

CABLE CAT.6A U/UTP

Euroclass C_{ca}

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 **C_{ca}**

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 **C_{ca}**.
- ✓ Permite aplicaciones Wireless AC y PoE++.



SOPORTA
802.11AC



NO PROPAGA
LA LLAMA

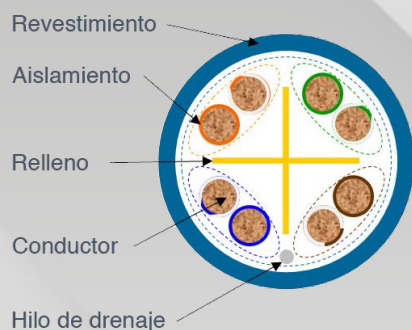


10Gb
10GBASE-T

CABLE CAT.6A U/UTP Euroclass C_{ca}

Características físicas

Embalaje	Cable	Conductor	Revestimiento	Temperatura en funcionamiento
Bobina de 305m	4 pares UTP Diámetro: 7,2±0,3mm	Solido de diámetro 23AWG (0,585 mm)	Cero halógenos LSFRZH / EuroClass C _{ca}	-20° a +75°c



Diseñado según los estándares y aplicaciones

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
UL444, Redes LAN
IEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt, Cisco UPoE hasta 100 watts
Euroclass C_{ca} s1a d0 a1 según CPR
IEEE 802.3bt PoE tipo 1 (15.4 W), tipo 2 (30 W), tipo 3 (60 W) y tipo 4 (90 W)
Cisco UPoE (60 W) y Cisco UPoE+ (90 W)
PoH, Power over HDBaseT™ PoH (95 W)

Clasificación reacción al fuego

Características	Standard IEC	Standard EN	CPR
Clasificación a propagación del fuego (EuroClass)		EN 13501-6	C_{ca} s1a, d0, a1
Llama a un solo cable	IEC 60332-1-2	EN 60332-1-2	Verificado
Emisión de humos		EN 50399	s1a
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	45 ns/100m
Desequilibrio máximo de resistencia para DC @20°C	≤2%
Resistencia máxima de aislamiento (MΩ/km)	5000 MΩ/km
Voltaje máximo de funcionamiento	300 V

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
Limite 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
Limite 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

BL6A100C

Cable Cat.6A U/UTP 305 m, acorde a ISO/IEC 11801 (Ed. 2.2) Clase EA, cubierta Euroclass C_{ca} s1a d0 a1, azul

