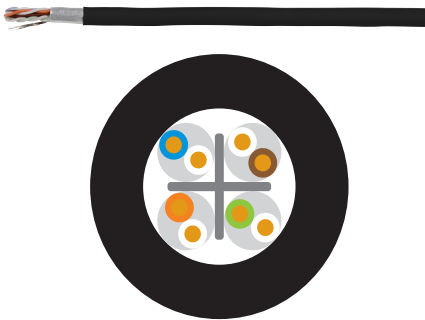


## Cable UTP Cat 6A para planta exterior (OSP) de Leviton

NÚMERO DE PARTE	
Descripción	Núm. de parte
Cable UTP Cat 6A OSP de Leviton, negro, carrete de 1,000 pies	UTPAO-MES

### APLICACIONES

Los cables Categoría 6A UTP OSP (planta exterior) estándar de Leviton están diseñados para usarse en aplicaciones exteriores, ya sean aéreas o enterradas en conductos o ductos, en lugares donde deban realizarse interconexiones entre edificios.



### BENEFICIOS

- Pueden usarse para interconectar edificios o tenderse debajo de una losa dentro de un ducto o conducto.
- La solución simplificada del cableado estructurado preserva la inversión de la red a largo plazo.
- Garantía de instalación y mantenimiento del cableado sin problemas.

### CARACTERÍSTICAS

- Cumplen con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568.2-D.
- Ancho de banda utilizable hasta de 500 MHz.
- Completamente impermeabilizados.
- Cumplen con los requisitos de NEC para cables en sitios húmedos.

APLICACIONES DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD Y ALIMENTACIÓN	
IEEE 802.3	1000BASE-T (1 Gb/s)
TIA/EIA-854	1000BASE-TX (1 Gb/s)
ATM	155 Mb/s
IEEE 802.3	100BASE-TX (100 Mb/s)
CDDI	100 Mb/s
IEEE 802.3	10BASE-T (10Mb/s)
IEEE 802.3	PoE tipos 1, 2, 3 y 4

### CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre desnudo calibre 23 AWG aislado con polietileno. Dos conductores aislados trenzados juntos para formar un par, así como cuatro de estos pares cableados alrededor de un relleno cruzado para formar la unidad básica que se inyecta con un compuesto impermeable contra inundaciones y un revestimiento de polietileno resistente a rayos UV.

### NORMAS Y REGULACIONES

- ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A, verificado por ETL.
- ANSI/ICEA S-56-434, norma sobre cables de comunicaciones aislados de poliolefina para uso en exteriores.
- ANSI/ICEA 5-107-704-2012, PAR 8.2.1 - Penetración de agua.

### CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS

Sin clasificación contra incendios.

### PAÍS DE ORIGEN

Estados Unidos de América.

### INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Si desea conocer las garantías de los productos de Leviton, visite [leviton.com/ns/warranty](http://leviton.com/ns/warranty).

CARACTERÍSTICAS	
Color	Negro
<b>Características dimensionales</b>	
Longitud por carrete	1000.0 pies
Número de pares	4
<b>Características de uso</b>	
Empaque	Carrete
Categoría	Cat 6
Rango recomendado de temperatura de instalación	-40 .. 60 °C
Rango recomendado de temperatura de operación	-40 .. 60 °C

CÓDIGO DE COLOR		
Par 1	Blanco/azul	Azul
Par 2	Blanco/naranja	Naranja
Par 3	Blanco/verde	Verde
Par 4	Blanco/café	Café

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PROPIEDADES ELÉCTRICAS (20° C ± 5° C)**

Resistencia CD	Máx. 9.38 Ω/100 m a 20° C
Desequilibrio de resistencia	Máx. 5% a 20° C
Capacitancia mutua	Nom. 5.3 nf/100 m a 1kHz
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra)	Máx. 330 pf/100 m a 1kHz
Velocidad de propagación nominal	64% nom.
Retardo diferencial	45 ns/100m máx.

**Características de transmisión conforme a ANSI/TIA-568.2-D Cat 6A a 20° C (dB)**

Frec. (MHz)	Atenuación máx.	RL mín.	NEXT mín.	PSNEXT mín.	ACRF mín.	PSACRF mín.	PSANEXT mín.	PSAACRF mín.
1	2.1	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	67.0	67.0
4	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	67.0	66.2
10	5.9	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	67.0	58.2
16	7.5	25.0	56.2	54.3	43.7	40.7	67.0	54.1
20	8.4	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	67.0	52.2
31.25	10.5	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	67.0	48.3
62.5	15.0	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	65.6	42.3
100	19.1	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	62.5	38.2
250	31.1	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	56.5	30.2
350	37.2	16.3	36.1	34.1	16.9	13.9	54.3	27.3
400	40.1	15.9	35.3	33.3	15.8	12.8	53.5	26.2
500	45.3	15.2	33.8	31.8	13.8	10.8	52.0	24.2

**DATOS TÉCNICOS - FÍSICOS**

Conductor	Cobre desnudo 23 AWG	
Diámetro del conductor - pulg. (mm)	0.023	(0.58)
Diámetro del conductor aislado - pulg. (mm)	0.047	(1.19)
Diámetro del cable - pulg. (mm)	0.355	(9.20)
Peso nominal del cable - lb./kft (kg/kft)	50	(22.68)
Tensión máx. de instalación - lb. (N)	25	(110)
Radio mín. de curvatura - pulg. (mm)	1.42	(36.1)

Si desea información de soporte adicional, visite [leviton.com/ns/support](http://leviton.com/ns/support).