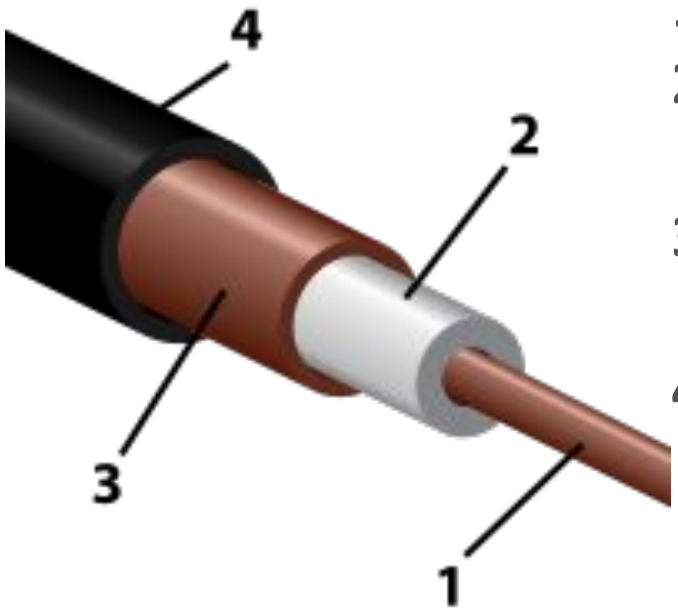
КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коаксиа́льный ка́бель (от лат. co — совместно и axis — ось, то есть соосный; разговорное коаксиал от англ. coaxial) — электрический кабель, состоящий из центрального проводника и экрана, расположенных соосно и разделённых изоляционным материалом или воздушным промежутком. Используется для передачи радиочастотных электрических сигналов. Отличается от экранированного провода, применяемого для передачи постоянного электрического тока и низкочастотных сигналов, более однородным в направлении продольной оси сечением (форма поперечного сечения, размеры и значения электромагнитных параметров материалов нормированы) и применением более качественных материалов для электропроводников и изоляции. Изобретён и запатентован в 1880 году британским физиком

Устройство коаксиального кабеля



1. Внутренний проводник,
2. Изоляция (сплошной полиэтилен),
3. Внешний проводник (Экран),
4. Оболочка (светостабилизированн ый полиэтилен)

ТИПЫ КАБЕЛЯ

ОБЫЧНЫЙ

КОМБИНИРОВАННЫЙ

Конец