



Коаксиальные кабели CAVEL итальянской фабрики ITALIANA CONDUTTORI:

- **Стандартные абонентские кабели (75 Ом)**
- **Цифровые абонентские кабели (75 Ом)**
- **Магистральные и распределительные кабели (75 Ом)**
- **Радиочастотные кабели (50 Ом)**

Кабели CAVEL отличаются исключительной стабильностью всех параметров, их комплексной устойчивостью к старению при долговременной эксплуатации в неблагоприятных климатических условиях.

## Отличия продукции CAVEL от других телевизионных кабелей:

**Центральный проводник** - чистая медь для центрального проводника и луженая медь для экранирующей оплетки. Полностью медный проводник обеспечивает лучшее петлевое сопротивление кабеля по постоянному току, что важно для крупномасштабных сетей большой протяженности позволяет кабелю оставаться гибким.

**Физически вспененный внутренний диэлектрик** - рабочим диэлектриком является высокоплотный полиэтиленовый компаунд, получаемый из гранулированного твердого полиэтилена путем физического вспенивания азотом. Такой физически – вспененный диэлектрик, часто называемый PEG, содержит 60% воздуха (что обеспечивает рекордно низкое погонное затухание сигнала в кабелях CAVEL) и лишь 40% полиэтилена. Технология нанесения на рабочий диэлектрик тонкого углеводородного слоя PIB, который делает невозможным проникновение влаги в рабочий диэлектрик. Совокупность PEG + PIB обеспечивает важнейшее свойство телевизионных кабелей CAVEL: низкий коэффициент изменения параметров под воздействием таких разрушительных факторов внешней среды, как влажность и температура.

**Коэффициенты экранирования и подавления возвратной волны** - высокий коэффициент экранирования в своих магистральных кабелях CAVEL серии TS (не хуже 110 дБ в полосе частот 30...1000 МГц). У кабелей CAVEL новой серии TS ("Triple Shield") особенностью является наличие высокотехнологичного тройного экрана

\* *Первый экран (внутренний)* - трехслойная алюминиевая фольга (алюминиевая фольга+полиэстер+алюминиевая фольга), которая приклеивается к рабочему диэлектрику кабеля, для простоты монтажа разъемов

\* *Второй экран* - медная оплетка, обязательно покрытая оловом (чтобы избежать коррозии при контакте с алюминиевой фольгой)

\* *Третий экран (наружный)* - алюминиевая фольга+полиэстер со специальным закорачивающим отгибом, который обеспечивает надежный контакт металл – металл вдоль всей поверхности наружного экрана при любых механических воздействиях на кабель

**Коэффициент затухания** - коэффициенты затухания в продукции CAVEL есть следствие более высокой газонаполненности (более 60% воздуха) в рабочем диэлектрике, а также тщательного отбора сырьевых материалов, идущих на изготовление различных компонент кабеля CAVEL и поставляемых ведущими химическими концернами Европы.

**Внешний диэлектрик** - специальный состав внешние PVC компаунды в кабелях CAVEL пожаробезопасны, а целая серия кабелей, имеющих в своем обозначении буквы ZH (например, CAVEL SAT 703 ZH, CAVEL DG113 ZH), еще и не выделяют ядовитого дыма, находясь в открытом огне, поскольку в своем составе не содержат галогеноводородов (ZH – Zero Halogen). Это является важным при прокладке кабелей в закрытых помещениях с высокой плотностью людей: больницах, школах, отелях, театрах и т.д.

## Широкий ассортимент и эргономические преимущества кабелей CAVEL:

- По внешнему размеру.
- По коэффициенту экранирования
- По исполнению внешней оболочки
- Композиционные мультипарные кабели различного назначения

**Кабели CAVEL обеспечены высококачественными соединительными разъемами.**