

Cables Para Telecomunicaciones

Cables De Fibra Óptica



- Utilizado para la transmisión de voz, datos y video en redes de altas velocidades.
- Permite transmisión de datos sobre cualquier protocolo de comunicación.
- Ideal para comunicaciones y transmisión de datos a largas distancias.

Monomodo:



- Atenuación: 0,2 to 0,5 dB/Km
- Núcleo: 8 a 10 micrones.
- Ancho de Banda: 10 GHz +
- Fuente de luz: Láser.
- Transmisiones a longitudes de onda de 1.310 and 1.550nm.
- Económica, pero tiene asociados altos costos en conectores, electrónica y empalmado.

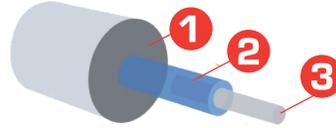
Multimodo:



- Atenuación: 1 a 5 dB/Km
- Núcleo: 62.5um y 50um típicos.
- Ancho de Banda: 2000 MHz/Km.
- Fuente de luz: Láser o LED
- Transmisiones a longitudes de onda de 850 y 1.300nm
- Costosa, pero tiene asociados bajos costos en conectores, electrónica y empalmado.

Tipos según construcción:

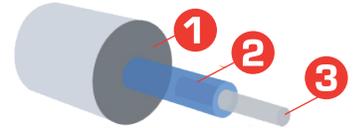
Protección Loose Tube:



1. Núcleo multimodo o monomodo.
2. Recubrimiento de 125 um.
3. Revestimiento de 250 um.

- Tubo holgado
- Gel

Protección Tight Buffer:



1. Núcleo multimodo o monomodo.
2. Recubrimiento de 125 um.
3. Revestimiento de 250 um.

- Recubrimiento plástico adicional de 900um aplicado directamente sobre el elemento de fibra.

Cables De Cobre Para Redes LAM



- Acceso a internet.
- Acceso a VPN.
- Permite comunicaciones entre equipos que operen con protocolos EtherNet/IP.

Cables de par trenzado balanceado:



- Dos conductores aislados trenzados en un par.
- Cada par trenzado puede o no ser blindado.
- Puede o no existir un blindaje total
- El cable es protegido con una chaqueta exterior.
- Cada par individualmente es una línea de transmisión. Con Anchos de banda de 100 MHz a 1500 MHz, Cat5E, 6, 6A, 7.

Cables De Instrumentación Y Control



Cables De Instrumentación Y Control



Manejo y supervisión de procesos de control y protección.
Diseñado para transmisión de señales de bajo consumo.
Utilizado en interconexión de protecciones eléctricas.
Control de válvulas, reguladores, sensores de flujo y equipos de control e instrumentación en general.

MULTICONDUCTORES:

Para señales de control simples.



MULTIPARES:

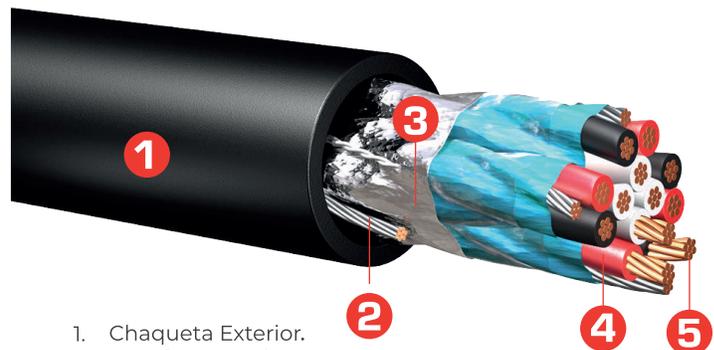
para señales análogas
0-10V 0-5V 0-20 mA 4-20 Ma.



MULTITRIADAS: Para señales análogas, cuando es necesario balancear la señal ó tener una función adicional (análoga+monitoreo).



Características constructivas



1. Chaqueta Exterior.
Hilo de Rasgado
2. hilo de drenaje.
3. aislamiento en 300 o 600v
Conductor.

Calibres: desde 24 AWG hasta 6AWG

- Conductores: multifilares (CLASE B (7 ó 19 hilos)) en cobre estañado o cobre rojo.
- Aislamientos: PVC - Temperatura de Aislamiento de 105°C, 600V.
- Chaquetas: Heavy Duty PVC, Temperatura de 90°/105°C.
- Construcción: Simples, pares, triadas.
- Shielding: Poliéster/aluminio y malla - general, individual o individual y general.
- Marcación secuencial en metros.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
(604) 607 14 07

BUCAMANGA

Carrera 31 N° 35 - 12
Edificio Concasa
(607) 647 2828

PEREIRA

Calle 15 Este #13 - 110
(+57) 350 667 6860