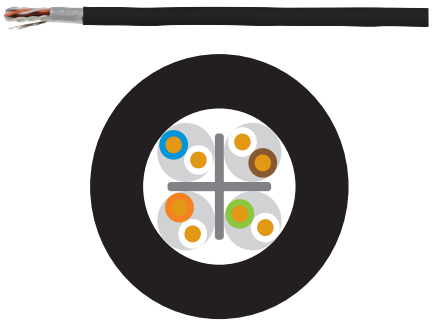
Cable Cat 6A UTP OSP de Leviton

NÚMERO DE PARTE

Descripción	Núm. de parte
Cable Cat 6A UTP OSP de Leviton, negro, carrete de 304.8 m (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 SOBRE LA GARANTÍA

Si desea conocer las garantías de los productos de Leviton, visite leviton.com/warranty.

CARACTERÍSTICAS	
Color	Negro
Características dimensionales	
Longitud por carrete	304.8 m (1000.0 pies)
Número de pares	4
Características de uso	
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

Copyright © 2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.
Leviton se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

H21 SS2022BTOUS-ESv4
Versión de agosto de 2021

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 más información sobre soporte, visite leviton.com/ns/support.

OFICINAS GENERALES MUNDIALES DE NETWORK SOLUTIONS
Bothell, WA, EE.U.A. | leviton.com/ns
(800) 824 3005 / +1 (425) 486 2222 | appeng@leviton.com

OFICINAS GENERALES EN EUROPA DE NETWORK SOLUTIONS
Glenrothes, R.U. | leviton.com/ns/emea
+44 (0) 1592 772124 | customerserviceeu@leviton.com

Leviton está dedicada a diseñar, desarrollar y fabricar soluciones sustentables de alto rendimiento de cableado estructurado y cableado especializado. Los productos de Network Solutions están disponibles mundialmente en más de 100 países. Visítenos en línea para conocer más.

Copyright © 2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.
Leviton se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

H21 SS2022BTOUS-ESv4
Versión de agosto de 2021