



Cable F/UTP CAT6 en Bobina

PCGUCC6FTBK

Características

Nuestro cable para exterior F/UTP categoría 6 consta de 4 pares de hilos trenzados de cobre, calibre 23 (AWG). La configuración del cable de par trenzado CAT6 garantiza un óptimo desempeño, al cumplir con los más altos estándares de transmisión de datos en redes; lo cual lo convierten en la solución ideal para cualquier instalación que necesita cable exterior de alta resistencia. Cuenta con protección contra la intemperie y otros factores externos, mediante un revestimiento de polietileno de alta densidad (HDPE). UL 444 y CSA-C22.2 No.214: Tipo CMX, 23AWG x 4P ANSI/TIA-568-C.2: Cable Horizontal (Conductor Sólido), elaborado conforme a la normativa RoHS para mayor seguridad. Cada caja contiene un rollo de cable de 305 m (1000 pies).

Especificaciones

1. Conductor:

- Número de pares: 4
- Número total de conductores: 8
- Calibre (AWG): 23
- Tipo: CMX
- Material conductor: Cobre sólido pulido

2. Aislamiento: HDPE (CMI-75E)

- Grosor mínimo promedio: 0,28mm
- Grosor mínimo: 0,22mm

3. Código de colores:

- Par 1: Azul y blanco/azul
- Par 2: Naranja y blanco/naranja
- Par 3: Verde y blanco/verde
- Par 4: Marrón y blanco/marrón

4. Pantalla: alambre de drenaje (conductor de cobre estañado) y lámina de aluminio mylar

5. Revestimiento: compuesto de PVC CMX para uso en exteriores (CMI-800)

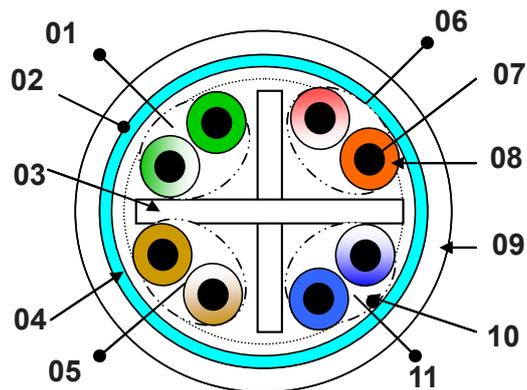
- Grosor mínimo promedio: 0,585mm
- Grosor mínimo: 0,458
- Diámetro externo: 7,3mm +/- 0,3mm aprox.
- Color: Negro

6. Requisitos en una instalación eléctrica (Tramos de 100m de cable)

- Impedancia característica (Zo): 85~115Ω (1~250MHz)
- Desequilibrio capacitivo resistivo de CC: 5%
- Desequilibrio capacitivo par-tierra: 330 pF/100M máximo
- Resistencia conductiva: Máximo 7.32Ω/ 100M 20°C
- Capacitancia mutua: 5600 pF/100m máximo
- Carga de descarga disruptiva: 2.5kV
- Características de transmisión: 250MHz
- Velocidad nominal de propagación (NVP): 70%
- Cumple con la normativa RoHS

Cable F/UTP CAT6 Rígido para uso en redes LAN

- 01- Par verde
- 02- Hilo de nylon
- 03- Cruz
- 04- Lámina de aluminio mylar
- 05- Par marrón
- 06- Par naranja
- 07- Conductor
- 08- Aislamiento
- 09- Revestimiento
- 10- Hilo de drenaje
- 11- Par azul



Frecuencia MHz	Aten. Cable rígido	Pr-Pr NEXT	Ps NEXT	Pendiente de retardo	Retardo prop. Ns	Pérdida de retorno	Pr-Pr ELFEXT	PS ELFEXT
1	2,6	74,3	72,3	570	45	20,0	67,8	64,8
10	6,5	59,3	57,3	545	45	25,0	47,8	44,8
20	8,5	54,8	52,8	542	45	25,0	41,8	38,8
31,25	10,7	51,9	49,9	540,4	45	23,6	37,9	34,9
62,5	15,4	47,4	45,4	538,6	45	21,5	31,9	28,9
100	19,8	44,3	42,3	537,6	45	20,1	27,8	24,8
200	29,0	39,8	37,8	536,5	45	18,0	21,8	18,8
250	32,8	38,3	36,3	536,3	45	17,3	19,8	16,8