

CABLE DE REDES CAT 6

Para Aplicaciones Externa

DESCRIPCIÓN

El Cable de categoría 6, o Cat 6 outdoors (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1) es un estándar de cables para Gigabit Ethernet y otros protocolos de redes que es retrocompatible con los estándares de categoría 5/5e y categoría 3. La categoría 6 posee características y especificaciones para evitar la diafonía (o crosstalk) y el ruido. El estándar de cable se utiliza para 10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet). Alcanza frecuencias de hasta 250 MHz en cada par y una velocidad de 1 Gbps. La conexión de los pines para el conector RJ45 que en principio tiene mejor inmunidad a interferencia arriba de 100Mbps es el T568A

APLICACIÓN

- 1.2 Gbps ATM.
- 622 Mbps ATM.
- 100 Base T.
- 100 Mbps TP-PMD.
- 100 BASE VG ANYLAN.
- 1000 Base T.
- Video digital.
- Video Banda Base y Banda Ancha.
- Uso intemperie



ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Calibre del conductor: 23 AWG. Tipo de aislamiento: Polietileno. Tipo de ensamble: 4 pares con cruceta central. Tipo de cubierta: PVC NEGRO con aditivo contra rayos UV. Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía. Para conexiones y aplicaciones IP. Conductor de cobre sólido de 0.57 mm. Diámetro exterior 6.5 mm. Desempeño probado hasta 250 Mhz. Impedancia: 100 Ω

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Frecuencia	100 MHz	250 MHz
Atenuación	22db	19.8db/100M@100MHz32.8db/100M@250MHz
Perdida en retorno	19db	19db @100MHz15.6db @250MHz
Retardo	45ns	45ns
NEXT	35.3db	44.3db @100MHz38.3db @250MHz
PS-NEXT	32.3db	42.3db @100MHz36.3db @250MHz
ELFEXT	23.8db	27.8db @100MHz19.8db @250MHz
PS-ELFEXT	20.8db	24.8db @100MHz16.8db @250MHz