

BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6ASUTPAZ
OPCABOCAT6ASUTPGR

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su Bobina de cable U/UTP Cat6A de 305 m, con rendimiento de 500 Mhz con cubierta CMR cumpliendo con la normativa RoHS.

El cable de cobre sólido categoría 6A U/UTP está diseñado para aplicaciones de gran ancho de banda y velocidad, para transmisión de voz, datos, video y hasta suministro de alimentación eléctrica a equipos con tecnología PoE, PoE+ y PoE++. Gracias a su rendimiento, es adecuado para aplicaciones en data center.

Garantiza un excelente rendimiento de transmisión cumpliendo los parámetros del estándar TIA-568.2-D, además de contar con excelentes características eléctricas, mecánicas y físicas. Para un desempeño de hasta 10 G. Sus 8 conductores son fabricados 100% de cobre lo cual brinda el desempeño más alto en conductividad comparado con conductores de otros materiales.

Fabricados para conectar los equipos de red a un enlace de cobre. Su diseño tipo U/UTP ofrece un diámetro pequeño de 7 mm lo cual brindará una excelente flexibilidad y rendimiento, así como ahorro de espacios.

-  Cumple TIA-568.2-D
-  Ancho de banda de 500 Mhz
-  Compatibilidad para suministro PoE, PoE+ y PoE++
-  Solución UTP
-  100% cobre
-  Excelente rendimiento
-  Enlace permanente
-  Certificable
-  25 años de vida útil



/optronicsmx

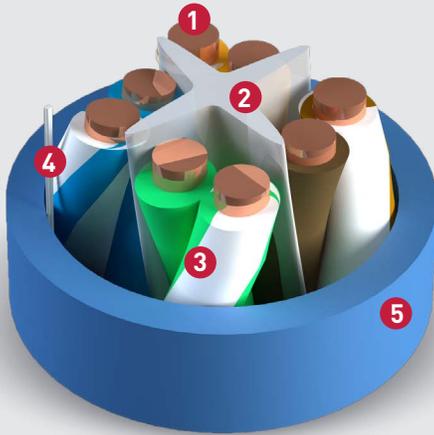


BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m



ESTRUCTURA

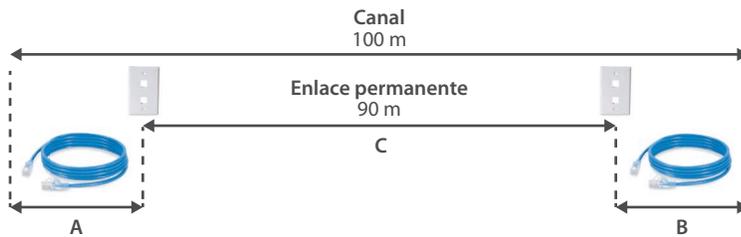


Cable U/UTP CMR CAT 6A

- 1 Conductor 100% cobre
- 2 Separador de cable
- 3 Aislamiento HDPE
- 4 Hilo de apertura
- 5 Cubierta exterior

| 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 U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

| CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|-------|
| Conductor | Estructura | 23 | AWG |
| | Material | Cobre sólido desnudo | |
| | Diámetro | 0.56 ± 0.008 | mm |
| Aislamiento del conductor | Material | HDPE | |
| | Diámetro | 1.06 ± 0.05 | mm |
| | Espesor promedio | 0.25 ± 0.05 | mm |
| Cubierta exterior | Color | Azul o Gris | |
| | Diámetro | 7 ± 0.3 | mm |
| | Espesor promedio | 0.7 ± 0.2 | |
| | Retardante a la flama | CMR | |
| Número de pares | 4 | | |
| Empaque | Carrete de madera | | |
| Longitud | 305 m | | |
| Velocidad de propagación nominal (NVP) | 66% | | |
| Compatibilidad Alimentación a través de Ethernet | PoE | PoE+ | PoE++ |
| Estándares | | | |
| IEC/ISO 61156-5 | | ANSI/TIA 568.2-D | |
| ISO/IEC 11801 | | IEEE 802.3 af | |
| IEEE 802.3 at | | IEEE 802.3 bt | |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | | |
| Mínima tensión | ≥ 400 N | | |
| Elongación del conductor | ≥ 15 % | | |
| Cubierta exterior antes de envejecimiento | | | |
| Resistencia a la tensión | ≥ 13.5 Mpa | | |
| Elongación | ≥ 150 % | | |
| Cubierta exterior después de envejecimiento | | | |
| Resistencia a la tensión | ≥ 12.5 Mpa | | |
| Elongación | ≥ 125 % | | |
| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS | | | |
| Impedancia | 1 - 500 MHz 100 ± 25 (Ohms) | | |
| Temperatura nominal | 75 °C | | |
| Resistencia de desequilibrio CD | Máx. 2.5 % | | |
| Resistencia CD a 20 °C | ≤ 93.8 (Ohms/km) | | |
| Desequilibrio de la capacida Par a tierra | 330 (pF/100M) | | |
| Resistencia de aislamiento | > 5000 MΩ*km | | |
| Fuerza dieléctrica | CD 2500V 2S | | |



BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 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 | 2,1 | 570 | 45 | 74,3 | 72,3 | 67,8 | 64,8 |
| 4 | 23 | 3,8 | 552 | 45 | 65,3 | 63,3 | 55,8 | 52,8 |
| 10 | 25 | 5,9 | 545 | 45 | 59,3 | 57,3 | 47,8 | 44,8 |
| 16 | 25 | 7,5 | 543 | 45 | 56,2 | 54,2 | 43,7 | 40,7 |
| 20 | 25 | 8,4 | 542 | 45 | 54,8 | 52,8 | 41,8 | 38,8 |
| 31,25 | 23,6 | 10,9 | 540,4 | 45 | 51,9 | 49,9 | 37,9 | 34,9 |
| 62,5 | 21,5 | 15 | 539 | 45 | 47,4 | 45,4 | 31,9 | 28,9 |
| 100 | 20,1 | 19,1 | 538 | 45 | 44,3 | 42,3 | 27,8 | 24,8 |
| 200 | 18 | 27,6 | 537 | 45 | 39,8 | 37,8 | 21,8 | 18,8 |
| 300 | 17,3 | 34,3 | 536 | 45 | 37,1 | 35,1 | 18,3 | 15,3 |
| 400 | 17,3 | 40,1 | 536 | 45 | 35,3 | 33,3 | 15,8 | 12,8 |
| 500 | 17,3 | 45,3 | 536 | 45 | 33,8 | 31,8 | 13,8 | 10,8 |

EMPAQUE

| PESOS Y DIMENSIONES | |
|-------------------------|-----------------|
| Tipo | Carrete |
| Material | Madera |
| Peso carrete | 18 kg |
| Dimensiones del carrete | 36 x 16 x 24 cm |





BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



6A UTP Less Tool 180°
OPCAJPC6AU



Plug RJ45 UTP Cat6A
OPCAJRJ45U6A



**Plug de terminación de
campo less tool**
OPCAJRJTLSUTPC6A



**Kit cableado
estructurado de cobre**
OPHE6699



**Probador
cables de red**
OPEMPUTP



**Crimpadora profesional
con probador para cables**
OPHECTP



Pelador económico
OPHE318



Ponchador profesional
OPHE3640R