

## Ficha técnica

Parte numero: **069-564/A/CMX**

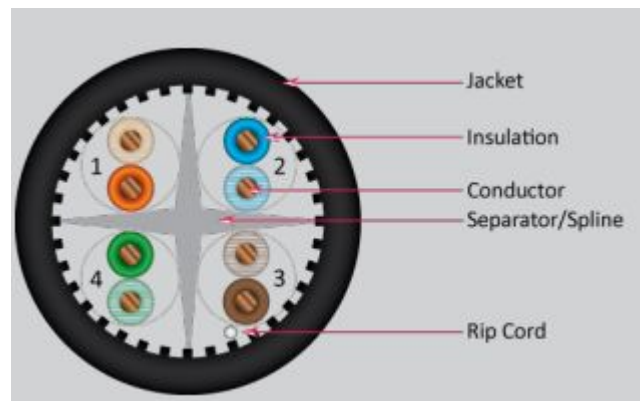
- Cable UTP exterior sin gel CMX Cat 6A

### DESCRIPCIÓN

Categoría-6A CMX, 8-Conductor, forro para exterior (UV), 23AWG Cobre solido 1000 pies

### CARACTERÍSTICAS

- Alto - Cable de datos de rendimiento
- Ethernet de 10 Gigabit
- Par trenzado sin blindaje de categoría 6A
- Pares de color fácilmente identificables
- Conductores de cobre sólido 23AWG
- Excede TIA / EIA-568C.2
- Forro exterior con clasificación UV
- Listada ETL, Cumple con RoHS
- Carrete de madera



## Datos técnicos

Temperatura nominal 70oC

Tensión nominal 60V

Prueba de inflamabilidad IEC-332-1

## Conductor

Cobre solido

Tamaño 23 AWG

Aislamiento PE

Diámetro de aislamiento ( $\pm 0.01\text{mm}$ ) 1.02

Diámetro de par trenzado ( $\pm 0.02\text{mm}$ ) 2.04

## Separador

LPE

## Diámetro de montaje

5.20

## Forro

LLDPE

Diámetro exterior ( $\pm 0.20\text{mm}$ ) 7.60

Cable de rasgadura Nylon

Color Negro

## 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 de prueba	Forro
Material de prueba	LLDPE
Antes de la resistencia a la tracción (Mpa)	> = 10.6
Elongación de envejecimiento (%)	> = 300
Condición de envejecimiento (°Cxhrs)	100x168
Después de la Resistencia a la traccion (Mpa)	> = 85%
Elongacion del envejecimiento(%)	> = 50%
Plegado en frío	(-20 ± 2o Cx4hrs) Sin grietas

## Marcado del forro

VERTICAL 4001453 cETLus VERIFICADO CMX UTP 4PR 23 AWG

UV OUT LLDPE 10GS AUMENTADO CAT6A TIA / EIA - 568-C.2

RoHS V1379PXXXX XXXFTPIES

(MARCADORES DE SECUENCIALES EN LA FORRO)

## Características eléctricas:

1.0-350 MHz Impedancia (ohmios)	100 ± 15
1.0-350MHz Retraso (ns / 100m)	<= 45
Desequilibrio de capacitancia de par a tierra (pF / 100m)	<= 330
Máx. Conductor Resistencia CC 20 ° C (ohmios / km)	68.5
Desequilibrio de resistencia (%)	<= 5

Frequency (Mhz)	Return Loss (Min dB)	Attenuation Max (db/100m)	Next (Min dB)
1	20.0	2.1	74.3
4	23.0	3.8	65.3
8	24.5	5.3	60.8
10	25.0	5.9	59.3
16	25.0	7.5	56.2
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	18.0	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)	PSELFEXT Min(db/100m)
1	72.3	71.8	68.8
4	63.3	59.8	56.8
8	58.8	53.7	50.7
10	57.3	51.8	48.8
16	54.2	47.7	44.7
20	52.8	45.8	42.8
25	51.3	43.8	40.8
31.25	49.9	41.9	38.9
62.5	45.4	35.9	32.9
100	42.3	31.8	28.8
200	37.8	25.8	22.8
250	36.3	23.9	20.9
300	35.1	22.3	19.3
400	33.3	19.8	16.8
500	31.8	17.8	14.8