



Bobina de cable U/FTP

Cat 6

Descripción

OPCABOCAT6SUFTPGR

El cable U/FTP CAT 6 de Optronics, cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-B.2 & ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos 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. Consta de 8 hilos, 4 pares trenzados de 23AWG de cobre sólido. Cada par está envuelto con un apantallado de aluminio de tipo mylar.

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



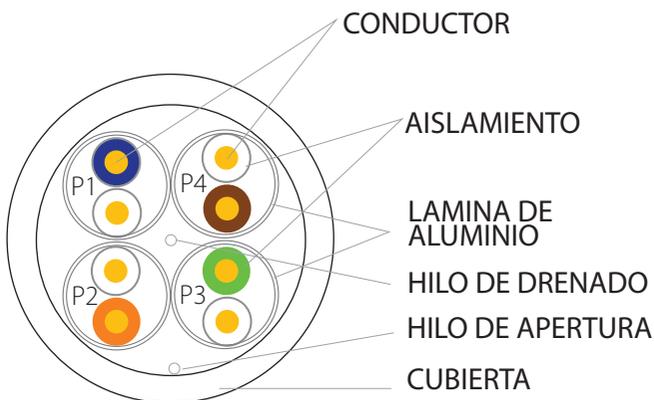
**Imagen del producto sólo representativa



Especificaciones Generales del Cable

Aplicación	Interior
Conductor	
Calibre	23 AWG
Material	Cobre Sólido
Diámetro (Nominal)	0.56±0.008 mm
Aislamiento del conductor	
Material	Polietileno
Diámetro (Nominal)	1.38±0.05mm
Espesor (Nominal)	0.41±0.05mm
Número de pares	4
Cubierta	
Material	PVC
Grado de flamabilidad	CMR
Diámetro (Nominal)	8.0±0.2mm
Espesor (Nominal)	0.65±0.1mm
Color	Grís
Blindaje	
Protección de los pares	Lamina de Aluminio Mylar apantallado
Características Mecánicas del cable	
Tensión	≥400N
Elongación de conductor	≥15%
Características eléctricas	
Impedancia	1-250MHz 100±15 (Ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Resistencia a 20°C en DC	87 (Ohms/Km)
Resistencia de desequilibrio	Max 2.5
Otros datos	
Longitud total	305m
Código de los colores de los pares	Blanco / Azul
	Blanco / Naranja
	Blanco / Verde
	Blanco / Café

Estructura





Bobina de cable U/FTP

Cat 6

Características de Transmisión nominal

Frecuencia (MHz)	Min. RL (dB)	Nom. IL (dB/100M)	Max. DOP (ns/100M)	Max. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. PSNEXT (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	28.0	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

Estándares compatibles

TIA / EIA-568-C.2	IEEE 802.3/3u/3ab
ISO/IEC 11801	UL 444
RoHS	