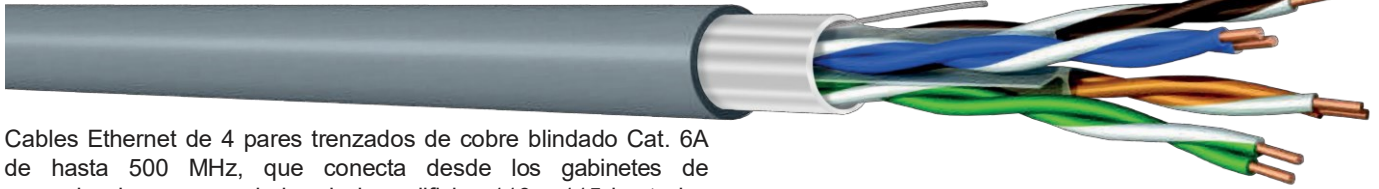


## Categoría 6A F/UTP 23AWG 500MHz LSZH Data Cable | Dca



Cables Ethernet de 4 pares trenzados de cobre blindado Cat. 6A de hasta 500 MHz, que conecta desde los gabinetes de comunicaciones secundarias de los edificios 110 y 115 hasta los terminales o puntos de conexión de red (faceplates) con puerto RJ45. Los cables cumplen con los requisitos de los estándares de cableado estructural, incluidos ANSI EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 y EN 50173 Clase E. Se utiliza tecnología de aislamiento de piel de espuma en los pares. Nuestros cables cuentan con cruceta y nuestro nombre y marca están impresos en el cable.

### Estándares compatibles

ANSI TIA/EIA 568.2-D; C.2; IEC 60332-3; IEC 61043-2

ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5; IEC 60754-2

EN 50173-1, EN 50288-5-1, EN-60332-3-25  
IEC 61034 PARTE 2 ; IEC 60754 PARTE 2

### Aplicaciones

IEEE 802.3: soporta transmisiones: 100mbps; 1gbps; 10gbps hasta 100 metros  
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM  
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

### EU Declaración

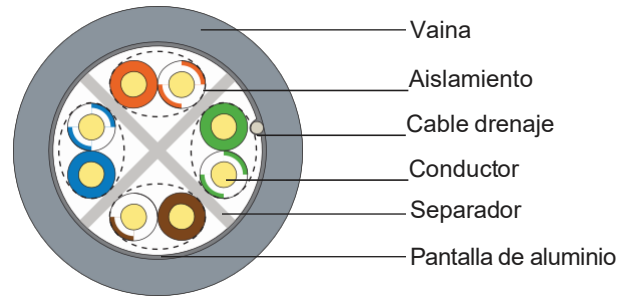
LVD:	Directiva de bajo voltaje Restricción de peligros	2014/35/EU
RoHS:	Directiva de sustancias	2011/65/EU

### Resistencia al fuego

Rendimiento de llama	Retardante de llama	EN 60332-3-25 / EN 60332-1-2 / EN 60332-3
	Rendimiento del humo	EN 61034-2
	Acidez halógena	EN 60754-1/2
Clase-euro	Dca - s2, d2, a1	EN 13501-6:2018

### Construcción del cable

Conductor y diámetro del cable	Cable de cobre desnudo 23 AWG – 7.5mm
Material Aislamiento y blindaje	Polietileno - Aluminio
Hilo de drenaje	Cobre estañado de 7 hilos de 0,05 mm
Aplicación. Peso del cable	55 kg/km
Vaina exterior	LSZH - Bajo nivel de humo y cero halógenos
Color (estándar)	Gris RAL 7001 / Blanco RAL 9010 – disponibilidad en otros colores.



## Propiedades mecánicas

Mín. Radio de curvatura	Instalacion:	8 x D
	Operacion:	4 x D
Rango de temperatura	Instalacion:	0°C hasta 60°C
	Operacion:	+ -20°C hasta + 60°C
Resistencia a la tracción	110 N	max.
Resistencia al aplastamiento	1000 N/dm	min.
Resistencia al impacto	10 Impacto	

## Propiedades eléctricas

Resistencia del conductor	8,5 $\Omega$ /100m	max.
Desequilibrio de resistencia	2%	max.
Resistencia de aislamiento	5000 M $\Omega$ x m	min.
Capacitancia mutua	5,6 nF/100 m	nom.
Desequilibrio de capacidad	1600 pF/km	max.
Impedancia característica	1 - 100 MHz: 100 $\Omega$	100 - 750 MHz: 100 $\Omega$
Vel. nominal de propagación	67-69%	
Retardo de propagación	537 ns/100m	max.
Sesgo de retardo	45 ns/100m	max.
Voltaje de prueba	1000 V	

## Propiedades de transmisión

Frecuencia (MHz)	Atenuacion (dB/100m)		NEX T (dB)		PS- NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PS-ACR (dB/100m)		ACR-F (dB/100m)		PS-ACR-F (dB/100m)		Pérdida ret. (dB)	
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.
1.00	2.1	1.9	75.3	95.0	72.3	92.0	73.2	93.0	70.2	90.0	68.0	100.0	65.0	97.0	20.0	26.0
4.00	3.8	3.5	66.3	95.0	63.3	92.0	62.5	91.0	59.5	88.0	56.0	100.0	53.0	97.0	23.0	27.0
10.00	5.9	5.6	60.3	95.0	57.3	92.0	54.4	89.0	51.4	86.0	48.0	92.0	45.0	89.0	25.0	30.0
16.00	7.5	6.9	57.2	95.0	54.2	92.0	49.8	88.0	46.8	85.0	43.9	88.0	40.9	85.0	25.7	30.0
31.25	10.5	9.8	52.9	95.0	49.9	92.0	42.4	85.0	39.4	82.0	38.1	82.0	35.1	79.0	23.6	30.0
62.50	15.0	14.1	48.4	95.0	45.4	92.0	33.4	81.0	30.4	78.0	32.1	76.0	29.1	73.0	21.5	30.0
100.00	19.1	17.7	45.3	95.0	42.3	92.0	26.2	77.0	23.2	74.0	28.0	72.0	25.0	69.0	20.1	30.0
250.00	31.1	29.5	39.3	85.0	36.3	82.0	8.3	55.0	5.3	52.0	20.0	64.0	17.0	61.0	17.3	24.0
400.00	40.1	38.8	36.3	80.0	33.3	77.0	-3.8	41.0	-6.8	38.0	16.0	57.0	13.0	54.0	15.9	23.0
500.00	45.3	43.5	34.8	75.0	31.8	72.0	-10.4	31.0	-13.4	28.0	14.0	55.0	11.0	52.0	15.2	22.0

## Código de pedido

MT16757

Categoría 6a F/UTP Cable, Sólido 23 AWG, Blanco, CPR: Dca, 305 Metros