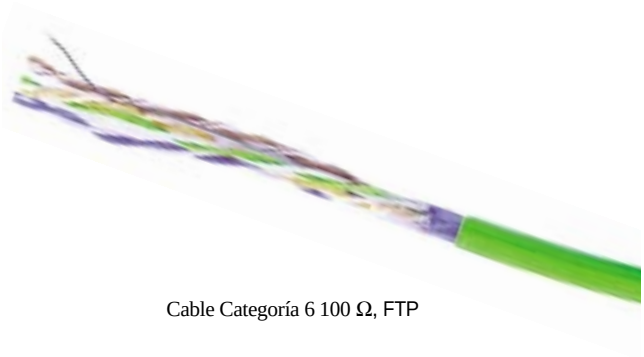
Volition™

Cable Categoría 6 100 Ω, FTP

Perteneciente a la familia 3M™ Volition™ Network Solutions, este cable de 350MHz UTP Categoría 6 le dará las mejores prestaciones cuando lo utilice con los conectores de 3M RJ45 K6, para dar los más altos márgenes sobre los Estándares Cat. 6 / TIA/EIA 568 e ISO 11801 y EN 50173 Clase E.

Una estructura integral de separadores cruzados asegura una estabilidad permanente de la estructura física para permitir incrementar el funcionamiento a largo plazo y reducir el riesgo de aplastamiento en puntos de anclaje del cable.

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.



Cable Categoría 6 100 Ω, FTP

Alicaciones

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

Standards

- EN 50167
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA 568-B
- 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):	60
Radio mínimo de curvatura instalado (mm):	60
Peso Nominal :	52 kg/km
Condiciones de Temperatura (°C):	
Instalación:	0 to +50
Operación :	-20 to +60

Características

- Excelentes prestaciones eléctricas - probado hasta 350MHz
- Marcas de longitud en la cubierta del cable
- Disponible en verisones de baja emisión de humos, cero halógenos (LSOH) y PVC

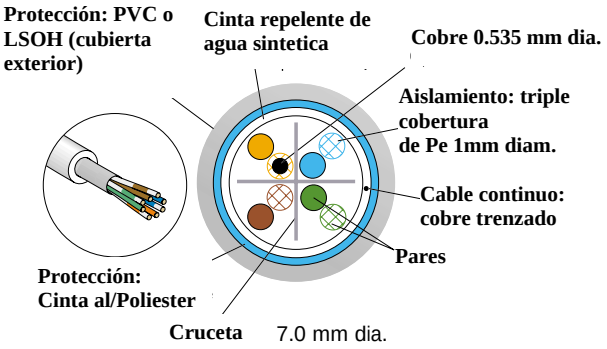
Beneficios

- Amplio margen sobre los requisitos de Categoría 6
- Facilidad en la instalación
- Soluciones para todos los niveles de protección contra el fuego

Especificaciones

Características Eléctricas a 20ºC:á

Resistencia del Conductor a 20° C (max.)	98,6 Ω/km
Rigidez Dieléctrica a 50 Hz:	1kV/1min.
Resistencia de aislamiento (min.):	5000 MΩ/km
Velocidad (nom.)	66 %
Impedancia Característica	100 +/- 15 Ω (1 to 100 MHz)
Capacidad Mutua (nom.)	< 55 pF/m
Desvío del retardo de propagación	< 20 ns/100m



Prestaciones del Cable

Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	200	250	300**
Max. Atenuacion Atenuacion (dB/100 m)	Valor Típico	1,9	3,6	5,7	7,3	8,3	10,3	14,8	19	27,3	31	34
	Cat. 6 (max.)	2,1	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	29,2	33	-
Min. NEXT (dB)	Valor Típico	77	68	62	59	57	55	50	47	42	41	40
	Cat. 6 (min.)	75	66	60	57	56	53	48	45	41	39	-
Min. ACR (dB)	Valor Típico	75,1	64,4	56,3	51,7	48,7	44,7	35,2	28	14,7	10	6
	Cat. 6 (min.)	72,9	62,2	54	49,4	47,5	42,2	32,5	25,1	11,8	6	-
PS NEXT (dB)	Valor Típico	74	65	59	56	54	52	47	44	39	38	37
	Cat. 6 (min.)	72	63	57	54	53	50	45	42	38	36	-
ELFEXT dB	Valor Típico	80	73	65	61	59	55	49	45	39	37	35
	Cat. 6 (min.)	68	56	48	44	42	38	32	28	22	20	-
PS ELFEXT (dB /100 m)	Valor Tipico	77	70	62	58	56	52	46	42	36	34	32
	Cat. 6 (min.)	65	53	45	41	39	35	29	25	19	17	-
Pédida Retorno (dB)	Valor Típico	25	25	25	25	25	25	23,8	23	21	20	20
	Cat. 6 (min.)	20	23	25	25	25	23,6	21,5	20,1	18	17,3	-

Información de Pedido

Ref.-No.

3M™ Volition™ Cable Categoría 6, 100 Ω

Volition™ Cable Cat 6, FTP, PVC, 4 pares, 1000m Bobina	**VOL-6FP4-1000**
Volition™ Cable Cat 6, FTP, LSOH, 4 pares, 500m Bobina	**VOL-6FL4-500**
Volition™ Cable Cat 6, FTP, LSOH, 4 pares, 1000m Bobina	**VOL-6FL4-1000**
Volition™ Cable Cat 6, FTP, LSOH, 2x4 pares, 500m Bobina	**VOL-6FL8-500**
Volition™ Cable Cat 6, FTP, LSOH, 2x4 pares, 1000m Bobina	**VOL-6FL8-1000**

Item/unidad: 1 caja o bobina

El usuario debe asegurarse antes de utilizar el producto que es el adecuado para ese uso. 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.

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

Noticia Importante

3M no se hace responsable directa o indirectamente, en relación con la seguridad, sobre la información suministrada. Ninguna de estas declaraciones será estimada para excluir o restringir la obligación de 3M por muerte o daño personal derivada de su negligencia. Si alguno de los materiales servidos o procesados 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 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 Telecomunicación
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 28027 Madrid
Telf: 91-321-60-00 Fax: 91-321-62-04
email: volition.es@mmm.com
internet: www.3MTelecommunications.com

Rights reserved to make technical alternations. Dr.Nr. 07-405-05300/05.2003-pdf