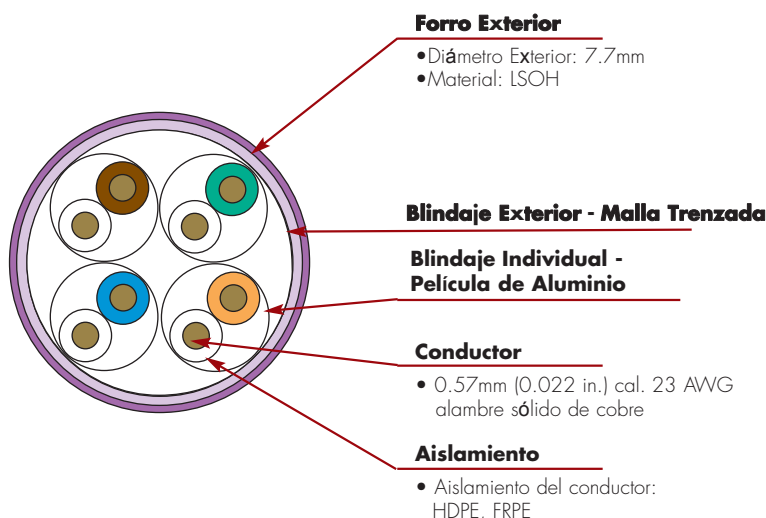


CABLE TERA® E10 — INTERNACIONAL

La solución de cableado completamente blindado (S/FTP) de extremo a extremo TERA de SIEMON es el sistema de cableado en cobre de más alto desempeño y seguridad en el mercado. El cable TERA E10 S/FTP complementa perfectamente el desempeño de la toma TERA excediendo los requerimientos de Clase FA/ Categoría 7A de la ISO/IEC. Un cable completamente blindado con película de aluminio individual en cada par en conjunto con un blindaje exterior de malla trenzada provee perfecta inmunidad de las interferencias externas. Adicionalmente el forro exterior del cable ha sido aprobado para ambientes de altas temperaturas hasta 75° C. En aplicaciones de alimentación remota con PoE, este cable puede instalarse en ambientes de 60° C sin experimentar detrimento de desempeño por el aumento en la temperatura del mazo de cables. Este cable categoría 7A es capaz de transportar múltiples aplicaciones de baja velocidad, lo que se conoce como medio compartido en la salida de telecomunicaciones. El cable SIEMON TERA es la forma óptima de asegurar el desempeño del canal y es esencial para una solución completamente garantizada de punta a punta.



CONSTRUCCION

- S/FTP
- Marcas secuenciales de medida en el forro exterior
- Pares blindados individualmente con película de aluminio/poliéster
- Blindaje externo con malla trenzada de cobre estañado

CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES

- IEC 61156-5 Ed 2.0 (Categoría 7A)
- ISO/IEC 11801: Ed 2.2
- EN 50288 • EN55022
- EN 50173 • EN55024
- IEEE 802.3an
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60754, y IEC 61034

SOPORTE DE APLICACIONES ETHERNET

- | | |
|-------------|--------------|
| • 10GBASE-T | • 1000BASE-T |
| • 100BASE-T | • 10BASE-T |

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Resistencia DC	7.32 Ω/100m
Desbalanceo de Resistencia DC	≤ 2%
Capacitancia Mútua	5.6 nF/100m
Desbalanceo de Capacitancia	≤160 pF/100m
Impedancia Característica (ohms)	1-100 MHz: 100 ± 15% 100-250 MHz: 100 ± 22% 250-1000 MHz: 100± 22%
NVP	70%
LCL	40-10 x log(f)dB
Sesgo de Retardos	25ns/100m

PROPIEDADES FISICAS

	LSOH
Tensión de Jalado (max)	110 N
Radio de Curvatura (min)	8 x D.E.
Temperatura Instalación	0 to 60°C
Temperatura Almacenaje	-20 a 75°C
Temperatura Operación	-20 a 75°C

DESEMPEÑO DE TRANSMISION

IEC 61156-5

SIEMON TÍPICO

Frecuencia (MHz)	Pérdida Ins. (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR (dB)	PSACR (dB)	ACR-F (dB)	PS ACR-F (dB)	Pérdida Ret. (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	7.6 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	15.1 27.0	501 477
1200.0*	59.8	80.0	77.0	20.0	17.0	35.0	33.0	27.0	477

*Valores por debajo de 4MHz solamente informativos

**Valores para IEC 61156-5 por encima de 1000MHz solamente informativos

Desempeño basado en 100 metros.

Cable sólido de 4 pares S/FTP TERA® E10 (1000MHz):

9T7L4-E10LSOH (IEC 60332-1), forro color Violeta, 305m
 9T7L4-E10-5CRLSOH (IEC 60332-1), forro color Violeta, 500m
 9T7L4-E10-1KRLSOH (IEC 60332-1), forro color Violeta, 1000m

Debido al cotínuo mejoramiento de nuestros productos, Siemon se reserva el derecho de cambiar especificaciones y disponibilidad sin prevsio aviso

TERA® es una marca registrada de Siemon

Para información de productos relacionados consulte también:

TERA Outlets
 TERA Paneles de Parcheo
 TERA Cordones de Parcheo
 TERA Cables Troncales S/FTP

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

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

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

Latinoamérica
 Bogotá, Colombia
 Tel.: (571) 657 1950