

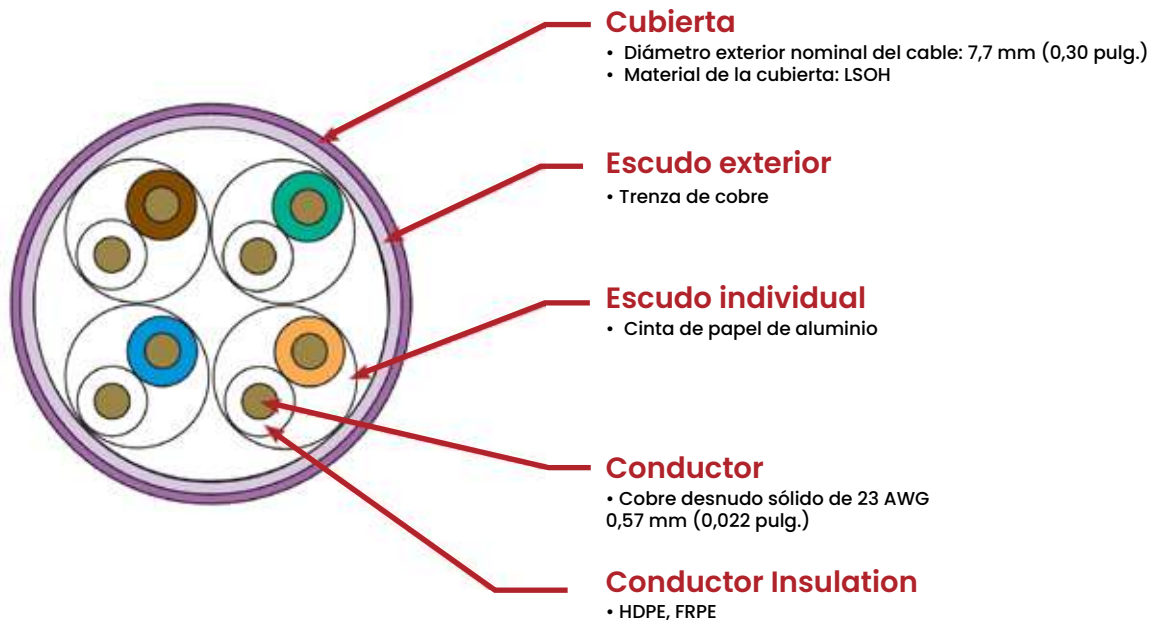
CABLE S/FTP CAT 7A

ESCESFTP7A

La solución de cableado extremo a extremo de Siemon, totalmente blindada, de Categoría 7A a 1000 MHz, es el sistema de cableado de par trenzado de cobre más seguro y de mayor rendimiento disponible. El cable SFTP de Categoría 7A a 1000 MHz de Siemon complementa a la perfección el rendimiento de la toma TERA, superando todos los requisitos ISO/IEC para transmisión de Categoría 7A/Clase FA. Un cable totalmente blindado con láminas individuales alrededor de cada par, junto con una malla exterior de alta cobertura, proporciona una inmunidad perfecta a interferencias externas.

SIEMON

9T7L4-E10



► Cumplimiento:

- ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0
- IEC 61156-5 Ed 2.1 (Category 7A)
- EN 50288
- EN 55022
- EN 50173
- EN 55024
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 60754, and IEC 61034
- EN50575 Class DcasIdla1

► Construcción de cable:

- S/FTP
- Diámetro exterior nominal de la cubierta: 7,7 mm (0,30 pulg.)
- 0,57 mm (0,022 pulg.) de cobre sólido (sin estañar)
- Marcas de medición secuencial en la cubierta
- Pares blindados individualmente con lámina de aluminio-poliéster
- Trenza de cobre estañado
- Temperatura de funcionamiento: 75 °C

► Soporte de aplicaciones

- 10GBASE-T
- 1000BASE-T
- 100BASE-T
- 10BASE-T
- IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
- IEEE 802.3at (Type 2 PoE)
- IEEE 802.3bt (Type 3 PoE)
- IEEE 802.3bt (Type 4 PoE)
- Power over HDBaseT (PoH)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Resistencia de CC	<7.32 Ω/100m
Desequilibrio de la resistencia de CC	≤2%
Capacitancia mutua	5.6 nF/100m
Desequilibrio de capacitancia	≤160 pF/100m
Impedancia característica (ohmios)	1-100 MHz: 100 ± 15% 100-250 MHz: 100 ± 22% 250-1000 MHz: 100 ± 25%
NVP	70%
TCL	40-10 log(f) dB
Desfase de retardo	25ns/100m

PROPIEDADES FÍSICAS

LSOH	
Tensión de tracción (max)	11 ON (25 lbf)
Radio de curvatura (min)	50mm (2.0 in.)
Temperatura de instalación	0 to 75°C (+32 to 167°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 to 75°C (-4 to 167°F)
Temperatura de funcionamiento	-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*	1.9	1.6	78.0	105.0	75.0	102.0	76.1	103.0	73.1	100.0	77.0	96.0	75.0	94.0	20.0	31.0	536	512
4.0	3.5	3.0	78.0	105.0	75.0	102.0	74.6	102.0	71.6	99.0	77.0	96.0	75.0	94.0	23.0	34.0	518	494
10.0	5.4	4.9	78.0	105.0	75.0	102.0	72.6	100.0	69.6	97.0	74.0	96.0	71.0	94.0	25.0	35.0	511	487
16.0	6.8	6.3	78.0	105.0	75.0	102.0	71.2	99.0	68.2	96.0	70.0	96.0	67.0	94.0	25.0	35.0	509	485
20.0	7.5	7.0	78.0	105.0	75.0	102.0	70.3	98.0	67.4	95.0	68.0	96.0	65.0	94.0	25.0	35.0	508	484
31.25	9.6	8.9	78.0	105.0	75.0	102.0	68.5	96.0	65.5	93.0	64.0	93.0	61.0	91.0	23.6	34.0	506	482
62.5	13.7	12.8	78.0	105.0	75.0	102.0	64.3	92.0	61.3	89.0	58.0	88.0	55.0	86.0	21.5	32.0	505	481
100.0	17.5	16.5	76.0	105.0	73.0	102.0	58.5	89.0	55.5	86.0	54.0	82.0	51.0	80.0	20.1	31.0	504	480
200.0	25.3	23.5	71.0	102.0	68.0	100.0	46.2	79.0	43.2	77.0	48.0	78.0	45.0	75.0	18.0	29.0	503	479
250.0	28.5	28.2	70.0	102.0	67.0	100.0	41.5	74.0	38.5	72.0	46.0	75.0	43.0	70.0	17.3	28.0	502	502
300.0	31.5	28.9	69.0	102.0	66.0	97.0	37.3	73.0	34.3	68.0	44.0	70.0	41.0	68.0	17.3	28.0	502	478
350.0	34.3	31.5	68.0	100.0	65.0	97.0	33.6	69.0	30.6	66.0	43.0	70.0	40.0	63.0	17.3	28.0	502	478
400.0	36.9	33.1	67.0	95.0	64.0	93.0	30.1	62.0	27.1	60.0	42.0	66.0	39.0	59.0	17.3	28.0	502	478
550.0	44.1	40.2	65.0	95.0	62.0	93.0	20.8	55.0	17.8	53.0	39.0	60.0	36.0	56.0	17.3	28.0	502	478
600.0	46.3	41.7	64.0	95.0	61.0	93.0	18.0	53.0	15.0	51.0	38.0	55.0	35.0	53.0	17.3	28.0	502	478
800.0	54.5	47.6	62.0	90.0	59.0	87.0	7.9	42.0	4.9	39.0	36.0	47.0	33.0	44.0	16.1	28.0	501	477
1000.0	62.0	54.5	61.0	85.0	58.0	83.0	-1.0	31.0	-4.0	29.0	34.0	40.0	31.0	38.0	15.5	27.0	501	477
1200.0*	-	59.8	-	80.0	-	77.0	-	20.0	-	17.0	-	35.0	-	33.0	-	27.0	-	477

*Los valores inferiores a 4 MHz son solo informativos.

**Los valores IEC 61156-5 superiores a 1000 MHz son solo informativos.

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

*Para más detalles de las especificaciones técnicas del producto en mención, solicitar la ficha técnica del fabricante