Ficha Técnica

Parte numero: 069-559/CMX

- ## Cable UTP exterior sin gel Cat 6

DESCRIPCIÓN

Categoría-6 CMX, 8-Conductor, forro exterior (UV), 23AWG

Cobre sin soldadura.

CARACTERÍSTICAS

- Cable de datos de alto rendimiento
- Ancho de banda de 600 MHz para datos y aplicaciones,
- Fast Ethernet y 155 Mbps TP-PMD / CDDI
- Par trenzado sin blindaje Cat 6
- Pares de rayas de colores fácilmente identificables
- Conductores de cobre macizo 23AWG
- Supera TIA / EIA-568C.2, ISO / IEC 11801
- CAN / CSA - C22.2 No. 214
- Adecuado para 10/100 / 1000Base-T
- Forro para exteriores con clasificación UV
- Listada por ETL, Cumple con RoHS
- Carrete de madera de 1000 pies

Lago Erie No. 34, entre Golfo de Aden y Guayaquil, Col.
Tacuba, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11410, Ciudad de México
55 5295 2364 / 55 5295 2365 / 55 5295 3115
55 5295 3003 / 55 5295 3013
contacto@tododeredes.com

Datos técnicos

Temperatura nominal	-40 ° ~ 75 ° C
Tensión nominal	60V
Prueba de inflamabilidad	IEC-332-1
Conductor	Cobre solido
Tamaño	23 AWG
Aislamiento	PE
Diámetro de aislamiento (± 0.01 mm)	1.01
Diámetro de par trenzado (± 0.02mm)	2.02
Separador	PVC
Diámetro de montaje	5.00
Forro	LLDPE (UV)
Diámetro exterior (± 0.30mm)	6.20
Cable de desgarre	Si
Color	Negro

Color de los pares

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

Características mecánicas

Material de la prueba	LLDPE
Antes de la resistencia a la tracción (Mpa)	≥13.8
Elongación del envejecimiento (%)	≥100
Condición de envejecimiento (ºCxhrs)	100x168
Después de la resistencia a la tracción (Mpa)	≥85 %
Elongacion del envejecimiento (%)	≥50%
Curva fría	(-40 ± 2o C x 4 hrs) Sin grietas

Marcado en el forro

VERTICAL 4001453 cETLus VERIFIED CMX UTP 4PR 23AWG

OUTDOOR UV CAT6 600MHz TIA / EIA - 568C.2 RoHS XXXFT

(SECUENCIAL MARCADORES DE PIES EN LA CHAQUETA)

Características eléctricas:

Características Impedancia	1 ~ 600 MHz 100 ± 15 Ohms
Resistencia del conductor	93.8 Ohm / Km / 20 ° C máxima
Capacitancia mutua	56 pF / M máxima
Fuerza dieléctrica	CA 1.5 KV /min
Prueba de chispa mínima	2.5 KV
Desequilibrio de resistencia	CC 5%máximo
Retardo inclinado	1 ~ 600 MHz 25nS / 100m máxima

Frequency (Mhz)	Return Loss (Min dB)	Attenuation Max (dB/100m)	Next Min (dB)
1	20.0	2.0	76.3
4	23.0	3.8	67.3
8	24.5	5.3	62.8
10	25.0	6.0	61.3
16	25.0	7.6	58.3
20	25.0	8.5	56.8
25	24.3	9.5	55.3
31.25	23.6	10.7	53.9
62.5	21.5	15.4	49.4
100	20.1	19.8	46.3
155	18.8	25.1	43.5
200	18.0	29.0	41.8
250	17.3	32.8	40.3
300	16.8	36.4	39.2
400	15.9	43.0	37.3
500	15.5	47.2	35.4
600	14.4	50.3	32.8

Frequency (Mhz)	PSNext Min (dB)	ELFEXT Min(db/100m)	ACR Min(dB)
1	74.3	67.8	74.3
4	65.3	55.7	63.5
8	60.8	49.7	57.5
10	59.3	47.8	55.3
16	56.3	43.7	50.7
20	54.8	41.7	48.3
25	53.3	39.8	45.8
31.25	51.9	37.9	43.2
62.5	47.4	31.8	34.0
100	44.3	27.8	26.5
155	41.5	23.9	18.4
200	39.8	21.7	12.8
250	38.3	19.8	7.5
300	37.2	18.2	2.8
400	35.3	15.7	NA
500	33.6	13.4	NA
600	32.1	12.6	NA