

UNSERKABEL CAT 6 STP CMR/CMX



07.2023-R003



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Uso/Aplicación:

Soporta todas las aplicaciones de cables categoría 6, incluyendo Ethernet 100BASE-TX, 100BASE-VG y 155 ATM. Diseñado particularmente para aplicaciones de altos anchos de banda como la ATM 622, Wideband, Ethernet 1000BASE-T y aplicaciones emergentes con transferencias de datos de hasta 3.2 Gbps, 600V uso exterior AWM 21047.

Información adicional: la cubierta de polietileno permite la instalación directamente enterrado

Datos técnicos:

• Especificación:	ANSI/TIA/A 568C.2 Categoría 6; NEC Art 800; UL 444 ; CMR FT4 C(ETL)US CMR/CMX	
• Material del conductor:	Cobre	Código de colores
• Aislamiento:	Polietileno	Par Color
• Cubierta interna:	PVC	1 Azul/blanco
• Blindaje:	Cinta de Aluminio/Polyester + hilo de dren	2 Naranja/blanco
• Cubierta:	PVC retardante a la flama	3 Verde/blanco
		4 Café/blanco
Resistente a UV		
• Temperatura de operación instalación fija	-40°C a 75°C	Impedancia Característica
• Temperatura de operación instalación en movimiento	-25°C a 75°C	0.772-100 MHZ 100 +/- 15%
• Capacitancia Mutua:	14 pF/ft nominal	101 -250 MHZ 100 +/- 22%
• Capacitancia desbalanceo:	300 pF/100m máxima	251 -550 MHZ 100 +/- 32%
• Velocidad de propagación:	70%	
• Máx. resist. Cond D.C.R.:	28.6 ohms/1,000 ft	• Tensión Max. de jalado: 40lb
• Máx desbalance DCR:	5%	• Diámetro nominal: 0.335 in
• Max. Delay Skew:	45.0 ns/100m	• Peso nominal del cable: 44lb/1000 ft

El producto y la información contenida en ésta ficha son para efecto de cálculo, los diámetros son nominales y están sujetos a las variaciones de proceso permitidas por diseño.

Frequency Mhz	Return Loss dB Minimum	Attenuation dB (100m) Maximum	NEXT, dB Minimum	PS-NEXT dB Minimum	ELFEXT dB Minimum	PS-ELFEXT dB Minimum	ACR dB Minimum	PS-ACR dB Minimum
1	20.0	2.0	80.3	78.3	73.8	70.8	78.3	76.3
4	23.0	3.8	71.3	69.3	61.8	58.8	67.5	65.5
10	25.0	6.0	65.3	63.3	53.8	50.8	59.3	57.3
16	25.0	7.6	62.2	60.2	49.7	46.7	54.6	52.6
20	25.0	8.5	60.8	58.8	47.8	44.8	52.3	50.3
31.25	23.6	10.7	57.9	55.9	43.9	40.9	47.2	45.2
62.5	21.5	15.4	53.4	51.4	37.9	34.9	38.0	36.0
100	20.1	19.8	50.3	48.3	33.8	30.8	30.5	28.2
200	18.0	29.0	45.8	43.8	27.8	24.8	16.8	14.9
250	17.3	32.8	44.3	42.3	25.8	22.8	11.5	9.5

UNSERKABEL CAT 6 STP CMR/CMX

Características Técnicas:

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	ESFUERZO DE TENSIÓN lb	PESO NOMINAL kg/km
010004P23	4 X 2 X AWG 23 Color de cubierta negro	8.5	40	66

**** Colores disponibles de cubierta Negro; Azul