

## Ficha Técnica

Parte número: **064-485/A/BL**

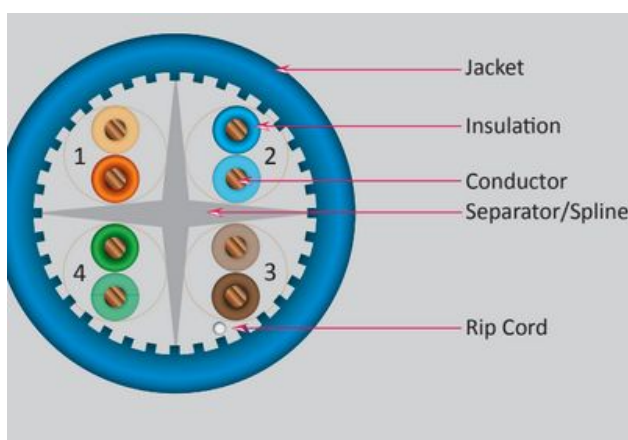
- Cable UTP CMR sin blindar Cat 6

### DESCRIPCIÓN

Categoría-6A (Aumentada) UTP, 23AWG Cobre sólido.

### CARACTERÍSTICAS

- Cable de datos de alto rendimiento
- Adecuado para aplicaciones de alta velocidad de 10 Gb
- Diseñado para instalaciones en interiores (CMR)
- Cable Categoría-6A (aumentado) (UTP)
- 4 pares de color fácilmente identificables
- 23AWG Conductores de cobre desnudo sólidos
- Supera ANSI EIA / TIA 568-C.2
- ETL, RoHS
- Se suministra en 1000 pies de madera carrete



## Datos técnicos

Temperatura nominal	(oC) 70
Tensión nominal	(V)30
Certificación Estándar del Producto	CMR
NVP	69%

## Conductor

	Cobre solido
Tamaño	23 AWG
Diámetro (mm)	0.585

## Aislamiento

	PE
Promedio Espesor (mm)	0.268
Espesor del punto (mm)	0.245mm
Diámetro de aislamiento ( $\pm 0.005$ )	1.12
Diámetro del par trenzado ( $\pm 0.01$ )	2.24
Separador	LDPE

## Diámetro del conjunto

6.50

## Forro

PVC

Espesor promedio del(mm)	0.60
Espesor del punto (mm)	0,50
Diámetro exterior ( $\pm 0,10$ mm)	8,00
Cordón desgarrado	Sí

## Color de pares

Par 1	Azul, Blanco-Azul
Par 2	Naranja, Blanco-Naranja
Par 3	Verde, Blanco-Verde
Par 4	Marrón, Blanco-Marrón

## Características mecánicas

Objeto prueba	Forro
Material de la prueba	PVC
Antes de la resistencia a la tracción (Mpa)	≥13.8
Elongación de envejecimiento (%)	≥100
Condición de envejecimiento (oC x hrs)	100x168
Después de la resistencia a la tracción (Mpa)	≥85% de Elgeging deno
Alargamiento (%)	≥50%

## Marca de forro

VERTICAL 4001453 cETLus VERIFICADO CMR UTP 4PR 23AWG 10GS

AUMENTADO CAT6A TIA / EIA-568-C.2 RoHS

## Características eléctricas:

1.0-100 MHz Impedancia (Ohms)  $100 \pm 12$

100-350 MHz Impedancia (Ohms)  $100 \pm 15$

350-750 MHz Impedancia (Ohms)  $100 \pm 22$

1.0-750MHz Delay Skew (ns / 100 m)  $\leq 25$

Desequilibrio de capacitancia de par a tierra (pF / 100m)  $\leq 330$

Resistencia de CC del conductor 20 ° C (ohmios / km)  $\leq 93.8$

Desequilibrio de resistencia (%)  $\leq 3$

Frequency (Mhz)	Return Loss (Min dB)	Attenuation Max (dB/100m)	Next (ns/100m)	TCL dB
1	20.00	2.1	74.3	40.0
4	23.0	3.8	65.3	40.0
8	24.5	5.3	60.8	40.0
10	25.0	5.9	59.3	40.0
16	25.0	7.5	56.2	38.0
20	25.0	8.4	54.8	
25	24.3	9.4	53.3	
31.25	23.6	10.5	51.9	
62.5	21.5	15.0	47.4	
100	20.1	19.1	44.3	
200	18	27.6	39.8	
250	17.3	31.1	38.3	
300	16.8	34.3	37.1	
400	15.9	40.1	35.3	
500	15.2	45.3	33.8	

Frequency (Mhz)	PSNext (Min dB)	ELFEXT Min(db/100m)	Delay Max(ns/100m)
1	72.3	71.8	570.0
4	63.3	59.8	552.0
8	58.8	53.7	546.7
10	57.3	51.8	545.4
16	54.2	47.7	543.0
20	52.8	45.8	542.0
25	51.3	43.8	541.2
31.25	49.9	41.9	540.4
62.5	45.4	35.9	538.6
100	42.3	31.8	538.0
200	37.8	25.8	537
250	36.3	24.3	536
300	35.1	22.3	536
400	33.3	19.8	536
500	31.8	17.8	536