

# CABLE CAT.6A U/UTP Euroclass Dca

Cable **ligero y compacto**, compuesto por 4 pares trenzados no apantallados, mediante su diseño de geometría mejorada y cruceta disminuye la interferencias de ruido (Alien crosstalk). Su **diámetro reducido** facilita la instalación, ahorrando espacio en el armario y flujo de aire.

Capacidad de **10 Gigabit Ethernet** apropiado para dar soporte de alta velocidad en centros de datos y en entornos Office LAN Clase EA más exigentes hasta 100 metros.

Incluido en el programa de **garantía de 25 años** mediante conexionado de hardware BlueLine

Acorde a los requerimientos **CPR** (Construction Products Regulation) Euroclass Dca

Preparado para soporte aplicaciones **PoE** (Power Over Ethernet) hasta 100 watts

- ✓ Alta fiabilidad
- ✓ Infraestructuras de alto rendimiento 10Gb/s
- ✓ Instalación rápida
- ✓ Clasificación reacción al fuego clase Dca
- ✓ Permite aplicaciones Wireless AC y PoE



SOPORTA  
802.11AC



NO PROPAGA  
LA LLAMA

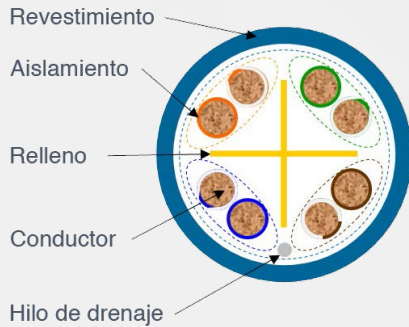


10Gb  
10GBASE-T

# CABLE CAT.6A U/UTP Euroclass Dca

## Características físicas

Embalaje	Cable	Conductor	Revestimiento	Temperatura en funcionamiento
Bobina de 305m	4 pares UTP Diámetro: 7,2±0,3mm	Sólido de diámetro 23AWG (0,585 mm)	Cero halógenos LSZH / EuroClass Dca	-20° a + 70°c



## Diseñado según los estándares:

ISO / IEC 11801 (Ed. 2.2) Class EA
ANSI/TIA 568C.2, Cable y componentes de telecomunicaciones
IEC 61156-5, Simetría de pares para transmisiones
EN 50173-1, Tecnología de la información
EN 50288-11-1, Cables para la transmisión
UL Subject 444, Redes LAN
<b>IEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt, Cisco UPoE hasta 100 watts</b>
<b>Euroclass Dca s2 d2 a1 según CPR</b>

## Clasificación reacción al fuego

Características	Standard IEC	Standard EN	CPR
Clasificación a propagación del fuego (EuroClass)		EN 13501-6	Dca s2 d2 a1
Llama a un solo cable	IEC 60332-1-2	EN 60332-1-2	Verificado
Emisión de humos		EN 50399	s2
Emisión de gases ácidos	IEC 60754	EN 60754	Verificado

## Características técnicas

Tensión máxima de tracción recomendada	100N
Radio de curvatura mínimo (instalación/funcionamiento)	10/4 x diámetro exterior
Velocidad nominal de propagación (NVP)	68%
Retardo máximo	44ns/100m
Desequilibrio máximo de resistencia para DC @20°C	≤2%
Resistencia máxima de aislamiento (Mo/km)	5000

## Características eléctricas (IEC-61156)

Frecuencia de transmisión (MHz)	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250	300	350	400	500
Límite superior de impedancia	115,2	112,6	11,9	111,9	111,9	112,9	114,1	118,3	121,9	125,7	128,8	131,5	131,6	131,6	131,6	131,6
	86,8	88,8	89,4	89,4	89,4	88,5	87,7	84,5	82,0	79,6	77,6	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0
Límite inferior de impedancia	23,0	24,5	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	20,1	18,9	18,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
RL	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15,0	19,1	23,7	27,6	31,1	34,3	37,3	40,1	45,3
ATT	66,3	61,8	60,3	57,2	55,8	54,3	52,9	48,4	45,3	42,7	40,8	39,3	38,1	37,1	36,3	34,8
NEXT	63,3	58,8	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	39,7	37,8	36,3	35,1	34,1	33,3	31,8
PS NEXT	56,0	49,9	48,0	43,9	42,0	40,0	38,1	32,1	28,0	24,5	22,0	20,0	18,5	17,1	16,0	14,0
ELFEXT	53,0	46,9	45,0	40,9	39,0	37,0	35,1	29,1	25,0	21,5	19,0	17,0	15,5	14,1	13,0	11,0
PD	552,0	546,7	545,4	543,0	542,0	541,2	540,4	538,6	537,6	536,9	536,5	536,3	536,1	535,9	535,8	535,6

## Modelo

BL6A100	Cable Cat.6A U/UTP 305 m, acorde a ISO/IEC 11801 (Ed. 2.2) Clase EA, cubierta Euroclass Dca, azul
---------	---

Tanto el diseño del dibujo como sus especificaciones, elementos que lo conforman y/o códigos, así como los logos, marcas, y demás signos distintivos que aparecen en el mismo resultan propiedad de BLUELINE y están protegidos por los correspondientes derechos de propiedad intelectual e industrial. En vista de ello, queda prohibida la reutilización, reproducción total o parcial, modificación, distribución y/o comunicación, para usos comerciales, industriales y cualesquiera otros. Este dibujo se basa en la última información disponible, y está sujeto a modificaciones, sin previo aviso.

