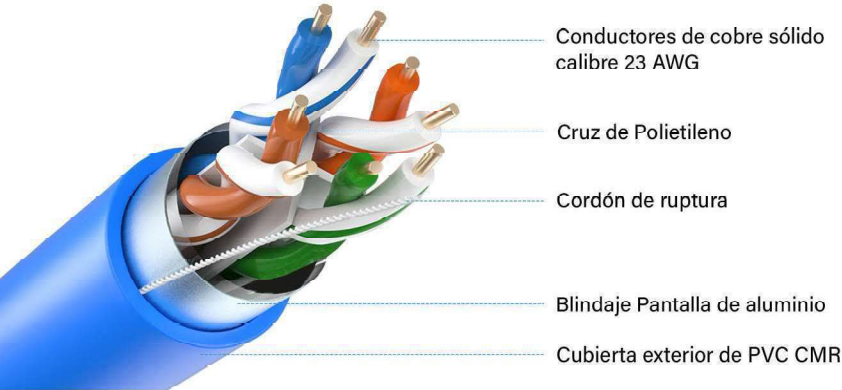


Construcción del cable



- Conductores de cobre sólido calibre 23 AWG
- Cruz de Polietileno
- Cordón de ruptura
- Blindaje Pantalla de aluminio
- Cubierta exterior de PVC CMR



Descripción

Como el avance del cable estándar Cat5e, el Cat6 es un cable de red de "4 pares trenzados" utilizado para aplicaciones de Ethernet 1000BASE-T con un ancho de banda de hasta 550MHz. También soporta una velocidad de 10G en una distancia de transmisión entre 30 a 40 metros. Es ideal para todas las instalaciones de redes avanzadas.

Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN	
Cable FTP 23 4P AWG CAT 6 CMR de alto rendimiento 550 Mhz	
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	
UL Listado Tipo CMR	
C(UL) Listado FT4 (P1SEF)	
TIA/EIA-568-C.2, UL 1666 CMR RATED - IEC 60332-1, EN 50173	
ANSI/TIA/EIA-568 C 2/606A - ANSI/TIA-568 2-D	
RoHS Compliant - ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 (Class E)	
Poe Estándares: IEEE 802.3af (Poe) • IEEE 802.3at (PoE+) • IEEE 802.3bt • IEEE 802.3bt	
Poder sobre HDBaseT - Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-VG, 100BASE-T4	
1000 Mbps 1000BASE-T Gigabit Ethernet™, (IEEE 802.3)	
16 Mbps Token Ring™ (IEEE 802.5)	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material conductor	Cobre desnudo sólido 100%
Número de pares de conductores	4
Tamaño	23 AWG
Trenzado	Sólido
Material de aislamiento de conductores	Polietileno
Diámetro total	0.040 pulg. ± 0.0002 pulg.
Grosor promedio	0.0088 en
Material de la chaqueta	PVC ignífugo (CMR)
Espesor de pared promedio	0.026 pulg.
Diámetro exterior nominal	0,275 pulg. ± 0,008 pulg.
Peso Nominal	29.72 libras / 13.48 Kgs
Material del blindaje interno	Aluminio
Hilo de desgarre	Si
Presentación	1000' Pies (304.80 mts)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Resistencia máxima de CC desequilibrada a 20 °C	5%
Desequilibrio máx. de capacitancia de tierra de par a par	330 pF / 100 Metros
Capacitancia mutua	5.6 nF / 100 Metros
Sesgo de retardo máx.	40 nS / 100 Metros
Propagación de la velocidad nominal de NVP	0.7

COLORES DE PARES		
Par 1	Blanco / Azul	Azul
Par 2	Blanco / Naranja	Naranja
Par 3	Blanco / Verde	Verde
Par 4	Blanco / Marrón	Marrón
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Clasificación de temperatura	Instalación	0°C to + 60°C
	Operación	-20°C to + 75°C
Resistencia a la tracción	Antes	≥ 13.8 Mpa
Alargamiento	Envejecimiento	≥ 100%
Condición de envejecimiento		100°C x 168 horas
	Después	≥ 85%
	Envejecimiento	≥ 50%

Información para pedidos

Número de partes	Color de la Chaqueta	Presentación
EG-CMR-FUTP4P-C6-BL		1000FT / REEL
EG-CMR-FUTP4P-C6-RD		1000FT / REEL
EG-CMR-FUTP4P-C6-GR		1000FT / REEL
EG-CMR-FUTP4P-C6-YL		1000FT / REEL



Rendimiento eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) Max.	Retorno pérdida (dB) Min.	NEXT (dB) Min.	PS-NEXT (dB) Min.
1	2	20	77.3	75.3
4	3.8	23.6	68.3	66.3
8	5.3	25.4	63.8	61.8
10	5.9	26	62.3	30.3
16	7.4	26	59.3	57.3
20	8.3	26	57.8	55.8
25	9.3	25.5	56.3	54.3
31.25	10.4	25	51.9	52.9
62.5	14.9	23.5	50.4	48.4
100	19	22.5	47.3	45.3
155	23.9	21.6	45.8	43.5
200	27.4	21	42.8	40.8
250	30.8	20.5	41.3	39.3
300	31	20.1	40.2	38.2
350	37	19.8	39.2	37.2
400	39.7	19.5	38.3	36.3
450	42.1	19.2	37.5	35.5
500	44.9	19	36.8	34.8
550	47.3	18.8	36.2	34.2

Frecuencia (MHz)	ELFEXT (dB/100m) Min.	PS-ELFEXT (dB) Min.	ACR (dB) Min.	PS-ACR (dB) Min.
1	70.8	67.8	75	73
4	58.7	55.7	64	62
8	52.7	49.7	57.7	55.7
10	50.8	47.8	55.6	53.6
16	46.7	43.7	50.7	48.7
20	44.7	41.7	48.2	16.2
25	42.8	39.8	45.6	13.6
31.25	40.9	37.9	42.8	10.8
62.5	34.8	31.8	32.9	30.9
100	30.8	27.8	24.9	22.9
155	27	23.6	21	21.5
200	24.7	21.7	18.4	16.4
250	22.8	19.8	13.5	11.5
300	21.2	18.2	9.6	5
350	19.9	16.9	5.2	3.2
400	18.7	15.7	1.5	-
450	17.7	14.7	-	-
500	16.8	13.8	-	-
550	15.9	12.9	-	-



Aplicaciones

- 1.2 Gbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 100 Base T
- 100 Mbps TP-PMD
- 100 BASE VG ANYLAN
- 1000 Base T
- Video digital
- Video Banda Base y Banda Ancha

550MHz y Ethernet 10/100/1000-T

Este cable tiene una velocidad de hasta 550MHz y cumple con el estándar PoE++, ampliamente compatible con 10/100/1000-T Ethernet, lo que permite una transmisión de datos más fiable.



Clasificación CMR (riser) utilizada para suelos, en la pared y espacios sin plénum



Certificaciones