

BOBINA DE CABLE F/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6ASFUTPAZ

*Imagen del producto solo representativa









DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su solución blindada tipo Bobina de cable F/UTP categoría 6A, cuenta con un blindaje global de lámina de aluminio, para proteger los pares de cobre. Permitiendo una excelente protección contra interferencias electromagnéticas, además, el blindaje reduce significativamente la diafonía de los extremos, cercano y lejano, entre cables adyacentes. Cumpliendo con la normativa RoHS.

Diseñado para aplicaciones de gran ancho de banda y velocidad, para transmisión de voz, datos y videos.

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 10G. Sus 8 conductores son fabricados de 100% cobre lo cual brinda el desempeño más alto e conductividad comparado con conductores de otros materiales.

Fabricados para conectar los equipos de red a un enlace de cobre. Su diseño tipo F/UTP ofrece un diámetro pequeño de 8.2 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
-  Diámetro pequeño
-  Solución UTP
-  100% cobre
-  Retardando a la flama CMR
-  Enlace permanente
-  Certificable
-  25 años vida útil



/optronicsmx



BOBINA DE CABLE F/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

CONSTRUCCIÓN



Estructura de cable

- 1 Conductor
- 2 Aislamiento HDPE
- 3 Relleno
- 4 Lámina de aluminio
- 5 Cubierta interna
- 6 Hilo drenado
- 7 Hilo de apertura
- 8 Cubierta externa

COLORES

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

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

| | | |
|---------------------------|-----------------------|--|
| Conductor | Estructura AWG | 23 AWG |
| | Material | Cobre sólido desnudo |
| Aislamiento del conductor | Material | HDPE |
| | Diámetro | 1.10 ± 0.05 mm |
| | Espesor promedio | 0.26 ± 0.03 mm |
| Blindaje | Material | Lámina de aluminio (Mylar) apantallado |
| Hilo de drenado | Calibre | 26 AWG TC |
| Cubierta exterior | Material | CMR |
| | Diámetro | 8.2 ± 0.2 mm |
| | Espesor promedio | 0.60 ± 0.05 mm |
| | Color | Azul |
| Cubierta interior | Retardante a la flama | CMR |
| | Material | CMR |
| | Diámetro | 6.2 ± 0.2 mm |
| | Espesor promedio | 0.45 ± 0.05 mm |
| Numero de pares | | 4 |
| | Empaque | Carrete de madera |
| Longitud | | 305 m |

Estándares

TIA/EIA 568.2-D

ISO/IEC 11801

RoHS

UL 1666



BOBINA DE CABLE F/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

| CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | |
|---|-------------------------------------|
| Radio de curvatura | 8 X D [8 veces el diámetro externo] |
| Mínima tensión | ≥400 N |
| Elongación del conductor | ≥15 % |
| Cubierta exterior antes de envejecimiento | |
| Resistencia a la tensión | ≥10 Mpa |
| Elongación | ≥125 % |
| Cubierta exterior después de envejecimiento | |
| Resistencia a la tensión | ≥8 Mpa |
| Elongación | ≥100 % |

| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS | |
|---|--|
| Impedancia | 1 - 250 Mhz 100 ± 15 [Ohms] 250 - 500 Mhz 100 ± 25 [Ohms] |
| Temperatura nominal | 75°C |
| Temperatura de instalación | -20 °C a +60 °C |
| Temperatura de operación | -20 °C a +60 °C |
| Resistencia de desequilibrio CD | Máx. 2.5% |
| Resistencia CD a 20°C | ≤93.8 [Ohms/km] |
| Desequilibrio de la capacitancia Par a tierra | 330 [pF/100 m] |
| Resistencia de aislamiento | >5000 m * km |
| Fuerza dieléctrica | CD 2500V 2S |

| CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN NOMINAL | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| Frecuencia [MHz] | Min. RL [dB] | Min. IL [dB/100 m] | Max. DOP [ns/100 m] | Max. SKEW [ns/100 m] | Min. NEXT [dB] | Min. PSNEXT [dB] | Min. ACR-F [dB/100 m] | Min. PSACR-F [dB/100 m] |
| 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 |



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**

BOBINA DE CABLE F/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

EMPAQUE



BOBINA DE CABLE F/UTP CMR 23AWG CAT6A 305 M

| | |
|-------------------------|------------|
| Tipo | Carrete |
| Material | Madera |
| Peso carrete | 24 kg |
| Dimensiones del carrete | 42 x 26 cm |

PRODUCTOS RELACIONADOS



6A UTP Less Tool 180°
OPCAJPC6AU



6A UTP a 90°
OPCAJPC6A90U



Plug RJ45 UTP Cat 6A
PCAJRJ45U6A



Plug de terminación de
campo less tool
OPCAJRJTLSUTPC6A



Ponchador profesional
OPHE3640R



Kit cableado
estructurado cobre
OPHE6699



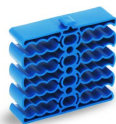
Probador cables de red
OPEMPUTP



Rastreador de
cables de red
OPHERC



Crimpadora
profesional con
probador para cables
OPHECTP



Organizador de cable
UTP tipo peineta
OPHEORPE



Pelador económico
OPHE318