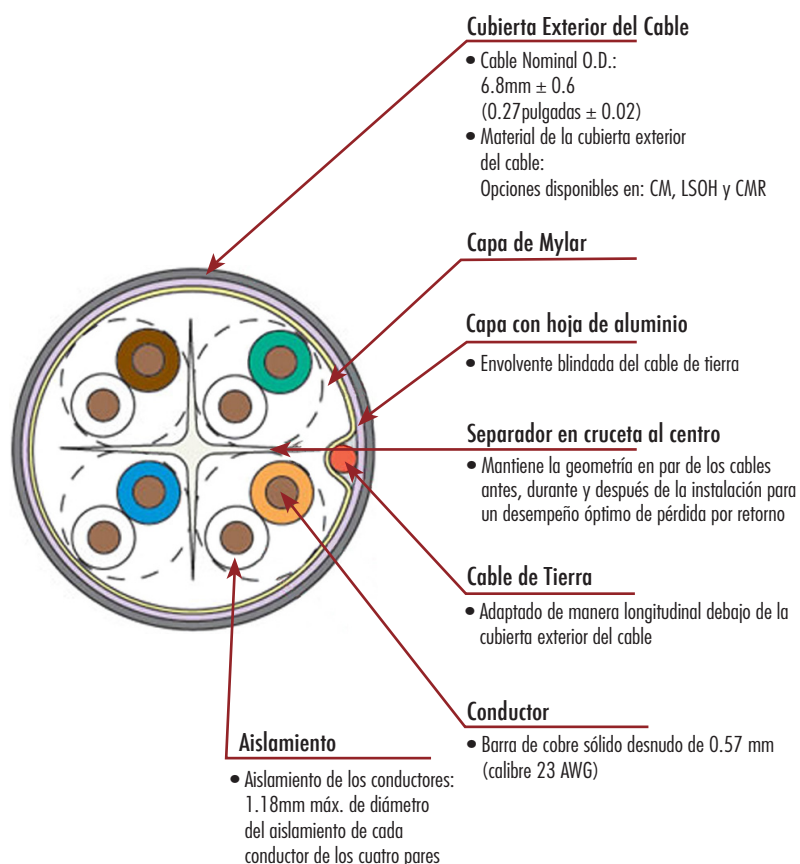
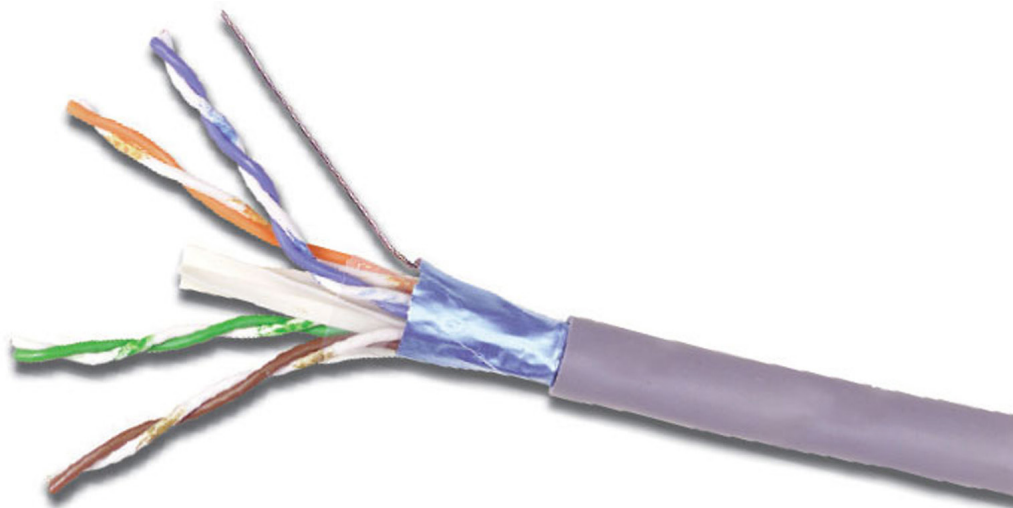


CABLE F/UTP CATEGORÍA 6A

El cable F/UTP Categoría 6A de Siemon posee un rendimiento del canal superior a los requerimientos mínimos de los estándares ANSI/TIA-568-C2 e ISO/IEC 11801 Clase EA. Cuando se combina con nuestra serie de conectividad para categoría 6A blindada, el resultado es un canal con la capacidad de transferir 10GBASE-T hasta 100 metros, con topología de cuatro conectores. Además, la construcción del blindaje asegura que la diafonía externa sea virtualmente de cero. El sistema de cableado F/UTP Categoría 6A soporta aplicaciones emergentes y convergentes como voz sobre IP (VoIP), video por IP, y futuras aplicaciones de 10 gigabit.

6A

CABLE – INTERNACIONAL



CONSTRUCCIÓN

- Numeración secuencial inversa
- Cubierta redonda
- Separador de aislamiento en cruzeta al centro

EMPAQUES

- Opciones disponibles: carretes de 305, 500 o 1000 metros
- Peso: 18 kg. (40 lbs) por cada 305 metros de cable

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

- ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 61156-5 Ed 2.0
- ISO/IEC 11801 Ed 2.2
- UL CMR y CSA FT4
- UL CM, IEC 60332-1
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60754, y IEC 61034

APLICACIONES ETHERNET QUE SOPORTA

- 10GBASE-T
- 100BASE-T
- 1000BASE-T
- 10BASE-T

Soporta todas las aplicaciones diseñadas para Categoría 6 aumentada o cableado de categoría menor

WWW.SIEMON.COM



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Resistencia DC	<8.5 Ω/100m
Resistencia de desbalanceo DC	5%
Capacitancia Mutua	5.6 nF/100m
Capacitancia de desbalanceo	<330 pF/100m
Características de Impedancia (ohms)	1-100 MHz: 100 ± 15% 100-750 MHz: 100 ± 22%
NVP	67%
TCL	30-10 log(f/100) dB
Retardo de inclinación	≤45ns
PoE	Suitable for PoE & PoE +

PROPIEDADES FÍSICAS

	CM/CMR/LSOH
Tensión de tracción (máx.)	110N
Radio de Curvatura (mín.)	6 x O.D 42mm.
Temperatura de Instalación	0 to 60°C
Temperatura de Almacenaje	-20 to 75°C
Temperatura de Operación	-20 to 75°C

DESEMPEÑO DE TRANSMISIÓN

GARANTIZADO EN EL PEOR CASO TÍPICO DE SIEMON

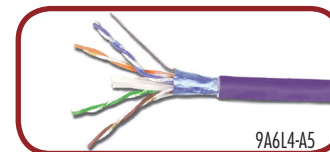
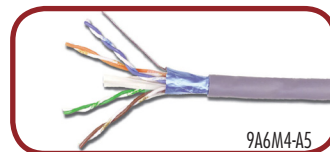
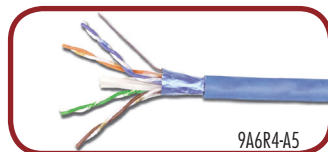
Frecuencia (MHz)	Pérdida de inserción (dB)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR (dB)		PSACR (dB)		ACR-F (dB)		PS ACR-F (dB)		Pérdida de retorno (dB)		Retraso de propagación (ns)	
1.0	2.1	1.8	75.3	86.0	73.3	82.3	73.2	84.2	71.2	80.5	73.3	91.0	71.3	85.0	20.0	33.0	570	570
4.0	3.8	3.4	66.3	77.0	64.3	73.3	62.5	73.6	60.5	69.9	61.3	79.0	59.3	73.0	23.0	35.5	552	552
10.0	5.9	5.4	60.3	71.0	58.3	67.3	54.4	65.6	52.4	61.9	53.3	71.0	51.3	65.0	25.0	38.0	545	545
16.0	7.5	6.9	57.2	68.0	55.2	64.2	49.8	61.1	47.8	57.3	49.2	67.0	47.2	61.0	25.0	35.2	543	543
20.0	8.4	7.7	55.8	67.0	53.8	62.8	47.4	59.3	45.4	55.1	47.3	65.0	45.3	59.0	25.0	35.0	542	542
31.25	10.5	9.9	52.9	64.0	50.9	59.9	42.4	54.1	40.4	50.0	43.4	61.0	41.4	55.0	23.6	33.1	540	540.4
62.5	15.0	14.3	48.4	59.0	46.4	55.4	33.4	44.7	31.4	41.1	37.4	55.0	35.4	49.0	21.5	32.2	539	538.6
100.0	19.1	18.1	45.3	56.0	43.3	52.0	26.2	37.9	24.2	33.9	33.3	51.0	31.3	45.0	20.1	31.6	538	537.6
200.0	27.6	27.3	40.8	52.0	38.8	47.8	13.2	24.7	11.2	20.5	27.3	45.0	25.3	39.0	18.0	29.8	537	536.5
250.0	31.1	31.1	39.3	50.0	37.3	46.0	8.3	18.9	6.3	14.9	25.3	43.0	23.3	37.0	17.3	29.7	536	536.3
300.0	34.3	35.0	38.1	49.0	36.1	45.0	3.9	14.0	-1.9	10.0	23.8	38.0	21.8	35.0	17.3	28.0	536	536.1
400.0	40.1	40.0	36.3	47.0	34.3	43.0	-3.8	7.0	-5.8	3.0	21.3	36.0	19.3	33.0	17.3	27.1	536	535.8
500.0	45.3	42.0	34.8	47.0	32.8	42.0	-10.4	5.0	-12.4	0.0	19.3	34.0	17.3	32.0	17.3	26.0	536	535.6
550.0*	-	43.0	-	46.0	-	42.0	-	3.0	-	-1.0	-	33.0	-	31.0	-	26.0	536	-
625.0*	-	44.9	-	46.0	-	41.0	-	1.1	-	-3.9	-	33.0	-	29.0	-	25.0	535	-
750.0*	-	49.0	-	45.0	-	41.0	-	-4.0	-	-8.0	-	32.0	-	27.0	-	25.0	535	-

* Valores por encima de 500 MHz son solo informativos

Cable F/UTP Categoría 6A de 4 pares:

- 9A6M4-A5.....PVC (CM, IEC 60332-1), Cubierta gris, Carrete en caja de 305 metros
- 9A6R4-A5.....PVC (CMR, CSA FT4, Riser), Cubierta Azul, Carrete en caja de 305 metros
- 9A6L4-A5.....LSOH (IEC 60332-1), Cubierta Violeta, Carrete en caja de 305 metros

Otras longitudes de cable disponibles: Añadir "-5CR" para Carrete de 500 metros, "-1KR" para Carrete de 1000 metros



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

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

Europa/Medio Oriente/África
Surrey, England
Phone (44) 0 1932 571771

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

América Latina
Bogota, Colombia
Phone (571) 657 1950

WWW.SIEMON.COM



S-CAT6_FUTP_CBLE_Rev.Q 4/13 (UK)

© 2013 Siemon