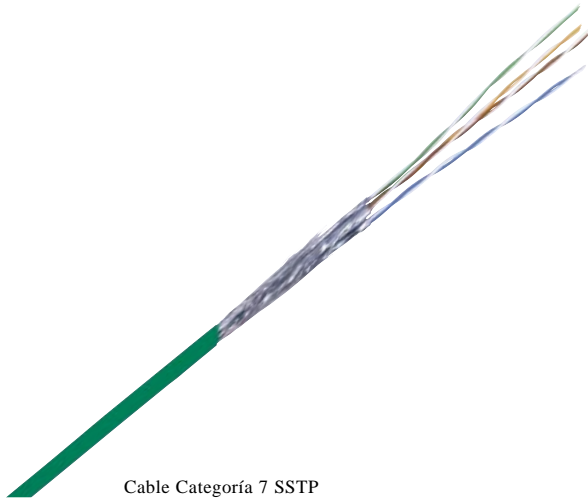




Volition™

Cable Categoría 7 100 Ω SSTP



Cable Categoría 7 SSTP

Como parte de 3M™ Volition™ Network Solutions, este cable SSTP Categoría 7* a 600 MHz le dará las mejores prestaciones cuando lo use con las tomas RJ45 K6 de 3M, para dar los mayores márgenes sobre los estándares Categoría 6 / TIA/EIA 568, ISO 11801 y EN 50173 Clase E.

Tanto su excelente manejo, como sus excepcionales características mecánicas y eléctricas, como su pantalla por par, mejoran drásticamente los parámetros de crosstalk a un nivel muy superior a los requisitos de Categoría 6.

Con un trenzado del par muy ajustado en los 4 pares, el retardo diferencial es bajo, siendo este cable la elección perfecta para la transmisión de protocolos que usan 4 pares como Gigabit Ethernet.

La cubierta verde tiene marcada la longitud lo que es adecuado y útil para el instalador y le permite una clara identificación del cable y de la longitud del enlace.

Al ser un producto marca 3M, este cable permite certificar y obtener la garantía del sistema.

Características de Instalación

- Rango de temperatura - instalación y almacenamiento 0 + 50°C
- Rango de temperatura - instalación: -20 + 60°C
- Prestaciones de inflamabilidad PVC: IEC 60332-1, LSOH: IEC 60332-3C

* Categoría 7 acc. a prEN50288-4-X, Sept.2000

Nº de Pares	Material	Color de la Cubierta	Φ (mm) del Conductor	Φ (mm) del aislante	Diámetro del cable (mm)	Peso del Cable (kg/km)	Radio de curvatura mínimo durante la instalación (mm)	Máxima Tensión de Tendido (N)
4P	LSOH	verde	0,56	1,45	7.8	65	60	78
2x4P	LSOH	Verde	0,56	1,45	7.7x15.9	130	60	156

Características

- Cable marca 3M
- Cable con doble protección, una por par con pantalla individual y otra de todos los pares mediante pantalla mallada. Cable probado hasta 600MHz
- Disponible en 4 y 8 pares
- Cubierta LSOH
- Preparación del cable simple y rápida

Beneficios

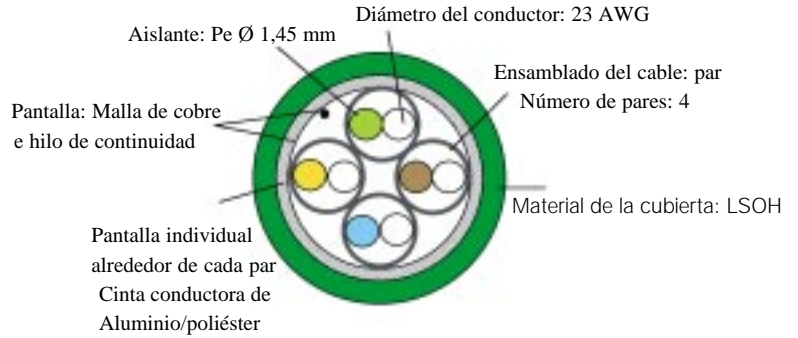
- Garantía del sistema Volition disponible
- Cable de muy altas prestaciones con unas excelentes características eléctricas que da un apantallamiento total a la red de cobre.
- Adecuado para muchas aplicaciones.
- Buena tasa de pirorretardancia
- Reduce el coste de la instalación

Especificaciones

Características Eléctricas a 20°C

• Resistencia del conductor (max)	73,6 Ω/km
• Rigidez dieléctrica a 50MHz	0,7 KV/1min
• Resistencia de Aislamiento (min)	5.000 M.km
• Capacidad no balanceada - par a tierra	800 pF/500 m
• Impedancia de transferencia Zt a 10 MHz (max.)	5 mΩ
• Velocidad (nom) mayor que:	78 % (NVP : 0,78)
• Impedancia Característica Zc desde 1 a100 MHz	100 Ω

Cable SSTP Categoría 7



Prestaciones del Cable

Frecuencia [MHz]		1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	200	250	300	600
Max atenuac. [dB/100 m]	Valor tip.	1.9	3.6	5.5	7.1	7.9	10.2	14.5	18.5	26.2	29.6	32.8	47.6
	Cat 7 (max.)	2.0	3.7	5.9	7.4	8.3	10.4	14.9	19.0	27.5	31.0	34.2	50.1
Min.NEXT [dB]	Valor tip.	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	85.0	79.0	77.0	76.0	73.0
	Cat 7 (min.)	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	75.4	72.3	67.8	66.3	65.1	60.6
Min.ACR [dB]	Valor tip.	88.1	86.4	84.5	82.9	82.1	79.8	75.5	66.5	52.8	47.4	43.2	25.4
	Cat 7 (min.)	78.0	76.3	74.1	72.6	71.7	69.6	60.5	53.3	40.3	35.3	30.9	10.5
PS NEXT [dB]	Valor tip.	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	82.0	76.0	74.0	73.0	70.0
	Cat 7 (min.)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	72.3	69.3	64.8	63.3	62.1	57.6
ELFEXT [dB]	Valor tip.	88.0	86.0	85.0	83.0	82.0	80.0	76.0	72.0	64.0	60.0	57.0	42.0
	Cat 7 (min.)	78.0	71.0	63.0	59.0	57.0	53.0	47.0	43.0	37.0	35.0	33.0	27.0
PS ELFEXT [dB/100 m]	Valor tip.	85.0	83.0	82.0	80.0	79.0	77.0	73.0	69.0	61.0	57.0	54.0	39.0
	Cat 7 (min.)	75.0	68.0	60.0	56.0	54.0	50.0	44.0	40.0	34.0	32.0	30.0	24.0
Per. retorno [dB]	Valor tip.	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	24.0	22.0	22.0	21.0	19.0
	Cat 7 (min.)	20.0	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	18.0	17.3	16.8	14.7

Información sobre pedidos

Ref.-No.



Cable Cat 7 100 Ohm SFTP LSOH 4 pares (bobina de 500 m)	VOL-7SSL4-500
Cable Cat 7 100 Ohm SFTP LSOH 4 pares (bobina de 1000 m)	VOL-7SSL4-1000
Cable Cat 7 100 Ohms SFTP LSOH 2*4 pares (bobina de 500 m)	VOL-7SSL8-500
Cable Cat 7 100 Ohms SFTP LSOH 2*4 pares (bobina de 1000 m)	VOL-7SSL8-1000

3M y Volition son marcas registradas de 3M. Quante es marca registrada de Quante AG.

Aviso importante

3M no se hace responsable directa o indirectamente, en relación con la seguridad sobre la información suministrada. El usuario debe establecer la conveniencia del producto para el uso deseado. ninguna de estas declaraciones será estimada para excluir o restringir la obligación de 3M por muerte o daño personal derivada de su negligencia. Todas las cuestiones de obligación relacionadas con los productos de 3M están gobernadas por los términos del vendedor del objeto de venta donde

sea aplicable la ley prevaleciente.. Si alguno de los materiales servidos por o en representación de 3M presenta en inspección defectos tanto del material como de fabricación, 3M podrá reemplazarlos por los mismos o reembolsar al comprador el precio de los productos. A excepción de lo expresado anteriormente, todas las condiciones y garantías, tanto explícitas como implícitas, estatutarias o de cualquier tipo, están excluidas a lo permitido por el alcance de la ley.



3M España S.A.

3M Telecomunicación
 C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25, 28027 Madrid
 e-mail: volition.es@mmm.com

Tel.: ++34 91 321 61 55
 Fax: ++34 91 321 62 04
 Internet: www.3MTelecommunications.com