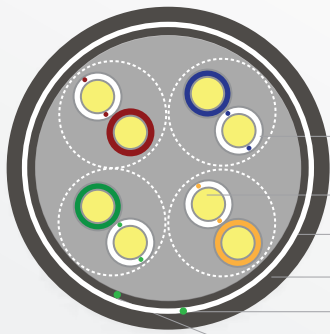




Bobina de Cable F/UTP

Categoría 5e



Estructura

- AISLAMIENTO HDPE
- CONDUCTOR DE COBRE
- BLINDAJE
- CUBIERTA EXTERIOR
- HILO DE APERTURA
- HILO DE DRENADO

Estándares compatibles

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| TIA/EIA-568-C.2 | IEEE 802.3af e IEEE 802.3at |
| ISO/IEC 11801 | UL 444 |
| RoHS | |

Descripción

OPCABOCAT5ESFUTPGR

El Cable F/UTP categoría 5e de Optronics, cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de consolidación de la sala de Telecomunicaciones en el área de trabajo adecuándose para las especificaciones de la norma IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE. Contiene un blindaje de lámina de Aluminio el cual permite una mejor protección contra interferencias electromagnéticas.

En calibre 24 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración.

Cuenta con cubierta tipo CM.

Especificaciones Generales del Cable

| | |
|-------------------------------------|---|
| Aplicación | Interior |
| Conductor | |
| Estructura | 24 AWG |
| Material | Cobre sólido |
| Diámetro | 0.51 mm |
| Aislamiento del conductor | |
| Material | HDPE |
| Numero de pares | 4 |
| Diámetro | 1.01±0.05 |
| Espesor | 0.25±0.05 |
| Cubierta | |
| Material | PVC |
| Grado de flamabilidad | CM |
| Diámetro | 6.3 ± 0.2mm (aprox.) |
| Color | Gris |
| Blindaje | |
| Tipo | Lamina de Aluminio |
| Características eléctricas | |
| Impedancia | 1-100MHz 100±15 (Ohms) |
| Temperatura nominal | 75°C |
| DC Desequilibrio de resistencia (%) | Máx. 2.5 |
| DC Resistencia a 20°C | 9.5 Ohms/100m |
| Resistencia de aislamiento | >5000MΩ*Km |
| Rigidez dieléctrica | DC 2500V 2S |
| Otros datos | |
| Longitud total | 305m |
| Código de color de los pares | Azul / Blanco- Azul Naranja / Blanco -Naranja Verde / Blanco- Verde Café / Blanco-Café |

Bobina de Cable F/UTP

Categoría 5e



| Características de Transmisión nominal | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|----------------------|------------------------|
| Frecuencia (MHz) | Min. RL (dB) | Min. IL (dB/100M) | Max. DOP (ns/100M) | Max. SKEW (ns/100M) | Min. NEXT (dB) | Min. PSNEXT (dB) | Min. ACR-F (dB/100M) | Min. PSACR-F (dB/100M) |
| 1 | 20.0 | 2.0 | 570.0 | 45.0 | 65.3 | 62.3 | 63.8 | 60.8 |
| 4 | 23.0 | 4.1 | 552.0 | 45.0 | 56.3 | 56.3 | 51.8 | 48.8 |
| 10 | 25.0 | 6.5 | 545.5 | 45.0 | 50.3 | 47.3 | 43.8 | 40.8 |
| 16 | 25.0 | 8.2 | 543.0 | 45.0 | 47.2 | 44.2 | 39.7 | 36.7 |
| 20 | 25.0 | 9.3 | 542.1 | 45.0 | 45.8 | 42.8 | 37.8 | 34.8 |
| 31.25 | 23.6 | 11.7 | 540.4 | 45.0 | 42.9 | 39.9 | 33.9 | 30.9 |
| 62.5 | 21.5 | 17.0 | 538.6 | 45.0 | 38.4 | 35.4 | 27.9 | 24.9 |
| 100 | 20.1 | 22.0 | 537.6 | 45.0 | 35.3 | 32.3 | 23.8 | 20.8 |

