

Кабель Коаксиальный



Сфера применения коаксиальных кабелей остается достаточно широкой, от прокладки сетей кабельного телевидения, до организации небольших компьютерных сетей со скоростью до 10 Мбит/с (10BASE-2, 10BASE-5). Несмотря на то, что в последнее время волоконная оптика, спутниковые и другие передовые технологии становятся общепринятыми стандартами, тем не менее, радио- и телевизионные сети по-прежнему строятся с использованием коаксиальных кабелей.

Для удовлетворения потребностей рынка компания Hyperline предлагает полнофункциональный ряд надежных коаксиальных кабелей с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом. Магистральные, распределительные и абонентские коаксиальные кабели Hyperline изготовлены из современных высококачественных материалов, обеспечивают надежное экранирование и стабильные передающие характеристики.



Основные области применения

- Кабельное телевидение CATV
- Системы видеонаблюдения CCTV
- Цифровое спутниковое вещание DBS
- Вещание с коллективной антенной MATV
- Соединения в радиочастотной аппаратуре



Исполнения для различных условий эксплуатации (по типу оболочки)

Кабели с оболочкой PVC – используются для прокладки внутри и вне помещений; LSZH – внутри помещений (в зданиях с массовым пребыванием людей); PE – вне помещений, пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации, может прокладываться непосредственно в грунт. Кабели с тросом предназначены для прокладки между опорами.

Основные типы коаксиальных кабелей Hyperline

Тип (категория)	Волновое сопротивление	Центральный проводник		Экранирование
		Диаметр	Конструкция	
RG-6	75 Ом	1,02 мм (18 AWG)	однопроволочный	фольга + оплетка
RG-59	75 Ом	0,81 мм (20 AWG)	однопроволочный	фольга + оплетка
Согласно EN 50117-2-4 (аналог SAT703N)	75 Ом	1,13 мм (17 AWG)	однопроволочный	фольга + оплетка
RG-58	50 Ом	0,89 мм (20 AWG)	многопроволочный	оплетка
RG-8	50 Ом	2,16 мм (13 AWG)	многопроволочный	оплетка
RG-11	75 Ом	1,63 мм (14 AWG)	однопроволочный	фольга + оплетка
RG-213	50 Ом	2,26 мм (13 AWG)	многопроволочный	оплетка
RG-59 + 2 силовые жилы	75 Ом	0,58 мм (23 AWG)	однопроволочный	фольга + оплетка

Маркировочные обозначения типа RG

Маркировка коаксиальных кабелей по шкале RG (Radio Guide, что дословно значит «радиоуказания, «радиоволновод», «радиочастотный проводник») уходит своими корнями во времена Второй мировой войны и окончательно была опубликована в документе MIL-HDBK-216 в 1962 году для кабелей военного и гражданского назначения. В настоящее время данный принцип маркировки кабелей устарел. Однако обозначения серии кабелей типа RG настолько прижились в течение нескольких поколений, что они используются и сейчас.

Если вам требуется коаксиальный кабель для нового или нестандартного применения, или же вы не нашли кабель, который бы соответствовал предъявляемым требованиям, обратитесь в службу поддержки компании Hyperline.

