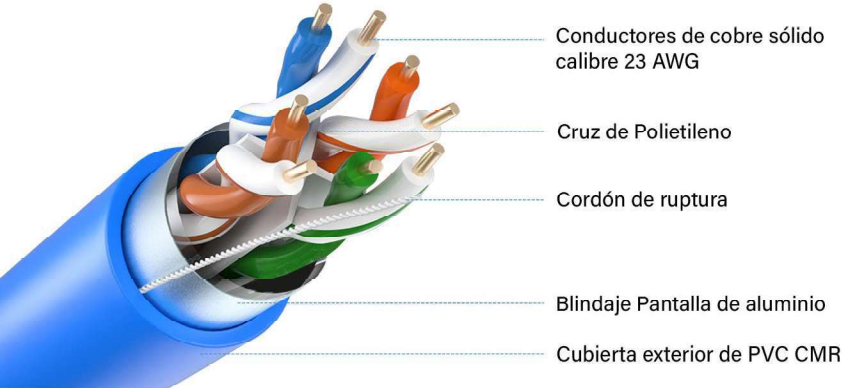


### Construcción del cable



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



### Descripción

El cable Encom Cat6A se desarrolló para lograr una distancia máxima de 100 metros para velocidades de red completas de 10 Gbps. Esta sólida especificación le brindará el margen de maniobra adicional en su red que Cat6 no puede ofrecer.

Nuestro cable a granel Cat6A se probó para cumplir con todas las especificaciones ANSI/TIA-568.2-D de Cat 6.

### Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN	
Cable FTP 23 4P AWG CAT 6A CMR de alto rendimiento 550 Mhz	
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	
UL Listado Tipo CMR	
C(UL) listado FT1 (RISER)	
TIA/EIA-568-C.2, UL 1666 CMR RATED - IEC 60332-1, EN 501 /3	
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™, 10G-T 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	30.42 libras / 13.80 Kgs
Material del blindaje interno	Aluminio
Hilo de desgarre	Sí
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-C6A-BL		1000FT / REEL
EG-CMR-FUTP4P-C6A-RD		1000FT / REEL
EG-CMR-FUTP4P-C6A-GR		1000FT / REEL
EG-CMR-FUTP4P-C6A-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	54.9	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	34	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	40.8
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
- 10GBase-T
- Video digital
- Video Banda Base y Banda Ancha

**550MHz y compatibilidad Ethernet 10G-T**

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



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



Certificaciones