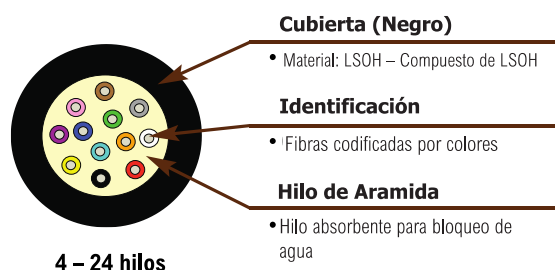


XGLO® & LightSystem® Buffer apretado para interior y exterior - Internacional

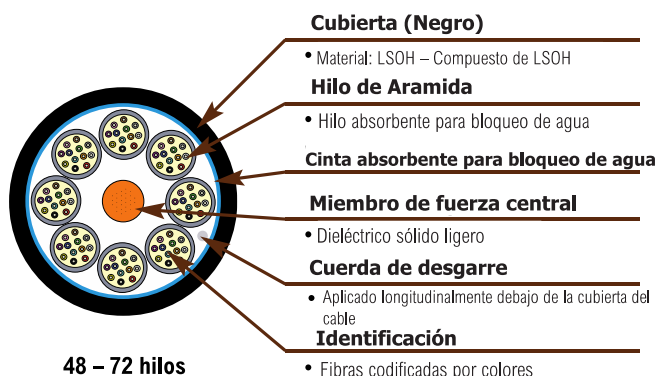
Los cables de fibra de buffer apretado LSOH (IEC 60332-3) para interiores y exteriores de Siemon son ideales para centros de datos, campus y redes troncales de edificios. Los cables de fibra óptica de Siemon se ofrecen en configuraciones XGLO y LightSystem compatibles con aplicaciones de alta velocidad como Gigabit Ethernet, Ethernet de 10 Gigabits y canal de fibra. El bloqueo de agua para interior y exterior de Siemon es principalmente para aplicaciones en conductos secos para protección contra la humedad y la migración temporal del agua.

Información para pedidos

Tipo de fibra 6 = 62.5/125µm 5 = 50/125µm 8 = OS1/OS2 Monomodo		Longitud M = Metros	
Clasificación del cable H = LSOH+C		Desempeño G101 = OM1 62.5/125µm T301 = OM3 50/125µm Optimizado para láser T501 = OM4 50/125µm Optimizado para láser E201 = OS1/OS2 Monomodo	
Conteo de fibras (subunidad) 004C = 4 (1 tubo con 4 fibras) 006D = 6 (1 tubo con 6 fibras) 008E = 8 (1 tubo con 8 fibras) 012G = 12 (1 tubo con 12 fibras) 016K = 16 (1 tubo con 16 fibras) 024L = 24 (1 tubo con 24 fibras) 048G = 48 (4 tubos con 12 fibras) 072G = 72 (6 tubos con 12 fibras)		9GD(X)H(XXXX)-(XXXX)M LightSystem: Multimodo 62.5/125 OM1, XGLO Multimodo OM3 y OM4, Monomodo OS1/OS2	



4 – 24 hilos



48 – 72 hilos

LIGHTSYSTEM Multimodo 62.5/125, OM1 CUMPLIMIENTO DE NORMAS - ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125) - ANSI/TIA-568.3-D - ANSI/TIA-598-D - ANSI/TIA-492 AAAA - Telcordia GR-409-CORE - IEC 60332-3 - IEC 60332-1-2 (hilo único) IEC 60754 -2 (gas ácido) - IEC 60734-2 (densidad de humo) COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES <table><tr><th>APLICACIÓN</th><th>DISTANCIA (m)</th></tr><tr><td>10GBASE-S (850 nm)</td><td>N/A</td></tr><tr><td>62.5/125µm</td><td>26</td></tr><tr><td>1000BASE-S (850 nm)</td><td>N/A</td></tr><tr><td>62.5/125µm</td><td>275</td></tr><tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>550</td></tr><tr><td>Canal de fibra 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr><tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr><tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr><tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr><tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr><tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr></table>	APLICACIÓN	DISTANCIA (m)	10GBASE-S (850 nm)	N/A	62.5/125µm	26	1000BASE-S (850 nm)	N/A	62.5/125µm	275	1000BASE-LX (1300 nm)	550	Canal de fibra 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	5L = XGLO 300 50/125 OM3 Multimodo CUMPLIMIENTO DE NORMAS - ISO/IEC 11801:2002 OM3 - ANSI/TIA-568.3-D - ANSI/TIA-598-D - ANSI/TIA-492 AAAC - IEC 60793-2-10 Tipo de fibra A1a.2 - Telcordia GR-409-CORE - IEC 60332-3 - IEC 60332-1-2 (hilo único) IEC 60754 -2 (gas ácido) - IEC 60734-2 (densidad de humo) COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES <table><tr><th>APLICACIÓN</th><th>DISTANCIA (m)</th></tr><tr><td>10GBASE-S (850 nm)</td><td>300</td></tr><tr><td>10GBASE-LX4 (1300 nm)</td><td>300</td></tr><tr><td>1000BASE-S (850 nm)</td><td>1,000</td></tr><tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>600</td></tr><tr><td>Canal de fibra 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr><tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr><tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr><tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr><tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr><tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr></table>	APLICACIÓN	DISTANCIA (m)	10GBASE-S (850 nm)	300	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	1000BASE-S (850 nm)	1,000	1000BASE-LX (1300 nm)	600	Canal de fibra 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	5L = XGLO 550 Multimodo 50/125, OM4 CUMPLIMIENTO DE NORMAS - ISO/IEC 11801:2002 OM3 - ISO/IEC 11801:2002 Modificación 2 OM4 - ANSI/TIA-568.3-D - ANSI/TIA-598-D - ANSI/TIA-492 AAAD - IEC 60793-2-10 Tipo de fibra A1a.3 - Telcordia GR-409-CORE - IEC 60332-3 - IEC 60332-1-2 (hilo único) IEC 60754 -2 (gas ácido) - IEC 60734-2 (densidad de humo) COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES <table><tr><th>APLICACIÓN</th><th>DISTANCIA (m)</th></tr><tr><td>10GBASE-S (850 nm)</td><td>550</td></tr><tr><td>10GBASE-LX4 (1300 nm)</td><td>300</td></tr><tr><td>1000BASE-S (850 nm)</td><td>1,100</td></tr><tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>600</td></tr><tr><td>Canal de fibra 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr><tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr><tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr><tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr><tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr><tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr></table>	APLICACIÓN	DISTANCIA (m)	10GBASE-S (850 nm)	550	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	1000BASE-S (850 nm)	1,100	1000BASE-LX (1300 nm)	600	Canal de fibra 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	XGLO Monomodo, OS1/OS2 CUMPLIMIENTO DE NORMAS - ISO/IEC 11801:Ed 2.0 Modificación:1:2008 - ANSI/TIA-568.3-D - ANSI/TIA-598-D - ANSI/TIA-492 CAAB - Telcordia GR-409-CORE - UIT-T G.652 C/D - LSOH IEC 60332-3 - IEC 60332-1-2 (hilo único) IEC 60754 -2 (gas ácido) - IEC 60734-2 (densidad de humo) COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES <table><tr><th>APLICACIÓN</th><th>DISTANCIA (m)</th></tr><tr><td>10GBASE-L (1310 nm)</td><td>8,000</td></tr><tr><td>10GBASE-E (1550 nm)</td><td>30,000</td></tr><tr><td>Canal de fibra 10G (Serial – 1310 nm)</td><td>10,000</td></tr><tr><td>Canal de fibra 10G (WDM– 1310 nm)</td><td>10,000</td></tr><tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>5,000</td></tr><tr><td>Canal de fibra 266/1062 (1300 nm)</td><td>10,000</td></tr><tr><td>ATM 52/155/622 (1300 nm)</td><td>15,000</td></tr></table>	APLICACIÓN	DISTANCIA (m)	10GBASE-L (1310 nm)	8,000	10GBASE-E (1550 nm)	30,000	Canal de fibra 10G (Serial – 1310 nm)	10,000	Canal de fibra 10G (WDM– 1310 nm)	10,000	1000BASE-LX (1300 nm)	5,000	Canal de fibra 266/1062 (1300 nm)	10,000	ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000
APLICACIÓN	DISTANCIA (m)																																																																																						
10GBASE-S (850 nm)	N/A																																																																																						
62.5/125µm	26																																																																																						
1000BASE-S (850 nm)	N/A																																																																																						
62.5/125µm	275																																																																																						
1000BASE-LX (1300 nm)	550																																																																																						
Canal de fibra 266 (1300 nm)	1,500																																																																																						
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																						
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																						
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																						
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																						
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																						
APLICACIÓN	DISTANCIA (m)																																																																																						
10GBASE-S (850 nm)	300																																																																																						
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300																																																																																						
1000BASE-S (850 nm)	1,000																																																																																						
1000BASE-LX (1300 nm)	600																																																																																						
Canal de fibra 266 (1300 nm)	1,500																																																																																						
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																						
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																						
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																						
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																						
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																						
APLICACIÓN	DISTANCIA (m)																																																																																						
10GBASE-S (850 nm)	550																																																																																						
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300																																																																																						
1000BASE-S (850 nm)	1,100																																																																																						
1000BASE-LX (1300 nm)	600																																																																																						
Canal de fibra 266 (1300 nm)	1,500																																																																																						
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																						
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																						
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																						
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																						
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																						
APLICACIÓN	DISTANCIA (m)																																																																																						
10GBASE-L (1310 nm)	8,000																																																																																						
10GBASE-E (1550 nm)	30,000																																																																																						
Canal de fibra 10G (Serial – 1310 nm)	10,000																																																																																						
Canal de fibra 10G (WDM– 1310 nm)	10,000																																																																																						
1000BASE-LX (1300 nm)	5,000																																																																																						
Canal de fibra 266/1062 (1300 nm)	10,000																																																																																						
ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000																																																																																						

XGLO® & LightSystem® Buffer apretado para interior y exterior - Internacional

Cable de fibra óptica Gigabit Ethernet LightSystem

Parámetros mínimos de desempeño para fibra multimodo 62.5/125µm Lightsystem

Tipo de fibra	Longitud de onda (nm)	Atenuación máxima (dB/km)	Ancho de banda modal mínimo (MHz·km)	Metros de distancia de transmisión Gigabit garantizados (pies)
62,5/125 (OM1)	850	3.5	200	275 (902)
	1300	1.0	500	550 (1804)

*El protocolo pertinente a la distancia de transmisión como se indica es Gigabit Ethernet según IEEE 802.3:2005.

Parámetros mínimos de desempeño para fibra multimodo 50/125µm XGLO

Tipo de fibra	Distancia de transmisión Gigabit garantizada (m)		Distancia de transmisión 10 Gigabit garantizada (m)		Ancho de banda mínimo (MHz·km)		Atenuación máxima (dB/km)	
	850 nm	1300 nm	850 nm+	1300 nm++	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0

† 10GBASE-S †† 10GBASE-LX4

Parámetros mínimos de desempeño para fibra monomodo XGLO

Tipo de fibra	Longitud de onda (nm)	Atenuación máxima (dB/km)
Monomodo (OS1/OS2)	1310	0.40
	1550	0.30

Especificaciones físicas de buffer apretado para interior y exterior XGLO y LightSystem (Internacional)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS (Todos los valores son nominales)

Conteo de fibras	Diámetro nominal del cable mm	Tensión de tracción máxima Newtons		Peso neto nominal kg/km
		Instalación	Largo Plazo	
4	5.3	1500	495	24
6	5.3	1500	495	26
8	5.8	1500	495	31
12	6.6	1500	495	37
16	7.8	1500	396	52
24	8.8	1500	495	62
48	18.3	4200	1400	255
72	21.9	5400	1800	384

Conteo de fibras	Resistencia máxima al aplastamiento (N/mm)	Temperatura de funcionamiento °C (°F)	Temperatura de instalación °C (°F)	Temperatura de almacenamiento	Radio mínimo de curvatura	
					Instalación	Largo Plazo
4-12	5	-40 a 70 (-40 a 158)	-10 a 60 (-14 a 140)	-40 a 70 (-40 a 158)	20 x DIA.	10 x DIA.
16-72	10	-20 a 70 (-4 a 158)	-10 a 60 (-14 a 140)	-20 a 70 (-4 a 158)	20 x DIA.	10 x DIA.

Longitudes y colores de cubierta personalizadas están disponibles por pedido. Comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente para obtener más información.