

3М™ Комплекты для герметизации и защиты соединений коаксиального кабеля

Серии 98 – КС и 98 – ССС

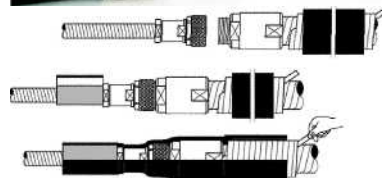
Назначение

Комплекты серий 98-КС и 98 ССС -это изделия, разработанные на основе трубки холодной усадки и специально предназначенные для герметизации и механической защиты мест соединения и присоединения коаксиального кабеля в системах радиосвязи. Комплекты серии 98-КС изготовлены из ЭПДМ-резины и состоят из трубки холодной усадки и полоски специального вспененного материала для наращивания диаметра кабеля (только для комплектов 98-КС21 и 98-КС31). Серия 98-ССС является усовершенствованной версией комплектов холодной усадки серии 98-КС. Она представляет собой двухслойную трубку холодной усадки, изготовленную из силикона. Внешний слой трубки черного цвета. Он устойчив к УФ и предназначен для защиты и герметизации места соединения. Внутренний слой, серого цвета, обеспечивает дополнительную механическую защиту муфты от возможных внутренних повреждений,

вызванных острыми краями коаксиальных соединителей. Данный продукт не требует подмотки вспененного материала и может монтироваться при очень низких температурах. Комплекты серии 98-ССС разработаны в лаборатории 3M Marcallo при сотрудничестве с поставщиками систем GSM/UMTS.

Преимущества

- Универсальность. Изделия подходят для любых типоразмеров коаксиального кабеля и соединителей.
- Устойчивость к вибра нагрузкам.
- Надежная, полностью водонепроницаемая защита.
- Устойчивость к внешним воздействиям: кислоты, щелочи, озон и УФ.
- Простота и скорость монтаж. Не требуется применения дополнительных инструментов.
- Широкий диапазон температур муфты 98-ССС могут быть установлены при температуре от -40 до 60°C и эксплуатироваться при температуре от -55 до 100°C.



Параметры изделия

Тип комплекта	Применение	Допустимый диаметр кабеля, мм
98-КС 11	1/2" концевая заделка	13,5–39,0
	1/2–1/2" соединение	
98-КС 21	1/2–7/8" соединение	13,5–49,3
	5/8 – 7/8" соединение	
98-КС 31	1/2–1–1/4" соединение	13,5–67,8
	1/2–1 –5/8" соединение	
	5/8 –1– 1/4" соединение	
	5/8 –1– 5/8" соединение	
98 – ССС 11	1/2" концевая заделка	13,5–39,0
98 – ССС 12	1/2–1/2" соединение	13,5–39,0
	1/2 – 7/8" соединение	
	7/8" – 7/8" соединение	

Соответствие стандартам

Муфты обеспечивают степень защиты от влаги по классу 1Рх8 в соответствии со стандартом EN 60529:19991-10 и герметичность соединения при давлении водяного столба высотой в 10 м. Продукт одобрен и включен в спецификации Ericsson для UMTS-оборудования.