

CABLE F/UTP DE 4 PARES, CATEGORÍA 6A

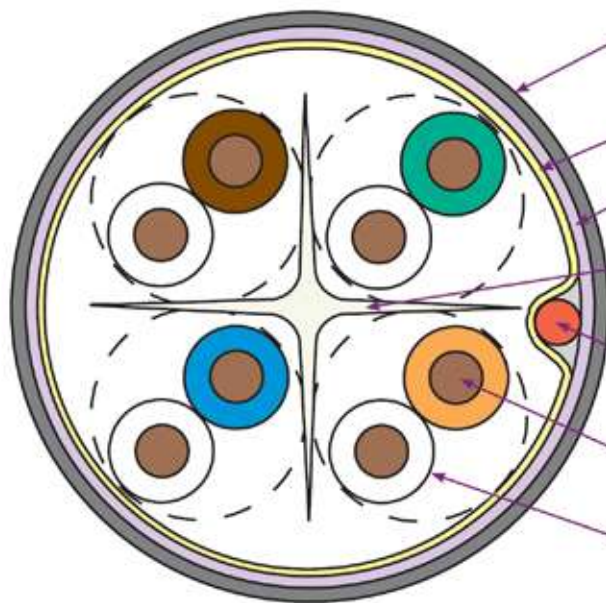
EMCEFUTP6A

El cable F/UTP Categoría 6A de Siemon ofrece un rendimiento de canal que supera los requisitos de las normas ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Clase EA. Al combinarse con nuestra conectividad apantallada de la serie Categoría 6A, el resultado es un canal compatible con la operación 10GBASE-T en topologías de 4 conectores y 100 metros de longitud. Además, la construcción apantallada garantiza una diafonía exógena prácticamente nula. El sistema de cableado F/UTP Categoría 6A es compatible con aplicaciones IP emergentes y convergentes, como Voz sobre IP (VoIP), vídeo IP y futuras aplicaciones de 10 gigabits.



SIEMON

9A6L4-A5



Revestimiento

- Diámetro exterior nominal del cable: 6,99 mm (0,275 pulg.)
- Material de la cubierta: Disponibles en opciones CM, LSOH y CMR

Cinta de Mylar

Cinta de aluminio

- Blindaje que encierra el cable de drenaje

Miembro de aislamiento

- Mantiene la geometría del par antes, durante y después de la instalación para un rendimiento óptimo de pérdida NEXT

Cable de drenaje

- Se aplica longitudinalmente bajo la cubierta del cable.
- Hilo de drenaje de cobre estañado sólido (0,50 mm).

Conductor

- Cobre desnudo sólido de 0,57 mm (23 AWG)

Aislamiento

- Aislamiento del conductor: HDPE 1,18 mm (0,046 pulg.) máx.
- Diámetro del aislamiento del conductor

► Características del cable:

- FUTP
- Diámetro exterior nominal del cable: 6,99 mm (0,275 pulg.)
- Cobre sólido (sin estañar) de 23 AWG y 0,57 mm (0,022 pulg.)
- Elemento de aislamiento central
- El blindaje consiste en una cinta de aluminio que encierra un hilo de drenaje de cobre estañado
- Temperatura de funcionamiento: 75 °C

► Cumplimiento de normas

- ISO/IEC 11801-1 Ed.1.0
- ANSI/TIA 568.2-E
- IEC 61156-5 Ed. 2.0 (Categoría 6A)
- UL CMR y CSA FT4
- UL CM, IEC 60332-1, Clase Eca
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 60754, IEC 61034 y EN 50575 Clase Dcas2d2a1

► Soporte de aplicaciones

- 10GBASE-T
- 1000BASE-T
- 100BASE-T
- 10BASE-T
- IEEE 802.3af (PoE Tipo 1)
- IEEE 802.3at (PoE Tipo 2)
- IEEE 802.3bt (PoE Tipo 3)
- IEEE 802.3bt (PoE Tipo 4)
- Alimentación a través de HDBaseT (PoH)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Resistencia de CC	<8.5Ω/100m
Desequilibrio de resistencia de CC	≤4% (@ 20° C)
Capacitancia mutua	5.6 nF/100m
Desequilibrio de capacitancia	<160 pF/100m
NVP	67%
TCL	30-10 log(f/100) dB
Retardo de sesgo	≤45ns
PoE	Suitable for PoE Type 1,2,3,4 and PoE

PROPIEDADES FÍSICAS

	LSOH	CM/CMR
Tensión de tracción (max)	110N (25 lbf)	110N (25 lbf)
Radio de curvatura (min)	27mm (1.1 in.)	27mm (1.1 in.)
Temperatura de instalación	0 to 60°C (+32 to 140°F)	0 to 60°C (+32 to 140°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 to 75°C (-4 to 167°F)	-20 to 75°C (-4 to 167°F)
Temperatura de funcionamiento	-20 to 75°C (-4 to 167°F)	-20 to 75°C (-4 to 167°F)

RENDIMIENTO DE LA TRANSMISIÓN


GARANTIZADO EL PEOR DE LOS CASOS

SIEMON TÍPICO

Frecuencia (MHz)	Pérdida de inserción (dB/100)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR (dB)		PSACR (dB)		ACR-F (dB)		PS ACR-F (dB)		Pérdida de retorno (dB)		Retardo 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	545	545
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	543	543
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	542	542
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	540	540.4
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	539	538.6
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	538	537.6
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	537	536.5
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	536	536.3
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	28.7	536	536.1
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	535.8
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	535.6
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	510
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	-

*Los valores de las frecuencias superiores a los requisitos de la industria son sólo informativos.

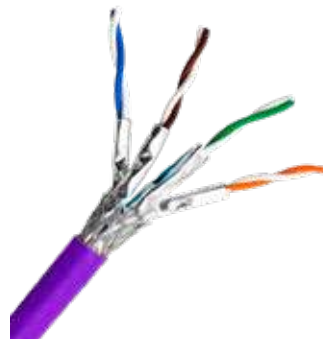
Todo el rendimiento se basa en 100 metros (328 pies).

INFORMACIÓN DE PEDIDOS:

9A6(X)4-A5 305m (1000 ft.) reel

Material de la cubierta

M = PVC (CM, IEC 60332-1), Cubierta Gris, Clase Eca
 R = Riser (CMR, CSA FT4), Cubierta Azul
 L = LSOH (IEC 60332-1, IEC 60332-3-22), Cubierta Violeta, Clase Eca, Dca



+51 923 918 636



ventas@emsinfín.com



www.tienda.emsinfín.com



Av. Isabel Chimpu Ocllo 1365
 Urb. Tungasuca, Carabayllo