



CABLE DE RED U/UTP CATEGORÍA 6 PARA EXTERIORES

El cable de red U/UTP Categoría 6 es un cable de par trenzado no apantallado diseñado para transmisión de datos a alta velocidad en exteriores. Fabricado con conductores de cobre sólido calibre 23 AWG, cuenta con aislamiento de polietileno (PE) y chaqueta exterior resistente a rayos UV, garantizando durabilidad en condiciones climáticas adversas.

Su estructura de 4 pares trenzados reduce interferencias y mejora el rendimiento en Ethernet hasta 1 Gbps. Flexible y fácil de instalar, es ideal para infraestructura de redes exteriores, videovigilancia y telecomunicaciones.

CABLE DE RED U/UTP CATEGORÍA 6 PARA EXTERIORES

- ✓ Bobina de **305 metros**
- ✓ **Color negro** para una mejor integración en instalaciones exteriores

Este **cable de red U/UTP Categoría 6** está diseñado para proporcionar **alto rendimiento, durabilidad y resistencia a factores ambientales**, garantizando una conexión confiable y estable en aplicaciones de **redes de datos y telecomunicaciones en exteriores**. Ideal para **infraestructura de redes en ambientes exigentes** donde se requiere una solución robusta y eficiente.



Características Físicas

Especificación	Detalle
Número de pares	4 pares
Calibre del conductor	23 AWG
Material del conductor	Cobre sólido
Diámetro del conductor	0.5 mm
Aislamiento	Polietileno (PE)
Diámetro del aislamiento	0.9 mm
Estructura interna	Separador en cruz (cruce) para mejor desempeño
Chaqueta exterior	Polietileno (PE) resistente a rayos UV
Diámetro total del cable	6.00 mm ± 0.20 mm
Espesor de pared de la chaqueta	0.72 mm
Color	Negro

Características Mecánicas y Eléctricas

Propiedad	Valor
Temperatura de operación	-20°C a 80°C
Velocidad de propagación	70%
Desbalance de inductancia máx.	330 pF
Capacitancia de desbalance máx.	5600 pF/100m
Resistencia del conductor máx.	9.38 Ω
Voltaje de operación típico	12/24 VDC
Corriente máxima recomendada	2.2 A por conductor a 25°C
Tensión máxima recomendada	15,88 (kg)

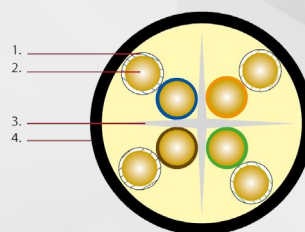


CABLE DE RED U/UTP CATEGORÍA 6 PARA EXTERIORES

Aplicaciones

Este cable es adecuado para diversas aplicaciones en el ámbito de las telecomunicaciones y la transmisión de datos, tales como:

- ✓ Redes Ethernet: **100Base-T4, 100Base-TX, 100VG-AnyLAN, 1000Base-T, 1000Base-TX**
- ✓ Transmisión de datos en alta velocidad: **ATM 155 Mbps, ATM 622 Mbps**
- ✓ Sistemas de **videovigilancia y cámaras IP en exteriores**
- ✓ Instalaciones de red en entornos con exposición a la intemperie
- ✓ Redes en **zonas industriales, comerciales y residenciales**



1. Aislamiento polietileno (PE)
2. Conductor de cobre sólido
3. Cruceta
4. Chaqueta de polietileno (PE)

Rendimiento

Frecuencia	Impedancia característica límite superior	Impedancia característica límite inferior	RL	ATT	NEXT	PS NEXT	ACRF	PS ACRF	PD
(MHz)	(Ω)	(Ω)	(dB Min)	(dB/100m)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(ns/100m Max)
1	122.2	81.8	20.0	---	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	115.2	86.8	23.0	3.7	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	112.6	88.8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	111.9	89.4	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	111.9	89.4	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	111.9	89.4	25.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	112.9	88.5	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	114.1	87.7	23.6	10.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	118.3	84.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	121.9	82.0	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
150	125.7	79.6	18.9	24.7	41.7	39.7	24.3	21.3	536.9
200	128.8	77.6	18.0	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	131.5	76.0	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

Modelo

BL6101

Cable UTP cat 6 4x2x0,51 exterior, con cubierta adicional polietileno (carrete de 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 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.

