



CABLE GIGALINK

CAT.6 UTP (U/UTP) CPR Dca

El cable BlueLine GigaLink de Categoría 6 UTP sin apantallar diseñado para obtener el mejor rendimiento en aplicaciones de 250 MHz, alcanzando velocidades de hasta 1Gbps, supera las especificaciones de las Acorde a los requerimientos CPR (Construction Products Regulation) Euroclass Dca.

Cruceta central que permite mantener la distribución óptima entre los pares, asegurando el aislamiento entre ellos.

- ✓ Preparado para PoE (Power over Ethernet) acorde con 802.3af, 802.3at y 802.3bt.
- ✓ Rango ampliado de temperatura: -20° a 75° C.
- ✓ Conductor de cobre libre de oxígeno.
- ✓ Cubierta libre de halógenos con baja emisión de humos.
- ✓ Acorde con la normativa ISO 11802 Ed.2.2, IEC 61156-5, EN50173-1, EN50288-6-1, ANSI/TIA 568 C.2.
- ✓ Rendimiento óptimo en aplicaciones de 250 MHz.
- ✓ Excelentes características eléctricas, diseño delgado y de bajo peso.



Euroclass
Dca



Preparado
PoE



No propaga
la llama

CABLE GIGALINK CAT. 6 UTP(U/UTP) LSZH

Características y Beneficios

- ✓ Uso interior.
- ✓ Cubierta y pares sin apantallar.
- ✓ Color de la cubierta azul.
- ✓ Bajo retardo entre pares y baja influencia entre cables.
- ✓ Retardante a la llama y cero halógenos según el Standard IEC 60332-3 Cat C.
- ✓ Codificación de colores para cada uno de los pares.
- ✓ Distribuido en cajas de 305m con bobina interna para facilitar el tendido del cable.
- ✓ Acorde con la normativa ISO 11802 Ed.2.2, IEC 61156-5, EN50173-1, EN50288-6-1, ANSI/TIA 568 C.2.
- ✓ Cumple con las normativas CE y RoHS.



Especificaciones generales

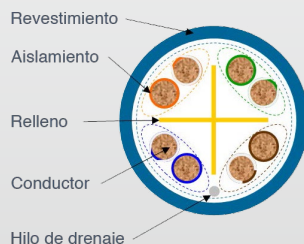
Construcción	UTP
Diámetro conductor	AWG24
Diámetro exterior del cable	5,90 ±0,30 mm
Velocidad de propagación (NVP)	69%
Conductor	0,545 ±0,01 mm
Frecuencia máxima de test	450 MHz
Cubierta	Material retardante a la llama y cero halógenos (LSZH)
Rango de temperatura	-20°C a 75°C
Áreas de aplicación	Lugares secos y húmedos
Embalaje	Caja con bobina interna de 305 m para facilitar el tendido

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

CABLE GIGALINK CAT. 6 UTP(U/UTP) LSZH

Construcción



Características eléctricas

Capacitancia mutua nominal	$\leq 5,6$ nF/100m (@1kHz)
Desequilibrio de capacitancia de par a tierra	≤ 330 pF/100m
Velocidad nominal de propagación	0,69
Sesgo de retardo máximo	45 ns/100m
Resistencia CC máxima del conductor	9,5 Ω /100m (@ 20 °C)
Desequilibrio máximo de resistencia del conductor	2% (@ 20 °C)
Resistencia de aislamiento mínima	5000 M Ω .km
Voltaje de funcionamiento máximo - UL	300 V
Resistencia dieléctrica del conductor	2,5 kV D.C. por 2 seg. o 1,0 kV D.C. por 1 min.

Rendimiento

Frecuencia (MHz)	Impedancia máxima (Ω)	Impedancia mínima (Ω)	RL (dB Min)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB Min)	PS NEXT (dB Min)	ACRF (dB Min)	PS ACRF (dB Min)	PD (ns/100m Max)
4	115,2	86,8	23	3,8	66,3	63,3	55,8	52,8	552
8	112,6	88,8	24,5	5,4	61,8	58,8	49,7	46,7	546,7
10	111,9	89,4	25	6	60,3	57,3	47,8	44,8	545,4
16	111,9	89,4	25	7,6	57,2	54,2	43,7	40,7	543
20	111,9	89,4	25	8,5	55,8	52,8	41,8	38,8	542
25	112,9	88,5	24,3	9,6	54,3	51,3	39,8	36,8	541,2
31,25	114,1	87,7	23,6	10,7	52,9	49,9	37,9	34,9	540,4
62,5	118,3	84,5	21,5	15,5	48,4	45,4	31,9	28,9	538,6
100	121,9	82	20,1	19,9	45,3	42,3	27,8	24,8	537,6
150	125,7	79,6	18,9	24,8	42,7	39,7	24,3	21,3	536,9
200	128,8	77,6	18	29,1	40,8	37,8	21,8	18,8	536,5
250	131,5	76	17,3	33	39,3	36,3	19,8	16,8	536,3

Modelo

BL6100

Caja de cable BlueLine GigaLink Cat.6 UTP, 4 pares, AWG24, LS0H, color azul, 305m.

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 EQUINSA NETWORKING, S.L.U. 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.