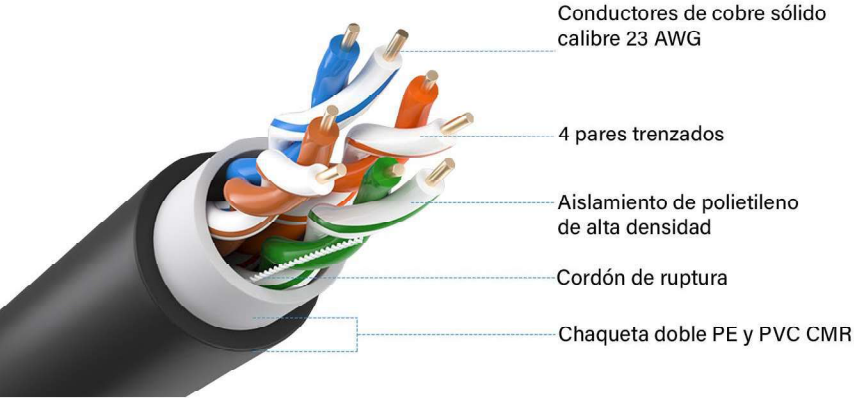


### Construcción del cable



Conductores de cobre sólido calibre 23 AWG

4 pares trenzados

Aislamiento de polietileno de alta densidad

Cordón de ruptura

Chaqueta doble PE y PVC CMR



### Descripción

El cable Encom Cat6 impermeable para exteriores te permite extender la conexión a Internet incluso en los entornos más duros. Su doble cubierta exterior resistente a la intemperie protege los cables de varios elementos. Este cable admite un alto ancho de banda de hasta 550MHz y una velocidad de hasta 1000Mbps, lo que te brinda una conexión ininterrumpida impecable para el hogar o el lugar de trabajo.

### Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN	
Cable UTP 23 AWG 4P CAT 6 PE + PVC CMR de alto rendimiento 550 Mhz Exterior	
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	
UL Listado Tipo CMR, Clasificación UV	
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 exterior	PVC ignífugo (CMR)
Material de la chaqueta interior	PE (Polietileno)
Espesor de pared promedio	0.026 pulg.
Diámetro exterior nominal	0,275 pulg. ± 0,008 pulg.
Peso Nominal	31.05 libras / 14.08 Kgs
Hilo de desgarrar	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
	Envejecimiento	>= 50%

### Información para pedidos

Número de partes	Color de la Chaqueta	Presentación
EG-CMR-OUT-4P-C6-BK		1000FT / REEL



Todos los derechos reservados- ENCOM GLOBAL

www.encomsa.com



Certificaciones

**Rendimiento eléctrico**

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	46.2
25	42.8	39.8	45.6	43.6
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	-	-
Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) Max.	Retorno perdida (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	60.3
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
600	50.7	15.7	44.2	42.2


**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.



**Chaqueta doble para un funcionamiento estable de la red en los exteriores**



Certificaciones