

BOBINA DE CABLE F/UTP LDPE CATEGORÍA 6

Para exterior, 23 AWG sólido,
color negro, UV, 305 m

optronics®



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6SFUTPNUVR

* Imagen del producto solo es representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® presenta su Cable F/UTP Exterior en Categoría 6. Cumple con los requisitos establecidos en las normativas TIA 568.2-D e ISO/IEC 11801.

Conformado por 8 hilos de pares trenzados de 100 Ohms, este cable incorpora un código de colores que sigue la normativa TIA-568B, lo que facilita su configuración. Gracias a su diseño, garantiza flexibilidad durante la instalación, capacidad de crecimiento y una eficiente gestión del cableado, siendo ideal para entornos exteriores que requieren un desempeño confiable y duradero.

Su función principal consiste en servir como interfaz física para conectar los puntos de consolidación IEEE 802.3af y IEEE 802.3at en redes LAN, facilitando la transmisión de datos a velocidades de 10/100/1000BaseT/Tx con un rendimiento óptimo de hasta 10 G.



Cumple RoHS



Instalación en exteriores



Protección a rayos UV



Cubierta LDPE



Cumple TIA 568.2-D



Cumple IEEE 802.3af & IEEE 802.3at



Ancho de banda de 250 MHz



Ideal para mantenimiento en redes



/optronicsmx

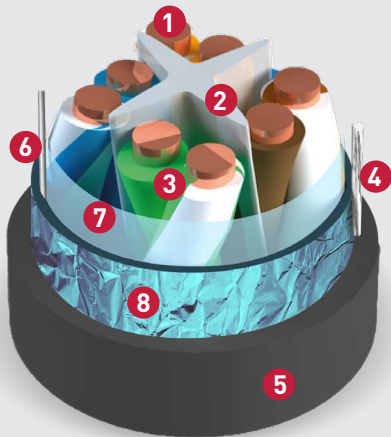


BOBINA DE CABLE F/UTP LDPE CATEGORÍA 6

Para exterior, 23 AWG sólido, color negro, UV, 305 m



ESTRUCTURA DEL CABLE

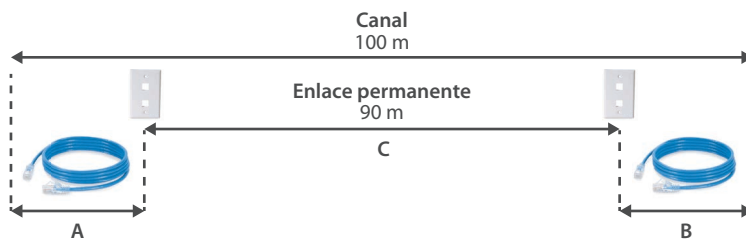


Cable F/UTP LDPE CAT 6

- 1 Conductor sólido
- 2 Aislamiento de conductor
- 3 Par
- 4 Hilo de apertura
- 5 Cubierta exterior PVC/UV
- 6 Hilo de drenado
- 7 PET
- 8 Lámina de aluminio

| COLORES | |
|------------------------------|---------|
| P1: Blanco-Azul / Azul | ○ ● / ● |
| P2: Blanco-Naranja / Naranja | ○ ● / ● |
| P3: Blanco-Verde / Verde | ○ ● / ● |
| P4: Blanco-Café / Café | ○ ● / ● |

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN



Enlace permanente
Máxima (C) = 90 metros

Patch cord
Máxima (A+B) = 10 metros

Longitud máxima del enlace
de canal = 100 metros



BOBINA DE CABLE F/UTP LDPE CATEGORÍA 6

Para exterior, 23 AWG sólido,
color negro, UV, 305 m



| CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Conductor | Estructura | 23 AWG | |
| | Material | Cobre sólido | |
| | Diámetro | Ø 0.56 ±0.01 mm | |
| Aislamiento del conductor | Material | HDPE | |
| | Diámetro | Ø 1.06 ±0.05 mm | |
| | Espesor promedio | Ø 0.25 ±0.05 mm | |
| Ensamble | Dirección | Trenzado en S | |
| | Número de pares | 4 | |
| Blindaje | Material | Lámina de aluminio | |
| Hilo de drenado | Calibre | 26 AWG TC | |
| Cubierta | Material | LDPE + UV | |
| | Diámetro | Ø 7.6 ±0.3 | |
| | Espesor promedio | 0.6 ±0.1 | |
| | Color | Negro | |
| Empaque | Carrete de madera | | |
| Longitud | 305 m | | |
| Estándares | | | |
| ANSI/TIA 568.2-D | RoHS | ISO/IEC 11801 | IEC 60332-3 |
| IEEE 802.3af | IEEE 802.3at | UL 444 | - |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | |
| Mínima tensión | ≥400 N | | |
| Elongación del conductor | ≥15 % | | |
| Cubierta exterior antes de envejecimiento | | | |
| Resistencia a la tensión | ≥9.7 Mpa | | |
| Elongación | ≥350 % | | |
| Cubierta exterior después de envejecimiento | | | |
| Resistencia a la tensión | ≥75% × Resistencia a la tracción antes del envejecimiento | | |
| Elongación | ≥75% × Elongación antes del envejecimiento | | |
| Rendimiento mecánico | | | |
| Radio de curvatura durante su instalación | 8 x D (Diámetro del cable) | | |
| Radio de curvatura ya instalado | 4 x D (Diámetro del cable) | | |
| Características eléctricas | | | |
| Impedancia | 1 - 250MHz 100 ±15 Ohms | | |
| Temperatura nominal | 75 °C | | |
| Resistencia de desequilibrio CD | Máx. 2.5 % | | |
| Resistencia CD a 20 °C | ≤93.8 Ohms/km | | |
| Desequilibrio de la capacidad par a tierra | 330 pF/100m | | |
| Resistencia de aislamiento | >5000 MΩ*km | | |
| Fuerza dieléctrica | DC 2500V 2S | | |



BOBINA DE CABLE F/UTP LDPE CATEGORÍA 6

Para exterior, 23 AWG sólido,
color negro, UV, 305 m



| CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN | | | | | | | | |
|------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|----------------------|------------------------|
| Frecuencia (MHz) | Min. RL (dB) | Nom. IL (dB/100m) | Máx. DOP (ns/100m) | Máx. SKEW (ns/100m) | Min. NEXT (dB) | Min. PSNEXT (dB) | Min. ACR-F (dB/100m) | Min. PSACR-F (dB/100m) |
| 1 | 20 | 2 | 570 | 45 | 74.3 | 72.3 | 67.8 | 64.8 |
| 4 | 23 | 3.8 | 552 | 45 | 65.3 | 63.3 | 55.8 | 52.8 |
| 8 | 24.5 | 5.3 | 547 | 45 | 60.8 | 58.8 | 49.7 | 46.7 |
| 10 | 25 | 6 | 545 | 45 | 59.3 | 57.3 | 47.8 | 44.8 |
| 16 | 25 | 7.6 | 543 | 45 | 56.2 | 54.2 | 43.7 | 40.7 |
| 20 | 25 | 8.5 | 542 | 45 | 54.8 | 52.8 | 41.8 | 38.8 |
| 25 | 24.3 | 9.5 | 541 | 45 | 53.3 | 51.3 | 39.8 | 36.8 |
| 31.25 | 23.6 | 10.7 | 540 | 45 | 51.9 | 49.9 | 37.9 | 34.9 |
| 62.5 | 21.5 | 15.4 | 539 | 45 | 47.4 | 45.4 | 31.9 | 28.9 |
| 100 | 20.1 | 19.8 | 538 | 45 | 44.3 | 42.3 | 27.8 | 24.8 |
| 200 | 18 | 29 | 537 | 45 | 39.8 | 37.8 | 21.8 | 18.8 |
| 250 | 17.3 | 32.8 | 536 | 45 | 38.3 | 36.3 | 19.8 | 16.8 |

EMPAQUE

| PESOS Y DIMENSIONES | |
|---------------------|--------------------|
| Tipo | Carrete |
| Material | Madera |
| Peso | 18 kg |
| Dimensiones | 400 x 240 x 400 mm |

LITOGRAFÍA



OPTRONICS OPCABOCAT6SFUTPNUVR LDPE (UV) 75° F/UTP 4/23
CAT6 SOLID - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 XXXM

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT6SFUTPNUVR
- Cubierta: LDPE (UV)
- Temperatura nominal: 75 °C
- Tipo de cable: F/UTP
- Estructura AWG: 4/23
- Categoría: CAT 6 Solid
- Estándares: ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801
- Longitud: XXXM



BOBINA DE CABLE F/UTP LDPE CATEGORÍA 6

Para exterior, 23 AWG sólido,
color negro, UV, 305 m

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



Patch panel Cat 6
UTP 24 puertos
OPCAPP50824PCBW



Jack Cat 6 UTP a 180°
OPCAJP504180NE



Plug RJ45
OPCAJRJ2453



Acoplador industrial
IP67 Cat 6
OPCAINWIP68C6



Placas de pared
OPCAPLS1



Crimpadora
profesional
OPHECTP



Pelador económico
OPHE318



Probador para
cables de red
OPEMPUTP