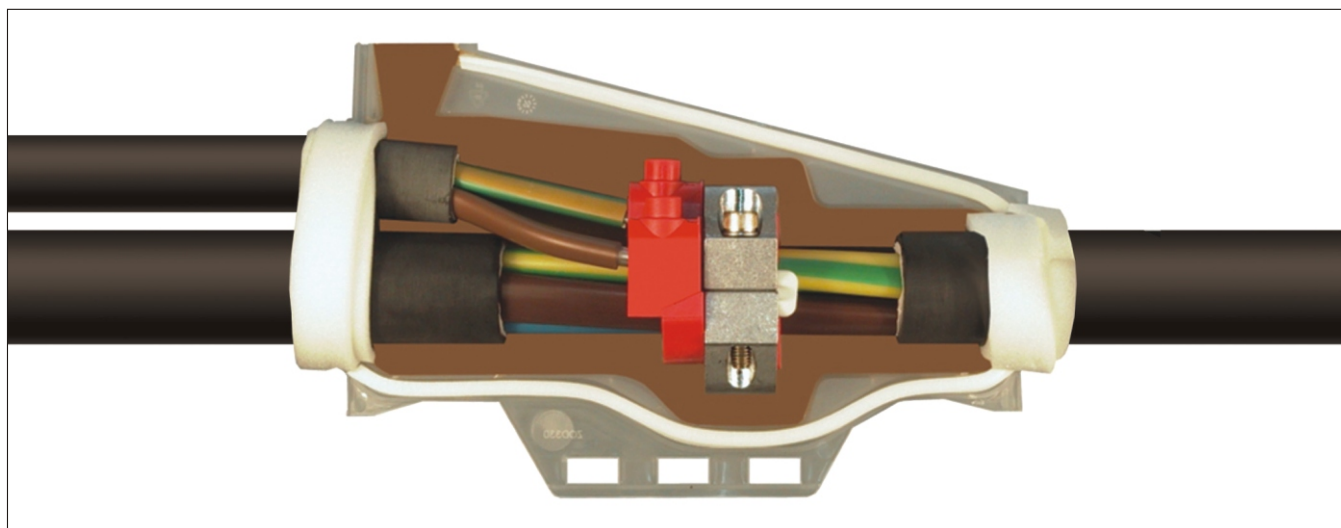
* дополнительное оснащение: заземляющий набор и набор для восстановления брони по желанию.

- Ответвительная кольцевая гильза HE 1/70/150 Страница 107
- Гильзы Страница 97
- Универсальное чистящее средство № 121 Страница 130



Параллельная эпоксидная муфта H 5-SYS

содержит ответвительный зажим



Для изолированных ответвленных кабелей PCV, PE и VPE.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

- В земле
- В воде

Свойства

- Большой влитник для лёгкого наполнения
- Возможность наполнения муфты в вертикальном и горизонтальном наклоне под углом 45
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и дольная
- 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 спроектирована 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

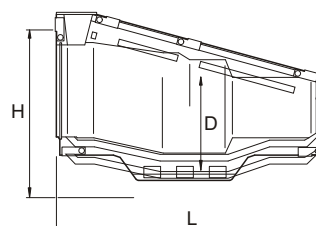
Сертификаты

- Муфта: DIN VDE 0278-623
- Ответвительный зажим: DIN VDE 0220 часть 3

Содержание

- Прозрачная форма
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Ответвительная кольцевая гильза
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

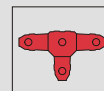
Размеры



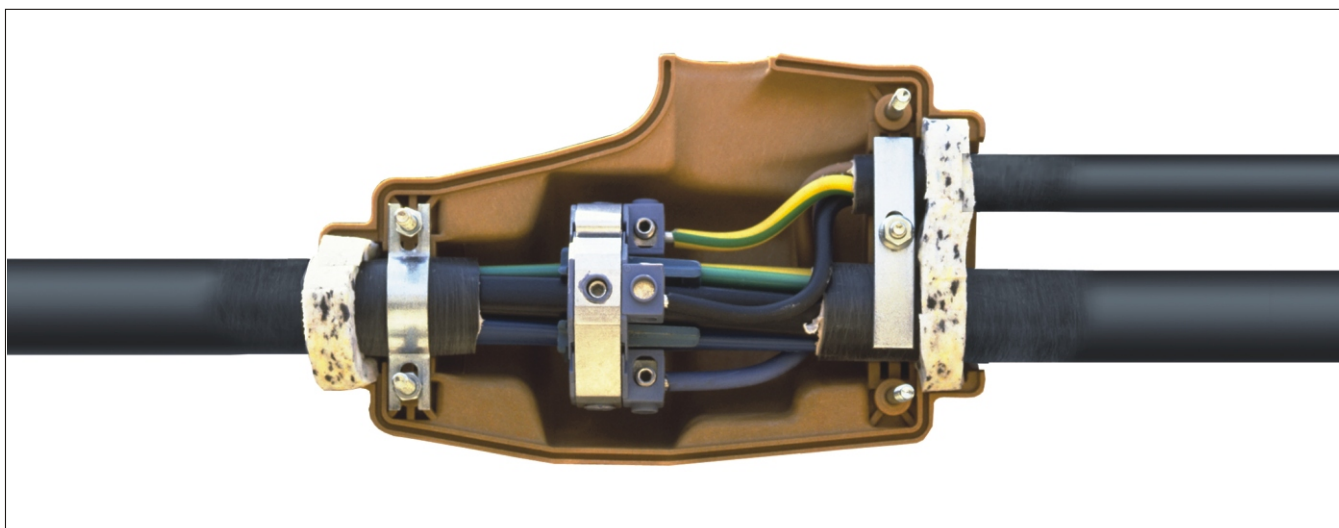
Тип	L мм	D мм	H мм
H 5-SYS	270	180	110

Тип	для кабеля $\varnothing$ мм		кабели с пластмассовой оболочкой		№ кат.
					
			4х		
	макс. сечение жил кабеля мм²				
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
H 5 SYS	46	36	70SM/95SE-120SM/150SE	16-50	195816

• Универсальное чистящее средство № 121 Страница 130



Ответвительная эпоксидная муфта Р параллельная



Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE, с или без концентрического провода и кабелей с бумажной изоляцией.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Интегрированный напрягающий профиль
- Компактная конструкция
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Внимание

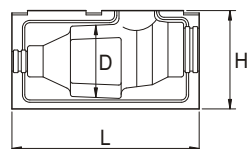
- Для муфт о размерах P4 и выше, кольцевые ответвительные гильзы могут быть использованы, начиная с P5: кольцевая ответвительная гильза HE 1/70/150
- Параллельные ответвительные гильзы PB также доступны для пропитанного бумажного кабеля, при применении соответствующего оснащения (доступно по желанию)

Содержание

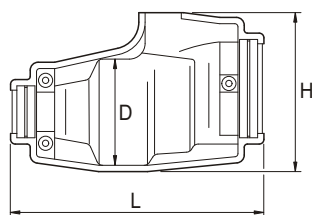
- Формы с интегрированным напрягающим профилем
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая пенка
- Шестиугольные болты и винты
- 5 изолированных ответвительных зажимов
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа



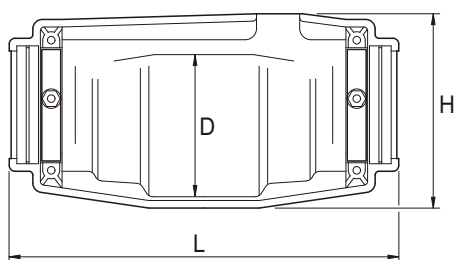
Размеры



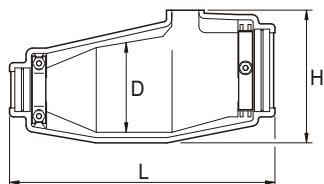
P 2, P 2KP



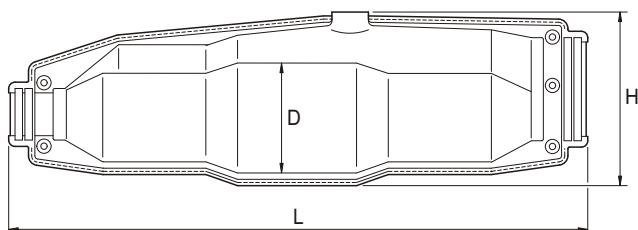
P 4-P 7



PD 5



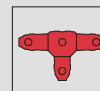
P 3, PC 5, PC 7



PB 4, PBE 4, PE 7

Тип	L мм	D мм	H мм
P 2	240	90	127
P 2KP*	240	90	127
P 3	342	90	160
P 4	302	113	200
P 5	325	135	200
P 6	432	135	210
P 7	442	150	245
PD 5	427	130	212
PC 5	392	130	210
PC 7	472	150	225
PB 4	532	210	200
PBE 4	730	150	230
PE 7	692	150	210

* с изолированным параллельным ответвлением



Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм		кабели с пластмассовой оболочкой				№ кат.
							
			4х		5х		
			макс. сечение жил кабеля мм²				
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
P 2	13-25	13-25	2.5-16	2.5-16	-	-	127697
P 2KP	13-25	13-25	-	-	1.5-10	1.5-10	127750
P 4	28-45	21-34	50-95	16-35	-	-	127698
P 5	37-54	20-36	95-150	16-50	-	-	127733
P 6	44-59	28-45	150-185	50-95	-	-	127695
P 7	40-59	40-59	120-185	120-150	-	-	127696
PD 5	37-54	20-36	95-150	16-50	-	-	127701

Тип	для кабеля Ø мм		кабели с пластмассовой оболочкой		концентрический провод				№ кат.
									
			4х	3х	4х				
			макс. сечение жил кабеля мм²						
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
Р 3	15-35	12-30	10-25	4-16	10-16	4-16	10-16	4-16	127703
РС 5	35-54	20-36	-	-	95-150	16-50	95-150	16-50	127699
РС 7	40-59	40-50	-	-	150-185	50-95	150-185	50-95	127700

Тип	для кабеля Ø мм		бумажный пропитанный кабель		кабели с пластмассовой оболочкой		концентрический провод		№ кат.
									
			3х	4х	4х		3х	4х	
			макс. сечение жил кабеля мм²						
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
PВ 4	30-50	27-44	95-150	95-150	-	50-95	50-95	50-95	127763
PВЕ 4	30-50	27-44	95-150	95-150	-	50-95	50-95	50-95	127704
РЕ 7	40-59	40-59	-	-	150-185	120-185	-	-	127709

- Ответвительная кольцевая гильза HE 1/70/150 Страница 107
- Универсальное чистящее средство № 121 Страница 130



Ответвительная эпоксидная муфта Т



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.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

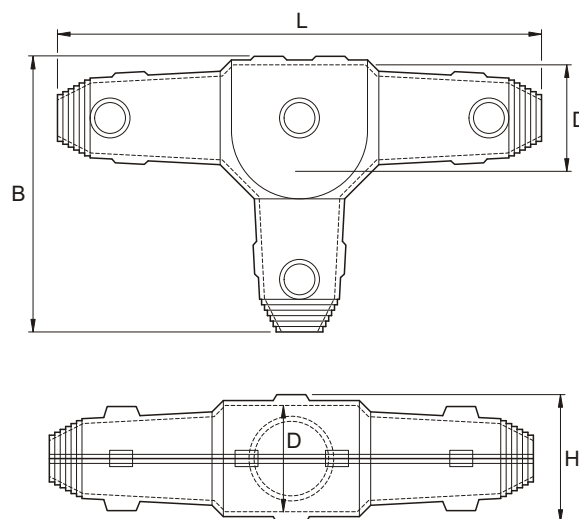
Внимание

- Ответвительные муфты Т подходящие для бумажных кабелей при применении соответствующего оснащения (доступно по желанию)

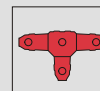
Содержание

- Прозрачные формы
- Воронки
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L мм	B мм	D мм	H мм
T 1	240	138	50	60
T 2	267	154	60	70
T 2 ½	310	183	75	85
T 3	354	212	90	100
T 4	432	262	110	125
T 5	550	290	130	155



Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой						№ кат.
								
		3х		4х		5х		
		макс. сечение жил кабеля мм²						
		главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
Т 1	22	10	10	6	6	4	4	131149
Т 2	30	25	25	16	10	10	10	133024
Т 2 ½	37	50	50	35	16	16	10	131855
Т 3	42	70	70	50	25	25	16	131151
Т 4	52	120	120	95	50	-	-	131778
Т 5	62*	185	150	185	70	-	-	131854

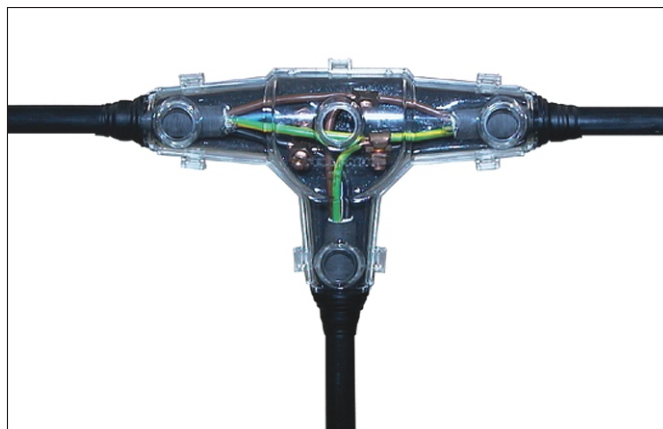
* ответвительный кабель Ø max. 55 мм

Тип	для кабеля Ø мм	концентрический провод				№ кат.
						
		3х		4х		
		макс. сечение жил кабеля мм²				
		главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
T 1	22	6/6	6/6	-	-	131149
T 2	30	16/16	10/10	16/16	16/16	133024
T 2 ½	37	35/35	16/16	35/16	25/16	131855
T 3	42	50/50	25/25	50/25	35/16	131151
T 4	52	95/95	50/50	95/50	70/35	131778
T 5	62*	185/185	70/70	150/70	95/50	131854

* ответвительный кабель Ø max. 55 мм



Ответвительная эпоксидная муфта T...V



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

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большая воронка для лёгкого 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 смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

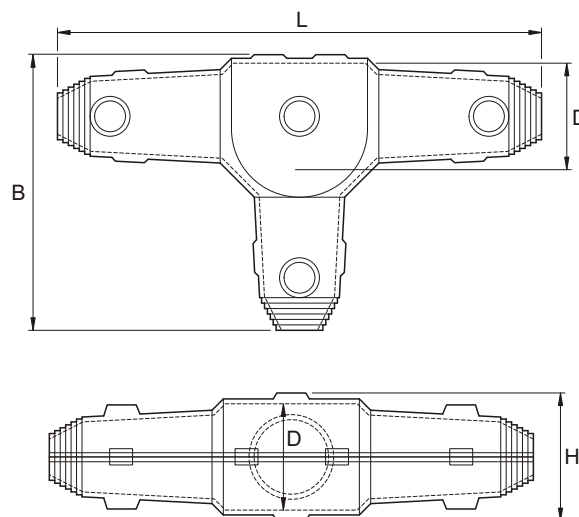
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Прозрачные формы
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Ответвительные гильзы
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры

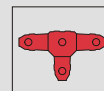


Тип	L мм	B мм	D мм	H мм
T 1V	240	138	50	60
T 2V	267	154	60	70
T 2 1/2 V	310	183	75	85

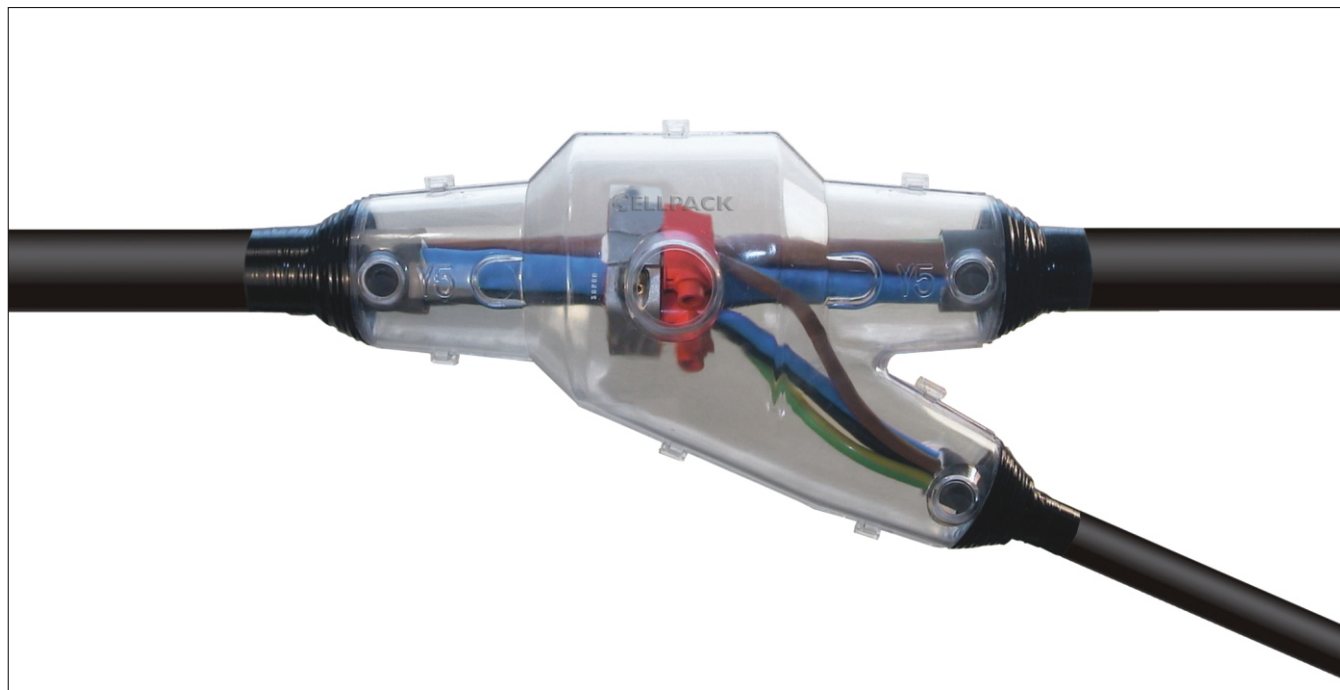
Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой		№ кат.
				
		5х		
		макс. сечение жил кабеля мм²		
		главный кабель	ответвительный кабель	
T 1V	22	6	6	155202
T 2V	30	16	16	155204
T 2 ½ V	37	25	16	155207

• Универсальное чистящее средство № 121 Страница 130



Ответвительная эпоксидная муфта Y



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

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Внимание

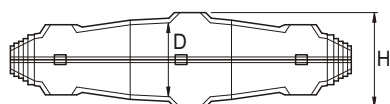
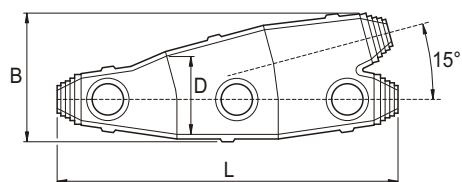
- Для установки муфт Y3 и выше могут быть использованы кольцевые ответвительные гильзы нп. HE 1/70/150
- Муфты типа Y также доступны для кабеля с бумажной изоляцией при применении соответствующего оснащения (доступно по желанию)

Содержание

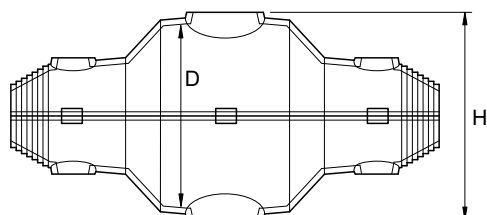
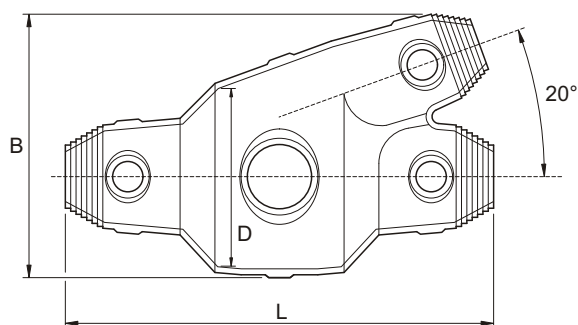
- Прозрачные формы
- Воронки
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Пробки затыкающие влитник
- Воронки расширяющие влитник (за исключением Y 00)
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа



Размеры



Y 00-Y, Y 3 1/2, Y 5, Y 6



Y 3, Y 4, Y 4 1/2

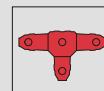
Тип	L мм	B мм	D мм	H мм
Y 00	150	75	38	50
Y 0	185	80	45	55
Y 1	240	110	60	70
Y 2	285	120	65	75
Y 3	240	145	100	110
Y 3 1/2	300	150	110	120
Y 4	285	170	110	120
Y 4 1/2	335	193	120	130
Y 5	382	220	140	150
Y 6	570	275	180	190

Для кабелей и энергопроводов

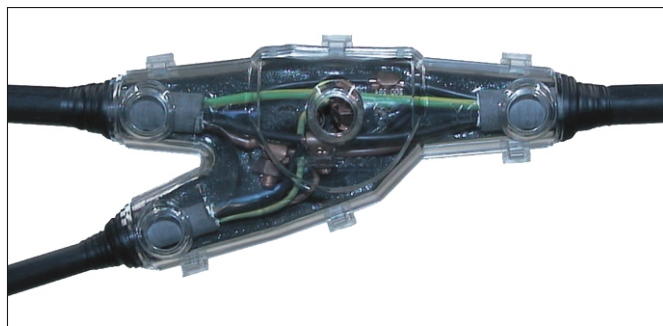
Тип	для кабеля Ø мм		кабели с пластмассовой оболочкой				концентрический провод		№ кат.
									
			5х	3х	4х	3х			
			макс. сечение жил кабеля мм²						
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
У 00	23	23	2.5	2.5	-	-	-	-	133841
У 0	17	17	-	-	4	4	4/4	4/4	152932
У 1	22	22	-	-	10	4	10/10	10/10	124730
У 2	37	33	-	-	35	16	16/16	10/10	147533
У 3	42	37	-	-	50	35	25/25	16/16	131123
У 3 ½	54	38	-	-	50	35	35/35	25/25	131118
У 4	53	37	-	-	95	50	70/70	25/25	124763
У 4 ½	56	42	-	-	150	70	120/120	95/95	131119
У 5	62	52	-	-	240	95	150/150	95/95	157645
У 6	90	80	-	-	300	185	240/120	185/95	131126

Другие сечения по желанию.

- Ответвительная кольцевая гильза HE 1/70/150 Страница 107
- Ответвительная гильза Cu с болтом Страница 110
- Универсальное чистящее средство № 121 Страница 130



Ответвительная эпоксидная муфта Y...V



Универсальное применение для соединения изолированных кабелей и проводов на низкое напряжение PCV, PE, VPE и EPR (например NYU, NYM, TT) с или без концентрического провода.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого 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 смолы до 40 месяцев
- Прозрачность и устойчивость форм к вибрации
- Простой и быстрый монтаж
- Готовность к работе немедленно после установки

Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

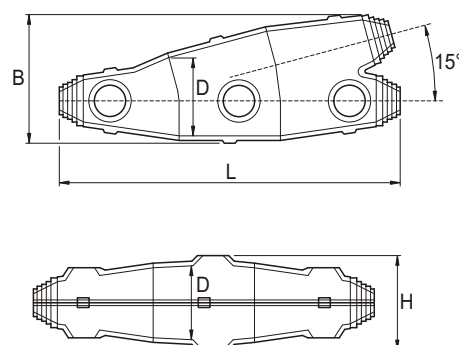
Внимание

- Муфты типа Y также доступны для кабеля с бумажной изоляцией при применении соответствующего оснащения (доступно по желанию)

Содержание

- Прозрачные формы
- Воронки
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Пробки затыкающие влитник
- Воронки расширяющие влитник
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



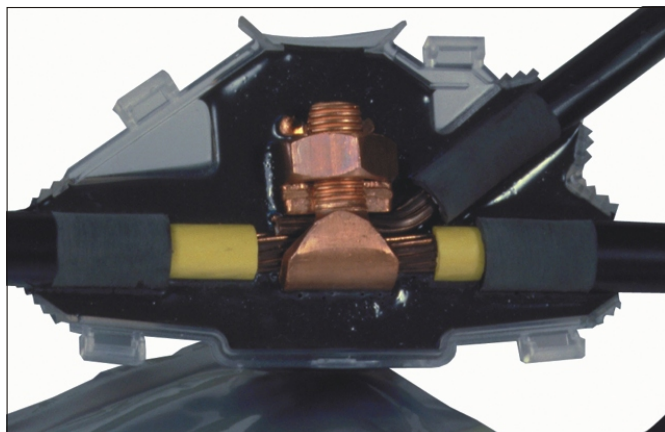
Тип	L мм	B мм	D мм	H мм
Y 1V	240	110	60	70
Y 2V	285	120	65	75

Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой	№ кат.
		5х	
		макс. сечение жил кабеля мм²	
Y 1V	22	6	155190
Y 2V	33	16	155191



Ответвительная эпоксидная муфта YCP



Универсальное применение для одножильных ответвительных кабелей и проводов, например провода для антикоррозионной защиты от химических и электрохимических реакций под водой и под землёй. Трубопроводы, контейнеры, усилительные линии и другие металлические конструкции защищены от пассивной коррозии.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и дольная
- 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

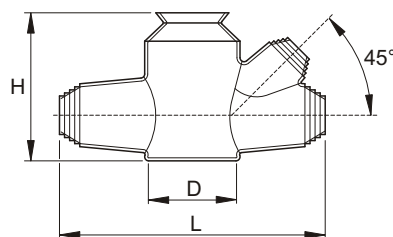
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

- Прозрачные формы
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Пробки затыкающие влитник
- Уплотняющая лента
- Перчатки
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



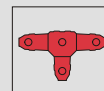
Тип	L мм	B мм	D мм	H мм
YCP	135	48	44	75

Для кабелей и энергопроводов

Тип	для кабеля Ø мм		кабели с пластмассовой оболочкой		№ кат.
					
			1x		
			макс. сечение жил кабеля мм²		
	главный кабель	ответвительный кабель	главный кабель	ответвительный кабель	
YCP	23	20	10-50	4-50	124683

- Ответвительная гильза с болтом
- Универсальное чистящее средство № 121

Страница 110
Страница 130



Ответвительная эпоксидная муфта параллельная/переходная D 1



Ответвительная параллельная муфта (двойного соединения) применяется для специальных одножильных кабелей, для освещения аэропортов и взлётной полосы.

Уровень напряжения

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Применения

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

Свойства

- Большой влитник для лёгкого наполнения
- Высокое качество электрической изоляции
- Водонепроницаемость поперечная и дольная
- 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

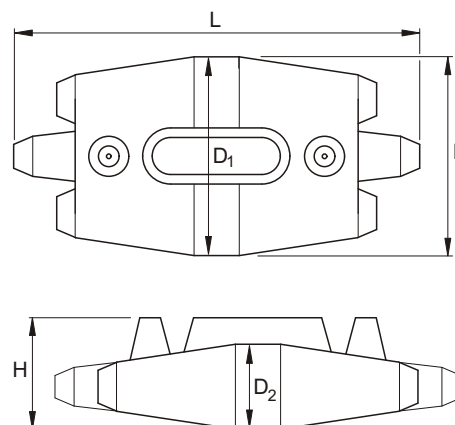
Сертификаты

- DIN VDE 0278 часть 1 и 3
- DIN VDE 0278 часть 393
- EN 50393 а также CENELEC HD 623 (VDE 0278, часть 623)

Содержание

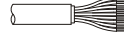
- Прозрачные формы
- Смола EG типа PUR устойчива к гидролизу
- Уплотняющая лента
- Подробная, иллюстрированная инструкция монтажа

Размеры



Тип	L мм	B мм	D1 мм	D2 мм	H мм
D 1	185	90	84	30	48

Для сигнальных кабелей и электропроводов

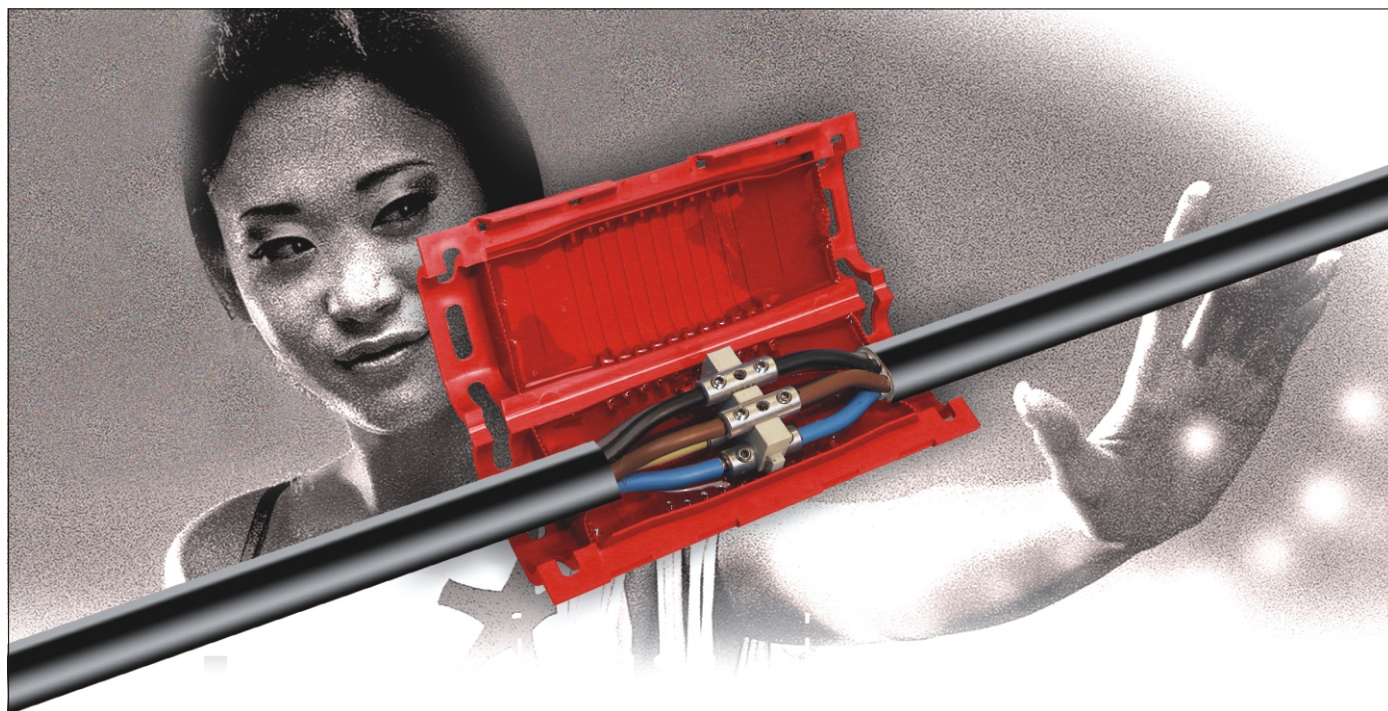
Тип	для кабеля Ø мм	кабели с пластмассовой оболочкой		сигнальные кабели				№ кат.
								
		1х	4х	0.6	0.8	0.9	1.4	
		макс. сечение жил кабеля мм ²		кол.намотанных пар		кол. проводов		
		D 1	16	6	2.5	6-10	6	

- Гильзы
- Универсальное чистящее средство № 121

Страница 97

Страница 130

Гелевая муфта EASY



Новая гелевая муфта фирмы Cellpack применяется для соединения и ответвления каждого вида кабеля на низкое напряжение с сечением от 1.5 до 16 мм. Есть два вида решений для этих муфт- без гильз или с болтовыми гильзами.

Рекомендованные места для применения:

- Временный монтаж внутри здания
- Идеальная для применения в строительстве и в кабельных каналах

Преимущества:

- Простой и лёгкий монтаж
- Устойчивая и прочная оболочка
- Неограниченное время использования
- Возможность многократного открытия муфты

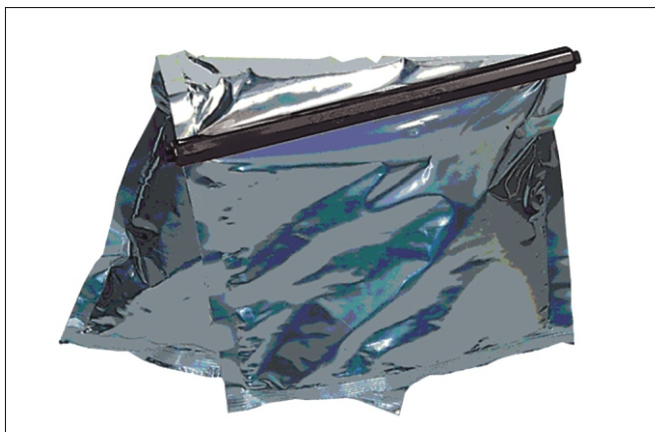
Виды:

Тип	главный кабель мм ²		ответвительный кабель мм ²	№ кат.
	min.	max.	max.	
easy 2	1 x 2.5	1 x 50	1 x 16	204900
easy 3	3, 4 x 1.5	3, 4 x 6	4 x 1.5	205970
easy 4	3, 4 x 6	3, 4 x 16	4 x 2.5	205971
easy 3 с гильзами	3, 4, 5 x 1.5	3, 4, 5 x 6	—	204901
easy 4 с гильзами	3, 4, 5 x 6	3, 4, 5 x 16	—	204902



Смола EG

двухкомпонентная смола PUR



Смола типа EG подходящая для следующих типов кабелей:

- Кабели на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой и бумажные кабели до 1 кВ
- Телекоммуникационные кабели и сигнальные кабели с изоляцией, а также с бумажной изоляцией и с пластмассовой оболочкой
- Подходящие для механической защиты и для уплотнения кабелей на среднее напряжение.

Свойства

- Безгалогеновая двухкомпонентная полиуретановая смола
- Подходящая для кабельных муфт
- Отличные плавучие свойства
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Эластичность гарантирует выравнивание механических напряжений
- Низкая температура отверждения
- Быстрое отверждение
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Governmental Material Test Laboratory Darmstadt: DIN VDE 0291
- KEMA, Голандия : Доклад по качеству МАК, уровень которого значительно ниже допускаемого 0,01 ppm

Условия хранения

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

Тип	Объём мл	№ кат.
EG 80	80	134999
EG 143	143	124909
EG 286	286	124986
EG 370	370	124962
EG 464	464	124989
EG 730	730	124990
EG 1000	1000	124992
EG 1150	1150	124901
EG 1500	1500	124991
EG 2000	2000	132206

Другие объёмы также формы по желанию.

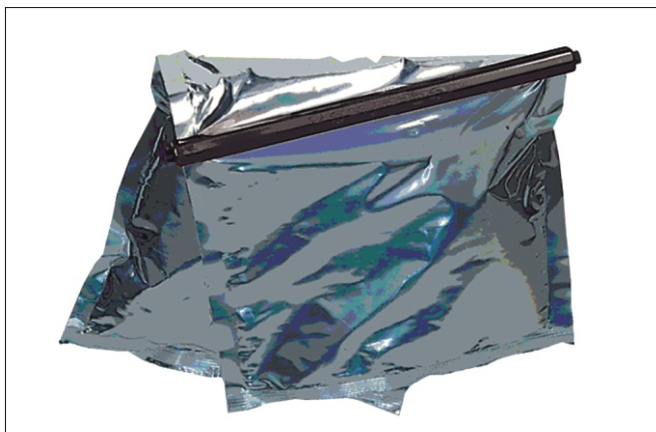


Свойства	Качества	Требования для смол согласно DIN DIN VDE 0291, часть 2 (проект 1997)		
		GNW/RLS	GMW/RMS	GFW/RTS
Базовый компонент смолы Температура возгорания	> 200°C	> 100°C	-	> 100°C
Связывающий компонент Температура возгорания	> 200°C	> 55°C	-	> 55°C
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп.: 5°C 23°C 35°C	35 минут 20 минут 15 минут	Согласно данным производителя (±30%)		
Время студневания для 300 мл в 23°C torba < 1000 мл torba > 1000 мл	17 минут 26 минут	Согласно данным производителя (±10%) Согласно данным производителя (±10%)		
Макс. температура воздействия	98°C/371 K	Согласно данным производителя (±10%)		
Полный объём усадки во время отверждения	6%	макс. 6.5%		
Плотность	1.1 g/cm ³	-		
Устойчивость к ударам	> 10 kJ/m ²	>10 kJ/m ²		
Твёрдость	54 Shore D	мин. 20 Shore D		
Коэффициент термического расширения в диапазоне температур: 20-50°C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Согласно данным производителя (±15%)		
Теплопроводность	0.2 W x m ⁻¹ x K ⁻¹	Согласно данным производителя (±20%)		
Горючесть	класс II a	Согласно DIN VDE 0304, часть 3		
Водопоглощаемость в тёплой воде (24d в 50°C)	350 мг	макс. 600 мг	макс. 400 мг	макс. 600 мг
Электролитическая коррозия	A 1	< A 1.4	-	< A 1.4
1 минута испытательного напряжения		отсутствие неудач при испытательном напряжении		
в 23°C в 80°C	> 20 кВ > 10 кВ	10 кВ 10 кВ	20 кВ 20 кВ	10 кВ -
Коэффициент рассеивания изоляционного материала в 23°C и 50 Hz в 23°C и 1 kHz	0.07 0.05	- -	макс. 0.1 -	- < 0.05
Диалектическая постоянная в 23°C и 50 Hz в 50°C и 50 kHz	5 5.1	- -	< 6 -	- макс. 6
Устойчивость к ползучим течениям	KA 3c	мин. KA 3b	мин. KA 3c	-



Смола FG

двухкомпонентная смола PUR, эластичная



Смола типа FG идеальная для ремонта повреждённых оболочек кабеля и муфт гибких кабелей. Смолы эти составляют отличную нестираемую защиту от ультрафиолетового воздействия.

Свойства

- Безгалогеновая двухкомпонентная полиуретановая смола
- Отверждённая смола остаётся очень эластична
- Отличные плавучие свойства
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Эластичность смолы гарантирует выравнивание механических напряжений
- Низкая температура отверждения
- Быстрое отверждение
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Согласно DIN VDE 0291 часть 2

Условия хранения

- В окружающей температуре между +15 i +35° C: 24 месяца

Тип	Объём мл	№ кат.
FG 143	143	135534
FG 286	286	125153
FG 464	464	125154
FG 730	730	131233
FG 1000	1000	125155

Другие объёмы также формы по желанию.

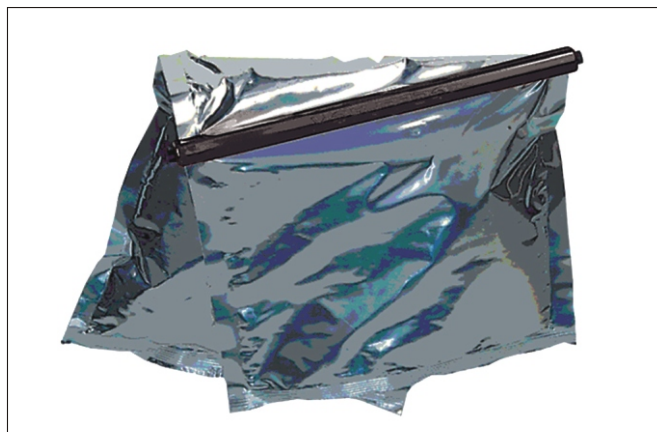


Свойства	Качества	Требования для смол согласно DIN DIN VDE 0291, часть 2 (проект 1997)
		GNW
Базовый компонент смолы Температура возгорания	> 200 °C	> 100 °C
Связывающий компонент Температура возгорания	> 200 °C	> 55 °C
Время приготовления/перемешивания моля 300 мл в темп.: 5 °C 23 °C 35 °C	21 минут 17 минут 12 минут	Согласно данным производителя (± 30%)
Время студневания для 100 мл в 23 °C	19 минут	Согласно данным производителя (± 10%)
Макс. температура воздействия	98 °C/371 K	Согласно данным производителя (± 10%)
Полный объём усадки во время отверждения	0.6%	макс. 4%
Плотность	1.1 g/cm ³	-
Твёрдость	54 Shore A	мин. 20
Коэффициент термического расширения в диапазоне температур: 20-50 °C	155 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Согласно данным производителя (± 15%)
Удлинение при разрыве	240%	-
Водопоглощаемость в тёплой воде (42d в 50 °C)	600 мг	макс. 600 мг
1 минута испытательного напряжения в 23 °C в 80 °C	> 20 кВ > 10 кВ	отсутствие неудач при испытательном напряжении 10 kV 10 kV
Коэффициент рассеивания изол. материала В 23 °C и 50 Hz В 23 °C и 1 kHz	0.2 1.4	- -
Диэлектрическая постоянная в 23 °C и 50 Hz в 23 °C и 1 kHz	7.4 8.9	- -
Устойчивость к ползучим течениям	КА 3с	мин.КА 3b



Смола UG

двухкомпонентная смола PUR, невоспламеняющаяся



Смола типа UG выполняет требования противопожарной защиты и запроектирована для применения в горном деле. Выполняет она требования для смол согласно DIN VDE 029, часть 2 для материала наполняющего муфты или их части, для:

- Энергетических кабелей до 1 кв- GNH
- Энергетических кабелей с номинальным напряжением до 10 кв- GMH
- Телекоммуникационных и сигнальных кабелей- GFH

Свойства

- Безгалогеновая двухкомпонентная полиуретановая смола
- Быстрое отверждение
- Невоспламеняющаяся
- Отличные плавучие свойства
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению, земельной щелочи и химическим факторам
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Согласно DIN VDE 0472, часть 804, тип теста C
- Свойства изоляции подверженной огню DIN VDE 0472, часть 814
- Коррозия сжигания газов- согласно DIN VDE 0472, часть 813

Условия хранения

- В окружающей температуре между +15 i +35° C: 24 месяца

Тип	Объём мл	№ кат.
UG 80	80	125286
UG 143	143	125287
UG 286	286	125288
UG 464	464	125289
UG 730	730	125290
UG 1000	1000	125291
UG 1500	1500	131228
UG 1850	1850	131331
UG 2000	2000	135533

Другие объёмы также формы по желанию.

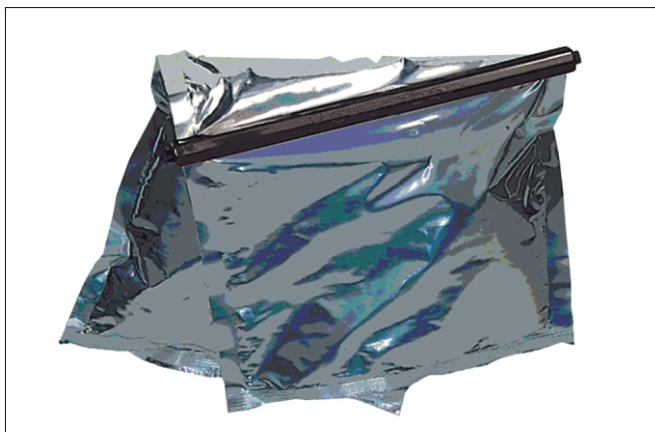


Свойства	Качества	Требования для смол согласно DIN DIN VDE 0291, часть 2 (проект 1997)		
		GNW/RLS	GMW/RMS	GFW/RTS
Базовый компонент смолы				
Температура возгорания	> 200°C	> 100°C	> 100°C	> 100°C
Связывающий компонент				
Температура возгорания	> 200°C	> 55°C	> 55°C	> 55°C
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп.: 5°C 23°C 35°C	23 минут 16 минут 12 минут	Согласно данным производителя (± 30%)		
Время студневания для 300мл в 23°C	23 минут	Согласно данным производителя (± 20%)		
Макс. температура воздействия	78°C/351 K	Согласно данным производителя (± 10%)		
Полный объём усадки во время отверждения	2.5 %	макс. 4%		
Плотность	1.4 g/cm ³	-		
Устойчивость к ударам	> 20 kJ/m ²	мин. 6 kJ/m ²		
Твёрдость	80 Shore D	-		
Коэффициент термического расширения в диапазоне температуры: 20-50°C	3.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Согласно данным производителя (±15%)		
Теплопроводность	0.6 W x m ⁻¹ x K ⁻¹	Согласно данным производителя (±20%)		
Горючесть	klasa II a	Согласно DIN VDE 0304, часть 3		
Водопоглощаемость в тёплой воде (24d в 50°C)	18 мг	макс. 25 мг		
Водопоглощаемость в тёплой воде (42 d в 50°C)	250 мг	макс. 400 мг		
Электролитическая коррозия	A 1.2	мин. A 1.2	-	мин. A 1.2
1 минута испытательного напряжения		отсутствие неудач при испытательном напряжении		
в 23°C	38 кВ	10 кВ	20 кВ	10 кВ
в 80°C	35 кВ	10 кВ	20 кВ	-
Коэффициент рассеивания изоляционного материала				
в 23°C и 50 Hz	0.03	-	макс. 0.04	-
в 23°C и 1 kHz	0.06	-	макс. 0.10	-
в 80°C и 50 Hz	0.15	-	макс. 0.25	-
в 23°C и 1 kHz	0.02	-	-	макс. 0.02
Диалектическая постоянная				
в 23°C и 50 Hz	4.3	-	макс. 6	-
в 50°C и 50 kHz	5.5	-	макс. 7	-
в 80°C и 50 Hz	7.2	-	макс. 8	-
в 23°C и 1 kHz	4.1	-	-	макс. 6
Устойчивость к ползучим течениям	KA 3c	мин. KA 3b	мин. KA 3c	-



Смола UWR

двухкомпонентная смола PUR, водостойкая



Запроектированная для наполнения кабельных муфт во влажных условиях, смола UWR водостойкая к воде в жидком и отверждённом состоянии, и подходящая для следующих типов кабелей:

- Кабели на низкое напряжение с пластмассовой оболочкой и бумажные кабели до 1 кВ
- Телекоммуникационные кабели и сигнальные кабели с изоляцией, а также с бумажной изоляцией и с пластмассовой оболочкой
- Подходящие для механической защиты и для уплотнения кабелей на среднее напряжение от воды

Свойства

- Безгалогеновая, водостойкая двухкомпонентная смола (PUR)
- Отличные плавучие свойства
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Эластичность гарантирует выравнивание механических напряжений
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Согласно DIN DIN VDE 0291 часть 2,

Условия хранения

- В окружающей температуре между +15 i +35° C: 24 месяца

Тип	Объём мл	№ кат.
UWR 143	143	139163
UWR 286	286	138162
UWR 464	464	148876
UWR 650	650	199362
UWR 1175	1175	137406
UWR 1350	1350	137358
UWR 1500	1500	137712
UWR 1850	1850	163053
UWR 2000	2000	137877

Другие объёмы также формы по желанию.



Свойства	Качества	Требования для смол согласно DIN DIN VDE 0291, часть 2 (проект 1997)		
		RLS-W	RMS-W	RTS-W
Базовый компонент смолы				
Температура возгорания	> 140°C	мин. 100°C		
Связывающий компонент				
Температура возгорания	> 200°C	мин. 55°C		
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп.: 5°C 23°C 35°C	30 минут 15 минут 8 минут	Согласно данным производителя (±30%)		
Время студневания для 100мл в 23°C	18 минут	Согласно данным производителя (±20%)		
Макс. температура воздействия	88°C	Согласно данным производителя (±10%)		
Полный объём усадки во время отверждения	4.2 %	макс. 6.5 %		
Отверждение при воздействии воды	< 10 мл газа	макс. 10 мл газа		
Физическая структура	позитивно	однородная и свободная от пузырей		
Плотность	1.2 г/см ³	мин. 1.05 г/см ³		
Устойчивость к ударам	28 кДж/м ²	мин. 10 кДж/м ²		
Устойчивость к гидролизу (28 d в 70°C)	позитивно	мин. 65% начального сопротивления растяжению и удлинению при срывании, а также мин. 80% начальной твёрдости Shore D		
Давление необходимое для 30°C деформации	27 Н/мм ²	мин. 8 Н/мм ²		
Итог деформации (после 24ч)	0.4 %	макс. 5 %		
Твёрдость	60-65 Shore D	мин. 20		
Удлинение при разрыве	15 Н/мм ²	Согласно данным производителя (±20%)		
Сопротивление растяжению	43 %	Согласно данным производителя (±30%)		
Долгосрочное хранение в тепле (38d)		120°C	120°C	80°C
Устойчивость к ударам	15 кДж/м ²	мин.10 кДж/м ²	мин.6 кДж/м ²	мин.10 кДж/м ²



Смола WG, WGD

двухкомпонентная смола PUR , легко удаляемая



Полиуретановая смола WG (PUR) запроектирована специально для кабельных муфт. Отверждённая смола остаётся эластичной и легко удаляемой при использовании простых инструментов.

Свойства

- Безгалогеновая, водостойкая двухкомпонентная смола (PUR)
- Отличные плавучие свойства
- Отсутствие трещин во время механического напряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Эластичность гарантирует выравнивание механических напряжений
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Согласно DIN VDE 0291 часть 2

Внимание

- Применение смолы KG требует использования соответствующей механически устойчивой формы

Условия хранения

- В окружающей температуре между +15 i +35° C: 24 месяца

Тип	Объём мл	Упаковка	№ кат.
WG 286	286	пакет	125202
WG 464	464	пакет	125203
WG 730	730	пакет	125204
WG 1000	1000	пакет	125205
WG 1150	1150	пакет	125206
WG 1500	1500	пакет	125207
WG 2000	2000	пакет	125208
WG 2200	2200	пакет	125209
WGD 900	900	банка	125215
WGD 1500	1500	банка	125216
WGD 2200	2200	банка	125217
WGD 2900	2900	банка	125218
WGD 3600	3600	банка	125219
WGD 5000	5000	банка	125221
WGD 7000	7000	банка	134247

Другие объёмы также формы по желанию.



Свойства	Качества	Требования для смол согласно DIN DIN VDE 0291, часть 2 (проект 1997)
		GNW/RLS
Базовый компонент смолы		
Температура возгорания	> 200°C	> 100°C
Связывающий компонент		
Температура возгорания	> 200°C	> 55°C
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп.: 5°C 23°C 35°C	33 минут 24 минут 21 минут	Согласно данным производителя (± 30%)
Время студневания для 100мл в 23°C	27 минут	Согласно данным производителя (± 20%)
Макс. температура воздействия	60°C/333 K	Согласно данным производителя (± 10%)
Полный объём усадки во время отверждения	1.2%	макс. 4%
Плотность	1.1 g/cm ³	-
Твёрдость	44 Shore A	мин. 20 Shore A
Коэффициент термического расширения в диапазоне температур: 20-50°C	2.8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Согласно данным производителя (± 15%)
Теплопроводность	0.3 W x m ⁻¹ x K ⁻¹	Согласно данным производителя (± 20%)
Удлинение при разрыве	0.6 N/мм ²	-
Сопротивление растяжению	240%	-
Водопоглощаемость в тёплой воде (42d в 50°C)	450 мг	макс. 600 мг
Электролитическая коррозия	A 1.2	мин. A 1.2
1 минута испытательного напряжения в 23°C в 80°C	20 кВ 10 кВ	отсутствие неудач при испытательном напряжении 10 кВ 10 кВ
Коэффициент рассеивания изоляционного материала в 23°C и 50 Hz	0.04	-
Диалектическая постоянная в 23°C и 50 Hz	5.7	-
Устойчивость к ползучим течениям	KA 3c	мин. KA 3b



Смола WGH, WGHD

двухкомпонентная смола PUR , легко удаляемая



Смола WGH является двухкомпонентной полиуретановой смолой (PUR).
Отверждённая смола лёгко удаляется при применении простых инструментов.

Свойства

- Безгалогеновая, ненаполненная (непропитанная) двухкомпонентная полиуретановая смола
- Отличные плавучие свойства
- Смола остаётся бесцветной после отверждения
- Отсутствие трещин во время перенапряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Низкая температура отверждения
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Согласно DIN VDE 0291 часть 2

Внимание

- Применение смолы KG требует использования соответствующей механически устойчивой формы

Условия хранения

- В окружающей температуре между +15 i +35° C: 18 месяцев

Тип	Объём мл	№ кат.
WGH 1000	1000	127833
WGH 1500	1500	127832
WGH 1850	1850	127822
WGHD 2000	2000	127831
WGHD 3600	3600	127830
WGHD 5000	5000	127829
WGHD 7000	7000	124249
WGHD 10000	10000	130670

Другие объёмы по желанию.



Свойства	Качества	Требования для смол согласно DIN DIN VDE 0291, часть 2 (проект 1997)
		GNH/RLH
Базовый компонент смолы		
Температура возгорания	> 200 °C	> 100 °C
Связывающий компонент		
Температура возгорания	> 200 °C	> 55 °C
Время приготовления/перемешивания смолы 300мл в темп.: 5 °C 23 °C 35 °C	52 минут 30 минут 18 минут	Согласно данным производителя (±30%)
Время студневания для 100мл в 23 °C	35 минут	Согласно данным производителя (±20%)
Макс. температура воздействия	98 °C/371 K	Согласно данным производителя (±10%)
Полный объём усадки во время отверждения	6 %	макс. 4%
Плотность	1.1 g/cm ³	-
Твёрдость	75 Shore A	мин. 20 Shore A
Коэффициент термического расширения в диапазоне температур: 20-50 °C	200 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Согласно данным производителя (±15%)
Теплопроводность	0.2 W x m ⁻¹ x K ⁻¹	Согласно данным производителя (±20%)
Потеря веса в 4 недели при темп. 80 °C	0.6 %	-
Водопоглощаемость в холодной воде (24d в 23 °C)	8 мг	макс. 600 мг
Электролитическая коррозия	A 1.2	мин. A 1.2
1 минута испытательного напряжения в 23 °C	> 10 кВ	отсутствие неудач при испытательном напряжении 10 кВ
Коэффициент рассеивания изоляционного материала в 23 °C и 50 Hz	0.03	-
Диалектическая постоянная в 23 °C и 50 Hz	3.3	-
Устойчивость к токам утечки	KA 3c	-



Смола KG

двухкомпонентная смола PUR, легко удаляемая



Смола KG является специально спроектированной двухкомпонентной полиуретановой смолой (PUR) для изолирования кабельных соединений. Прозрачная смола позволяет произвести визуальный контроль соединений кабелей. Соединение может быть отизолировано в любой момент через удаление смолы. Типичные применения: шкафчик разъединения кабеля, соединительные ящики, соединения телекоммуникационных кабелей, электронные элементы.

Свойства

- Безгалогеновая, ненаполненная (непропитанная) двухкомпонентная полиуретановая смола
- Отличные плавучие свойства
- Смола остаётся бесцветной после отверждения
- Отсутствие трещин во время перенапряжения
- Хорошая прилипчивость ко всем кабельным материалам
- Низкая температура отверждения
- Отличная устойчивость к гидролизу
- Отсутствие эмиссии токсинов во время перемешивания и вливания
- Упакованна в практичные и лёгкие в применении двух-камерные пакеты

Сертификаты

- Согласно DIN VDE 0291 часть 2

Внимание

- Применение смолы KG требует использования соответствующей механически устойчивой формы

Условия хранения

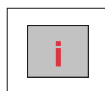
- В окружающей температуре между +15 и +35° C: 24 месяца

Свойства	Качество
Реактивная масса (реакционная)	
Время твёрдения при температуре 20 °C	около 1 ч
Максимальная температура	< 40 °C
Заполняемый смолный материал	
Плотность	1 g/cm ³
Твёрдость	10 Shore A
Качество тугости	2x10 ¹⁰ Ohm x см
Сопротивление растяжению	7 N/cm ²
Удлинение при разрыве	10 %
Водопоглощаемость в холодной воде (24ч при 23°C)	30 мг
Водопоглощаемость в тёплой воде (42ч при 50°C)	188 мг
1 -минутное исследование пробирным напряжением при 23°C	> 20 кВ
при 80°C	> 10 кВ

Тип	Объём мл	№ кат.
KG 143	143	125165
KG 286	286	125166
KG 730	730	125167

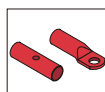
Технология соединений

Страница



Общие сведения

96



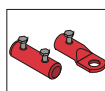
Прессованные наконечники
и гильзы

97



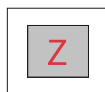
Ответвительные кольцевые
гильзы

107



Болтовые наконечники
и гильзы

108



Другие

110



Технология соединений



Предназначение

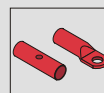
Прессуемые гильзы и кабельные наконечники обозначены номером ссылки и кодом производителя. Номер ссылки относится к приблизительному внешнему диаметру гильзы или наконечника. В основании на этом номере следует применять соответствующие инструменты.

Прессование

1. Особое внимание следует обратить при выборе соответствующей формы подходящей для алюминиевых или медных кабелей.
2. Не следует удалять контактной пасты находящейся внутри алюминиевых гильз или наконечников.
3. После прессования следует удалить лишнюю пасту.

Установка

1. Следует удалить загрязнения с поверхности инструментов.
2. Ввести жилу внутрь гильзы/наконечника.
3. Перед прессованием дважды удостовериться, что форма и номер ссылки на гильзе соответствуют.
4. Начать прессование сверху кабельного наконечника, а в случае гильзы - от середины по направлению вверх.



Прессованная гильза DV-CU-V

согласно DIN 46267, без перегородки



Гильза (тип запрессовки шестиугольный) для медных проводов, предназначенная для муфт.

Свойства

- Медная, лужёная

Указания

- Прессованная гильза для медных проводов RM/SM согласно DIN VDE 0295
- Все размеры согласны DIN 46267, 1 издание (10.1985)
- Использовать с соответствующими инструментами для запрессовки с формами DIN

Размеры



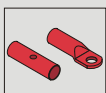
Q = Номинальное сечение

D1 = Центрически выверченное отверстие

L = Длина

K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²	D1 мм	L мм	K	№ кат.
DV-CU-V	6	6	3.8	30	5	125895
	10	10	4.5	30	6	125950
	16	16	5.5	50	8	125951
	25	25	7.0	50	10	125952
	35	35	8.2	50	12	125953
	50	50	10.0	56	14	125954
	70	70	11.5	56	16	125955
	95	95	13.5	70	18	125956
	120	120	15.5	70	20	125957
	150	150	17.0	80	22	125958
	185	185	19.0	85	25	125959
	240	240	21.5	90	28	125960
	300	300	24.5	100	32	125961
	400	400	27.5	150	38	125962
	500	500	31.0	160	42	125967
	625	625	34.5	160	44	125963
	800	800	40.0	200	52	125964
	1000	1000	44.0	200	58	125965



Прессованные гильзы и кабельные наконечники

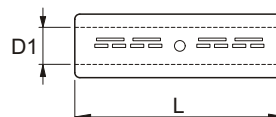
Прессованная гильза Cu DV-CU-V-LD согласно DIN 46267, с перегородкой



Свойства

- Медная, луженая

Размеры



Q = Номинальное сечение

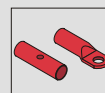
D1 = Центрически выверченное отверстие

L = Длина

K = Номер кода формы внешний диаметр

Гильза (тип запрессовки шестиугольный) для медных проводов, предназначенная для переходных муфт.

Тип	Q мм ²	D1 мм	L мм	K	№ кат.
DV-CU-V-LD	6	3.8	30	6	166374
	10	4.5	30	6	125966
	16	5.5	50	8	125897
	25	7.0	50	10	125898
	35	8.2	50	12	125899
	50	10.0	56	14	125900
	70	11.5	56	16	125901
	95	13.5	70	18	125902
	120	15.5	70	20	125903
	150	17.0	80	22	125904
	185	19.0	85	25	125905
	240	21.5	90	28	125906
	300	24.5	100	32	125907



Прессованная гильза Al DV-AL согласно DIN 46267, без перегородки



Гильза (тип запрессовки шестиугольный)
без перегородки для алюминиевых проводов,
предназначенная для муфт.

Свойства

- Чистый алюминий

Указания

- Прессованная гильза для алюминиевых проводов RM/SM, SE и RE согласно DIN VDE 0295
- Все размеры согласны DIN 46267, 2 издание(10.1985)
- Использовать с соответствующими инструментами для запрессовки с формами DIN

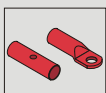
Размеры



- Q = Номинальное сечение
RM = Многопроводная круглая жила
SM = Многопроводная секторная жила
SE = Однопроводная секторная жила
RE = Однопроводная круглая жила
D1 = Центрически выверченное отверстие
L = Длина
K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²			D1 мм	L мм	K	№ кат.
		RM/SM	SE	RE				
DV-AL	16*	16	25	16	5.8	55	12	195344
	25	25	35	25	6.8	70	12	195345
	35	35	50	35	8.0	85	14	195346
	50	50	70	50	9.8	85	16	195347
	70	70	95	-	11.2	105	18	125947
	95	95	120	-	12.6	105	22	125948
	120	120	150	-	14.7	105	22	125888
	150	150	185	-	16.3	125	25	125889
	185	185	240	-	18.3	125	28	125890
	240	240	300	-	21.0	145	32	125891
	300	300	-	-	23.3	145	34	125892
	400	400	-	-	26.0	210	38	195348
	500	500	-	-	29.0	210	44	195349

* размеры несогласно DIN



Прессованные гильзы и кабельные наконечники

Прессованная гильза Al DVZ-AL-LD согласно DIN 46267, с перегородкой



Гильза (тип запрессовки шестиугольный) без перегородки для алюминиевых проводов, предназначенная для переходных муфт.

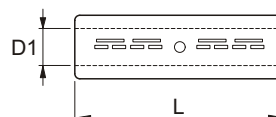
Свойства

- Чистый алюминий

Указания

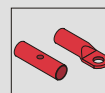
- Прессованная гильза для алюминиевых проводов RM/SM, SE и RE согласно DIN VDE 0295
- Все размеры согласны DIN 46267, 2 издание (10.1985)
- Использовать с соответствующими инструментами для запрессовки с формами DIN

Размеры



- Q = Номинальное сечение
 RM = Многопроводная круглая жила
 SM = Многопроводная секторная жила
 SE = Однопроводная секторная жила
 D1 = Центрически выверченное отверстие
 L = Длина
 K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип	Q мм ²		D1 мм	L мм	K	№ кат.
	RM/SM	SE				
DVZ-AL-LD	16	25	5.4	75	12	198217
	25	35	6.8	75	12	198219
	35	50	8.0	90	14	198220
	50	70	9.8	90	16	198221
	70	95	11.2	110	18	198222
	95	120	13.2	110	22	198223
	120	150	14.7	110	22	198225
	150	185	16.3	130	25	198226
	185	240	18.3	130	28	198228
	240	300	21.0	150	32	198230
	300	-	23.3	155	34	198232



Прессованная гильза Al-Cu DV-AL-CU согласно DIN 40500

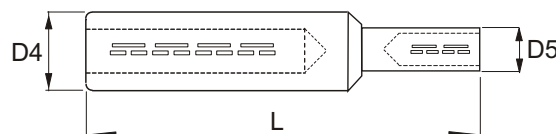


В случае секторных жил следует их переформировать.

Свойства

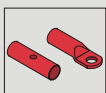
- Чистый алюминий 99,5
- Труба из электролитной меди

Размеры



- Q = Номинальное сечение
 RM = Многопроводная круглая жила
 SM = Многопроводная секторная жила
 SE = Однопроводная секторная жила
 $\varnothing_{Al}$ = Внешний диаметр алюминиевой части
 $\varnothing_{Cu}$ = Внешний диаметр медной части
 D4 = Внешний диаметр
 D5 = Внешний диаметр
 L = Длина
 K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²			$\varnothing_{Al}$ мм	$\varnothing_{Cu}$ мм	D4 мм	D5 мм	L мм	K Al/Cu	№ кат.
		Al RM	Al SE	Cu RM/SM							
DV-AL-CU	70-95/95	70	95	50	11.5	10.0	18.5	14.5	85.0	18/14	125870
	95-120/50	95	120	50	13.5	10.0	23.0	14.5	85.0	22/14	125872
	120-150/95	120	150	95	15.0	13.5	23.0	19.0	87.0	22/18	125875
	150-185/95	150	185	95	16.5	13.5	25.0	19.0	107.5	25/18	125876
	150-185/150	150	185	150	16.5	16.5	25.0	23.5	112.5	25/22	125877
	185-240/95	185	240	95	18.5	13.5	25.5	19.0	108.0	28/18	125878
	185-240/150	185	240	150	18.5	16.5	25.5	23.5	113.0	28/22	125879



Прессованные гильзы и кабельные наконечники

Прессованный кабельный наконечник Cu DK-CU-V согласно DIN 46235



Кабельные наконечники CU (тип запрессовки шестиугольный) для медных проводов, предназначены для внутренних концевых кабельных муфт.

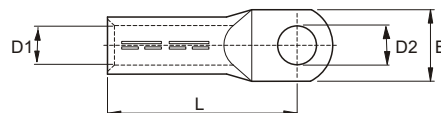
Свойства

- Медь, лужёный

Указания

- Прессованные кабельные наконечники для медных проводов RM/SM согласно DIN VDE 0295
- Все размеры согласно DIN 46235, издание 07.1983
- Использовать с соответствующими инструментами для прессования с формами DIN

Размеры



Q = Номинальное сечение

B = Ширина

D1 = Центрически выверщенное отверстие

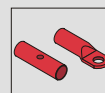
D2 = Диаметр отверстия для болта

L = Длина

K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²	B мм	D1 мм	D2 мм	L мм	K	№ кат.
DK-CU-V	6/6	6	8.5	3.8	6.4	24	5	126040
	10/8*	10	13.0	4.5	8.4	27	6	126044
	16/8	16	13.0	5.5	8.4	36	8	126046
	16/12*	16	18.0	5.5	13.0	36	8	126048
	25/10	25	17.0	7.0	10.5	38	10	126051
	25/12	25	19.0	7.0	13.0	38	10	126052
	35/10	35	21.0	8.2	10.5	42	12	126054
	35/12	35	22.0	8.2	13.0	42	12	126055
	50/10	50	24.0	10.0	10.5	52	14	126059
	30/12	30	24.0	10.0	13.0	52	14	126060
	70/10	70	24.0	11.5	10.5	55	16	126064
	70/12	70	28.0	11.5	13.0	55	16	126065
	95/12	95	32.0	13.5	13.0	65	18	126070
	95/16	95	32.0	13.5	17.0	65	18	126072
	120/12	120	32.0	15.5	13.0	70	20	126074
	120/16	120	34.0	15.5	17.0	70	20	126077
	150/12	150	34.0	17.0	13.0	78	22	126080
	150/16	150	34.0	17.0	17.0	78	22	126082
	185/12	185	37.0	19.0	13.0	82	25	126085
	185/16	185	37.0	19.0	17.0	82	25	126087
	240/12	240	42.0	21.5	13.0	92	28	126089
	240/16	240	42.0	21.5	17.0	92	28	126091
	300/14*	300	48.0	24.5	15.0	100	32	126093
	300/16	300	48.0	24.5	17.0	100	32	126094
	400/16	400	55.0	27.5	17.0	115	38	126096
	500/16	500	60.0	31.0	17.0	125	42	126098
	625/16*	625	60.0	34.5	17.0	135	44	126099
	800/20	800	75.0	40.0	21.0	165	52	126102
	1000/20	1000	85.0	44.0	21.0	165	58	126104

* размеры несогласно DIN



Прессованный кабельный наконечник Cu DK-CU-V-LD согласно DIN 46235, с блокадой



Кабельные наконечники CU (тип запрессовки шестиугольный) для медных проводов, предназначены для концевых кабельных муфт.

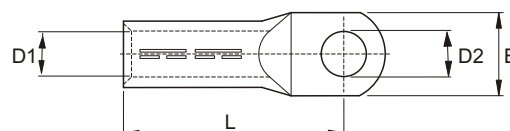
Свойства

- Медь, лужёный

Указания

- Прессованные кабельные наконечники для медных проводов RM/SM согласны DIN VDE 0295
- Все размеры согласны DIN 46235, издание 07.1983
- Использовать с соответствующими инструментами для запрессовки с формами DIN

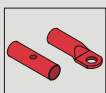
Размеры



- Q = Номинальное сечение
B = Ширина
D1 = Центрически выверченное отверстие
D2 = Диаметр отверстия для болта
L = Длина
K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип	Q мм ²	B мм	D1 мм	D2 мм	L мм	K	№ кат.
DK-CU-V-LD 16/12*	16	18	5.5	13.0	36	8	159667
25/10	25	17	7.0	10.5	38	10	126134
35/12	35	21	8.2	13.0	42	12	159670
50/12	50	24	10.0	13.0	52	14	126135
70/12	70	24	11.5	13.0	55	16	148432
95/12	95	28	13.5	13.0	65	18	126136
120/12	120	32	15.5	13.0	70	20	195350
150/16	150	34	17.0	17.0	78	22	126137
185/16	185	37	19.0	17.0	82	25	195351
240/16	240	42	21.5	17.0	92	28	126138
300/16	300	46	24.5	17.0	100	32	176369
400/16	400	54	27.5	17.0	115	38	126105
500/16*	500	60	31.0	17.0	125	42	126106

* размеры несогласно DIN



Прессованные гильзы и кабельные наконечники

Прессованный кабельный наконечник AI DK-AL-LD согласно DIN 46329, плотный



Кабельные наконечники AI (тип запрессовки шестиугольный) для алюминиевых проводов, предназначены для концевых кабельных муфт и внутренних концевых кабельных муфт.

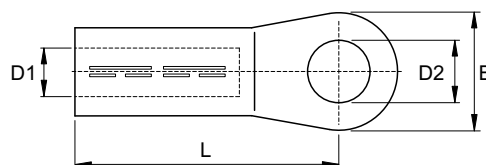
Свойства

- Чистый алюминий

Указания

- Все размеры согласно DIN 46235, издание 07.1983
- Использовать с соответствующими инструментами для запрессовки с формами DIN

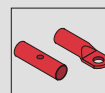
Размеры



- Q = Номинальное сечение
B = Ширина
RM = Многопроводная круглая жила
SM = Многопроводная секторная жила
SE = Однопроводная секторная жила
RE = Однопроводная круглая жила
D1 = Центрически выверщенное отверстие
D2 = Диаметр отверстия для болта
L = Длина
K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²			B мм	D1 мм	D2 мм	L мм	K	№ кат.
		RM/SM	SE	RE						
DV-AL-LD	16/10*	16	25	16	20	5.4	10.5	50	12	194950
	25/10	25	35	25	25	6.8	10.5	50	12	194949
	25/12	25	35	25	25	6.8	13.0	50	12	194947
	35/10	35	50	35	25	8.0	10.5	62	14	194945
	35/12	35	50	35	25	8.0	13.0	62	14	194944
	50/12	50	70	50	25	9.8	13.0	62	16	194943
	70/12	70	95	-	25	11.2	13.0	72	18	194942
	95/12	95	120	-	25	12.6	13.0	75	22	194941
	95/16*	95	120	-	30	12.6	17.0	80	22	194940
	120/12	120	150	-	30	14.7	13.0	80	22	194939
	120/16	120	150	-	30	14.7	17.0	80	22	194938
	150/12	150	185	-	30	16.3	13.0	90	25	194937
	150/16	150	185	-	30	16.3	17.0	90	25	194936
	185/12	185	240	-	30	18.3	13.0	91	28	194935
	185/16	185	240	-	30	18.3	17.0	91	28	194934
	240/16	240	300	-	38	21.0	17.0	103	32	194933
	300/16	300	-	-	38	23.3	17.0	103	34	194932
	400/20	400	-	-	38	26.0	21.0	116	38	194930
	500/20	500	-	-	44	29.0	21.0	122	44	194908

* размеры несогласно DIN



Прессованный кабельный наконечник Al DK-AL-CU

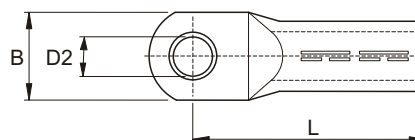


Для алюминиевых кабелей согласно DIN 48201 и переформированных секторных жил.

Свойства

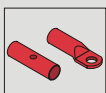
- чистый алюминий 99,5
- Медная электролитная труба

Размеры



- Q = Номинальное сечение
 RM = Многопроводная круглая жила
 SE = Однопроводная секторная жила
 B = Ширина
 D2 = Диаметр отверстия для болта
 L = Длина
 K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²		B мм	D2 мм	L мм	K	№ кат.
		RM	SE					
DK-AL-CU	120-150/12	120	150	35	13	91	22	126126
	150-185/12	150	185	35	13	103	25	126128
	185-240/12	185	240	40	13	106	28	126027



Прессованный кабельный наконечник Al-Cu DKS-AL-CU плотный



Кабельные наконечники для алюминиевых секторных жил.

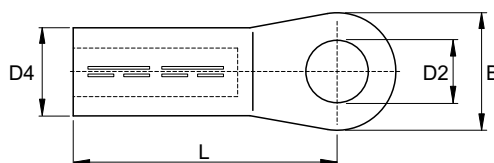
Свойства

- Формы сделаны из чистого алюминия 99,5
- Наконечник сделан из электролитной меди

Указания

- Переформирование секторной жилы на круглую не является необходимостью

Размеры



- Q = Номинальное сечение
 B = Ширина
 D2 = Диаметр отверстия для болта
 D4 = Внешний диаметр
 L = Длина
 K = Номер кода формы внешний диаметр

Тип		Q мм ²	B мм	D2 мм	D4 мм	L мм	K	№ кат.
DKS-AL-CU	95/12	95	30	13	23	85	22	126035
	150/12	150	30	13	25	90	25	126131
	240/12	240	38	13	32	110	32	126038
	240/16	240	38	17	32	100	32	126133



Ответвительная кольцевая гильза HE 1/70/150



Свойства

- Чистый алюминий
- Простое обслуживание
- Возможность установки под напряжением
- Ответвительные болты находятся сверху
- Содержит складывающиеся бока с зубчаткой, отделяющие перекладины и внутренние шестиугольные болты

Указание

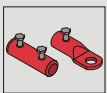
- Ответвительная кольцевая гильза согласно DIN VDE 0220 часть 3

Размеры

RM = Многопроводная круглая жила

SE = Однопроводная секторная жила

Тип	Сечение главного кабеля мм ²	Сечение ответвления мм ²	№ кат.
HE 1/70/150	4 x 70 SM - 4 x 120 SE 4 x 95 SM - 4 x 150 SE	16-50	193644

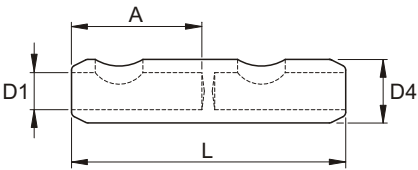


Болтовая гильза SV-V-AS Для кабелей Cu i Al, плотная, со срывными головками



- Свойства**
 - Алюминий , луженый
- Содержание**
 - Болтовая гильза
 - Болты со срывными головками
 - Центрирующие кольца

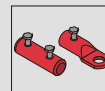
Размеры



Болтовая гильза SV-V-AS для алюминиевых и медных проводов RM/SE, запроектированная для соединительных и переходных муфт.

- Q = Номинальное сечение
- A = Глубина выверченного отверстия
- D1 = Центрически выверченное отверстие
- D4 = Внешний диаметр
- L = Длина
- S = Количество болтов

Тип		Q мм ²	A мм	D1 мм	D4 мм	L мм	S	№ кат.
SV-V-AS	16/95	16-95	32	12.5	24	70	2	195303
	50/150	50-150	35	15.5	30	85	2	195304
	95/240	95-240	56	20.0	33	120	4	179373
	120/300	120-300	67	25.0	38	142	4	195305
	185/400	185-400	82	26.0	42	170	6	195306
	400/630	400-630	94	34.0	54	200	6	195307



Болтовой кабельный наконечник SK-V-AS для кабелей Cu i Al, плотный, со срывными головками



Болтовой кабельный наконечник SV-V-AS для алюминиевых и медных проводов RM/SE, запроектирован для концевых кабельных муфт и внутренних концевых кабельных муфт.

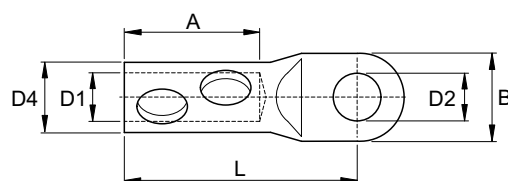
Свойства

- Алюминий , лужёный

Содержание

- Болтовой наконечник
- Болты со срывными головками
- Центрирующие кольца

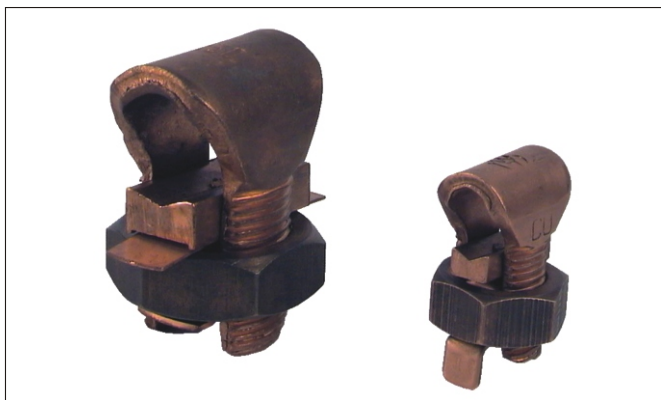
Размеры



- Q = Номинальное сечение
A = Глубина выверченного отверстия
B = Ширина
D1 = Центрически выверченное отверстие
D2 = Диаметр отверстия для болта
D4 = Внешний диаметр
L = Длина
S = Количество болтов

Тип		Q мм ²	A мм	B мм	D1 мм	D2 мм	D4 мм	L мм	S	№ кат.
SK-V-AS	16/95	16-95	32	30	12.5	13	24	60	1	195308
	50/150	50-150	35	30	15.0	13	30	65	1	195309
	95/240	95-240	56	33	20.0	13	33	95	2	195310
	120/300	120-300	64	38	25.0	13	38	100	2	195311
	185/400	185-400	79	42	26.0	17	42	115	3	195312
	400/630	400-630	94	52	34.0	17	52	130	3	195313

Ответвительная гильза Си с болтом



Свойства

- Электролитная медь

Используемая как ответвительный зажим.

Тип		Главный кабель		Сечение ответвления мм ²	Ширина в поперёк плоской поверхности мм	№ кат.
		Сечение мм ²	Ø мм			
FK	10	10	4.1	2.5-10	13	126179
	16	16	5.1	2.5-16	17	126180
	25	25	6.4	4-25	19	126181
	35	35	7.5	4-35	22	126182
	50	50	9.0	10-50	24	126183
	95	95	12.5	10-70	32	126184
	150	150	15.7	16-95	36	126185
FKS	10	10	5.0	-	17	126186
	16	16	6.0	-	19	126187
	25	25	7.0	-	22	126188
	35	35	8.0	-	24	126189
	50	50	9.5	-	27	126190
	70/95	70/95	13.5	-	32	126191
	120/150	120/150	17.0	-	41	126192
	185/240	185/240	22.0	-	50	126193

Болтовой соединительный зажим Al-Cu V



Свойства

- V = неизолированный
- VI = изолированный
- VS = для термоусаживаемых трубок

Тип		№ кат.
V	4-16	126169
	16-50	126170
	50-150	126171
VI	4-16	126172
	16-50	126164
	50-150	126165
VS	6-50	126214
	50-150	166373

Ответвительный зажим KP



Изолированный ответвительный зажим применяется для изолированных медных проводов с поперечным сечением до 10 мм².

Свойства

- Лужёные поверхности стыкования
- Возможность установки под напряжением, благодаря изоляции

Установка

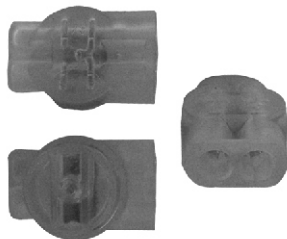
- Болтовой зажим находится на месте соединения и прикреплён к кабелю
- После того, как болт слегка прижат, ответвительный провод усаживается в зажиме
- Электрический контакт происходит при пробивании изоляционного слоя

Тип	Сечение главного кабеля мм ²	Сечение ответвления мм ²	Ширина мм	Высота мм	№ кат.
KP 1.6-10	1.5-10	1.5-10	23	20	126216

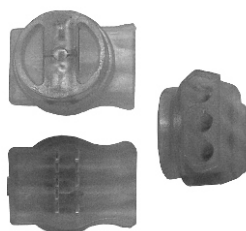
Гильза AVS, AVUS

для телекоммуникационных и сигнальных кабелей, согласно DIN

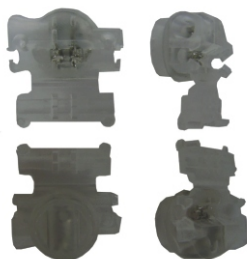
AVS 2-9



AVS 3-9



AVUS 3-9



Гильзы AVS и AVUS применяются для соединения кабелей с пластмассовой оболочкой, а также для сигнальных и телекоммуникационных кабелей.

Свойства

- Высокое качество электрической изоляции
- Высокая механическая выносливость
- Барьер защищающий от вибрации
- Одноразовое применение для уплотнения, соединения и изоляции
- Антикоррозионная защита (внутри уплотняющая смазка)
- Компактные размеры и простой монтаж
- Возможный монтаж во время работы (для AVUS)

Цвет

- Бесцветная

Указания

- Гильза запроектирована согласно нормам DIN 47627 неспаянного провода для телекоммуникационных муфт. Применять соответствующие инструменты для запрессовки

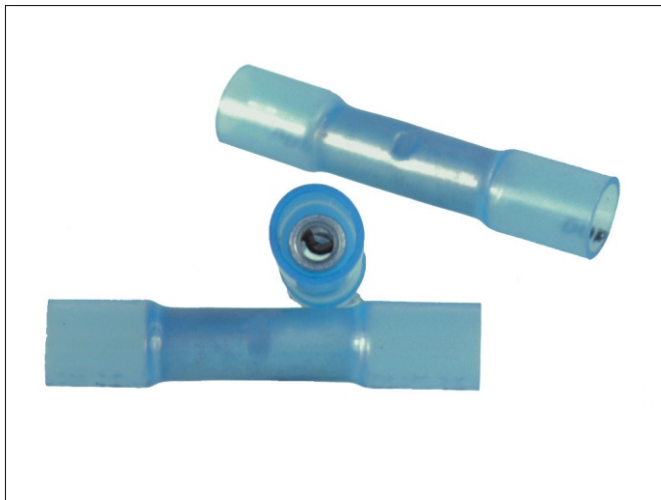
Технические данные

	Качества	Норма
Изоляционная устойчивость	> 106 M	DIN 47 627
Устойчивость провода к напряжению	> 500 V	DIN 47 627
Сквозное удельное сопротивление	< 10 м Ohm	DIN 47 627
Смена сквозного удельного сопротивления	< 2 м Ohm	DIN 47 627
Устойчивость к ударному напряжению	> 5 кВ	VDE 0433
Устойчивость к ударному току	Отсутствие следов сгорания на контактной поверхности	DIN 47 627*

*условия: проволочный провод с сечением 0,6мм и устойчивостью к ударам 4кА.

Тип	Кол. проволоки	Провод Ø мм	макс. Ø проволоки мм	№ кат.
AVS 2-9	2	0.4-0.9	2.0	145624
AVS 3-9	2	0.4-0.9	2.0	145622
AVUS 3-9	3	0.4-0.9	1.6	147217

Термоусаживаемая зажимная гильза DR



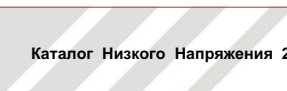
Свойства

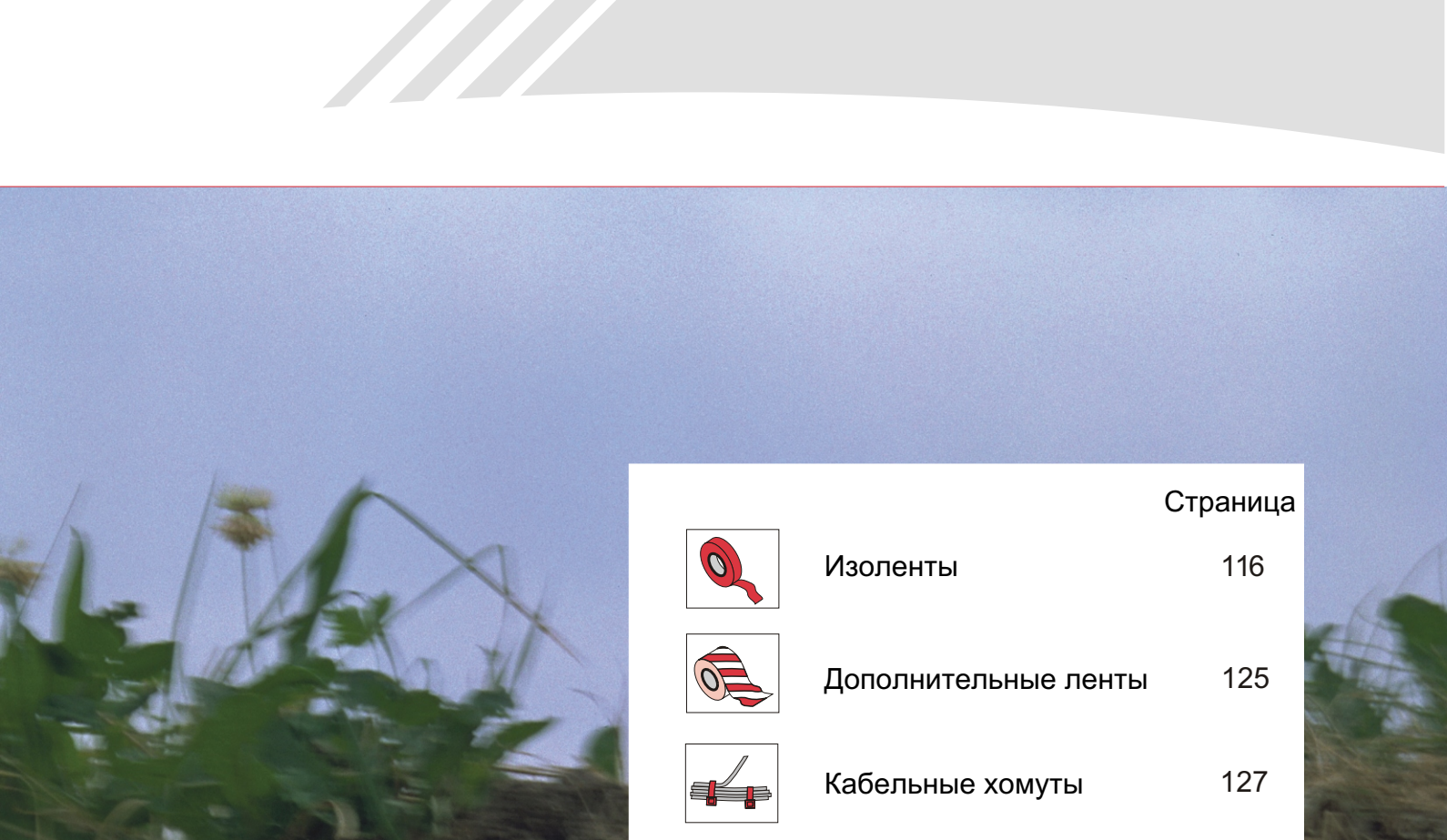
- Отличная механическая выносливость
- Уплотнение от влажности благодаря использованию термотопливого клея
- Для внутренних и внешних применений, а также в воде и в земле
- Неограниченный срок хранения

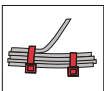
Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	мин. 10.4 Мра
Удлинение при разрыве (24 h в 23°C)	мин. 200 %
Теплостойкость (168 h в 175°C)	отсутствие трещин при загибах
Тепловой удар (4h в 250°C)	отсутствие трещин
Диэлектрическое сопротивление	мин. 12 кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁵ Ом x см
Коррозия (16 h в 121°C)	отсутствие коррозии
Водопоглощение	макс. 0.5 %

Тип	Номинальное сечение Ø мм ²	Цвет	№ кат.
DR 1	0.5-1.0	Красный	125914
DR 2	1.5-2.5	Синий	125915
DR 3	4.0-6.0	Жёлтый	125916





		Страница
	Изолянты	116
	Дополнительные лены	125
	Кабельные хомуы	127

Оснащение



	Спреи, чистящие средства	130
	Другие	141



Изоленда PCV № 028



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

Свойства

- Самоклеящаяся
- Хорошая температуроустойчивость
- Хорошая прилипчивость и эластичность
- Клей на основе резины/каучака
- Устойчива к:
 - перенапряжениям
 - ультрафиолетовому излучению
 - влажности, маслу
 - кислотам и щелочи
- Простое и безопасное применение

Цвета

- Чёрный, синий, жёлтый, зелёный, красный, белый

Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	23 N/см ²
Удлинение при разрыве	150 %
Сила прилипания	2 N/см
Диэлектрическое сопротивление	мин. 40 кВ/мм
Сила отматывания	2.0 N/см
Температуроустойчивость	80 °C

Тип	Толщина мм	Цвет	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 028	0.12	чёрный	19	20	145846
			50	20	145854



Изолянта PCV № 128



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

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

Цвета

- Чёрный, синий, жёлтый, зелёный, красный, белый, фиолетовый, серый, коричневый, оранжевый, жёлто-зелёный и бесцветный

Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	23 N/см ²
Удлинение при разрыве	220 %
Сила прилипания	2 N/см
Диелектрическое сопротивление	мин. 40 кВ/мм
Сила отматывания	2.5 N/см
Температуроустойчивость	90 °C

Тип	Толщина мм	Цвет	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 128	0.15	чёрный	15	10	145821
			19	10	145806
			19	25	145794
			25	25	145773
			30	25	145784
			38	25	145771
			50	25	145772



Изоленда PCV № 222



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

Свойства

- Самоклеящаяся
- Хорошая температуроустойчивость
- Хорошая прилипчивость и эластичность
- Клей на основе резины/каучака
- Устойчива к
 - перенапряжениям
 - ультрафиолетовому излучению
 - влажности, маслу
 - кислотам и щелочи
- Простое и безопасное применение

Цвета

- Чёрный

Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	22 N/см ²
Удлинение при разрыве	400 %
Сила прилипания	1.5 N/см
Диелектрическое сопротивление	мин. 40 кВ/мм
Сила отматывания	2.3 N/см
Температуроустойчивость	80 °C

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 222	0.25	19	20	125487
		25	20	125488
		30	20	125489
		38	20	125490
		50	20	125491



Изолянта PCV № 228



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

Свойства

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

Цвета

- Чёрный, синий, жёлтый, зелёный, красный, белый, фиолетовый, серый, коричневый, оранжевый, жёлто-зелёный и бесцветный

Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	21 N/см ²
Удлинение при разрыве	250 %
Сила прилипания	2.5 N/см
Диелектрическое сопротивление	мин. 40 кВ/мм
Сила отматывания	4.0 N/см
Температуроустойчивость	90 °C

Тип	Толщина мм	Цвет	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 228	0.19	чёрный	12	20	130519
			15	20	130615
			19	10	130660
				20	130618
			38	20	130656



Уплотняющая лента № 64



Применения

- Уплотнение кабельных соединений
- Ремонт кабелей
- Уплотнение изоляционных сальников и водопропускных труб перед воздействием воды
- Защита от пыли, влажности и коррозии

Свойства

- Хорошая прилипчивость к металлу, стеклу, резине и пластмассу
- Хорошие диэлектрические и физические свойства
- Самовулканизирующаяся
- Подходящая для акриловых и эпоксидных соединений
- Устойчива к коррозии и озону
- Эластичная
- На основе бутилкаучука

Цвета

- Чёрный

Технические данные

	Качества
Водопоглощение	0.1 %
Диэлектрическое сопротивление	16 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	3.1 A x s/V x м
Коэффициент мощности	0.025
Сквозное удельное сопротивление	2 x 10 ¹⁰ Ohm x м
Диапазон рабочей температуры	-30 до +80 °C
Удлинение при разрыве	> 1000 %
Сопротивление растяжению	0.12 N/мм

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 64	3.20	38	1.52	125591



Изоленда высокого напряжения № 60, № 62



Применения

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

Свойства

- Отсутствие электролитной коррозии
- Хорошие электрические и физические свойства
- Долгий срок использования и безопасное применение
- Хорошие диалектрические свойства
- Очень устойчива к атмосферному воздействию
- Устойчива к озону
- Хорошая тягучесть
- Быстро превращается в однородную массу
- Хорошая прилипчивость к различным материалам
- Отсутствие липкости
- Простое применение
- Полностью удалимая

Цвета

- Чёрный

Технические данные

	Качества	Норма
Сопротивление растяжению	3.0 N/мм ²	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	800 %	ASTM D 412
Водопоглощение	0.05 %	ASTM D 570
Диелектрическое сопротивление	36 кВ/мм	ASTM D 149
Диалектрическая постоянная	2.8 A x s/V x м	ASTM D 150
Коэффициент мощности (50 Hz)	0.006	ASTM D 150
Сквозное удельное сопротивление (20°C)	10 ¹³ Ohm x м	ASTM D 257
Диапазон рабочей температуры	40 до 100°C	-

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 60	0.50	19	10	125533
№ 62	0.75	19	10	125908
	0.75	19	5	125605
	0.75	38	5	125584
	0.75	38	10	125589



Проводящая лента № 61



Применения

- Для соединения и восстановления экранов кабелей SN с пластмассовой оболочкой
- Для сглаживания электрического поля
- Для удаления неровностей на проводах и гильзах кабелей

Свойства

- Отсутствие электролитной коррозии
- Экранирующая
- Устойчива к озону
- Хорошие диалектрические и физические свойства
- Долгий срок использования
- Быстро превращается в однородную массу
- Маркировка „CAUTION-CONDUCTING TAPE-Экранирующая лента” предохраняет перед ошибочным применением
- Высокая теплостойкость
- Самовулканизированная
- Хорошая тягучесть

Цвета

- Чёрный

Технические данные

	Качества	Норма
Сопротивление растяжению	2.0 N/мм ²	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	900 %	ASTM D 412
Сквозное удельное сопротивление (20°C)	10 ¹³ Ohm x м	ASTM D 257
Диапазон рабочей температуры	-40 до 100 °C	-

Тип	Толщина Мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 61	0.75	19	5.0	125604
			9.1	125590



Лента из полотна № 90



Применения

- Для укрепления
- Для соединения кабельных жгутов
- Для соединения
- Для уплотнения
- Для закрытия банок

Свойства

- Полотно с винильным покрытием
- Растяжимая
- Подходящая для перфорированных, эластичных и неровных поверхностей
- Устойчива к старению
- Клей на основе синтетической резины
- Хорошая прилипчивость к металлу, стеклу, резине и пластмассу
- Быстрая в применении

Цвета

- А = чёрный, белый, серый и жёлтый
- В = чёрный, белый, серый, жёлтый, синий, красный, коричневый и зелёный

Технические данные

	Качества
Удлинение при разрыве	> 5 %
Толщина	0.305 мм
Сопротивление растяжению	78 N/см
Прилегание к стали	> 6.5 N/см
Сила отматывания	са. 3 N/см

Тип	Толщина мм	Цвет	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 90	0.3	чёрный (А)	15	25	145938
			19	25	145951
			25	25	145964
			50	25	145988
		чёрный (В)	12	50	146012
			15	50	146028
			19	50	146044
			25	50	146060
			50	50	146107



Медная сетка № 63 лужёная



Применения

- Присоединение экранов кабелей
- Заземление
- Сохранение эквипотенциального контроля

Свойства

- Переплетающиеся лужёные медные проволочные сетки
- Эластичная
- Высокая механическая выносливость

Цвета

- Серебряный

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 63	0.5	25	5	126313
			10	126303
		60	5	126315
			10	126316

Герметизирующая мастика НКВ



Применения

- Для уплотнения концевых кабельных муфт в термоусаживаемой технологии
- Для уплотнения кабельных концевых муфт

Свойства

- Хорошая прилипчивость к металлу, стеклу, резине и пластмассу
- Хорошие диэлектрические и физические свойства

Цвета

- Чёрный

Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	0.3 N/мм ²
Термоустойчивость	100 °C
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹³ Ohm x см

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
НКВ	3	20	3	127651



Уплотняющая прижимная лента № 71



Применения

- Для уплотнения эпоксидных муфт впрыска

Цвета

- Бесцветный

Технические данные

	Качества
Сопротивление растяжению	12 N/мм ²
Удлинение при разрыве	400 %
Термоустойчивость	100 °C
Диэлектрическое сопротивление	78 кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹³ Ohm x cm

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 71	0.15	25	33	125781
		38	33	125820

Распорная лента № 75



Применения

- Технология впрыска

Цвета

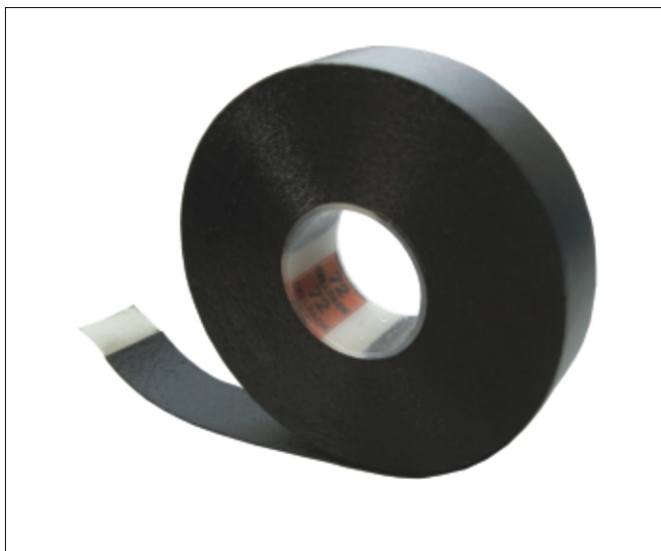
- Белый

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 75	0.1	38	10	125821
		50	7	125819



Дополнительные ленты

Ремонтная лента № 72 Ремонтный набор KRS



Применения

- Для ремонта повреждённых оболочек кабеля и проводов с изоляцией и с пластмассовой или резиновой оболочкой

Свойства

- Самовулканизирующаяся
- Хорошие электрические свойства
- Устойчивость к растяжению
- Водостойкость 100%

Цвета

- Чёрный

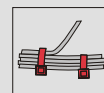
Поставка

- № 72: ремонтная лента
- KRS: набор с ремонтной лентой № 72, абразивное полотно и платочек для чистки

Технические данные

	Качества	Норма
Сопротивление растяжению	2 Н/мм ²	ASTM D 412
Удлинение при разрыве	600 %	ASTM D 412
Температуроустойчивость	90 °С	-
Диэлектрическое сопротивление	40 кВ/мм	ASTM D 149
Сквозное удельное сопротивление	10 ¹⁵ Ом·см	ASTM D 257
Водопоглощаемость (24 h)	0.4 %	ASTM D 570
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.5 А x с/V x м	ASTM D 150
Коэффициент потери (50 Hz)	0.0014	ASTM D 150

Тип	Толщина мм	Ширина мм	Длина м	№ кат.
№ 72	0.75	25	10	125587
KRS	0.75	25	10	145911



Кабельные хомуты KS, KAB, KO, KB

Свойства

- Безгалогеновые
- Теплостойкие
- Устойчивы к маслам и плесени

Материал

- Нилон 6.6

Кабельные хомуты KS



Применения

- Для укрепления и соединения кабельных жгутов

Свойства

- Лёгкий и простой монтаж подходящий для гладких и круглых краёв
- Удобные для застёжки и отстёжки
- Устойчивы к соли и ультра-фиолетовому излучению (чёрный цвет)
- Допустимость UL

Кабельные хомуты с дюбелем KAB (кабель стяжка)



Применения

- Для быстрого и временного монтажа кабелей и проводов

Свойства

- Для крепления кабельных жгутов к стенам и частям машин
- Соединение позволяет на лёгкое прикрепление конца там, где это необходимо в связи с отсутствием места

Цвет

- Полупрозрачный

Кабельные хомуты с крепёжным отверстием KO



Применения

- Для быстрого и прочного подсоединения кабелей и проводов

Свойства

- Безопасное и долгосрочное использование

Цвет

- Полупрозрачный

Кабельные хомуты маркировочные KB



Применения

- Для маркировки связок

Свойства

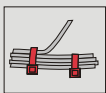
- Эластично приспособляется к каждому типу связки

Цвет

- Полупрозрачный

Указание

- Маркировка при использовании прочного маркера



Кабельные хомуты

Технические данные

	Качества
Температура окружающей среды во время монтажа	-10 °C до +60 °C
Температура окружающей среды после монтажа	-40 °C до +80 °C
Диалектрическое сопротивление	50 kV/mm

KS стандартные кабельные хомуты

Тип	Ширина мм	Длина мм	Нагрузка [N]	Цвет	№ кат.
KS 2.5/98	2.5	98	80	бесцветная	146409
				чёрный	146408
KS 2.6/130	2.6	130	80	бесцветная	146454
				чёрный	146453
KS 2.6/260	2.6	260	80	бесцветная	146414
				чёрный	146412
KS 3.6/140	3.6	140	130	бесцветная	146419
				чёрный	146416
KS 3.6/200	3.6	200	130	бесцветная	146452
				чёрный	146450
KS 3.6/290	3.6	290	130	бесцветная	146424
				чёрный	146422
KS 4.8/200	4.8	200	220	бесцветная	146428
				чёрный	146426
KS 4.8/290	4.8	290	220	бесцветная	146433
				чёрный	146431
KS 4.8/360	4.8	360	220	бесцветная	146435
				чёрный	146434
KS 7.8/240	7.8	240	530	бесцветная	146437
				чёрный	146436
KS 7.8/365	7.8	365	530	бесцветная	146440
				чёрный	146438
KS 7.8/750	7.8	750	530	бесцветная	146443
				чёрный	146442
KS 9.0/750	9.0	750	790	бесцветная	146449
				чёрный	146448
KS 12.6/500	12.6	500	1100	бесцветная	146445
				чёрный	146444
KS 12.6/850	12.6	850	1100	бесцветная	146447
				чёрный	146446

КАВ кабельные хомуты с дюбелем, диаметр отверстия Ø 6,5

Тип	Ширина мм	Длина мм	Нагрузка [N]	Толщина стенки до... мм	№ кат.
КАВ 3.3/155	3.3	155	130	2.4	146461
КАВ 4.6/200	4.6	200	220	3.2	146462

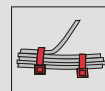
КО - кабельные хомуты с крепёжным отверстием

Тип	Ширина мм	Длина мм	Нагрузка [N]	Толщина стенки до... мм	№ кат.
КО 3.6/150	3.6	150	130	4.0	146463
КО 4.8/200	4.8	200	200	5.0	146464
КО 7.8/380	7.8	380	550	6.5	146467

КВ - кабельные хомуты маркировочные, Н X В¹⁾

Тип	Ширина мм	Длина мм	Нагрузка [N]	Толщина стенки до... мм	№ кат.
КВ1 2.5/100	2.5	100	82	8 x 25	146470
КВ1 2.5/200	2.5	200	82	8 x 25	146471
КВ3 4.8/190	4.8	190	220	13 x 28	146474
КВ3 4.8/270	4.8	270	220	13 x 28	146475

1) поле для маркировки: высота x ширина в мм



Монтажная база KZB для кабельных хомутов



Применения

- Для кабельных хомутов, самоклеящаяся и для крепления на болт

Свойства

- Самоклеящаяся
- Самоугасаемая
- Устойчива к маслам, растворителям и щелочи
- Ограниченная устойчивость к кислотам
- Монтажная база легко устанавливаемая в трудно доступных местах благодаря клейкому слою
- Присоединение в труднодоступных местах благодаря простоте установки

Материал

- Нилон 6.6

Цвет

- Бесцветная

KZB Монтажная база для кабельных хомутов

Тип	Макс. ширина кабельного хомута мм	Размеры мм					№ кат.
		A	B	C	D	E	
KZB2K 3.6	4	20	20	3.2	4	5.3	146484
KZB2K 4.8	5	28	28	4.7	5	5.8	146486



Спрейи, средства для чистки

Универсальное чистящее средство № 121



Цвет

- Бесцветный

Указание

- Перед чисткой следует удалить с поверхности весь оставшийся осадок. Затем высушить поверхность воздухом или используя материал. При необходимости повторить действие. Перед применением на пластмассовых или покрытых лаком поверхностях следует вначале испробовать на небольшом участке.

Меры предосторожности

- Канистры и бочки должны быть хорошо закрыты
- Не распылять вблизи открытого огня
- Может вызвать раздражение глаз (в случае попадания в глаза сразу промойте глаза водой и обратитесь к врачу)
- Вредный для организмов живущих в воде
- Испарение может вызвать сонливость
- Хранить и применять согласно указаниям

Применения

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

Свойства

- Безопасное и быстрое впитывание
- Чистит и обезжиривает не оставляя осадка и не является проводящим
- Не вызывает разложения материала
- Полезный при неопреновых изоляциях (устойчивых к маслам и старению), полиетиленовых, EPR, XLPE, PCV, каучоковых и термопластичных

Основа

- Произведён на основе горючего и смеси бензина, алкоголя и эстера

Технические данные

	Качества
Густота (с 20°C)	0.68 г/мл
Упругость пара	3000 нПа
Пункт возгорания	-60 °C (фактор выхлопа)
Температура возгорания	+510 °C (фактор выхлопа)
Нижний уровень взрыва	1.4 Vol.-%
Высший уровень взрыва	32 Vol.-%

Тип	Упаковка	Количество л	№ кат.
Универсальное чистящее средство № 121	Спрей	0.4	146404
	Банка	1	124026
		5	124027
	Бочка	20	146405
		200	124029



Цинк в аэрозоле № 171



Цинк в аэрозоле № 171 связывается со стальными и железными поверхностями производя эластичный защитный слой, который составляет часть активной катодной антикоррозионной защиты.

Применения

- Предохраняет от коррозии и ржавчины
- Быстросохнущий
- Может быть покрыт другим материалом
- Токопроводящий
- Устойчив к морозу
- Долгосрочная антикоррозионная защита
- Устойчив к атмосферному воздействию
- Срок хранения 2 года
- Наполнен пропиленом углевого водорода (огнеопасен)
- Свободен от флора

Основа

- Смесь произведена на основе акрилана, с добавкой горючего, растворителя и цинковой пыли.

Цвет

- Серый

Указание

- Цинк в аэрозоле № 171 может быть использован как базовый слой за 15-30 мин. до покрытия краской, смолой и лаком

Внимание

- Содержимое баллончика находится под давлением
- Не распылять вблизи открытого огня
- Не допускать попадания прямых солнечных лучей и нагревания свыше 50°C.
- Огнеопасно!
- Не вскрывать и не сжигать использованный баллончик

Технические данные

	Качества	Норма
Уровень чистоты цинка	99 %	-
Содержание цинка после высыхания	94.8%	DIN 50976
Термоустойчивость	до 500 °C	-
Густота (в 20°C)	1.09 г/мл	-
Покрытие поверхности	2.8-7.2 м ²	-

Тип	Количество мл	№ кат.
Цинк в аэрозоле № 171	400	124030



Спрейи, средства для чистки

Защитное средство ELEKTRO 2-26



Применения

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

Свойства

- Смазывающие и проникающие

Указание

- Группа токсичности BAG T N°610200

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.81 г/м ³	DIN 51757
Липкость	30-35 мм ² /s (40 °C)	DIN 51562
Стабильность температуры	150 °C	-
Время высыхания	30 мин	-
Пункт возгорания	62 °C	DIN EN 57
Диэлектрическое сопротивление	150 кВ/см	DIN VDE 0303

Тип	Упаковка	Количество л	№ кат.
ELECTRO 2-26	Спрей	0.4	124045
	Банка	5	124046
	Бочка	20	124047
		200	124048



Защитное средство INDUSTRIE 3-36



Применения

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

Свойства

- Смазывающие и проникающие
- Создаёт чистую, прозрачную оболочку
- Удаление обычно необязательно

Указание

- Группа токсичности BAG T N°610200

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.807 г/м ³	DIN 51757
Липкость	30-35 мм ² /s (40 °C)	DIN 51562
Стабильность температуры	150 °C	-
Время высыхания	30 мин	-
Пункт возгорания	61 °C	DIN EN 57
Диалектическое сопротивление	180 кВ/см	DIN VDE 0303

Тип	Упаковка	Количество л	№ кат.
INDUSTRIE 3-36	Спрей	0.4	124014
	Банка	5	124015
	Бочка	20	124016
		200	124013



Спрейи, средства для чистки

Защитный изоляционный лак URETHAN



Применения

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

Свойства

- Очень устойчивый

Указания

- Группа токсичности BAG T N°619000

Технические данные

	Качества	Норма
Густота URETHAN прозрачный	0.91 г/м ³	E DIN 51757
Густота URETHAN красный	0.92 г/м ³	E DIN 51562
Липкость	n.e.	DIN 53229
Стабильность температуры	130°C	-
Время высыхания	40-50 мин	-
Пункт возгорания	38°C	DIN 53213
Диэлектрическое сопротивление	30 кВ/мм	DIN VDE 0303

Тип	Упаковка	Количество л	№ кат.
URETHAN przezroczysty	Спрей	0.4	124017
	Банка	5	124018
	Бочка	20	124019
URETHAN czerwony	Спрей	0.4	124022
	Банка	5	124023
	Бочка	20	124021
Rozpuszczalnik			



Чистящий аэрозоль CONTACT CLEANER нейтральный и химически чистый



Применения

- Для очистки чувствительного электронного и электрического оснащения
- Удаляет среднее загрязнение: пыль, волокна, масло, влагу или отпечатки пальцев

Свойства

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

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610184

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.67 г/м ³	DIN 51757
Испарение	2-3 (Vgl.Ether =1)	-
Время высыхания	< 1 мин.	-
Пункт возгорания	n.a.	DIN EN 57

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
CONTACT CLEANER	Спрей	400	124024



Спрейи, средства для чистки

Бесцветный лак PLASTIC



Применения

- Изолирует и уплотняет, содержит большое количество акрильной смолы
- Создаёт защитную оболочку перед кислотами, щелочами, алкоголем, влажностью и другими факторами загрязняющими окружающую среду
- Для изоляции электро-отводов
- Удаляет и предохраняет перед поверхностными течениями, эффектом коронных перекрытий и коротким замыканием

Свойства

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

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610100

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.88 г/м ³	E DIN 51757
Стабильность температуры	120°C	-
Время высыхания	20-30 мин	-
Пункт возгорания	n.a.	DIN 53213
Диалектическое сопротивление	21 кВ	DIN VDE 0303 T2

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
PLASTIC	Спрей	400	124049



Силиконовый спрей SILICON водостойкий



Применения

- Предохраняет от искрения и дугового перекрытия при оснащении высокого напряжения
- Элиминация ползучих течений и коронных перекрытий
- Для изоляции и защиты от загрязнений
- Может быть использован как смазка во время перетягивания проводов или как уплотняющий элемент

Свойства

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

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610200

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.81 г/м ³	E DIN 53217
Липкость (с 20°C)	1000 мм ² /s	DIN 51562
Стабильность температуры	180°C	-
Пункт возгорания	n.a.	-
Диэлектрическое сопротивление	120 кВ/мм	DIN VDE 0303 T2

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
SILICON	Спрей	400	124032



Спрейи, средства для чистки

Смазывающий спрей CABLE GLISS для монтажа кабелей



Применения

- Для перетягивания кабелей и проводов к кабельным каналам

Свойства

- Не прилипает
- Водостойкий
- Применяется при температуре от 50 до +200°C
- Нейтральный для стойких материалов

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610100

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.72 г/м ³	E DIN 53217
Липкость (с 20°C)	1000 мм ² /с	DIN 51562
Стабильность температуры	200 °C	-
Пункт возгорания	п.а.	-
Диэлектрическое сопротивление	120 кВ/см	DIN VDE 0303 T2

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
CABLE GLISS	Спрей	400	124050



Чистящий спрей Duster самоочищение труднодоступных поверхностей



Применения

- Для очищения труднодоступных участков
- Надёжное и точное применение в электротехнической промышленности

Свойства

- Самоочищающийся
- Немедлянное испарение
- Эффективный
- Химически чистый
- Нейтральный для других материалов

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610200

Технические данные

	Качества
Густота	1.08 г/м ³
Диалектическое сопротивление	n.a.

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
DUSTER	Спрей	400	124051



Спрейи, средства для чистки

Охлаждающий спрей MINUS для диагностирования кондиционеров



Применения

- Для диагностирования кондиционеров
- Предохраняет от перегрева во время паяния

Свойства

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

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610100

Технические данные

	Качества
Густота	1.08 г/м ³
Время высыхания	n.a.
Диалектическое сопротивление	n.a.

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
MINUS	Спрей	400	124044



Универсальный спрей MULTI многофункциональный



Применения

- В механике, электрике, промышленности, ремонтах, огороде
- Для мокрых двигателей

Свойства

- Самоочищающийся
- Немедленное испарение
- Эффективный
- Химически чистый
- Нейтральный для других материалов

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610200

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.81 г/м ³	E DIN 53217
Липкость (с 40°C)	30* мм ² /s	DIN 51562
Стабильность температуры	са. 180°C	-
Время высыхания	30-40 мин	-
Пункт возгорания	n.a.	-
Диалектическое сопротивление	190 кВ/см	DIN VDE 0303 T2

Тип	Упаковка	Количество мл	№ кат.
MULTI	Спрей	200	124043



Спрейи, средства для чистки

Уплотняющий лак OS 100

уплотняет изоляцию кабелей с бумажной изоляцией во время монтажа эпоксидных муфт



Применения

- Уплотняет клины, а также изоляцию масляных кабелей в эпоксидных муфтах
- Предохраняет масло от вытекания из кабеля во время отверждения смолы и увеличивает прилипчивость изоляции жил

Указания

- Группа токсичности BAG T N°610100

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	1 г/м ³	-
Липкость	1500 мПа x s	-
Стабильность температуры	100 °C	VDE 0360
Испарение	n.a.	-
Осадок	n.a.	-
Время высыхания	15 мин	-
Пункт возгорания	> 23	-
Диэлектрическое сопротивление	20 кВ/см	-

Тип	Количество л	№ кат.
OS 100	100	148692

Силиконовая смазка

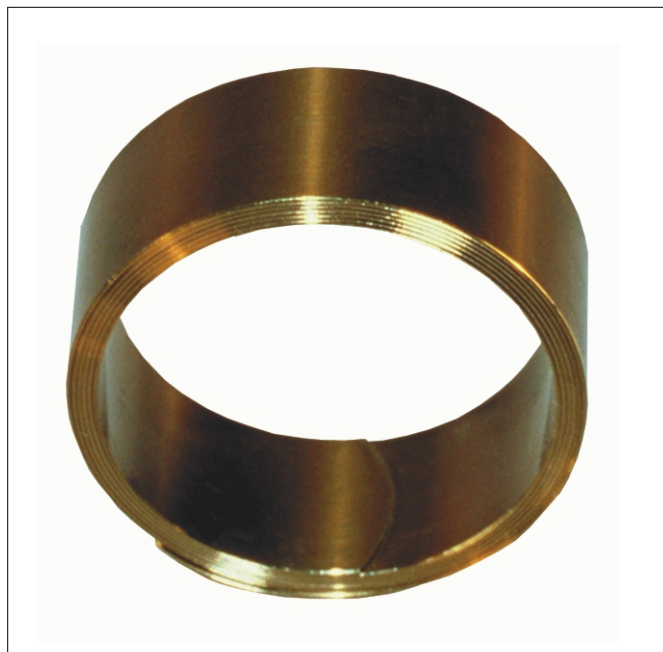


Применения

- Используется как смазка

Тип	Содержание грамм	№ кат.
20	20	135230
90	90	124055

Пружинный зажим RF



Применения

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

Свойства

- Безкоррозионный
- Механически выносливый
- Обеспечивает прочный зажим

Материал

- Специальная нержавеющая сталь

Указание

- Зажимные пружины не переносят тока

Тип	Для кабеля Ø мм	Внешний Ø RF мм	Ширина мм	№ кат.	
RF	0	16-10	5.7	16	126293
	0.5	9-14	8.5	16	126294
	1	13-22	13.0	16	126295
	2	17-28	17.5	16	126296
	3	24-37	21.5	16	126297
	4	33-49	29.0	16	126298
	5	44-70	37.8	20	126299
	6	55-92	51.3	29	126300

Уплотнитель LG

плотный до 1,5 бар



Применения

- Для уплотнения кабельных проходок, особенно для стенных втулок
- Внутреннее, наружное применение и под землёй

Свойства

- Безгалогеновая смола двухкомпонентная
- Отличная прилипчивость к металлу, пластмассовым изделиям, бетону и натуральным камням
- Эластичный
- Водостойкий и газостойкий до 1,5 бар
- Механически удалимый
- Экологически чистый для окружающей среды
- Отличные термодинамические свойства
- Упакованный в практичные двухкамерные пакеты

Время хранения

- При температуре окружающей среды между +5 а + 25 С: 20 месяцев

Указание

- Для центрирования кабелей при укладке через стену рекомендуем центрирующий элемент KZ из пенки PE

Содержание

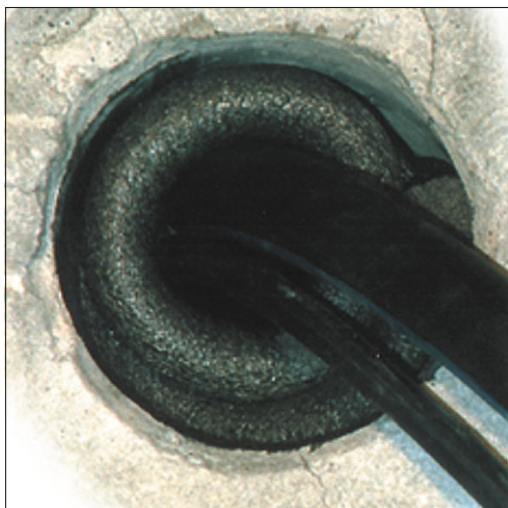
- Уплотнитель LG
- Шпатель

Технические данные

	Качества
Компоненты смолы	> 200 °C
Температура возгорания	
Компонент реакции	> 200 °C
Температура возгорания	
Время обработки	
Приготовление 250 мл	
20°C	15 мин
30°C	12 мин
Плотность	1.1 г/см ³
Твёрдость	80 Shore A

Тип	Количество мл	№ кат.
LG 250	250	125198
LG 500	500	125199

Центрирующий элемент KZ



Применения

- Для центрирования кабелей

Свойства

- Полиэтиленовая пенка

Тип	Ø мм	катушка мм	№ кат.
KZ 20	20	1000	143490
KZ 30	30	1000	143491
KZ 40	40	1000	143492

- Термоусаживаемая стенная проходная втулка SHE Страница 24

Уплотняющий компонент DUXSEAL

уплотняющая замазка на основе невысыхающего синтетического масла



Цвет

- Серый

Время хранения

- Неограниченное время хранения

Указание

- Поверхности, на которых применяется DUXSEAL должны быть сухими, очищенными от пыли и мази. Для очистки рекомендуем Универсальное чистящее средство № 121.

Технические данные

	Качества	Норма
Густота	0.67 г/м ³	DIN EN ISO 10563
Стабильность температуры		
Долгий срок	-4 до +80°C	DIN
Короткий срок	120 °C	524554

Тип	Содержание кг	№ кат.
DUXSEAL	0.454	199679
	2.5	127644

Применения

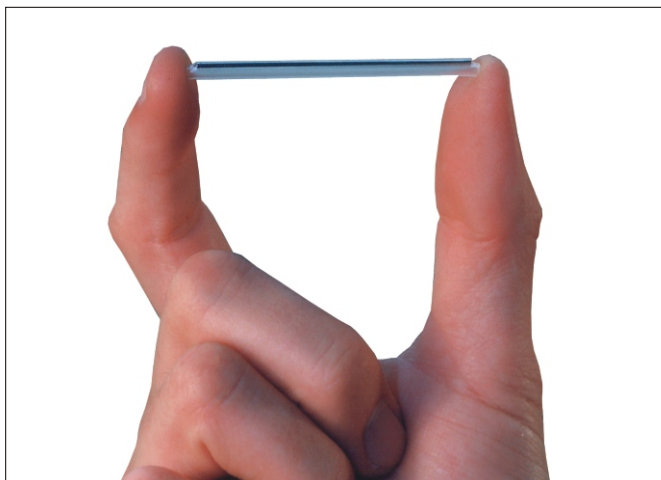
Для уплотнения:

- Стенных втулок
- Кабельных проходок
- Электроустройств
- Каналов

Свойства

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

Термоусаживаемая оболочка спаянных волоконно-оптических кабелей LHS



Применение

- Для механической защиты волоконно-оптических кабелей

Действие

- Низкая температура усадки сокращает дополнительное напряжение соединений, что позволяет на большее количество соединений

Свойства

- Нержавеющая бронированная сталь BS 2056302S26
- Термоусаживаемая трубка: эластичная, полиолефиновая, температура усадки 90°C, рабочая температура -55 до +135°C, теплостойкая
- Участок взаимодействия (запах): этилено-винилацетат, выделяет запах свыше 65°C, рабочая температура -55 до +70°C

Цвет

- Бесцветный

Указания

- Рекомендованный диапазон рабочей температуры -55 до + 70°C

Тип	Длина мм	Ø внешний мм	Ø внутренний мм	№ кат.
LHS	45	3.2 (3.0*)	2	146706

*усаженная

Полоски абразивного полотна



Применения

- Для матирования кабельной оболочки

Тип	Размеры мм	№ кат.
Полоски абразивного полотна	200 x 30 x 8	124009

Термотопливый клей НВ



Применения

- Для уплотнения термоусаживаемых изделий перед водой

Свойства

- Термоплавкий
- В виде ленты

Цвет

- Бесцветный

Технические данные

	Качества
Стабильность температуры	80 (200)°C
Диалектическое сопротивление	20 кВ/см
Сквозное удельное сопротивление	$10^{14} \text{ Ohm} \times \text{см}$

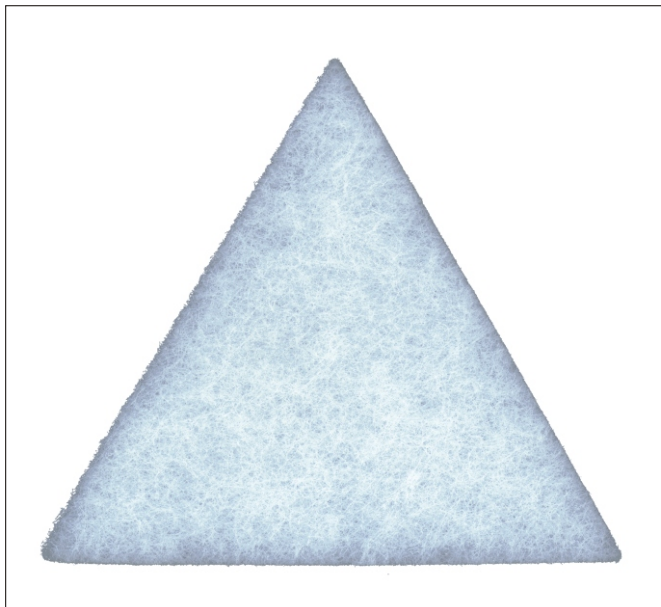
Тип	Длина мм	Длина мм	Толщина мм	№ кат.
HB	25	50	0.4	130837

Технология впрыска смолы для муфт впрыска



	Тип	Właściwości	Nr kat.
	Напорный пистолет	Для пакетов < 400мл	123740
	Напорный наконечник	Размер 2	128706
	Пробка штуцера	Размер 2	160356
	Распорная лента № 75	1.04мм x 504мм x 74м	125819
	Прижимная лента № 71	0.154мм x 384мм x 334м	125820
	Уплотняющая прижимная лента №73	0.16мм x 24мм x 204м	199861
	Смола EG	Время хранения EGT: 20 месяцев	132153

Распорный треугольник 70



Применения

- Как распорный элемент в эпоксидных муфтах впрыска

Тип	№ кат.
Распорный треугольник 70	128702

Набор воронок

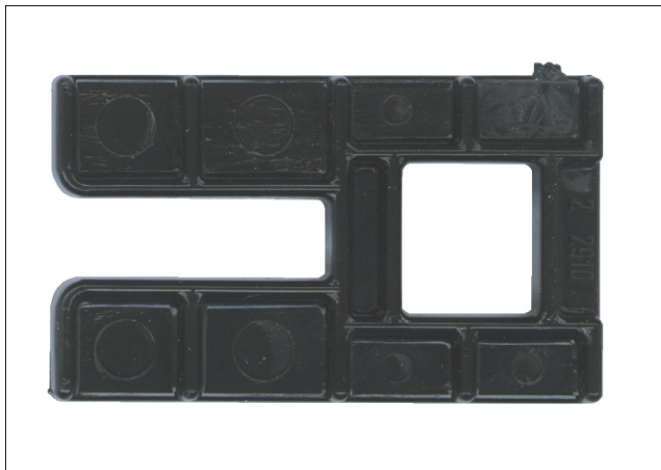


Применения

- Для наполнения эпоксидных наборов

Тип	№ кат.
Длинная воронка	128770
Воронка Jumbo	128771
Кружка	128707
Коленко	128710

Дистанционная прокладка DP

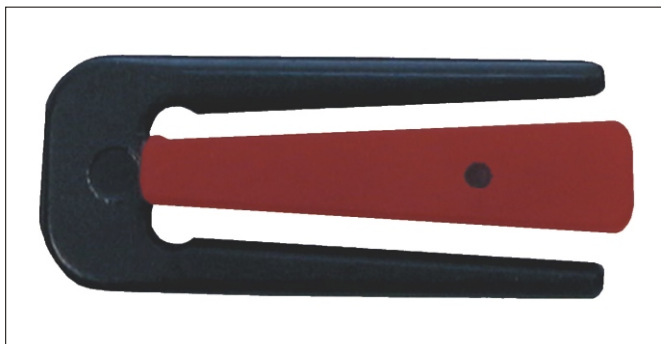


Применения

- Для фиксирования расстояний между жилами в соединительных эпоксидных муфтах

Тип	Размер	№ кат.
Дистанционная прокладка DP	1	128751
	2	128752
	2.5	128753
	3	128754
	4	128755

Ответвительный зажим



Применения

- Для уплотнения термоусаживаемых трубок при более чем одном кабеле

Тип	№ кат.
Ответвительный зажим маленький	123982
Ответвительный зажим большой	143744

Проходной штекер экрана SVL

ответвительный штекер экрана SAS



Применения

- Для безопасного соединения и ответвления проводов экрана и спаянных алюминиевых экранов
- Для двух и более телекоммуникационных кабелей

Свойства

- Эластичный
- С питательными зажимами

Содержание

Ответвительный набор SAS:

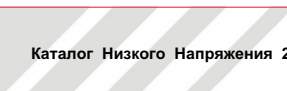
- Ответвительный зажим
- Проходной штекер экрана SVL 120

Ответвительный набор SAS

Тип	Длина мм	№ кат.
SAS 120	120	190760

Проходной штекер экрана SVL

Тип	Длина мм	№ кат.
SVL 230	230	143314
300	300	143318
350	350	143319
400	400	143320
450	450	143317
500	500	143321



	Страница
	Алфавитный порядок наименований 154
	Алфавитный порядок символов 156

Индекс

Б

Бесцветный лак PLASTIC	136
Болтовая гильза SV-V-AS	108
Болтовой соединительный зажим Al-Cu V	109
Болтовой кабельный наконечник SK-V-AS.....	111

Ц

Цинк в аэрозоле № 171	131
Центрирующий элемент KZ	144

Д

Дистанционная прокладка DP	150
----------------------------------	-----

Г

Гелевая муфта EASY	80
Герметизирующая мастика НКВ.....	124
Гильза AVS, AVUS.....	112

И

Изолента PCV № 028	116
Изолента PCV № 128	117
Изолента PCV № 222	118
Изолента PCV № 228	119
Изолента высокого напряжения № 60, № 62	121

К

Кабельные хомуты KS, KAB, KO, KB	127
--	-----

Л

Лента из полотна № 90	123
-----------------------------	-----

М

Медная сетка № 63	122
Монтажная база KZB.....	129

Н

Набор термоусаживаемых трубок SR2LK, SR2LK-PEN.....	23
Набор термоусаживаемых трубок MBS1	32
Набор термоусаживаемых трубок MMK	34

О

Ответвительная кольцевая гильза HE 1/70/150	107
Ответвительная гильза Cu с болтом	110
Ответвительная эпоксидная муфта KA, KAV.....	66
Ответвительная эпоксидная муфта P	69
Ответвительная эпоксидная муфта T	72
Ответвительная эпоксидная муфта T.V	74
Ответвительная эпоксидная муфта Y	75
Ответвительная эпоксидная муфта Y.V	77
Ответвительная эпоксидная муфта YCP	78
Ответвительная эпоксидная муфта D1	79
ответвительный штекер экрана SAS	151
Ответвительный зажим KP	111
Охлаждающий спрей MINUS	140

П

Параллельная эпоксидная муфта H 5-SYS	68
Переходная кабельная муфта SMH4...Pb	16
Переходная кабельная муфта SMH4...Pb-RF	16
Полоски абразивного полотна.....	146
Прессованный кабельный наконечник Al DK-AL-LD.....	104
Прессованный кабельный наконечник Al DK-AL-CU.....	105
Прессованный кабельный наконечник Al-Cu DKS-AL-CU.....	106
Прессованный кабельный наконечник Cu DK-CU-V	102
Прессованный кабельный наконечник Cu DK-CU-V-LD ..	103
Прессованная гильза DV-CU-V	97
Прессованная гильза Cu DV-CU-V-LD	98
Прессованная гильза Al DV-AL	99
Прессованная гильза Al DVZ-AL-LD	100
Прессованная гильза Al-Cu DV-AL-CU	101
Проводящая лента № 61	122
Проходной штекер экрана SVL	151
Пружинный зажим RF	143

Р

Распорная лента № 75	125
Ремонтная лента № 72	126
Ремонтный набор KRS.....	126
Распорный треугольник 70	149

С

Смазывающий спрей CABLE GLISS	138
Силиконовый спрей SILICON	137
Силиконовая смазка	142
Соединительная эпоксидная муфта MR 0	58
Соединительная эпоксидная муфта M-Euroline	60
Соединительная эпоксидная муфта M...V-Euroline	62
Соединительная эпоксидная муфта MZ	36
Соединительная эпоксидная муфта MZ FG	64
Соединительная эпоксидная муфта PV, PVM, PVS	65
Соединительная термоусаживаемая муфта SMH.....	3
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHA4.....	5
Соединительная термоусаживаемая муфта SMH...V	6
Соединительная термоусаживаемая муфта SMH4G	7
Соединительная термоусаживаемая муфта SMH5G	7
Соединительная термоусаживаемая муфта SMFH...D	9
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHC1	10
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHC3	10
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHC4	10
Соединительная термоусаживаемая муфта SMH...E90	12
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHC...E90.....	12
Соединительная термоусаживаемая муфта SMHF	14
Смола EG.....	81
Смола FG	83
Смола UG	85
Смола UWR.....	87
Смола WG, WGD	89
Смола WGH, WGHD.....	91
Смола KG.....	93

Т

Технические данные термотопливного клея	53
Термотопливный клей HB.....	147
Термоусаживаемая стенная проходная втулка SHE	24
Термоусаживаемая концевая муфта SFEX.....	19
Термоусаживаемая внутренняя концевая муфта SFEH20	20
Термоусаживаемая концевая муфта SESCW.....	21
Термоусаживаемая концевая муфта SESPВ	22
Термоусаживаемые колпачки SKH, SKHD	47
Термоусаживаемые листы SRMAHV	51
Термоусаживаемые перчатки SEH	49
Термоусаживаемая труба SRC1.....	25
Термоусаживаемая труба SR1F	27
Термоусаживаемая труба SR1F3.....	29
Термоусаживаемая труба SRUM	35
Термоусаживаемая труба SR2, SRH2	37
Термоусаживаемая труба SR2, SRH2	39
Термоусаживаемая труба SR3, SRH3	41
Термоусаживаемая труба SRF3, SRFH3	43
Термоусаживаемая труба SRBK	45
Термоусаживаемые трубы в дозирующем картоне SB.....	30
Термоусаживаемая зажимная гильза DR.....	113

У

Универсальное чистящее средство № 121.....	130
Универсальный спрей MULTI	141
Уплотняющая лента № 64.....	120
Уплотняющая прижимная лента № 71.....	125
Уплотняющий компонент DUXSEAL	145
Уплотняющий лак OS 100	142
Уплотнитель LG	144

З

Защитный набор SEMH4-K	17
Защитный набор SEMHK4...Pb	18
Защитное средство ELEKTRO 2-26.....	132
Защитное средство INDUSTRIE 3-36	133
Защитный изоляционный лак URETHAN.....	134

A

AVS	112
AVUS	112

C

CABLE GLISS	135
CONTACT CLEANER	138

D

D 1	79
DK-AL-CU	105
DK-AL-LD	104
DK-CU-V	102
DK-CU-V-LD	103
DKS-AL-CU	106
DP	150
DR	113
Duster	139
DUXSEAL	145
DV-AL	99
DV-AL-CU	101
DV-CU-V	97
DV-CU-V-LD	98
VZ-AL-LD	100

E

EG	81-82
ELEKTRO 2-26	132

F

FG	83-84
----------	-------

H

H 5-SYS	68
HB	147
HE 1/70/150	107
HKB	124

I

INDUSTRIE 3-36	133
----------------------	-----

K

KA	66-67
KAB	127-128
KAV	66-67
KB	127-128
KG	93

KO	126-127
KP	111
KS	127-128
KRS	126
KZ	144
KZB	129

L

LG	144
LHS	146

M

M-Euroline	60-61
M...V-Euroline	62
MBS1	32-33
MINUS	140
MMK	34
MR 0	58-59
MSFA	15
MULTI	141
MZ	63
MZ...FG	64

N

Nr 028	116
Nr 60	121
Nr 61	122
Nr 62	121
Nr 63	124
Nr 64	120
Nr 71	125
Nr 72	126
Nr 75	125
Nr 90	123
Nr 121	130
Nr 128	117
Nr 171	131
Nr 222	115
Nr 228	119

O

OS 100	142
--------------	-----

P

P	69-71
PLASTIC	136
PV, PVM, PVS	65

R

RF143

S

SAS151
 SB30-31
 SEH49-50
 SEMH4-K17
 SEMHK4...Pb18
 SESCW21
 SESPБ22
 SHE24
 SILICON137
 SFEH20
 SFEX19
 SK-V-AS109
 SKH, SKHD47-48
 SMFH...D9
 SMH3-4
 SMH...E9012-13
 SMH...V6
 SMH4...D8
 SMH4...Pb16
 SMH4...Pb-RF16
 SMH4G7
 SMH5G7
 SMHA45
 SMHC...E9012-13
 SMHC110-11
 SMHC310-11
 SMHC410-11
 SMHF14-15
 SR1F27-28
 SR1F329
 SR237-38
 SR2LK23
 SR2LK-PEN23
 SR341-42
 SRBK45-46
 SRC125-26
 SRF239-40
 SRF343-44
 SRFH239-40
 SRFH343-44
 SRH237-38
 SRH341-42
 SRMAHV51-52
 SRUM35-36
 SV-V-AS108
 SVL151

KO127-128
 KP111
 KS127-128
 KRS126
 KZ144
 KZB129

T

T72-73
 T...V74

U

UG80-85
 URETHAN86-87
 UWR134

W

WG, WGD88-89
 WGH, WGHД90-91

V

V111
 VASMI14

Y

Y75-76
 Y...V77
 YCP78

Группа BBC

Группа Behr Bircher Cellpack BBC

Группа Behr Bircher Cellpack BBC состоит из компаний, которые управляют различными действиями в промышленности, области финансовых инвестиций и недвижимости.

Группа эта состоит из фирм управляемых частным швейцарским капиталом.

К группе BBC принадлежат следующие предприятия:

- **Cellpack Electrical Products-** Waldshut Tiengen (Германия)- один из лидеров в производстве и поставке соединительных кабельных систем для сетей на низкое и среднее напряжение
- **Cellpack Plastics Technology-** Villmergen (Швейцария) производитель и дистрибьютор крошки, пластмассовых компонентов и полуфабрикатов
- **Cellpack Packaging** - Villmergen (Швейцария) с филиалом в Lauterecken (Германия), один из главных швейцарских поставщиков эластичных упаковочных изделий, имеющих применение во многих областях промышленности, также в пищевой
- **Celltec** - St. Gallen (Швейцария)- один из главных поставщиков по технологическим офисным решениям в Швейцарии. Celltec является единственным поставщиком в Швейцарии высококачественных изделий Ricoh - мирового лидера в офисной технологии
- **Bircher Process Control-** Beringen (Швейцария) специализируется в области управления и автоматизации производственной технологии ; имеет собственный производственный завод в Храницах (Чехия)
- **Bircher Reglomat** Беринген (Speicher) является ведущим поставщиком датчиков на Европейском рынке, имеющих назначения во многих областях и увеличивающих безопасность и удобство применения (автоматические двери, общественный транспорт и.т.п.)
- **Gebrüder Dreifuss Dienstleistungen & Immobilien** Wohlen (Швейцария), Область недвижимости.

Bircher ProcessControl AG

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland
tel. +41 (052) 687 11 11
fax: +41 (052) 687 11 22
e-mail: processcontrol@bircher.com

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland
tel. +41 (052) 687 11 11
fax: +41 (052) 687 11 12
e-mail: info@bircher.com

Celltec AG

St.-Joseffen-Strasse 30
9001 St. Gallen
Switzerland
tel. +41 (0)71 274 8300
fax: +41 (0)71 274 8390
e-mail: celltec@celltec.ch

Cellpack GmbH Electrical Products

79761 Waldshut-Tiengen
Germany
tel. +49(0)7741 60070
fax: +49(0)7741 64989
e-mail: electrical.products@cellpack.com

Cellpack AG Packing

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Switzerland
tel. +41 (0)56 618 18 18
fax: +41 (0)56 622 12 13
e-mail: packaging@cellpack.com

Cellpack AG Plastics Technology

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Switzerland
tel. +41 (0)56 618 14 28
fax: +41 (0)56 622 00 21
e-mail: plastics.technology@cellpack.com

BBC Technology AG

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Switzerland
tel. +41 (0)56 618 14 96
fax: +41 (0)56 622 12 13
e-mail: info@bbcgroup.biz

BBC Holding

8454 Buchberg
Switzerland
tel. +41 (0)1 886 61 81



Systems For Professionals



Cellpack AG Electrical Products
Werk 1, Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Schweiz

Telefon +41 (0) 56 618 12 34/24
Fax +41 (0) 56 618 12 45
E-mail electrical.products@cellpack.com



Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland

Telefon +49 (0) 77 41 6 00 70
Fax +49 (0) 77 41 6 49 89
E-mail electrical.products@cellpack.com



Cellpack Benelux B.V.
Keersluisweg 13
1332 EE Almere Buiten
Nederland

Telefoon +31 (0) 36 549 03 36
Fax +31 (0) 36 532 74 99
E-mail info@cellpack.nl



Cellpack Ibérica S.A.
Avda. San Julián 220, Nave 29
Polígono Industrial "Congost"
08400 Granollers-Barcelona
España

Telefono +34 93 846 63 76
Fax +34 93 849 12 06
E-mail comercial@cellpackiberica.com



Cellpack S.à.r.l.
277, Boulevard des Technologies
54710 Lurdes
France

Telephone +33 3 832 56 0 07
Telecopieur +33 3 83 25 88 27
E-mail cellpackfrance@cegetel.net



Cellpack Far East (PTE) LTD.
128 Joo Seng Road # 06-01
Singapore 368356

Telephone +65 747 70 24
Fax +65 841 45 54
E-mail cellpack@singnet.com.sg



Cellpack Polska Sp. z o.o
02-690 Warszawa
ul. Bokszerska 64
Polska

Telefon +48(0) 22 853 53 54
+48(0) 22 853 53 55
Fax +48(0) 22 853 53 56
E-mail biuro@cellpack.pl
www.cellpack.pl

