



LV&MV Power Cable Accessories

Кабельные муфты низкого и среднего

Напряжения 0.6 кВ—42.0 кВ

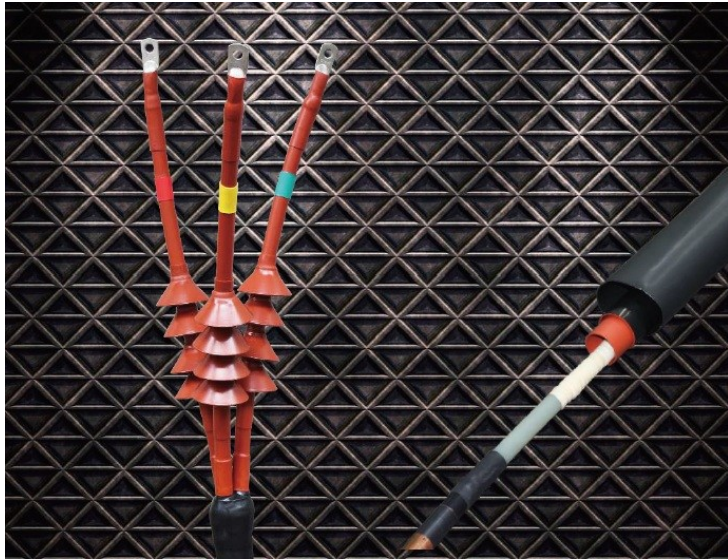
Термоусаживаемые трубки и

элементы кабельных муфт

Оглавление

• Термоусадочные муфты для низковольтных кабелей	стр. 2
• Концевая кабельная муфта термоусадочная с напряжением до 42 кВ	стр.3
• Концевая кабельная муфта наружной установки, термоусаживаемая для экранированных 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6 кВ, 10кВ, 20 кВ, 30кВ и 35 кВ	стр.4
• Концевые кабельные муфты внутренней установки термоусадочные для экранированных 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ	стр.5
• Концевые кабельные муфты наружной установки термоусадочные для экранированных для 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ	стр.6
• Прямое соединение для экранированных 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ	стр.7
• Прямое соединение для экранированных 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ	стр.8
• Концевые кабельные муфты холодной усадки до 42 кВ	стр.9
• Соединительные кабельные муфты холодной усадки до 42 кВ	стр.10
• Силиконовые перчатки холодной усадки	стр.11
• Изоляционная трубка термоусадочная	стр.12
• Защитная трубка термоусадочная	стр.13
• Антитрекинговая изоляционная трубка термоусадочная	стр.14
• Полупроводящая/изоляционная двухслойная трубка термоусадочная	стр.15
• Маслостойкая трубка термоусадочная	стр.16
• Полупроводящая трубка термоусадочная	стр.17
• Термоусадочная трубка для выравнивания напряжённости электрического поля.	стр.18
• Термоусадочная трубка из силиконовой резины	стр.19
• Термоусадочная неопреновая трубка	стр.20
• Ремонтная втулка термоусадочная	стр.21
• Термоусадочная изоляционная трубка для шинпроводов и токопроводов	стр.22
• Термоусаживаемые перчатки	стр.23
• Термоусаживаемая перчатка для 6-жильного кабеля	стр.24
• Антитрекинговые термоусаживаемые дождевые юбки узкие	стр.25
• Антитрекинговые термоусаживаемые дождевые юбки широкие	стр.26
• Изоляция воздушной линии электропередач	стр.27
• Силиконовая изоляция воздушной линии электропередач	стр.28
• Силиконовые изолирующие защитные чехлы для подключения кабелей	стр.29
• Защитные формы из силиконовой резины	стр.30
• Электронная силиконовая электроизолирующая трубка	стр.31

Термоусадочные кабельные муфты и аксессуары



Термоусадочные кабельные аксессуары изготовлены из композитов резины и пластика. После воздействия радиации, полуфабрикат нагревают и растягивают для увеличения его размеров. После этого заготовка быстро охлаждается, чтобы сохранить форму. При установке кабельные аксессуары снова уменьшатся до первоначальных размеров за счет нагревания из-за «эффекта памяти формы». Термоусадочные кабельные аксессуары обеспечат отличную изоляцию, герметизацию и механическую защиту силовых кабелей.

RST Термоусадочные муфты для низковольтных кабелей



Концевые кабельные муфты предназначены для 1-, 2-, 3-, 4- и 5-жильных кабелей с броней или без нее, также применимы к кабелям 3+1, 4+1 и 3+2. Термоусаживаемые перчатки имеют форму с разводкой на несколько проводных выходов. Используются для герметизации многожильных кабелей, внутренняя часть покрыта термоплавким клеевым слоем для наилучшей герметизации и защиты. Термоусадочные изоляционные трубки с термоплавким клеевым слоем обеспечивают герметизацию между кабельным наконечником и нижней частью изоляции жилы. Для одножильных кабелей необходимо использовать только изоляционную трубку. Все материалы устойчивы к ультрафиолету и атмосферным воздействиям.

Напряжение	Количество жил	Сечение жилы	Артикул
0.6/1(1.2)kV	1,2,3,4,5	4-6	0.6/1kVRST-4(5,3,2)/(-1)
		10-16	0.6/1kVRST-4(5,3,2)/0
		25-50	0.6/1kVRST-4(5,3,2,1)/1
		70-120	0.6/1kVRST-4(5,3,2,1)/2
		150-240	0.6/1kVRST-4(5,3,2,1)/3
		300-400	0.6/1kVRST-4(5,3,2,1)/4
		500	0.6/1kVRST-4(3,2,1)/5

Примечание:

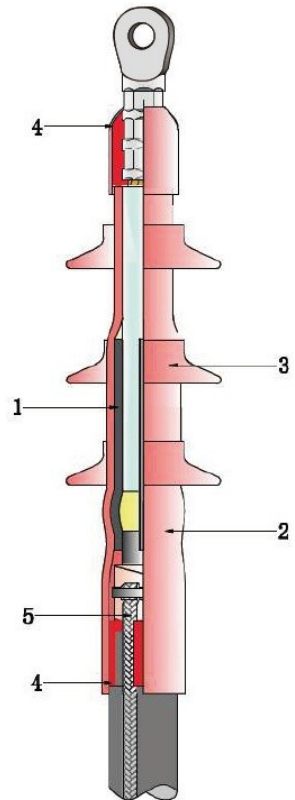
Система соединения заземления без пайки для армированных кабелей предоставляется по запросу. Наконечники и другие аксессуары заказываются отдельно.

Концевые муфты и компоненты для других типов кабелей доступны по запросу.

RSNY/RSWY

Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабелей с полимерной изоляцией напряжением до 42 кВ.

Особенности исполнения.



- 1. Регулирование электрического поля- стресс контроль.** Вокруг окончания экрана укладывается желтая мастика для снятия напряжений электрического поля. Трубка стресс контроля вместе с мастикой для снятия напряжения используется для сглаживания электрического поля на конце кабеля.
- 2. Прекрасные анти-трекинговые свойства.** Изоляционные трубки и дождевые кольца обеспечивают отличные свойства препятствующие развитию трекинговых каналов, хорошая устойчивость к эрозии. Это защитит кабельные муфты Woer от пробоев, даже в тяжелых условиях эксплуатации.
- 3. Увеличение пути утечки.** Анти-трекинговые дождевые кольца увеличивают путь утечки.
- 4. Герметизация от попадания влаги.** Надежная герметизация достигается за счет термоплавого клея внутри герметизирующей трубки и анти-трекинговой изоляционной трубки. Для трехжильных кабелей область разделения на жилы герметизирована и защищена клейким покрытием перчатки, которая устанавливается над жилами и на конце оболочки.
- 5. Заземление.** Для подключения заземления доступно пайка или беспайное соединение металлического экрана или брони с землей. Для кабелей с экраном из провода, медные провода заделаны в герметизирующую мастику для предотвращения коррозии и герметизацию от влаги.

Примечание:

1. Кабельные наконечники необходимо заказывать отдельно.
 2. RSNY-1 предназначен для кабелей с медным экраном без брони.
 3. Для кабелей другой конструкции комплекты заказываются отдельно.
- Выбор диапазона поперечного сечения выше приведен для справки, окончательным фактором определения является диаметр изоляция

RSNY-1

Концевая кабельная муфта внутренней установки, термоусаживаемая для экранированных 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6kV, 10kV, 20kV, 30kV and 35kV

Концевая кабельная муфта внутренней установки предназначено для экранированного одножильного кабеля среднего напряжения с полимерной изоляцией до 35кВ.

Вокруг конца экрана укладывается желтая мастика для снятия напряжений электрического поля. Трубка стресс контроля напряжения, совместно с мастикой применяется для сглаживания электрического поля на конец экрана кабеля. Изоляционная анти-трекинговая трубка, и уплотнительная трубка герметизируют пространство между концами оболочки кабеля и кабельного наконечника. Дождевые навесы увеличивают путь утечки по поверхности для обеспечения безопасности.



Ном.напр. U /U(U)	Сечение (мм2)	Артикул	Размер L (мм)	Размер D (мм)	Кол. колец
3.6 / 6(7.2)kV	50-120	6kVRSNY-1/1	800	-	0
	150-240	6kVRSNY-1/2			
	300-400	6kVRSNY-1/3			
	500	6kVRSNY-1/4			
6 / 10(12)kV 6.35 / 11(12)kV	50-95	10kVRSNY-1/1	800	-	0
	120-185	10kVRSNY-1/2			
	240-300	10kVRSNY-1/3			
	400-500	10kVRSNY-1/4			
	630	10kVRSNY-1/5			
8.7 / 15(17.5)kV	25-50	10kVRSNY-1/1	800	-	0
	70-120	10kVRSNY-1/2			
	150-240	10kVRSNY-1/3			
	300-400	10kVRSNY-1/4			
	500-630	10kVRSNY-1/5			
12 / 20(24)kV 12.7 / 22(24)kV	35-50	20kVRSNY-1/1	800	105	2
	70-120	20kVRSNY-1/2		105	
	150-240	20kVRSNY-1/3		105	
	300-400	20kVRSNY-1/4		140	
	500-630	20kVRSNY-1/5		140	
	800-1000 1200	20kVRSNY-1/5		140	
18 / 30(36)kV 19 / 33(36)kV	35-50	30kVRSNY-1/1	800	105	4
	70-120	30kVRSNY-1/2		105	
	150-240	30kVRSNY-1/3		140	
	300-400	30kVRSNY-1/4		140	
	500-630	30kVRSNY-1/5		140	
	800-1000	30kVRSNY-1/6		140	
	1200	30kVRSNY-1/7		140	
20.8 / 36(42)kV 26 / 35(42)kV	50	35kVRSNY-1/1	800	140	4
	70-120	35kVRSNY-1/2		140	
	150-240	35kVRSNY-1/3		140	
	300-400	35kVRSNY-1/4		140	
	500-630	35kVRSNY-1/5		140	
	800-1000	35kVRSNY-1/6		140	
	1200	35kVRSNY-1/7		140	

RSWY-1
Концевая кабельная муфта наружной установки, термоусаживаемая для экранированных 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6kV, 10kV, 20kV, 30kV and 35kV

Концевая кабельная муфта наружной установки предназначено для экранированного одножильного кабеля среднего напряжения с полимерной изоляцией до 35кВ.

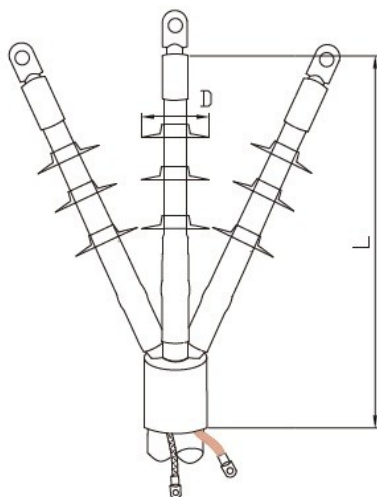
Вокруг конца экрана укладывается желтая мастика для снятия напряжений электрического поля. Трубка стресс контроля напряжения, совместно с мастикой применяется для сглаживания электрического поля на конец экрана кабеля. Изоляционная анти-трекинговая трубка, и уплотнительная трубка герметизируют пространство между концами оболочки кабеля и кабельного наконечника. Дождевые навесы увеличивают путь утечки по поверхности для обеспечения безопасности.



Номинальное напряжение U /U(U)	Сечение (мм ²)	Артикул	Размер L (мм)	Размер D (мм)	Кол. Дожд. колец
3.6 / 6(7.2)kV	50-120	6kVRSWY-1/1	800	105	3
	150-240	6kVRSWY-1/2		105	
	300-400	6kVRSWY-1/3		105	
	500	6kVRSWY-1/4		140	
6 / 10(12)kV 6.35 / 11(12)kV	50-95	10kVRSWY-1/1	800	105	3
	120-185	10kVRSWY-1/2		105	
	240-300	10kVRSWY-1/3		105	
	400-500	10kVRSWY-1/4		140	
	630	10kVRSWY-1/5		140	
8.7 / 15(17.5)kV	25-50	10kVRSNY-1/1	800	105	4
	70-120	10kVRSNY-1/2		105	
	150-240	10kVRSNY-1/3		105	
	300-400	10kVRSNY-1/4		140	
	500-630	10kVRSNY-1/5		140	
12 / 20(24)kV 12.7 / 22(24)kV	35-50	10kVRSNY-1/1	800	105	4
	70-120	10kVRSNY-1/2		105	
	150-240	10kVRSNY-1/3		105	
	300-400	10kVRSNY-1/4		140	
	500-630	10kVRSNY-1/5		140	
	800-1000	10kVRSNY-1/6		140	
	1200	10kVRSNY-1/7		140	
18 / 30(36)kV 19 / 33(36)kV	35-50	10kVRSNY-1/1	800	105	6
	70-120	10kVRSNY-1/2		105	
	150-240	10kVRSNY-1/3		140	
	300-400	10kVRSNY-1/4		140	
	500-630	10kVRSNY-1/5		140	
	800-1000	10kVRSNY-1/6		140	
	1200	10kVRSNY-1/7		140	
20.8 / 36(42)kV 26 / 35(42)kV	35-50	10kVRSNY-1/1	800	105	6
	70-120	10kVRSNY-1/2		105	
	150-240	10kVRSNY-1/3		140	
	300-400	10kVRSNY-1/4		140	
	500-630	10kVRSNY-1/5		140	
	800-1000	10kVRSNY-1/6		140	
	1200	10kVRSNY-1/7		140	

Примечание:

- 1.Кабельные наконечники необходимо заказывать отдельно.
 - 2.RSWY-1 предназначена для кабелей с медным экраном без брони.
 - 3.Для кабелей другой конструкции комплекты заказываются отдельно.
- Выбор диапазона поперечного сечения выше приведен для справки, окончательным фактором определения является диаметр изоляция.

RSNY-3
Концевые кабельные муфты внутренней установки экранированных 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ


Концевая кабельная муфта внутренней установки предназначено для экранированного одножильного кабеля среднего напряжения с полимерной изоляцией до 35кВ.

Вокруг конца экрана укладывается желтая мастика для снятия напряжений электрического поля. Трубка стресс контроля напряжения, совместно с мастикой применяется для сглаживания электрического поля на конец экрана кабеля. Изоляционная анти-трекинговая трубка, и уплотнительная трубка герметизируют пространство между концами оболочки кабеля и кабельного наконечника. Дождевые навесы увеличивают путь утечки по поверхности для обеспечения безопасности. Область разделки силового кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки с клеевым слоем на внутренней стороне .

Номинальное напряжение U /U(U)	Сечение (мм ²)	Артикул	Размер L (мм)	Размер D (мм)	Кол. дожд. колец
3.6 / 6(7.2)kV	50-120 150-240 300-400 500	6kVRSNY-3/1 6kVRSNY-3/2 6kVRSNY-3/3 6kVRSNY-3/4	750	-	0
6 / 10(12)kV 6.35 / 11(12)kV	50-95 120-185 240-300 400-500 630	10kVRSNY-3/1 10kVRSNY-3/2 10kVRSNY-3/3 10kVRSNY-3/4 10kVRSNY-3/5	750	-	0
8.7 / 15(17.5)kV	25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	10kVRSNY-3/1 10kVRSNY-3/2 10kVRSNY-3/3 10kVRSNY-3/4 10kVRSNY-3/5	750	-	0
12 / 20(24)kV 12.7 / 22(24)kV	35-50 70-120 150-240 300-400 500-630	20kVRSNY-3/1 20kVRSNY-3/2 20kVRSNY-3/3 20kVRSNY-3/4 20kVRSNY-3/5	900	105 105 105 140 140	6
18 / 30(36)kV 19 / 33(36)kV	35-50 70-120 150-240 300-400 500-630	30kVRSNY-3/1 30kVRSNY-3/2 30kVRSNY-3/3 30kVRSNY-3/4 30kVRSNY-3/5	1100	105 140 140 140 140	12
20.8 / 36(42)kV 26 / 35(42)kV	50 70-120 150-240 300-400 500-630	35kVRSNY-3/1 35kVRSNY-3/2 35kVRSNY-3/3 35kVRSNY-3/4 35kVRSNY-3/5	1100	140 140 140 140 140	12

Примечание:

1. Кабельные наконечники необходимо заказывать отдельно.
 2. RSNY-3 предназначен для кабелей с медным экраном без брони.
 3. Для кабелей другой конструкции комплекты заказываются отдельно.
- Выбор диапазона поперечного сечения выше приведен для справки, окончательным фактором определения является диаметр изоляция

RSWY-3
Концевые кабельные муфты наружной установки для экранированных 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ


Концевая кабельная муфта наружной установки предназначено для экранированного одножильного кабеля среднего напряжения с полимерной изоляцией до 35кВ.

Вокруг конца экрана укладывается желтая мастика для снятия напряжений электрического поля. Трубка стресс контроля напряжения, совместно с мастикой применяется для сглаживания электрического поля на конец экрана кабеля. Изоляционная анти-трекинговая трубка, и уплотнительная трубка герметизируют пространство между концами оболочки кабеля и кабельного наконечника. Дождевые навесы увеличивают путь утечки по поверхности для обеспечения безопасности. Область разделки силового кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки с клеевым слоем на внутренней стороне .

Номинальное напряжение U /U(U)	Сечение (мм ²)	Артикул	Размер L (мм)	Размер D (мм)	Кол. дожд. колец
3.6 / 6(7.2)kV	50-120	6kVRSWY-3/1	900	105	6
	150-240	6kVRSWY-3/2		105	
	300-400	6kVRSWY-3/3		105	
	500	6kVRSWY-3/4		105	
6 / 10(12)kV 6.35 / 11(12)kV	50-95	10kVRSWY-3/1	900	105	6
	120-185	10kVRSWY-3/2		105	
	240-300	10kVRSWY-3/3		105	
	400-500	10kVRSWY-3/4		105	
	630	10kVRSWY-3/5		105	
8.7 / 15(17.5)kV	25-50	10kVRSWY-3/1	900	105	6
	70-120	10kVRSWY-3/2		105	
	150-240	10kVRSWY-3/3		105	
	300-400	10kVRSWY-3/4		105	
	500-630	10kVRSWY-3/5		105	
12 / 20(24)kV 12.7 / 22(24)kV	35-50	20kVRSWY-3/1	900	105	12
	70-120	20kVRSWY-3/2		105	
	150-240	20kVRSWY-3/3		105	
	300-400	20kVRSWY-3/4		140	
	500-630	20kVRSWY-3/5		140	
18 / 30(36)kV 19 / 33(36)kV	35-50	30kVRSWY-3/1	1100	105	18
	70-120	30kVRSWY-3/2		105	
	150-240	30kVRSWY-3/3		140	
	300-400	30kVRSWY-3/4		140	
	500-630	30kVRSWY-3/5		140	
20.8 / 36(42)kV 26 / 35(42)kV	50	35kVRSWY-3/1	1100	140	18
	70-120	35kVRSWY-3/2		140	
	150-240	35kVRSWY-3/3		140	
	300-400	35kVRSWY-3/4		140	
	500-630	35kVRSWY-3/5		140	

Примечание:

1. Кабельные наконечники необходимо заказывать отдельно.
2. RSWY-3 предназначен для кабелей с медным экраном без брони.
3. Для кабелей другой конструкции комплекты заказываются отдельно.

Выбор диапазона поперечного сечения выше приведен для справки, окончательным фактором определения является диаметр изоляция

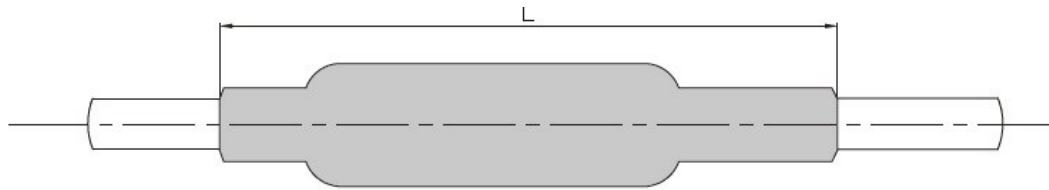
RSJY-3
Прямое соединение для экранированных трехжильных кабелей с полимерной изоляцией 6кВ, 10кВ, 20кВ, 30кВ и 35кВ

Соединительная муфта предназначена для экранированных трехжильных кабелей среднего напряжения с полимерной изоляцией до 35 кВ.

Трубка стресс-контроля напряжения вместе с мастикой для снятия напряжения используется для сглаживания электрического поля на конце кабеля.

Термоусадочная изоляционная трубка обеспечивает равномерную толщину изоляции по всей изоляции жилы. При нагревании термоусадочная двухслойная трубка обеспечивает отсутствие пустот между изоляцией и экраном. Медная сетка, обернутая вокруг области соединения, восстанавливает металлический экран. Для подключения заземления доступна пайка или беспаяное соединение для непрерывности экрана по всему соединению.

Внешняя герметизация и защита выполняется с помощью термоусадочной трубки с клейким покрытием.


Таблица размеров

Номинальное напряжение $U_0/U(U_m)$	Сечение жилы(mm ²)	Артикул №	L Размер(mm)
3.6 / 6(7.2)kV	50-120	6kVRSJY-3/1	1800
	150-240	6kVRSJY-3/2	1800
	300-400	6kVRSJY-3/3	1800
	500	6kVRSJY-3/4	1800
6 / 10(12)kV 6.35 / 11(12)kV	50-95	10kVRSJY-3/1	1800
	120-185	10kVRSJY-3/2	1800
	240-300	10kVRSJY-3/3	1800
	400-500	10kVRSJY-3/4	1800
	630	10kVRSJY-3/5	1800
8.7 / 15(17.5)kV	25-50	10kVRSJY-3/1	1800
	70-120	10kVRSJY-3/2	1800
	150-240	10kVRSJY-3/3	1800
	300-400	10kVRSJY-3/4	1800
	500-630	10kVRSJY-3/5	1800
12 / 20(24)kV 12.7 / 22(24)kV	35-50	20kVRSJY-3/1	1800
	70-120	20kVRSJY-3/2	1800
	150-240	20kVRSJY-3/3	1800
	300-400	20kVRSJY-3/4	2600
	500-630	20kVRSJY-3/5	2600
18 / 30(36)kV 19 / 33(36)kV	35-50	30kVRSJY-3/1	2700
	70-120	30kVRSJY-3/2	2700
	150-240	30kVRSJY-3/3	2700
	300-400	30kVRSJY-3/4	2700
	500-630	30kVRSJY-3/5	2700
20.8 / 36(42)kV 26 / 35(42)kV	50	35kVRSJY-3/1	2700
	70-120	35kVRSJY-3/2	2700
	150-240	35kVRSJY-3/3	2700
	300-400	35kVRSJY-3/4	2800
	500-630	35kVRSJY-3/5	2800

Примечание:

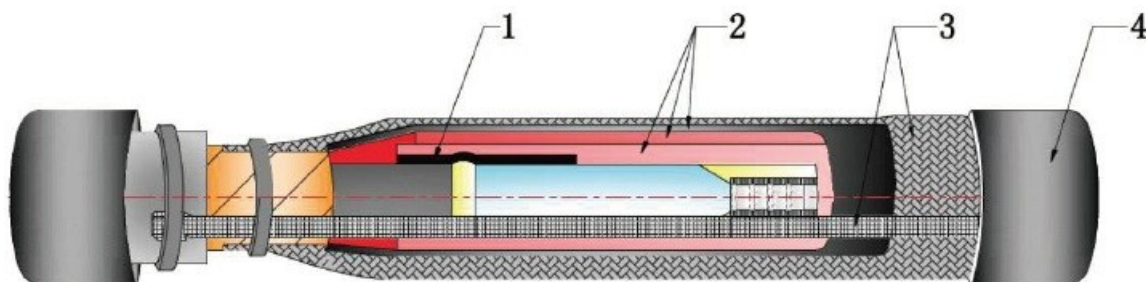
1. Соединительные разъемы необходимо заказывать отдельно.
 2. RSJY-3 предназначен для кабелей с медным экраном без брони.
- Выбор диапазона сечения приведен выше для справки, окончательным фактором определения является диаметр внешней изоляции

RSJY

Термоусаживаемая соединительная муфта для кабелей среднего напряжения до 42 кВ

Конструкция соединительной муфты.

Соединительные муфты предназначены для экранированных одножильных кабелей среднего напряжения с полимерной изоляцией, с броней или без нее. Такая же конструкция соединительных муфт используется и для трехжильных кабелей.



1. Контроль электрического напряжения

Трубка стресс-контроля напряжения вместе с мастикой для снятия напряжения используется для сглаживания электрического поля на конце экрана кабеля.

2. Изоляция и экран

Термоусадочная изоляционная трубка обеспечивает постоянную толщину изоляции, соответствующую толщине кабеля или превышающую ее.

Также используется термоусадочная полупроводниковая/изоляционная двухслойная трубка, обеспечивающая отсутствие пустот на границе раздела между изоляцией и экраном.

3. Металлическая защита.

Медная сетка, обернутая вокруг области соединения, восстанавливает металлический экран.

Для подключения заземления доступна пайка или беспаечное соединение для непрерывности экрана по всему соединению.

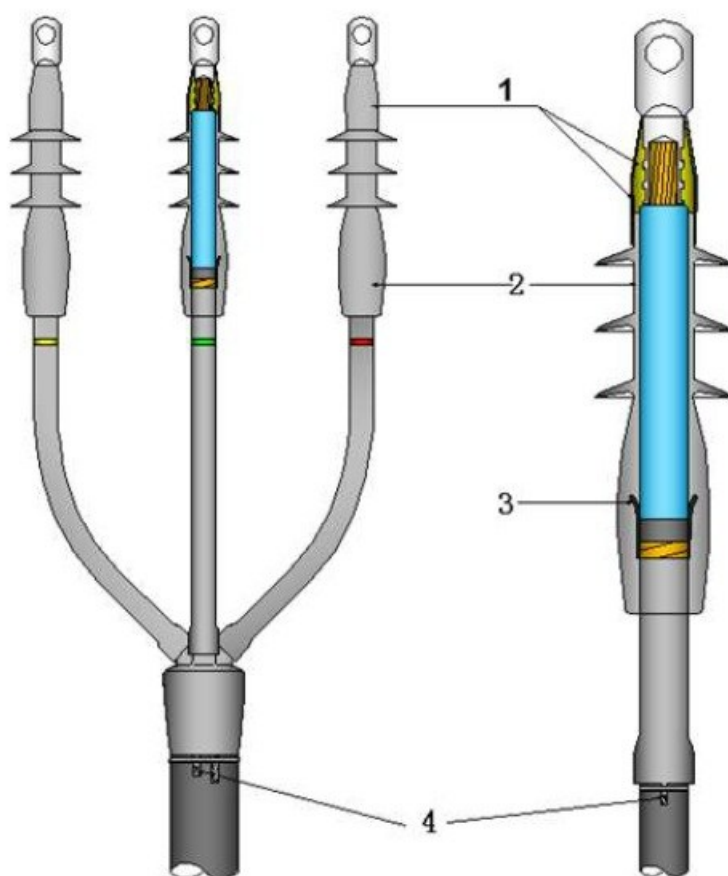
4. Внешняя герметичность и защита.

Внешняя герметизация и защита осуществляется термоусадочной трубкой с клейким покрытием. Это обеспечивает механическая защита и химическая стойкость, что и ожидается от внешней оболочки кабеля.



WLN, WLW

Концевые кабельные муфты холодной усадки до 42 кВ



Функциональные особенности

1. Верхний узел герметизации обеспечивает прекрасные изолирующие и герметизирующие свойства от воздействия внешней среды.
2. Превосходный внешний вид. Высококачественный материал LSR обеспечивает отличную гидрофобность и антитрекинговые свойства что гарантирует безаварийное энергоснабжение .
3. Контроль электрического поля. Конус напряжения использует тщательно продуманный геометрический анализ для сглаживания областей с высокой напряжённостью электрического поля.
4. Заземление. Применяется безопасное заземление для соединения металлического экрана или брони с землей. Для кабелей с проволочным экраном медные провода заделаны в герметизирующую мастику для предотвращения коррозии из-за проникновения влаги.

Примечание.

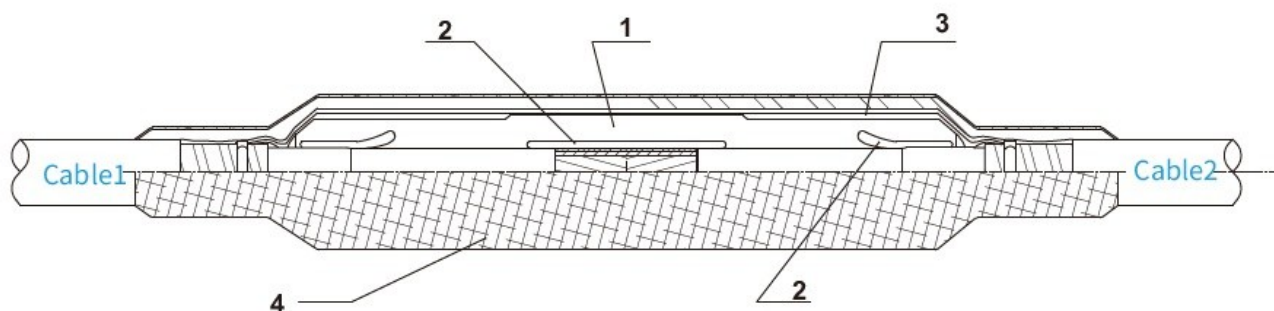
Концевые муфты можно заказать в виде стандартных комплектов (без наконечников) или полных комплектов. Концевые муфты и компоненты для других типов кабелей доступны по запросу.

Таблица размеров

Напряжение кВ	Кол-во жил	Сечение жилы	Толщина изоляции	Диаметр изоляции	Артикул
0.6/1(1.2)kV	1,2,3, 4, 5 В помещении или На открытом воздухе	10-25 35-50 70-95 120-150 185-240 300-400	-	-	1.2kVVWLT-1(2,3,4,5)/0 1.2kVVWLT-1(2,3,4,5)/1 1.2kVVWLT-1(2,3,4,5)/2 1.2kVVWLT-1(2,3,4,5)/3 1.2kVVWLT-1(2,3,4,5)/4 1.2kVVWLT-1(2,3,4,5)/5
6/10(12)kV 6.35/11(12)kV	1, 3 В помещении	25-35 50-70 95-150 185-300 400-500 630	3.4	13.5-16 16-19.5 19-24.5 23.5-30 30.5-35 37-42.3	12kVWLN- 1/0(3/0) 12kVWLN- 1/1(3/1) 12kVWLN- 1/2(3/2) 12kVWLN-1/3(3/3) 12kVWLN-1/4(3/4) 12kVWLN-1/5(3/5)
	1, 3 На открытом воздухе	25-35 50-70 95-150 185-300 400-500 630	3.4	13.5-16 16-19.5 19-24.5 23.5-30 30.5-35 37-42.3	12kVWLW- 1/0(3/0) 12kVWLW- 1/1(3/1) 12kVWLW- 1/2(3/2) 12kVWLW- 1/3(3/3) 12kVWLW- 1/4(3/4) 12kVWLW- 1/5(3/5)
	1, 3 В помещении	16 25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	4.5	13.5-16 16-19.5 19-24.5 23.5-30 30.5-35 37-42.3	17.5kVWLN- 1/0(3/0) 17.5kVWLN- 1/1(3/1) 17.5kVWLN- 1/2(3/2) 17.5kVWLN- 1/3(3/3) 17.5kVWLN-1/4(3/4) 17.5kVWLN-1/5(3/5)
	1, 3 На открытом воздухе	16 25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	4.5	13.5-16 16-19.5 19-24.5 23.5-30 30.5-35 37-42.3	17.5kVWLW- 1/0(3/0) 17.5kVWLW- 1/1(3/1) 17.5kVWLW- 1/2(3/2) 17.5kVWLW- 1/3(3/3) 17.5kVWLW-1/4(3/4) 17.5kVWLW-1/5(3/5)
12/20(24)kV 12.7/22(24)kV	1, 3 В помещении	25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	5.5	18.5-21 21.5-26 26.5-32 32.5-37 37.5-44	24kVWLN-1/1(3/1) 24kVWLN-1/2(3/2) 24kVWLN-1/3(3/3) 24kVWLN-1/4(3/4) 24kVWLN-1/5(3/5)
	1, 3 На открытом воздухе	25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	5.5	18.5-21 21.5-26 26.5-32 32.5-37 37.5-44	24kVWLW-1/1(3/1) 24kVWLW-1/2(3/2) 24kVWLW-1/3(3/3) 24kVWLW-1/4(3/4) 24kVWLW-1/5(3/5)
18/30(36)kV 19/33(36)kV	1, 3 В помещении	35-50 70-95 120-185 240-500 630	8.0	23.5-26 27-30 30-35 34.5-45 45.5-50	36kVWLN-1/1(3/1) 36kVWLN-1/2(3/2) 36kVWLN-1/3(3/2) 36kVWLN-1/4(3/3) 36kVWLN-1/5(3/4)
	1, 3 На открытом воздухе	35-50 70-95 120-185 240-500 630	8.0	23.5-26 27-30 30-35 34.5-45 45.5-50	36kVWLW-1/1(3/1) 36kVWLW-1/2(3/2) 36kVWLW-1/3(3/2) 36kVWLW-1/4(3/3) 36kVWLW-1/5(3/4)
20.8/36(42)kV	1, 3 В помещении	50-95 120-240 300-400 500-630	9.3	29-34.5 35-41.5 42-47.5 48-54	42kVWLN-1/1(3/1) 42kVWLN-1/2(3/2) 42kVWLN-1/3(3/3) 42kVWLN-1/4(3/4)
	1, 3 На открытом воздухе	50-95 120-240 300-400 500-630	9.3	29-34.5 35-41.5 42-47.5 48-54	42kVWLW-1/1(3/1) 42kVWLW-1/2(3/2) 42kVWLW-1/3(3/3) 42kVWLW-1/4(3/4)
26/35(42)kV	1, 3 В помещении	50-95 120-240 300-400 500-630	10.5	29-34.5 35-41.5 42-47.5 48-54	42kVWLN-1/1(3/1) 42kVWLN-1/2(3/2) 42kVWLN-1/3(3/3) 42kVWLN-1/4(3/4)
	1, 3 На открытом воздухе	50-95 120-240 300-400 500-630	10.5	29-34.5 35-41.5 42-47.5 48-54	42kVWLW-1/1(3/1) 42kVWLW-1/2(3/2) 42kVWLW-1/3(3/3) 42kVWLW-1/4(3/4)

WU

Соединительные кабельные муфты холодной усадки до 42



1. Корпус муфты

Цельная конструкция для обеспечения контроля напряжения, изоляции и изоляционного экрана для восстановления структуры кабеля

2. Контроль электрического напряжения

Трубка контроля напряжения вместе с конусом напряжения используются для сглаживания электрического поля в местах среза экрана.

3. Металлическое экранирование

Медная сетка, закрепленная с помощью беспаячного заземляющего соединения, оборачивается вокруг области соединения, чтобы восстановить металлический экран и обеспечить непрерывность экрана по всему соединению.

4. Внешняя герметизация и защита

Внешняя герметизация и защита осуществляется как водонепроницаемой лентой, так и бронелентой. Таким образом, они обеспечивают механическую защиту и химическую стойкость, как и ожидалось от оболочки кабеля.



Примечание.

Концевые муфты можно заказать в виде стандартных комплектов (без соединителей) или полных комплектов. Концевые муфты и компоненты для других типов кабелей доступны по запросу.

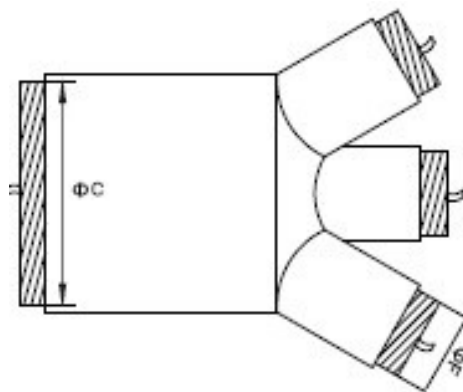
WLJ, Соединительные кабельные муфты холодной усадки до 42 кВ

Таблица размеров

Напряжение $U_0/U(U_m)$	Количество жил	Сечение жилы кабеля/ mm^2	Номинальная толщина изоля- ции/ mm	Диаметр внешней изоляции	Артикул
0.6/1(1.2)kV	1, 2, 3, 4, 5	10-25 35-50 70-95 120-150 185-240 300-400	-	-	1.2kVWLJ-1(2,3,4,5)/0 1.2kVWLJ-1(2,3,4,5)/1 1.2kVWLJ-1(2,3,4,5)/2 1.2kVWLJ-1(2,3,4,5)/3 1.2kVWLJ-1(2,3,4,5)/4 1.2kVWLJ-1(2,3,4,5)/5
6/10(12)kV 6.35/11(12)kV	1, 3	50-70 95-150 185-300 400-500 630	3.4	16-19.5 19-24.5 23.5-30 30.5-35 37-42.3	12kVWLJ-1/1(3/1) 12kVWLJ-1/2(3/2) 12kVWLJ-1/3(3/3) 12kVWLJ-1/4(3/4) 12kVWLJ-1/5(3/5)
8.7/15(17.5)kV	1, 3	25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	4.5	16.5-19.5 19-24.5 23.5-30 30.5-35 37-42.3	17.5kVWLJ-1/1(3/1) 17.5kVWLJ-1/2(3/2) 17.5kVWLJ-1/3(3/3) 17.5kVWLJ-1/4(3/4) 17.5kVWLJ-1/5(3/5)
12/20(24)kV 12.7/22(24)kV	1, 3	25-50 70-120 150-240 300-400 500-630	5.5	18.5-21 21.5-26 26.5-32 32.5-37 37.5-44	24kVWLJ-1/1(3/1) 24kVWLJ-1/2(3/2) 24kVWLJ-1/3(3/3) 24kVWLJ-1/4(3/4) 24kVWLJ-1/5(3/5)
18/30(36)kV 19/33(36)kV	1, 3	35-50 70-120 150-240 300-400 500-630	8.0	23.5-26 26.5-31 31.5-37 37.5-42 42.5-50	36kVWLJ-1/1(3/1) 36kVWLJ-1/2(3/2) 36kVWLJ-1/3(3/3) 36kVWLJ-1/4(3/4) 36kVWLJ-1/5(3/5)
20.8/36(42)kV	1, 3	50-95 120-240 300-400 500-630	9.3	29-34.5 35-41.5 42-47.5 48-54	42kVWLJ-1/1(3/1) 42kVWLJ-1/2(3/2) 42kVWLJ-1/3(3/3) 42kVWLJ-1/4(3/4)
26/35(42)kV	1, 3	50-95 120-240 300-400 500-630	10.5	29-34.5 35-41.5 42-47.5 48-54	42kVWLJ-1/1(3/1) 42kVWLJ-1/2(3/2) 42kVWLJ-1/3(3/3) 42kVWLJ-1/4(3/4)

WCSF
Силиконовые перчатки холодной усадки


- Изготовлены из силиконовой резины.
- Простая и быстрая установка соответствует различным требованиям к конфигурации.
- Обеспечение герметичной защиты многожильного кабеля, включая 2-, 3-, 4-, 5-, 6-жильные


Таблица размеров

Артикул		Диаметр до усадки/мм		Диаметр после усадки /мм	
		Пальцы ØF	Тело ØС	Пальцы ØF	Тело ØС
2-х жильный	WCSF 2-1(1#)	Φ20±2	Φ47±2	Ø7 ₀ ⁺³ мм	Ø14 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 2-2(2#)	Φ25±2	Φ65±2	Ø9 ₀ ⁺³ мм	Ø19 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 2-3(3#)	Φ32±2	Φ80±2	Ø12 ₀ ⁺³ мм	Ø25 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 2-4(4#)	Φ47±2	Φ110±3	Ø17 ₀ ⁺³ мм	Ø35 ₀ ⁺³ мм
3-х жильный	WCSF 3-(-1)(-1#)	Φ20±2	Φ56±2	Ø9 ₀ ⁺³ мм	Ø19 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-(-2)(-2#)	Φ25±2	Φ65±2	Ø10 ₀ ⁺³ мм	Ø23 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-1(1#)	Φ32±2	Φ80±2	Ø15 ₀ ⁺³ мм	Ø37 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-2(2#)	Φ35±2	Φ88±2	Ø17 ₀ ⁺³ мм	Ø44 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-3(3#)	Φ40±2	Φ104±2	Ø20 ₀ ⁺³ мм	Ø51 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-4(4#)	Φ47±2	Φ120±2	Ø24 ₀ ⁺³ мм	Ø60 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-5(5#)	Φ60±2	Φ140±2	Ø28 ₀ ⁺³ мм	Ø73 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 3-6(6#)	Φ65±2	Φ150±2	Ø30 ₀ ⁺³ мм	Ø75 ₀ ⁺³ мм
WCSF 3-7(7#)	Φ70±2	Φ165±2	Ø30 ₀ ⁺³ мм	Ø75 ₀ ⁺³ мм	
4-х жильный	WCSF 4-1(1#)	Φ20±2	Φ60±2	Ø7 ₀ ⁺³ мм	Ø21 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 4-2(2#)	Φ25±2	Φ70±2	Ø9 ₀ ⁺³ мм	Ø29 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 4-3(3#)	Φ32±2	Φ88±2	Ø11 ₀ ⁺³ мм	Ø41 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 4-4(4#)	Φ47±2	Φ120±2	Ø16 ₀ ⁺³ мм	Ø46 ₀ ⁺³ мм
5-х жильный	WCSF 5-1(1#)	Φ20±2	Φ70±2	Ø7 ₀ ⁺³ мм	Ø27 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 5-2(2#)	Φ25±2	Φ88±2	Ø9 ₀ ⁺³ мм	Ø37 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 5-3(3#)	Φ32±2	Φ110±3	Ø12 ₀ ⁺³ мм	Ø48 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 5-4(4#)	Φ47±2	Φ120±3	Ø13 ₀ ⁺³ мм	Ø49 ₀ ⁺³ мм
6-х жильный	WCSF 6-1(1#)	Φ32±2	Φ104±3	Ø10 ₀ ⁺³ мм	Ø39 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 6S-0(1#)	Finger 1 Φ28±2 Finger 2 Φ35±2	Φ104±3	Ø10 ₀ ⁺³ мм	Ø39 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 6S-1(1#)	Finger 1 Φ14±2 Finger 2 Φ25±2	Φ80±2	Ø5 ₀ ⁺³ мм Ø9 ₀ ⁺³ мм	Ø27 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 6S-2(2#)	Finger 1 Φ20±2 Finger 1 Φ25±2	Φ104±3	Ø7 ₀ ⁺³ мм	Ø37 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 6S-3(3#)	Finger 1 Φ28±2 Finger 2 Φ40±2	Φ120±3	Ø12 ₀ ⁺³ мм Ø9 ₀ ⁺³ мм	Ø49 ₀ ⁺³ мм
	WCSF 6S-4(4#)	Finger 2 Φ47±2 Finger 2 Φ32±2	Φ140±2	Ø17 ₀ ⁺³ мм Ø12 ₀ ⁺³ мм Ø21 ₀ ⁺³ мм	Ø61 ₀ ⁺³ мм

WRSHJG

Термоусадочная изоляционная трубка



- Изготовлена из сшитого полиолефина.
- Используется в кабельных соединениях среднего напряжения для обеспечения электрической изоляции до 42 кВ.
- Температура усадки: начинается с 90 °С и полностью восстанавливается при 130 °С.
- Красный цвет.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки/мм		Стандартная длина/мм
	Внутр. диаметр мин.	Толщина стенки (±20%)	Внутр. диаметр Макс.	Толщина стенки (±10%)	
WRSHJG-30/12	30	1.6	12	3.6	500-850
WRSHJG-35/14	35	1.7	14	3.7	500-850
WRSHJG-40/17	40	1.7	17	3.7	500-850
WRSHJG-45/18	45	1.6	18	3.7	500-850
WRSHJG-50/22	50	1.7	22	3.7	500-850
WRSHJG-55/25	55	1.7	25	3.7	500-850
WRSHJG-55/22	55	2.6	22	5.5	500-850
WRSHJG-60/25	60	2.6	25	5.5	500-850
WRSHJG-65/26	65	2.4	26	5.5	500-850
WRSHJG-70/29	70	2.6	29	5.5	500-850
WRSHJG-80/35	80	2.7	35	5.5	500-850
WRSHJG-85/38	85	2.7	38	5.5	500-850
WRSHJG-90/39	90	2.5	39	5.5	500-850
WRSHJG-100/42	100	2.4	42	5.5	500-850

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 12МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹³ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥15kV/mm
Водопоглощение (23±2) °С 24 часа	ISO 62	≤0.1%
Тепловой удар	160°C, 4h	Нет трещин
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°C
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤5%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤35% (Ф200 и ниже) ≤55% (выше Ф200)

WRSHG
Термоусадочная защитная трубка


- Изготовлен из сшитого полиолефина.
- Обеспечивает защиту наружного уплотнения соединений силовых кабелей до 42кВ.
- Используется в кабельных соединениях и концевых муфтах напряжением 1 кВ для обеспечения электропитания с диаметром изоляции (Ф50 и ниже).
- Превосходная стойкость к истиранию и химическому воздействию.
- Внутренняя сторона покрыта клеем с обоих концов. Трубы с внутренним покрытием с клеем по всей длине доступны по запросу клиента.
- Температура усадки: начало при 90 °С и полное восстановление при 130 °С.
- Цвет: черный, красный, желтый, синий, зеленый (диаметр 50 и ниже); для диаметров (выше Ф50) только чёрный цвет. Другие цвета доступны по желанию клиента и дополнительному запросу.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки		Стандартная длина нарезки/мм	Стандартная длина рулона (м/рулон)
	Внутренний диаметр мин.	Толщина стенки (±0.2)	Внутренний диаметр Макс.	Толщина стенки (±0.3)		
WRSHG-10/5	10	0.5	5	1.1	275-1000	25
WRSHG-15/7	15	0.5	7	1.1	275-1000	25
WRSHG-20/9	20	0.6	9	1.5	275-1000	25
WRSHG-30/11	30	0.7	11	1.6	275-1000	25
WRSHG-35/13	35	0.7	13	1.8	275-1000	25
WRSHG-45/17	45	0.8	17	2.0	275-1000	25
WRSHG-50/23	50	1.1	23	2.5	800-1200	25
WRSHG-60/23	60	1.0	23	2.5	800-1200	25
WRSHG-85/30	85	1.0	30	2.8	800-1200	25
WRSHG-100/39	100	1.1	39	3.0	800-1200	15
WRSHG-120/45	120	1.1	45	3.0	800-1200	15
WRSHG-140/49	140	1.2	49	3.6	800-1200	15
WRSHG-160/57	160	1.2	57	3.6	800-1200	/
WRSHG-180/61	180	1.3	61	4.0	800-1200	/
WRSHG-200/70	200	1.5	70	4.4	800-1200	/
WRSHG-230/72	220	1.4	72	4.4	800-1200	/
WRSHG-250/87	250	1.6	87	4.4	800-1200	/
WRSHG-300/100	290	1.4	100	4.4	800-1200	/

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 12МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
² Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥15kV/mm
Тепловой удар	160°C, 4h	Нет трещин
Водопоглощение (23±2)°C 24 часа	ISO 62	≤0.1%
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°C
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤5%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤35% (Ф200 и ниже) ≤55% (выше Ф200)

WRSJG
Термоусадочная антитрекинговая изоляционная трубка.


- Изготовлена из сшитого полиолефина, на внутреннюю поверхность на одном конце нанесён клей.
- Защита от поверхностных пробоев.
- Применяется в концевых муфтах кабелей среднего напряжения до 42 кВ.
- Температура усадки: начинается с 90 °С и полностью завершается при 130 °С.
- Красный цвет.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки		Стандартная длина нарезки/мм	Стандартная длина рулона (м/рулон)
	Внутренний диаметр мин.	Толщина стенки (±0.3)	Внутренний диаметр Макс.	Толщина стенки (±0.3)		
WRSJG-30/12	30	1.0	12	2.2	600-1200	25
WRSJG-35/14	35	1.0	14	2.3	600-1200	25
WRSJG-40/17	40	1.0	17	2.3	600-1200	25
WRSJG-50/22	50	1.0	22	2.5	600-1200	25
WRSJG-35/13	35	1.2	13	3.0	600-1200	25
WRSJG-40/15	40	1.2	15	3.0	600-1200	25
WRSJG-50/19	50	1.1	19	3.0	600-1200	25
WRSJG-55/24	55	1.4	24	3.2	600-1200	15
WRSJG-60/26	60	1.4	26	3.2	600-1200	15
WRSJG-70/29	70	1.4	29	3.2	600-1200	15
WRSJG-75/35	75	1.5	35	3.2	600-1200	15
WRSJG-80/36	80	1.4	36	3.2	600-1200	15
WRSJG-90/41	90	1.6	41	3.5	600-1200	15
WRSJG-100/45	100	1.5	45	3.5	600-1200	15

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 8MPa
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±30%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±30%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥20kV/mm
Сопротивление трекингу	IEC 60587	1A 3.5
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250	≤5
Тепловой удар	160°С, 4h	Нет трещин
Водопоглощение (23±2)°С 24 часа	ISO 62	≤0.1%
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°С

WDWT
Термоусадочная полупроводящая/изоляционная двухслойная трубка

- Красный внутренний слой изготовлен из изоляционного материала для обеспечения хорошей изоляции.
- Черный внешний слой изготовлен из полупроводникового материала для обеспечения восстановления электрического экранирования.
- Подходит для применения в кабельных соединениях среднего напряжения до 42 кВ.
- Температура усадки: начинается с 90 °С и полностью восстанавливается при 130 °С.


Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки/мм		Стандартная длина/мм
	Внутр. диаметр мин.	Толщина стенки (±20%)	Внутр. диаметр Макс.	Толщина стенки (±10%)	
WDWT-30/12	30	2.8	12	5.8	300-1000
WDWT-35/13	35	2.5	13	5.8	300-1000
WDWT-45/17	45	2.3	17	5.8	300-1000
WDWT-55/21	55	2.2	21	5.8	300-1000
WDWT-65/26	65	2.3	26	5.8	300-1000
WDWT-85/30	85	2.7	30	7.2	300-1000
WDWT-100/38	100	2.9	38	7.2	300-1000
WDWT-120/45	120	2.9	45	7.2	300-1000

Технические данные: внутренняя изоляция

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 10МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥350%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥20kV/mm
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250	≤4
Тепловой удар	160°С, 4h	Нет трещин
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°С
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤10%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤30%

Технические данные: внешний полупроводниковый слой

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 10МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥350%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ³ Ω.cm
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°С
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤10%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤30%
Тепловой удар	160°С, 4h	Нет трещин

WRSYG
Термоусадочная маслостойкая трубка


- Изготовлен из сшитого полиолефина.
- В основном используется в кабельных наконечниках и соединениях PILC,
- обеспечивает маслостойкость, изоляцию и герметизацию.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки/мм		Стандартная длина/мм
	Внутр. диаметр мин.	Толщина стенки (±0.3)	Внутр. диаметр Макс.	Толщина стенки (±0.3)	
WRSYG-20/8	20	0.7	8	1.8	300-1000
WRSYG-30/11	30	0.7	11	1.8	300-1000
WRSYG-35/12	35	0.7	12	2.0	300-1000
WRSYG-40/17	40	1.0	17	2.2	300-1000
WRSYG-50/22	50	1.7	22	3.7	300-1000
WRSYG-60/23	60	1.4	23	3.7	300-1000
WRSYG-75/29	75	1.1	29	2.8	300-1000
WRSYG-85/30	85	0.9	30	2.8	300-1000
WRSYG-100/38	100	1.1	38	3.0	300-1000
WRSYG-120/45	120	1.1	45	3.0	300-1000

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 10MPa
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥350%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения 130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ⁻⁴ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥20kV/mm
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250	≤4
Тепловой удар	160°С, 4h	Нет трещин
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Изменение прочности на разрыв после теста на маслостойкость. (80°С кабельное масло, 168 часов)	ASTM-D-538	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теста на маслостойкость. (80°С кабельное масло, 168 часов)	ASTM-D-538	≤±20%

WRSBG
Термоусадочная полупроводящая трубка


- Изготовлен из сшитого полупроводникового материала полиолефин.
- Температура усадки: начинается с 90 °С и полностью восстанавливается при 130 °С.
- Черный цвет.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки		Стандартная длина нарезки/мм	Стандартная длина рулона (м/рулон)
	Внутренний диаметр мин.	Толщина стенки (±0.3)	Внутренний диаметр Макс.	Толщина стенки (±0.3)		
WRSBG-45/17	45	0.9	17	2.3	400-1200	25
WRSBG-50/20	50	0.9	20	2.3	400-1200	25
WRSBG-55/23	55	0.9	23	2.3	400-1200	25
WRSBG-60/24	60	0.9	24	2.3	400-1200	25
WRSBG-65/25	65	0.8	25	2.3	400-1200	25
WRSBG-75/29	75	1.0	29	2.7	400-1200	25
WRSBG-90/30	90	0.8	30	2.7	400-1200	25
WRSBG-100/36	100	0.9	36	2.7	400-1200	15
WRSBG-120/37	120	0.8	37	2.7	400-1200	15
WRSBG-150/55	150	0.8	55	3.4	400-1200	15

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 10МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥350%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ³ Ω.cm
Тепловой удар	160°С, 4h	Нет трещин
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°С
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤10%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤30%

WRSYL
Термоусадочная трубка для выравнивания напряжённости электрического по-


- Изготовлен из сшитого полиолефина.
- Обеспечение эффективного контроля напряжённости электрического поля для кабелей среднего напряжения и кабельных муфт до 42 кВ.
- Рабочая температура : от -40 °С до 100 °С.
- Температура усадки: начало при 90 °С и полное восстановление при 130 °С.
- Цвет: черный.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки		Стандартная длина нарезки/мм	Стандартная длина рулона (м/рулон)
	Внутренний диаметр мин.	Толщина стенки (±0.3)	Внутренний диаметр Макс.	Толщина стенки (±0.3)		
WRSYL-30/11	30	0.8	11	2.0	100-1200	25
WRSYL-35/14	35	0.8	14	2.0	100-1200	25
WRSYL-40/17	40	0.8	17	2.0	100-1200	25
WRSYL-45/20	45	0.8	20	2.0	100-1200	25
WRSYL-50/22	50	1.2	22	2.6	100-1200	25
WRSYL-55/24	55	1.4	24	3.3	100-1200	15
WRSYL-60/29	60	1.3	29	3.3	100-1200	15
WRSYL-70/29	70	1.3	29	3.3	100-1200	15
WRSYL-80/29	80	1.2	29	3.3	100-1200	15
WRSYL-95/42	95	1.4	42	3.6	100-1200	15
WRSYL-100/43	100	1.3	43	3.6	100-1200	15
WRSYL-120/45	120	1.1	45	3.6	100-1200	15

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 10MPa
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥350%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁰ Ω.cm
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250	≥15
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤5%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤30%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±20%

WRS GG

Термоусадочная трубка из силиконовой резины



- Изготовлен из силиконовой резины.
- Используется для изоляции и защиты.
- Превосходная термо- и холодостойкость, гибкость и электрическая изоляция.
- Стандартный цвет: черный и серый.
- Другие цвета доступны по запросу

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки/мм	
	Внутр. диаметр мин.	Толщина стенки (±0.3%)	Внутр. диаметр Макс.	Толщина стенки (±0.3%)
WRS GG-6	6	0.55	3.6	2.2

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 4,5МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥ 450%
Прочность на разрыв	ISO 34	≥ 20kN/m
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥20kV/mm
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹² Ω · cm

WRSLD
Термоусадочная неопреновая трубка

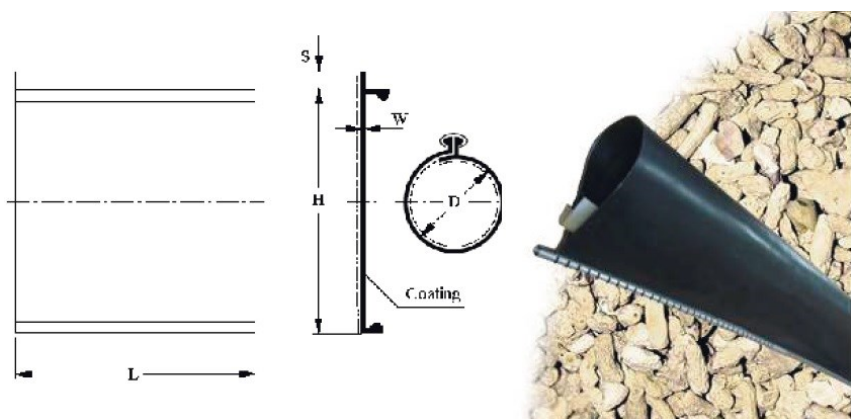

- Изготовлен из сшитого хлорированного полиолефина.
- Устойчив к большинству жидкостей и растворителей, включая авиационные и топливо для наземных транспортных средств, смазочные масла и гидравлические жидкости.
- Хорошая гибкость при низкой температуре.
- Устойчив к истиранию и физическим повреждениям, обеспечивая при этом гибкость и снятие напряжения.
- Производительность соответствует требованиям SAE-AMS-DTL-23053/1.
- Широко используется для изоляции, защиты от натяжения и истирания кабелей и пучков проводов в армии и аэрокосмической промышленности.
- Особенно подходит для применений в условиях, требующих воздействия жидкостей и растворителей при повышенных температурах.
- Соответствует RoHS.
- Температура усадки: начинается с 90 °C и полная усадка при 130 °C
- Стандартный цвет: черный.

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм	После термоусадки D/мм.	
		Внутренний диаметр	Толщина стенки
WRSLD-3.2/1.5	≥3.2	≤1.5	0.7±0.2
WRSLD-4.8/2.5	≥4.8	≤2.5	0.8±0.2
WRSLD-6.4/3.4	≥6.4	≤3.4	0.9±0.2
WRSLD-9.5/5.4	≥9.5	≤5.4	1.0±0.2
WRSLD-12.7/7.1	≥12.7	≤7.1	1.2±0.3
WRSLD-16/8.7	≥16	≤8.7	1.3±0.3
WRSLD-19.1/10.5	≥19.1	≤10.5	1.4±0.3
WRSLD-22.2/12.5	≥22.2	≤12.5	1.7±0.3
WRSLD-25.4/14.5	≥25.4	≤14.5	1.8±0.3
WRSLD-31.8/18.0	≥31.8	≤18.0	2.2±0.3
WRSLD-38.1/21.5	≥38.1	≤21.5	2.4±0.3
WRSLD-44.5/24	≥44.5	≤24.0	2.4±0.3

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM D 412	≥10.3MPa
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D 412	≥225%
Предел прочности при удлинении на 200 %	ASTM D 412	≤10.3MPa
Прочность на разрыв после старения (120 °C, 168 часов)	SAE-AMS-DTL-23053	≥8.3MPa
Удлинение при разрыве после старения (120 °C, 168 часов)	SAE-AMS-DTL-23053	≥175%
Диэлектрическая прочность	ASTM D 2671	≥11.8kV/mm
Объемное сопротивление	ASTM D 876	≥1x10 ¹¹ Ω.cm
Воспламеняемость (самозатухание 15 секунд; 3 дюйма)	ASTM D2671, Procedure A	Проходит
Устойчивость к грибкам	ASTM G 21	Не растут
Гибкость при низких температурах	-70°C, 4 hrs	Не трескается

WRSXP
Термоусадочная ремонтная втулка


- Изготовлена из полиолефина, внутренняя поверхность покрыта термоклеем.
- Обеспечивает быстрый ремонт, защиту и герметизацию силовых кабелей.
- Высокая прочность на разрыв, истирание и устойчивость к коррозии.
- Используется коррозионностойкий металлический канал, чтобы закрыть втулку во время установки.
- Температура усадки: начинается с 90 °С и полностью восстанавливается при 130 °С

Таблица размеров

Артикул	В комплектации/мм		После термоусадки		Стандартная длина / мм
	Ширина Н мин.	Толщина стенки W (±0.2)	Ширина Н мин.	Толщина стенки W (±0.3)	
WRSXP-30/12	120	1.3	38	3.8	450-1200
WRSXP-40/12	130	1.2	38	3.8	450-1200
WRSXP-50/17	160	1.3	53	3.8	450-1200
WRSXP-65/24	205	1.2	75	3.8	450-1200
WRSXP-85/27	270	1.3	82	3.8	450-1200
WRSXP-100/27	320	1.4	82	3.8	450-1200
WRSXP-120/40	380	1.4	129	3.8	450-1000
WRSXP-150/50	475	1.4	157	3.8	450-1000
WRSXP-160/50	505	1.3	157	3.8	450-1000
WRSXP-170/51	535	1.2	160	3.8	450-1000
WRSXP-180/51	565	1.1	160	3.8	450-1000
WRSXP-195/52	590	1.0	163	3.8	450-1000

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 12МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
Изменение прочности на разрыв после теплового	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового	ASTM-D-5510	≤±20%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹³ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥15kV/mm
Тепловой удар	160°C, 4h	Нет трещин
Водопоглощение (23±2)°C 24 часа	ISO 62	≤0.1%
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°C
Продольная усадка	ASTM-D-2671	≤10%
Эксцентриситет	ASTM-D-2671	≤30%

WMPG
Термоусадочная изоляционная трубка для шинпроводов и токопроводов

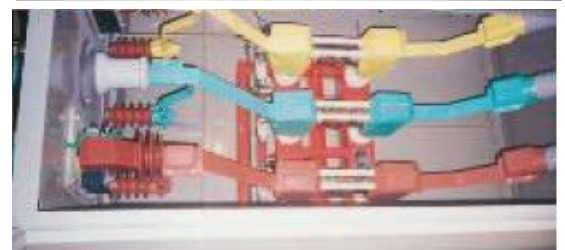

- Термоусадочная изоляционная трубка для шинпроводов и токопроводов
- Изготовлен из сшитого полиолефина.
- Используется для защиты изоляции шин и токопроводов в распределительных устройствах и подстанциях.
- Защищает от короткого замыкания и утечки тока вызванные мелкими животными.
- Снижает требования к зазору между шинами.
- Соответствует RoHS.
- Температура усадки: начните с 70 °C и полностью восстановитесь при 130 °C
- Цвет: желтый, красный, зеленый, синий, черный

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности.	ASTM-D-638	≥ 8MPa
Относительное удлинение при разрыве.	ASTM-D-638	≥300%
Изменение прочности на разрыв после теплового старения (130°Сx168ч).	ASTM-D-5510	≤±20%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч).	ASTM-D-5510	≤±20%
Тепловой удар.	160°С, 4h	Нет трещин
Твердость (по Шору А).	ISO 868	≤90
Воспламеняемость (кислородный индекс).	IEC 4589	≥30%

Электрические свойства термоусадочной изолирующей трубки для токопроводов

Электрические характеристики	Метод испытания	Стандартные значения	
		10 кВ	35 кВ
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω·cm	
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥25kV/mm	
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	DL/T 1059	42 кВ	95 кВ
Импульсное напряжение	DL/T 1059	75 кВ	185 кВ



WRSZT
Термоусаживаемые перчатки


- Изготовлены из сшитого полиолефина.
- Обеспечивают защиту, герметизацию и имеют форму с разводкой на несколько проводных выходов в том числе 2-, 3-, 4- и 5- жильных кабелей.
- Внутренняя поверхность покрыта термоплавким клеевым слоем, при усаживании образуют водонепроницаемое уплотнение.
- Возможно исполнение для различных конфигураций.
- Термоусаживание начинается при температуре 90°C и полное термоусаживание происходит при 130°C.

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение		
		Изолирующие перчатки	Маслостойкие перчатки	Полупроводящие перчатки
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 12MPa	≥ 12MPa	≥ 12MPa
Удлинение при разрыве (120 °С, 168 часов)	ASTM-D-638	≥300%	≥300%	≥300%
Предел прочности после старения (120 °С, 168 часов)	ASTM-D-638	≥ 10MPa	≥ 10MPa	≥ 10MPa
Удлинение при разрыве после старения	ASTM-D-638	≥230%	≥230%	≥230%
Изменение прочности на растяжение после погружения	ASTM-D-638	-	≤20%	-
Удлинение на разрыв после погружения	ASTM-D-638	-	≤20%	-
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥15kV/mm	≥15kV/mm	-
Водопоглощение	ISO 62	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹³ Ω.cm	≥1x10 ¹³ Ω.cm	≥1x10 ¹³ Ω.cm
Температура хрупкости	ISO 974	-40°C	-40°C	-40°C
Тепловой удар	160°C, 4h	Нет трещин	Нет трещин	Нет трещин
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80	≥80	≥80

WRSZT
Термоусаживаемые перчатки


- Изготовлены из сшитого полиолефина.
- Обеспечивают защиту, герметизацию и имеют форму с разводкой на несколько проводных выходов в том числе 2-, 3-, 4- и 5- жильных кабелей.
- Внутренняя поверхность покрыта термоплавким клеевым слоем, при усаживании образуют водонепроницаемое уплотнение.
- Возможно исполнение для различных конфигураций.
- Термоусаживание начинается при температуре 90°C и полное термоусаживание происходит при 130°C.

Таблица размеров

кол-во жил	Артикул	Размеры до термоусадки			Размеры после термоусадки	
		Тело диаметр (D) мин.	Пальцы диаметр (d) мин.	Длина L ± s	Тело диаметр (D) мин.	Пальцы диаметр (d) мин.
Перчатка для 2- жил	WRSZT2-24/14(0#)	24	12	140	14	5
	WRSZT2-38/18(1#)	38	20	145	18	7
	WRSZT2-45/22(2#)	45	25	145	22	10
	WRSZT2-60/25(3#)	60	35	140	25	11
	WRSZT2-70/25(4#)	70	40	140	25	11
Перчатка для 3- жил	WRSZT3-24/17(-2#)	24	11	140	17	5
	WRSZT3-48/22(-1#)	48	18	165	22	7
	WRSZT3-58/28(0#)	58	25	180	28	8
	WRSZT3-68/37(1#)*☆	68	30	210	37	13
	WRSZT3-87/43(2#)*☆	87	39	220	43	16
	WRSZT3-106/53(3#)*☆	106	42	235	53	19
	WRSZT3-125/65(4#)*☆	125	58	245	65	25
Перчатка для 4- жил	WRSZT4-38/19(0#)	38	10	125	19	5
	WRSZT4-50/25(1#)☆	50	16	135	25	7
	WRSZT4-70/32(2#)☆	70	23	185	32	10
	WRSZT4-82/46(3#)☆	82	30	210	46	13
	WRSZT4-90/46(4#)☆	90	35	210	46	13
	WRSZT4-109/54(5#)	109	42	240	54	18
Перчатка для 5- жил	WRSZT5-42/21(0#)	42	11	130	21	5
	WRSZT5-57/30(1#)	57	15	170	30	7
	WRSZT5-70/38(2#)	70	23	170	38	9
	WRSZT5-90/53(3#)	90	30	180	53	13
	WRSZT5-120/48(4#)	120	39	205	48	14

Примечание

1. *- означает, что 3-жильные полупроводниковые выводы доступны по индивидуальному запросу.
2. ☆ означает, что по индивидуальному запросу доступны 3-жильные или 4-жильные маслостойкие перчатки.
3. Внутренняя поверхность, покрытая термоклеем, бывает двух видов: плоский клей и спиральный клей, которые могут удовлетворить различные потребности клиентов.

WRSSQ

Антитрекинговые термоусаживаемые дождевые юбки



- Изготовлены из полиолефина, внутри покрыты антитрекинговым клеем.
- Высокие антитрекинговые свойства.
- Форма конструкции позволяет решать широкий спектр задач.

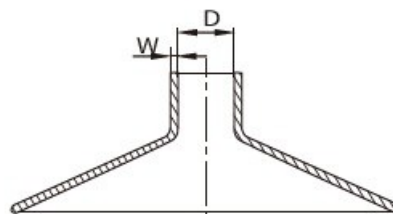


Таблица размеров

(изолятор для 1-ой жилы)

Артикул	Размеры до термоусадки/mm		Размеры после термоусадки/mm	
	Внутр.диаметр (D) (±5)	Толщина стенки (T) (±20%)	Внутр.диаметр (D) Max	Толщина стенки (T) (±10%)
WRSSQ-35/17	35	1.9	17	2.7
WRSSQ-40/24	40	1.9	24	2.7
WRSSQ-50/24	50	1.9	24	2.7
WRSSQ-60/32	60	2.4	32	4.0
WRSSQ-70/32	70	2.4	32	4.0

(изолятор для 3-х жил)

Артикул	Размеры до термоусадки/mm		Размеры после термоусадки/mm	
	Внутр.диаметр (D) (±5)	Толщина стенки (T) (±20%)	Внутр.диаметр (D) Max	Толщина стенки (T) (±10%)
WRSSQ-35/16	35	1.1	16	2.7
WRSSQ-45/22	45	1.1	22	3.0
WRSSQ-50/22	50	1.1	22	3.0

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 8MPa
Удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
Изменение предела прочности после теплового старения (130°Cx168ч)	ASTM-D-5510	≤±30%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Cx168ч)	ASTM-D-5510	≤±30%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥20kV/mm
Трекинговая прочность	IEC 60587	1A3.5
Диэлектрическая проницаемость	IEC 60250	≤5
Тепловой удар	160°C, 4h	Нет трещин
Водопоглощение (23±2)°C 24ч	ISO 62	≤0.1 %
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80
Температура хрупкости	ISO 974	-40°C

WRSSQ

Антитрекинговые термоусаживаемые дождевые юбки



- Изготовлены из полиолефина, внутри покрыты антитрекинговым клеем.
- Высокие антитрекинговые свойства.
- Форма конструкции позволяет решать широкий спектр задач.

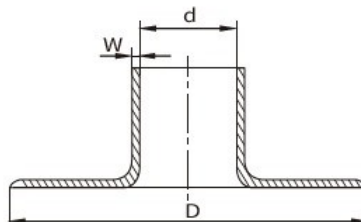


Таблица размеров

Артикул	D/mm (±5)	Размеры до термоусадки/mm	Размеры после термоусадки/mm	
		Внутр.диаметр (d) (±5)	Внутр.диаметр (d) Max	Толщина стенки (W) (±0,4)
WRSRS-30/12	90	30	12	2.8
WRSRS-35/12	90	35	12	2.8
WRSRS-40/20	120	40	20	2.8
WRSRS-45/20	120	45	20	2.8
WRSRS-50/20	120	50	20	2.8
WRSRS-55/20	120	55	20	2.8
WRSRS-60/20	120	60	20	2.8
WRSRS-75/30	140	75	30	2.6
WRSRS-80/30	140	80	30	2.6

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Предел прочности	ASTM-D-638	≥ 8MPa
Удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
Изменение предела прочности после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±30%
Изменение удлинения при разрыве после теплового старения (130°Сx168ч)	ASTM-D-5510	≤±30%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω.cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥20kV/mm
Температура хрупкости	ISO 974	-40°С
Трекинговая прочность	IEC 60587	1A3.5
Диэлектрическая проницаемость	IEC 60250	≤5
Тепловой удар	160°С, 4h	Нет трещин
Водопоглощение (23±2)°С 24ч	ISO 62	≤0.1 %
Твердость (по Шору А)	ISO 868	≥80

WRKG
Изоляция воздушной линии электропередач

Описание

Изоляция воздушной линии обеспечивает изоляцию для неизолированных проводов и шин. Она может помочь предотвратить отключения электроэнергии, вызванные случайным контактом с ветвями деревьев или дикими животными.

Свойства

- Изготовлена из сшитого полиолефина.
- Простая и быстрая установка методом обертывания.
- Встроенный фитинг с увеличенным путем утечки и улучшенными характеристиками.
- Высокая устойчивость к старению и эрозии.
- Превосходная стойкость к ультрафиолетовому излучению и истиранию.
- При использовании дополнительного герметика, доступен для 25 кВ.
- Класс напряжения: 15 кВ, 25 кВ.

Таблица размеров

Название	Артикул	Сечение проводника/мм ²	Макс.диаметр Проводника/мм	Толщина/мм (D)	Длина/мм (L)
Класс напряжения: до 20кВ					
WRKG-1	Ф14	up to 70	14	1.8±0.2	53±2
WRKG-2	Ф18	95/120/150	18	2.2±0.2	68±2
WRKG-3	Ф23	185/240	24	2.3±0.2	74±3
WRKG-4	Ф31	300	28	2.3±0.2	85±3
WRKG-5	Ф38	400-800	38	2.4±0.2	115±3
Класс напряжения: 25 кВ и выше (при использовании дополнительного герметика)					
WRKG-2*	Ф18	up to 150	18	2.2±0.2	68±2
WRKG-3*	Ф23	185-240	24	2.3±0.2	74±3
WRKG-4*	Ф31	300	28	2.3±0.2	85±3
WRKG-5*	Ф38	400-800	38	2.4±0.2	115±3

Технические данные

Свойство	Метод испытания	Стандартное значение
Прочность на разрыв	ASTM-D-638	≥8MPa
Удлинение при разрыве	ASTM-D-638	≥300%
Объемное сопротивление	IEC 60093	≥1x10 ¹⁴ Ω·cm
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	≥25kV/mm

WSKG
Силиконовая изоляция воздушной линии электропередач


Силиконовая изоляция воздушной линии электропередачи — это наш запатентованный продукт. Она изготовлена из силиконовой резины, которая обладает высокой устойчивостью к старению, эрозии и короне. Она может обеспечить защиту от отключений электроэнергии, вызванных случайным контактом с ветвями деревьев или дикими животными.



- Изготовлена из силиконовой резины.
- Высокая устойчивость к старению и эрозии.
- Обеспечение изоляции линий от контакта с деревьями или дикими животными.
- Простой и быстрый монтаж, широко применяется при аварийном ремонте или временной изоляционной защите оборудования.

Таблица размеров

Размер изделия/мм	Ф12	Ф15.6	Ф17	Ф20	Ф24.2	Ф30	Ф32	Ф35	Ф39.8
Диаметр проводника/мм	7~10	10~13	13~15	15~18	18~23	23~28	28~30	30~33	33~37

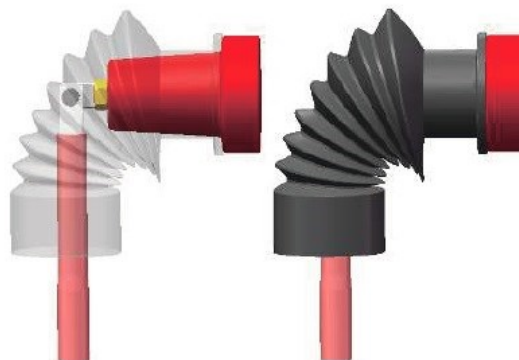
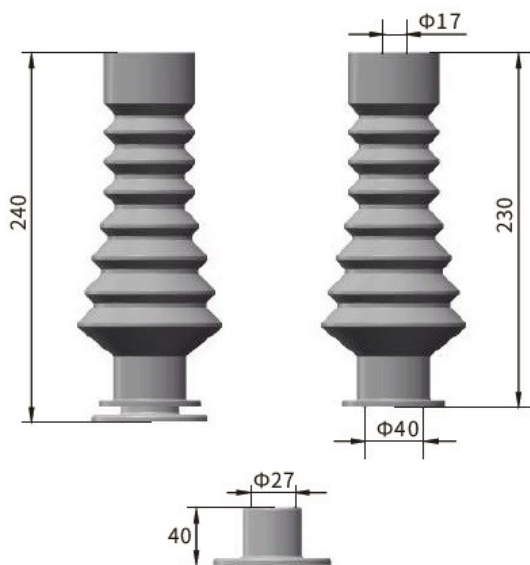
Артикул	ID(mm)	Толщина стенки (mm) и номинальное напряжение				
		≤10kV	10kV~27.5kV	27.5kV~35kV	35kV~110kV	110kV~220kV
Ф12.0	Ф12.0±1.0	2.3±0.3	3.0±0.4	3.0±0.4	4.0±0.5	6.0±1.0
Ф15.6	Ф15.6±1.0					
Ф17.0	Ф17.0±1.0					
Ф20.0	Ф20.0±1.0					
Ф24.2	Ф24.2±1.0					
Ф30.0	Ф30.0±1.0					
Ф32.0	Ф32.0±1.0					
Ф35.0	Ф35.0±1.0					
Ф39.8	Ф39.8±1.0					

WCAВ
Силиконовые изолирующие защитные чехлы для подключения кабелей
Применение

Эластомерные изолирующие чехлы Woer представляют собой формованные детали, которые надеваются на соединение между кабельным наконечником и линейным или угловым вводом для улучшения изоляции фаза-фаза и фаза-земля. Они используются в распределительных устройствах и трансформаторах, где зазоры недостаточны для нормальной работы, или для защиты от грызунов, перекрывающих проход, или высокой влажности.

Функциональные особенности

- Изготовлен из силиконовой резины.
- Хомутик является дополнительным для использования, когда размер бушинга меньше.
- Предлагаем индивидуальные решения в соответствии с конкретными требованиями (размер, цвет).
- Соединение может быть включено сразу после установки.
- Отличная устойчивость к трекингу и эрозии.
- Съемный и переустанавливаемый.
- Быстрая и простая установка.
- Неограниченный срок хранения.


Технические данные

Максимальное напряжение системы	17.5kV
Уровень основного импульса	95kV
Размер горловины	27mm
Диаметр бушинга	31-45mm
Типы бушинга	250A/630A
Поперечное сечение кабеля	2 35-400mm

WBH
Защитные формы из силиконовой резины


WBH-BY1



WBH-BY5



WBH-BL2



WBH-BL2



WBH-JL2



WBH-DL2



WBH-DL5



WBH-DL7



WBH-XJ



WBH-NJ



WBH-BG



WBH-XJ

- Изготовлено из силиконовой резины.
- Используется для защиты различных электрических соединений от воздействия окружающей среды.
- Предлагает индивидуальные решения в соответствии с конкретными требованиями.

Таблица выбора

Артикул	Назначение	цвет
WBH-BY1	Защитные формы для вводов и выводов	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-BY5	Защитные формы для вводов и выводов	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-BL2	Защитные формы для вводов и выводов	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-JL2	Защитные формы для вводов и выводов	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-DL2	Защитные формы для наружного термоэлемента	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-DL5	Защитные формы для наружного термоэлемента	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-DL7	Защитные формы для наружного термоэлемента	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-DL9	Защитные формы для наружного термоэлемента	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-XJ	Защитные формы для верхнего клинового зажима	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-NJ	Защитная формы для натяжного зажима	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-BG	Защитная формы для зажима с параллельными канавками	Красный, зеленый, желтый, черный
WBH-XJ2	Защитная формы для подвесного зажима	Красный, зеленый, желтый, черный

WESRT
Электронная силиконовая электроизолирующая трубка

Описание

Высокопрозрачная силиконовая резиновая трубка изготовлена из высококачественного силиконового каучука согласно современным научным разработкам.

Прозрачная силиконовая резиновая трубка Woer демонстрирует хорошие показатели гибкости, стойкости к высоким температурам и стабильность при эксплуатации.

Широко используется в высокотемпературной изоляции, обладает стойкостью к коронному разряду.

В основном применяется в линиях подачи высокотемпературной жидкости таких как кофемашины, утюгов, рисоварок, фритюрниц, дезинфекционных шкафов, хлебопечек, машин для приготовления пюре из фруктов, водонагревателей

- Рабочая температура: -60°C-200°C.
- Гибкость, устойчивость к высоким температурам и коронному разряду.
- Соответствует RoHS.
- Стандартный цвет: прозрачный, красный, синий, белый, серый и зеленый.

Таблица размеров

Номер изделия	ID(mm)	Толщина стенки трубки и напряжение			
		≥2500В	≥4000В	≥6000В	≥7000В
Ф0.8	0.8±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф1.0	1.0±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф1.5	1.5±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф2.0	2.0±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф2.5	2.5±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф3.0	3.0±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф3.5	3.5±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф4.0	4.0±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф4.5	4.5±0.10	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф5.0	5.0±0.20	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф5.5	5.5±0.20	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф6.0	6.0±0.20	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф6.5	6.5±0.20	0.50±0.10	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф7.0	7.0±0.20	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф7.5	7.5±0.20	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф8.0	8.0±0.25	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф9.0	9.0±0.25	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф10.0	10.0±0.25	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф11.0	11.0±0.30	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф12.0	12.0±0.30	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф13.0	13.0±0.30	—	1.00±0.15	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф14.0	14.0±0.30	—	—	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф15.0	15.0±0.30	—	—	1.50±0.20	2.00±0.25
Ф18.0	18.0±0.30	—	—	—	2.00±0.25
Ф20.0	20.0±0.30	—	—	—	2.00±0.25

Технические данные

Свойства	Стандартное значение	Метод испытания
Прочность на растяжение (МПа)	≥3.5	ASTM D2671
Коэффициент удлинения при разрыве (%)	≥210	ASTM D2671
Прочность на разрыв (кН/м)	≥22	ASTM D 624
Объемное сопротивление (Ом·см)	≥1×10 ¹⁴	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (кВ/мм)	≥18	IEC 60243
Воспламеняемость	VW-1	UL 224