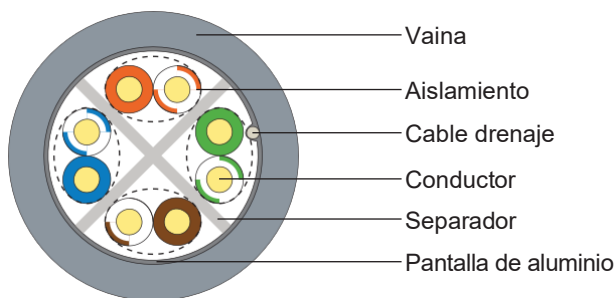


Categoría 6A F/UTP 23AWG 500MHz LSZH Data Cable | Dca



Los cables de clase 6a están diseñados para la transmisión de señales analógicas y digitales en aplicaciones de voz, video y datos en sistemas de comunicación de datos compatibles de hasta 500 MHz. 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 crusea y nuestro nombre y marca están impresos en el cable.



Estándares compatibles

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

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

EN 50173-1, EN 50288-5-1

Aplicaciones

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE) / PoE+

EU Declaración

LVD: Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU

RoHS: Restricción de peligros 2011/65/EU

Directiva de sustancias



Resistencia al fuego

Rendimiento de llama	Retardante de llama	EN 60332-1-2
	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	Cable de cobre desnudo 23 AWG
Aislamiento	poliolefina
Diámetro exterior del cable	7.5 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 9003 – Azul RAL 5015

Propiedades mecánicas

Mín. Radio de curvatura	Instalacion:	8 x D
	Operacion:	4 x D
Rango de temperatura	Instalacion:	0°C up to + 50°C
	Operacion:	-20°C up to + 60°C
Resistencia a la tracción	100 N	max.
Resistencia al aplastamiento	1000 N/dm	min.
Resistencia al impacto	10 Impacto	

Propiedades eléctricas

Resistencia del conductor	85.0 Ω/km	max.
Desequilibrio de resistencia	2%	max.
Resistencia de aislamiento	5000 MΩ x m	min.
Capacidad	50 pF/m	nom.
Desequilibrio de capacidad	1600 pF/km	max.
Impedancia característica	100±5 Ohm	@ 100 MHz
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)		NEXT (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	66.0	82.0	64.0	79.0	63.9	80.0	61.9	77.0	66.0	85.0	64.0	82.0	20.0	26.0
4.00	3.8	3.8	65.3	76.0	63.3	73.0	61.4	72.0	59.4	69.0	58.0	77.0	55.0	74.0	23.0	31.0
10.00	6.0	5.9	59.3	70.0	57.3	67.0	53.3	64.0	51.3	61.0	50.0	68.0	47.0	64.0	25.0	32.0
16.00	7.6	7.4	56.2	65.0	54.2	62.0	48.6	58.0	46.6	55.0	45.9	63.0	42.9	60.0	25.0	34.0
31.25	10.7	10.5	51.9	60.0	49.9	57.0	41.1	49.0	39.1	46.0	40.1	51.0	37.1	48.0	23.6	36.0
62.50	15.5	15.1	47.4	58.0	45.4	55.0	31.9	43.0	29.9	40.0	34.1	44.0	31.1	41.0	21.5	32.0
100.00	19.9	19.0	44.3	52.0	42.3	49.0	24.4	33.0	22.4	30.0	30.0	35.0	27.0	32.0	20.1	32.0
250.00	33.0	31.0	38.3	48.0	36.3	45.0	5.3	17.0	3.3	14.0	22.0	19.0	19.0	16.0	17.3	30.0
300.00	-	36.0	-	43.0	-	40.0	-	13.0	-	10.0	-	14.0	-	11.0	-	28.0
400.00	-	41.6	-	40.0	-	37.0	-	8.0	-	5.0	-	8.0	-	5.0	-	26.0

Código de pedido

C06A-FUTP-SLD-X-DCA-500M

Categoría 6a F/UTP Cable, Sólido 23 AWG, Gris, Blanco, Azul CPR: Dca, 305/500/1000 Metros