

CABLE PAR TRENZADO CON BLINDAJE (F/UTP) CATEGORÍA 6A CMR



Descripción:

- Conductor de cobre sólido 23 AWG.
- Aislamiento de polietileno de alta densidad (HDPE).
- Conductores pareados y cableados con cruceta (Cross Web).
- Blindaje con cinta aluminizada.
- Hilo de dren calibre 24 AWG de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC retardante a la flama.

Aplicación:

- Instalación de sistemas de cableado horizontal (CM).
- Instalación de sistemas de cableado vertical (CMR).
- Soporta las siguientes redes:
 - 10 BASE T (IEEE 802.3).

- 100 BASE TX (Fast Ethernet).
- 1000 BASE T (Gigabit Ethernet).
- 1000 BASE TX (IEEE 802.3ab).

Especificaciones:

- UL-444
- ANSI/TIA-568-C.2

- ISO/IEC 11801:2002/2008
- NMX-I-248-NYCE-2008

Certificación:

- Sistema de Calidad ISO 9001:2008
- Producto listado bajo UL & ETL

Características mecánicas

Código de producto	Número de pares	Color de cubierta	Categoría de flama	Diámetro sobre aislamiento (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro externo (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Longitud nominal de empaque (m)
66777615	4	Azul	CMR	1.17	0.80	7.30	53.0	305
66777635		Gris						

* Valores nominales, sujetos a tolerancia de manufactura.

Características eléctricas

Impedancia característica De 1 a 250 mhz (Ω)	Capacitancia mutua máxima (pF/m)	Resistencia del conductor en c.d. máxima (Ω/km)	Retraso diferencial máximo		Velocidad nominal de propagación (%)
			Canal	Enlace permanente	
100 ±5	56	93.8	50 ns	44 ns	66

Características de transmisión en 100m @ 20°C

Frecuencia (MHz)	Insertion loss Máx. (dB)	RL Mín. (dB)	NEXT Mín. (dB)	PSNEXT Mín. (dB)	PSANEXT Mín. (dB)
1.00	2.1	20.0	74.3	72.3	67.0
4.00	3.8	23.0	65.3	63.3	67.0
8.00	5.3	24.5	60.8	58.8	67.0
10.00	5.9	25.0	59.3	57.3	67.0
16.00	7.5	25.0	56.2	54.2	67.0
20.00	8.4	25.0	54.8	52.8	67.0
25.00	9.4	24.3	53.3	51.3	67.0
31.25	10.5	23.6	51.9	49.9	67.0
62.50	15.0	21.5	47.4	45.4	65.6
100.00	19.1	20.1	44.3	42.3	62.5
200.00	27.6	18.0	39.8	37.8	58.0
250.00	31.1	17.3	38.3	36.3	56.5
300.00	34.3	16.8	37.1	35.1	55.3
400.00	40.1	15.9	35.3	33.3	53.5
500.00	45.3	15.2	33.8	31.8	52.0