

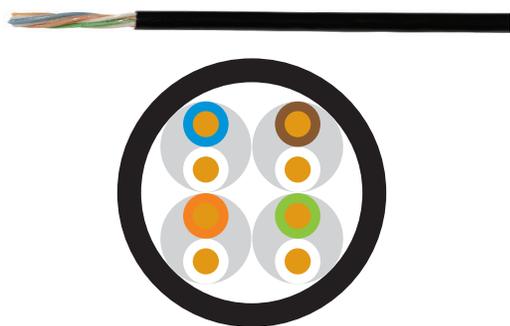
Cable Cat 5e UTP OSP de Leviton

NÚMERO DE PARTE

Descripción	Núm. de parte
Cable Cat 5e UTP OSP de Leviton, negro, carrete de 304.8 m (1,000 pies)	UTP50-MES

APLICACIONES

Los cables Categoría 5e 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. Los cables OSP de Leviton representan una solución simplificada del cableado estructurado que preserva la inversión de la red a largo plazo. Cumplen con los requisitos de NEC para cables en sitios húmedos.



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.

CARACTERÍSTICAS

- Cumplen con los requisitos de NEC para cables en sitios húmedos.
- Cumplen con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568.2-D.
- Ancho de banda utilizable hasta de 100 MHz.
- Completamente impermeabilizados.

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 24 AWG aislado con polietileno. Dos conductores aislados trenzados juntos para formar un par, así como cuatro de estos pares cableados 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 5e y Categoría 5, ANSI/ICEA 5-56-434
- ISO/IEC 11801 Categoría 5
- 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.
- Directiva de la UE 2011/65/EC (RoHS)

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. 5e
Rango recomendado de temperatura de instalación	-20 .. 60 °C
Rango recomendado de temperatura de operación	-20 .. 60 °C

CÓDIGO DE COLORES

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

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

UTP50-MES



UTP50-MES

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	65%
Retardo diferencial	25 ns/100m máx.

Características de transmisión conforme a ANSI/TIA-568.2-D Cat 5e a 20° C (dB)

Frec. (MHz)	Atenuación máx.	RL mín.	NEXT mín.	PSNEXT mín.	ACR* mín.	PSACR mín.	ACRF mín.	PSACRF mín.
1	2.0	20.0	66.3	62.3	64.3	60.3	63.8	60.8
4	4.1	23.0	57.3	53.3	53.3	49.2	51.7	48.8
10	6.5	25.0	51.3	47.3	44.8	40.8	43.8	40.8
16	8.2	25.0	48.3	44.2	40.1	36.0	39.7	36.7
20	9.3	25.0	46.8	42.8	37.5	33.5	37.7	34.8
31.25	11.7	24.3	43.9	39.9	32.2	28.2	33.9	30.9
62.5	17.0	21.5	39.4	35.4	22.4	18.4	27.8	24.9
100	22.0	20.1	36.3	32.3	14.3	10.3	23.8	20.8

* Los valores de ACR se proporcionan sólo para fines de cálculo y referencia.

DATOS TÉCNICOS - FÍSICOS

Conductor	Cobre desnudo 24 AWG	
Diámetro del conductor - pulg. (mm)	0.020	(0.56)
Diámetro del conductor aislado - pulg. (mm)	0.038	(0.97)
Diámetro del cable - pulg. (mm)	0.210	(5.33)
Peso nominal del cable - lb./kft (kg/kft)	22	(9.97)
Tensión máx. de instalación - lb. (N)	25	(110)
Radio mín. de curvatura - pulg. (mm)	1.00	(25.4)

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.