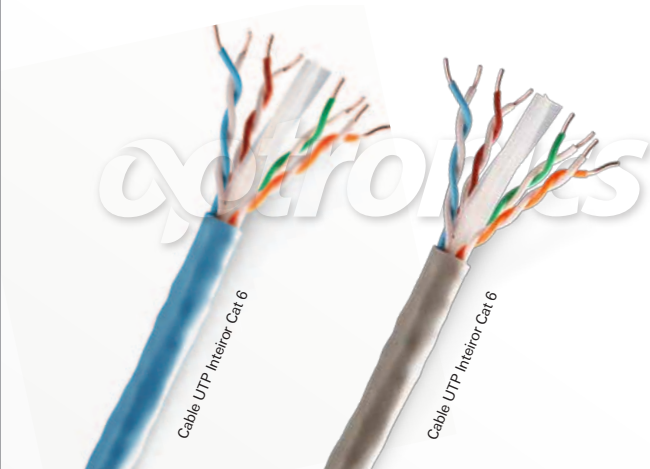


Bobina de Cable UTP



Cat 6

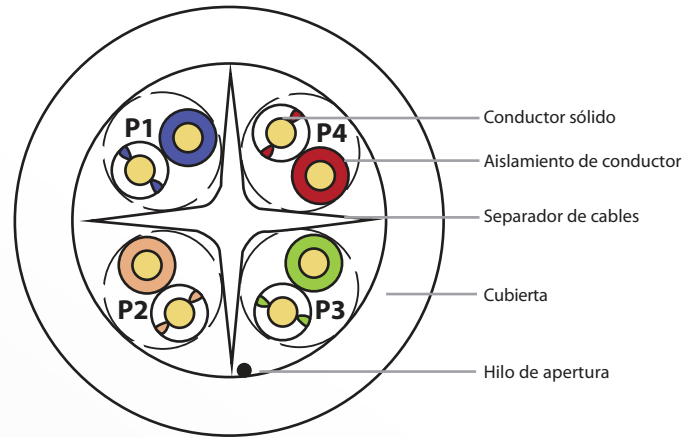


Descripción

OPCABOCAT6SGR-OPCABOCAT6SAZ

El cable UTP CAT 6 de Optronics, cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de consolidación de la sala de Telecomunicaciones en el área de trabajo adecuándose para las especificaciones de la norma IEEE 802.3/3u/3ab en redes LAN con transmisión de datos 10/100/1000BaseTx con un rendimiento que supera los 1Gbps.

En calibre 23 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración.



Especificaciones

Aplicación	Interior
Conductor	
Estructura	23 AWG
Material	Cobre sólido
Diámetro	0.56 ± 0.008 mm
Aislamiento del conductor	
Material	HDPE
Diámetro	1.0 ± 0.05mm
Espesor	0.22 ± 0.05mm
Numero de pares	4
Cubierta	
Material	PVC
Diámetro	6.4 ± 0.2
Espesor	0.6 ± 0.1
Grado de flamabilidad	CMR
Color	Azul/Gris
Código de color de los pares	Azul / Blanco- Azul Naranja / Blanco -Naranja Verde / Blanco- Verde Café / Blanco-Café
Bobina	305m
Dimensiones de la caja	42x24x42cm
Peso	15kg



Bobina de Cable UTP



Cat 6

FRECUENCIA (MHz)	Min RL (dB)	Nom IL (dB/100M)	Max DOP (dB/100m)	Max SKEW (ns/100)	Min. Next (dB)	MinPSNEXT (dB)	Min ACR-F (dB/100m)	Min PSACR-F (dB/100m)
1	20.0	2.0	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	547	45	60.8	58.8	49.7	46.7
10	25.0	6.0	545	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.5	541	45	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	536	45	38.3	36.3	19.8	16.8

Características mecánicas del cable

Tensión $\geq 400N$

Elongación de conductor $\geq 15\%$

Características eléctricas

Impedancia 1-250MHz 100 ± 15 (Ohms)

Temperatura nominal $75^{\circ}C$

Resistencia a $20^{\circ}C$ 87 (Ohms/Km)

Resistencia de aislamiento $>5000M\Omega \cdot Km$

Rigidez dieléctrica DC 2500V 2S

Normas y Estándares

TIA/EIA-568-C IEEE 802.3/3u/3ab

ISO/IEC 11801

UL 444 RoHS