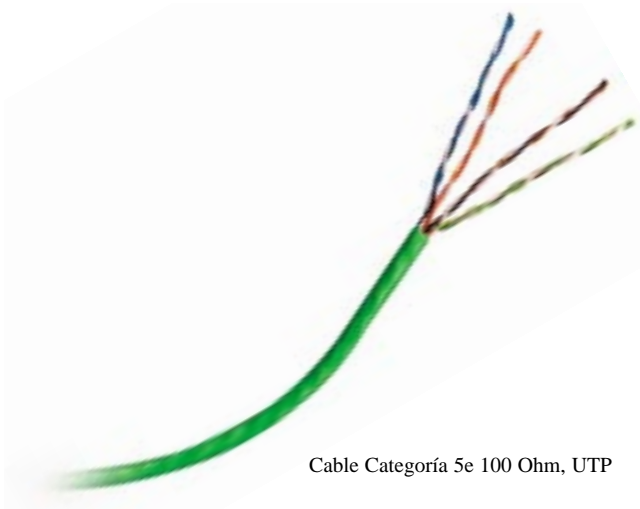




Volition™

Categoría 5e cable 100 Ω, UTP



Parte de 3M™ Volition™ Network Solutions, este cable 250 MHz UTP es un Categoría 5e que cumple las normas TIA/EIA 568 e ISO 11801 y EN 50173 Clase D.

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.

Una cinta de poliéster entre la cubierta y el par trenzado permite un pelado más fácil.

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

Aplicaciones

- IEEE 802.3-IEEE802.5
- FDDI
- ATM
- RDSI

Standards

- EN 50288-1
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA 568
- IEC 61156-5

Cualidades de Flamabilidad

Retardante a la llama

IEC 60332-1

Libre de halógenos (Versión LSOH)

IEC 60754-1

Características de Instalación

Tensión Máxima (N)	80
Radio mínimo de curvatura durante la instalación (mm):	40
Radio mínimo de curvatura instalado (mm)	20
Peso Nominal	30 kg/km
Condiciones de Temperatura (°C)	
Instalación	0 to +50
Operación	-20 to +60

Características

- Excelentes prestaciones eléctricas - probado hasta 250 MHz
- Marcas de longitudes en la cubierta del cable

Beneficios

- Amplio margen sobre los requisitos de Categoría 5e
- Facilidad en la instalación

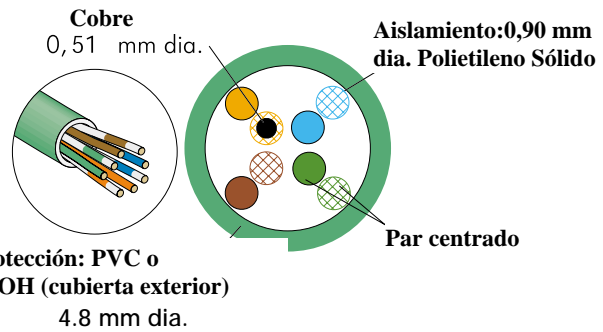
• Disponible en versiones de baja emisión de humos, cero halógenos (LSOH) y PVC • Soluciones para todos los niveles de protección contra el fuego

Especificaciones

Características Eléctricas a 20°C :

Resistencia del Conductor a 20° C (max.)	98.6 . /km
Rigidez Dieléctrica a 50 Hz	1 kV/1min
Resistencia de aislamiento (min.)	5000 MΩ/km
Velocidad (nom.)	66%
Impedancia Característica 1 a 100	100 +/-15 Ω
Capacidad Mutua (nom)	<55 pF/m
Desvío del retardo de propagación	10 ns/100 m

UTP Categoría 5e Cable de Par Trenzado



Prestaciones del Cable

Frequency (MHz)		1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200
Max attenuat. (dB/100 m)	Valor Típico	1.9	3.8	6.0	7.5	8.5	10.6	15.2	19.5	25.0	28.0
	Cat 5e (max.)	2.1	4.1	6.5	8.3	9.3	11.7	17.0	22.0	-	-
Min.NEXT (dB)	Valor Típico	72.0	63.0	57.0	54.0	52.0	49.0	45.0	42.0	39.0	3.0
	Cat 5e (min.)	65.3	56.3	50.3	47.3	45.8	42.9	38.4	35.3	-	-
Min.ACR (dB)	Valor Típico	70.1	59.2	51.0	46.5	43.5	38.4	29.8	22.5	14.0	9.0
	Cat 5e (min.)	63.2	52.2	43.8	39.0	36.5	31.2	21.4	13.3	-	-
PS NEXT (dB)	Valor Típico	69.0	60.0	54.0	51.0	49.0	46.0	42.0	39.0	36.0	34.0
	Cat 5e (min.)	62.3	53.3	47.3	44.3	42.8	39.9	35.4	32.3	-	-
ELFEXT (dB)	Valor Típico	75.0	63.0	55.0	51.0	48.0	45.0	39.0	35.0	31.0	29.0
	Cat 5e (min.)	64.0	52.0	44.0	40.0	38.0	34.0	28.0	24.0	-	-
PS ELFEXT (dB)	Valor Típico	72.0	60.0	52.0	48.0	45.0	42.0	36.0	32.0	28.0	26.0
	Cat 5e (min.)	61.0	49.0	41.0	37.0	35.0	31.0	25.0	21.0	-	-
Pérdida Retorno (dB)	Valor Típico	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	23.8	23.0	22.0	21.0
	Cat 5e (min.)	20.0	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	-	-

Información de Pedido

Volition™ Cable Categoría 5e, 100 Ohm

- Volition™ Cable Cat 5e, UTP, PVC, 4 pares, 305m Caja
- Volition™ Cable Cat 5e , UTP, PVC, 4 pares, 1000m Bobina
- Volition™ Cable Cat 5e, UTP, PVC, 2x4 pares, 1000m Bobina
- Volition™ Cable Cat 5e, UTP, LSOH, 4 pares, 305m Caja
- Volition™ Cable Cat 5e, UTP, LSOH, 4 pares, 1000m Bobina

Item/unidad: 1 caja o bobina

Ref.-No.

- VOL-5EUP4-305
- VOL-5EUP4-1000
- VOL-5EUP8-1000
- VOL-5EUL4-305
- VOL-5EUL4-1000

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

Noticia Importante

3MM 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 o procesados por o en representación de 3M presente en inspección defectos tanto de material como de fabricación, 3M podrá reemplazarlos por los mismos o reembolsar al comprador el precio de los productos o servicios. 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 Telecomunicaciones

c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 28027 Madrid

Tel.: 91-321-60-00

Fax: 91-321-62-04

email: volition.es@mmm.com

internet: www.3MTelecommunications.com