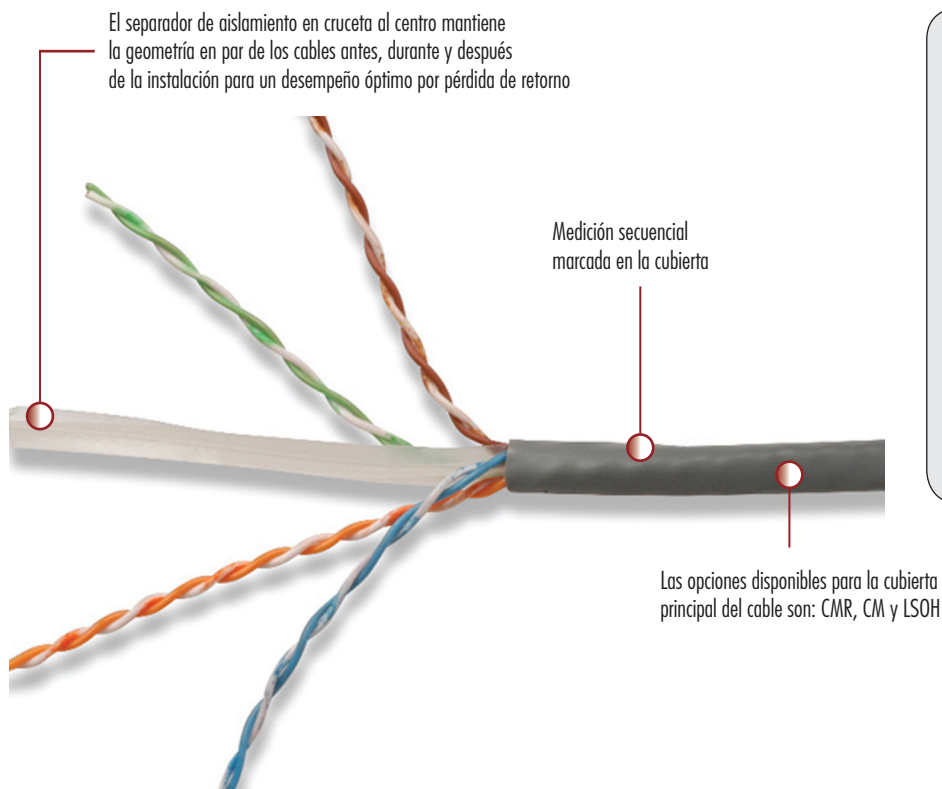


SISTEMA DE CABLE UTP CATEGORÍA 6

El sistema de cables Categoría 6 de Siemon, proporciona un margen significativo muy por arriba de todas las especificaciones de alto desempeño en cuanto a transmisión que estipulan los estándares TIA/EIA e ISO/IEC de Categoría 6/clase E. De esta manera, combinando el alto desempeño de conectividad de nuestra Categoría 6 con este cable, los resultados arrojan un sistema con un desempeño eléctrico superior para soportar aplicaciones de manera más que óptima.

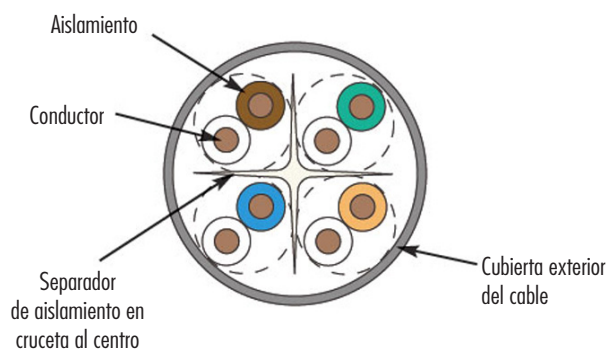
6

CABLE – INTERNACIONAL



Construcción del Cable

- UTP
- Barra de cobre sólido desnudo de 0.57 mm (0.023 pulgadas) (Calibre 23 AWG)
- Diámetro máximo de la cubierta del cable 6.35 mm (0.25 pulgadas)
- Cubierta redonda del cable
- Separador de aislamiento en cruzeta al centro



Cumplimiento de Normas

- ISO/IEC 11801:2002 (Categoría 6)
- ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 61156-5:2002 (Categoría 6)
- UL CM, IEC 60332-1
- UL CMR y CSA FT4
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60754, y IEC 61034

WWW.SIEMON.COM



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Resistencia DC	<9.38 Ω/100m
Resistencia de desbalanceo DC	5%
Capacitancia Mutua	5.6 nF/100m
Capacitancia de desbalanceo	<330 pF/100m
Característica de Impedancia (ohms)	1-100 MHz: 100 ± 15% 100-550 MHz: 100 ± 22%
NVP	68%
TCL	30-10 log(f/100) dB
Retardo de inclinación	≤35ns

	LSOH	CM/CMR
Tensión de tracción (máx.)	110N (25 lbf)	110N (25 lbf)
Radio de Curvatura (mín.)	25mm (1.0 in.)	25mm (1.0 in.)
Temperatura de Instalación	0 a 60°C (+32 a 140°F)	0 a 60°C (+32 a 140°F)
Temperatura de Almacenaje	-20 a 75°C (-4 a 167°F)	0 a 60°C (+32 a 140°F)
Temperatura de Operación	-20 a 60°C (-4 a 140°F)	-20 a 60°C (-4 a 140°F)

DESEMPEÑO DE TRANSMISIÓN

TIA/EIA e ISO/IEC TÍPICO DE SIEMON

Frecuencia (MHz)	Pérdida de inserción (dB)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR-F (dB)		PS ACR-F (dB)		Pérdida de retorno (dB)		ACR-N (dB)		PS ACR-N (dB)		Retraso de propagación (ns)	
1.0	2.0	1.8	77.3	87.3	75.3	82.3	70.8	84.8	68.8	79.8	21.0	29.0	75.3	85.5	73.3	80.5	550	545
4.0	3.7	3.5	68.3	78.3	66.3	73.3	58.8	72.8	56.8	67.8	24.0	32.0	64.5	74.8	62.5	69.8	532	527
10.0	5.9	5.6	62.3	72.3	60.3	67.3	50.8	64.8	48.8	59.8	26.0	38.0	56.4	66.7	54.4	61.7	525	520
16.0	7.5	7.1	59.2	69.2	57.2	64.2	46.7	60.7	44.7	55.7	26.0	34.0	51.8	62.1	49.8	57.1	523	518
20.0	8.4	7.9	57.8	67.8	55.8	62.8	44.8	58.8	42.8	53.8	26.0	34.0	49.4	59.9	47.4	54.9	522	517
31.25	10.6	10.0	54.9	64.9	52.9	59.9	40.9	54.9	38.9	49.9	24.6	32.0	44.3	54.9	42.3	49.9	520	515
62.5	15.2	14.4	50.4	60.4	48.4	55.4	34.9	48.9	32.9	43.9	22.5	32.0	35.1	46.0	33.1	41.0	518	514
100.0	19.6	18.6	47.3	57.3	45.3	52.3	30.8	44.8	28.8	39.8	21.1	32.0	27.7	38.7	25.7	33.7	517	513
160.0	25.4	24.1	44.2	54.2	42.2	49.2	26.7	40.7	24.7	35.7	19.7	31.0	18.9	30.1	16.9	25.1	516	512
200.0	28.7	26.8	42.8	52.8	40.8	47.8	24.8	38.8	22.8	33.8	19.0	29.0	14.1	26.0	12.1	21.0	516	512
250.0	32.6	30.5	41.3	51.3	39.3	46.3	22.8	37.0	20.8	31.8	18.3	29.0	8.8	20.8	6.8	15.8	516	511
300.0*	-	33.7	-	50.0	-	45.0	-	36.0	-	30.0	-	27.0	-	16.3	-	11.3	-	511
400.0*	-	40.3	-	48.0	-	43.0	-	32.0	-	27.0	-	26.0	-	7.7	-	2.7	-	511
500.0*	-	39.9	-	48.0	-	42.0	-	31.0	-	26.0	-	25.0	-	8.1	-	2.1	-	511
550.0*	-	39.7	-	46.0	-	42.0	-	30.0	-	26.0	-	24.0	-	6.3	-	2.3	-	510

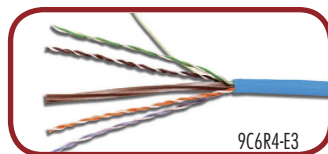
* Valores por encima de 250 MHz son solo informativos.

Todo el desempeño está basado sobre 100 metros (328 ft.).

Sistema Categoría 6 de 4 pares de cable sólido desnudo:

- 9C6M4-E3.....PVC (CM, IEC 60332-1), Cubierta gris, Carrete en caja de 305 metros (1000 pies)
- 9C6R4-E3.....PVC (CMR, CSA FT4, Riser), Cubierta Azul, Carrete en caja de 305 metros (1000 pies)
- 9C6L4-E3.....LSOH (IEC 60332-1), Cubierta Violeta, Carrete en caja de 305 metros (1000 pies)

Otras longitudes de cable disponibles: Añadir "-5CR" para Carrete de 500 metros (1640 pies), "-1KR" para Carrete de 1000 metros (3,281 pies).



9C6R4-E3



9C6M4-E3



9C6L4-E3

Estamos constantemente mejorando nuestros productos, por lo que SIEMON se reserva los derechos de cambiar las especificaciones y disponibilidad sin previo aviso.

Para obtener información adicional:

Visite nuestro sitio web en www.siemon.com

Para información adicional con productos relacionados requiere la hoja de especificaciones:

- Módulos MAX 6 (PROD-SS-10G6MXS)
- Cables de conexión (parcheo) modulares MC 6 (PROD-SS-10G6MXS)
- Conectores de cuchilla 6 (PROD-SS-10G&BDPS)
- Panel de conexión para alta densidad HD 6 (PROD-SS-HD6)
- Panel de conexión MAX (PROD-SS-MXP)

América del Norte
Watertown, CT USA
Tel.: (1) 860 945 4200 US
Tel.: (1) 888 425 6165 Canada

Europa/Medio Oriente/África
Surrey, England
Tel.: (44) 0 1932 571771

Asia/Pacífico
Shanghai, P.R. China
Tel.: (86) 21 5385 0303

América Latina
Bogota, Colombia
Tel.: (571) 657 1950

WWW.SIEMON.COM



CABLE - INTERNACIONAL

S-SYS_6_UTP_RevL 5/12 (US-INT)

© 2012 Siemon