

## Referencia:

**FTP CAT 6 ARMADO**  
CUBIERTA EXT PVC



## Descripción y Uso:

Cable de uso exterior, armado con trenza de acero y cubierta de PVC, con avanzada tecnología para transmitir datos a alta velocidad. Proporcionan unas excelentes características que superan los requerimientos de la Cat 6, obteniendo unos valores de rendimiento a 500 MHz muy superiores a los cables existentes en el mercado para esta categoría.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Descripción Constructiva

Conductor	23 AWG (0,26 mm <sup>2</sup> ) Cobre recocido sólido
Aislamiento	Polietileno
Pareado	4 pares de conductores Trenzados con distinto paso
Pantalla	Cinta de aluminio poliéster
Hilo de continuidad	Cobre estañado
Cubierta interior	PVC Color gris
Armado exterior	Trenza de hilos de acero 32 x 0,20 mm <sup>2</sup> Cubierta PVC Color Negro

### Valores Eléctricos Constructivos

Resistencia en corriente continua (máx) OHMS/100M (328 ft) @ 20°C	8,90
Resistencia en corriente continua desequilibrada (máx) Par individual %	3,0
Capacidad mutua (máx) nF/100m (328 ft) @ 1kHz	5,60
Velocidad nominal de propagación (NVP) % Velocidad de la luz	70
Impedancia de entrada (Ohms)	
Frecuencia	1,0-100 MHz 100 ± 15 100-350 MHz 100 ± 22 350-500 MHz 100 ± 32
Retardo de propagación (máx)	ns @ 10 MHz: 518
Retardo diferencial (máx)	ns/100 m: 35
Diámetro interior cable FTP (mm)	7,60
Diámetro Exterior total (mm)	9,20
Espesor cubierta	0,80
Radio mínimo curvatura	4 x Diámetro Exterior = 36 mm

### Aplicaciones

- Soporte operaciones full y half duplex
- Video digital/analógico
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMDD
- 100 BASE-T (IEE 802.3)
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155/622 Mbps ATM
- 1.2 Gbps ATM

### Información adicional:

Las normas que cumplen el material utilizado para la fabricación de la cubierta exterior son:  
EN 60332-1 (IEC 60332-1) No propagador de llama

### Código Colores

Pares	Combinación de colores
1	blanco azul azul
2	blanco naranja naranja
3	blanco verde verde
4	blanco marrón marrón

### Observaciones:

La presentación estándar será en bobinas de 500 m y 1000 m

Certificado CE Comunidad Europea