

XGLO™ & LightSystem® 室内外铠装松套光缆

西蒙的LSOH (IEC 60332-3)室内外铠装松套光缆适用于园区和建筑物主干。西蒙的XGLO和LightSystem光纤解决方案支持高速网络应用，包括千兆以太网、万兆以太网和光纤通道。

订购信息:

9GGA(X)H(XXX)(XXX)MLightSystem 多模 62.5/125 OM1, XGLO 多模 50/125 OM3, 50/125 OM4, 单模

A = 铠装

长度
M = 米

性能

光纤类型

防火等级

6 = 62.5/125µm

5 = 50/125µm

8 = OS1/OS2 单模

H = LSOH 60332-3C

G101 = OM1 62.5/125µm

T301 = OM3 50/125µm 激光优化

T501 = OM4 50/125µm 激光优化

E201 = G.652 D 单模

E701 = G.652 A2 单模

光纤芯数 (子单元)

004C = 2 (单个4芯子单元)

006D = 6 (单个6芯子单元)

008E = 8 (单个8芯子单元)

012G = 12 (单个12芯子单元)

016C = 16 (4个4芯子单元)

024D = 24 (4个6芯子单元)

036G = 36 (3个12芯子单元)

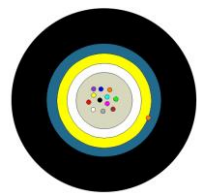
048G = 48 (4个12芯子单元)

072G = 72 (6个12芯子单元)

096G = 96 (8个12芯子单元)

144G = 144 (12个12芯子单元)

4F-12芯 室内外铠装松套 LSOH 光缆



- 子单元护套: 热塑材料, 包含最多12芯光纤, 填充以阻水化合物。
- 强力结构: 玻璃纱。
- 铠装: 波纹钢带, 钢带下有撕裂绳。
- 外护套: LSOH。

16F-144芯 室内外铠装松套 LSOH 光缆



- 中央强力结构 (CSM): 玻璃纤维增强塑料材料 (FRP) 及按需涂层。
- 子单元护套: 热塑材料, 包含最多12芯光纤, 填充以阻水化合物。
- 排列: 所需数量的子单元 (子管或填充管) 围绕在中央强力结构四周。
- 纵向防水能力: 膨胀阻水材料 (干核心)。
- 强力结构: 玻璃纱。
- 铠装: 波纹钢带, 钢带下有撕裂绳。
- 外护套: LSOH。

注: 该光缆的波纹钢带具有防啮咬功能。可用于适当砂回填的直埋场景。

LIGHTSYSTEM 多模 62.5/125, OM1 满足标准和规范 • ISO/IEC 11801 OM1 (62.5/125) • ANSI/TIA-568.3-D • ANSI/TIA-598-D • ANSI/TIA-492 AAAA • Telcordia GR-409-CORE • IEC 60332-3 (Bunched Cable) - IEC 60332-1-2 (Single Cable) - IEC 60754-1-2 (Non Halogens) - IEC 60754-2 (Acid gas) - IEC 60794-1-2 (Water) - IEC 61034-2 (Smoke density)	XGLO 300 多模 50/125, OM3 满足标准和规范 • ISO/IEC 11801 OM3 • ANSI/TIA-568.3-D • ANSI/TIA-598-D • ANSI/TIA-492 AAAC • IEC 60793-2-10 Fiber Type A1a.2 • Telcordia GR-409-CORE • IEC 60332-3 (Bunched Cable) - IEC 60332-1-2 (Single Cable) - IEC 60754-1-2 (Non Halogens) - IEC 60754-2 (Acid gas) - IEC 60794-1-2 (Water) - IEC 61034-2 (Smoke density)	XGLO 550 多模 50/125, OM4 满足标准和规范 • ISO/IEC 11801 OM4 • ANSI/TIA-568.3-D • ANSI/TIA-598-D • ANSI/TIA-492 AAAD • IEC 60793-2-10 Fiber Type A1a.3 • Telcordia GR-409-CORE • IEC 60332-3 (Bunched Cable) - IEC 60332-1-2 (Single Cable) - IEC 60754-1-2 (Non Halogens) - IEC 60754-2 (Acid gas) - IEC 60794-1-2 (Water) - IEC 61034-2 (Smoke density)	XGLO 单模 满足标准和规范 • ISO/IEC 11801 • ANSI/TIA-568.3-D • ANSI/TIA-598-D • ANSI/TIA-492 CAAB • Telcordia GR-409-CORE • ITU-T G.652 D / G.657 A2 • IEC 60332-3 (Bunched Cable) - IEC 60332-1-2 (Single Cable) - IEC 60754-1-2 (Non Halogens) - IEC 60754-2 (Acid gas) - IEC 60794-1-2 (Water) - IEC 61034-2 (Smoke density)
--	--	--	---

XGLO™ & LightSystem® 室内外铠装松套光缆

XGLO 和 LightSystem 室内外铠装松套光缆传输性能

LightSystem 62.5/125µm 多模光缆的传输性能

光纤类型	波长 nm	最大衰减 (dB/km)	最小模式带宽 (MHz•km)	保证的千兆以太网传输距离 (米)
62.5/125 (OM1)	850	3.5	200	275
	1300	1.0	500	550

*传输距离是由 IEEE 802.3:2005 千兆以太网标准所定义.

XGLO 50/125µm 多模光缆的传输性能

光纤类型	保证的千兆以太网传输距离 (m)		保证的万兆以太网传输距离 (m)		最小带宽 (MHz•km)		最大衰减 (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

XGLO 单模光缆的传输性能

光纤类型	波长 (nm)	最大衰减 (dB/km)
单模	1310	0.36
	1550	0.24
	1300 - 1324	< 0.36

XGLO 和 LightSystem 室内外铠装松套光缆物理规格

(均为标称值)

光纤类型	线缆直径 mm	最大承受拉力 N		净重 kg/km
		安装	使用	
4	10.1	1500	700	120
6	10.1	1500	700	120
8	10.1	1500	700	120
12	10.1	1500	700	120
16	11.8	2500	1200	160
24	11.8	2500	1200	160
36	11.8	2500	1200	160
48	12.5	2500	1200	179
72	12.5	2500	1200	179
96	13.7	2500	1200	207
144	16.7	2500	1200	404

光纤类型	最大允许压力 (N/mm)	工作温度 °C	安装温度 °C	储存温度 °C	最小弯曲半径	
					安装	使用
4-144	20	-40°C to +70°C *, **	-10°C to +60°C **	-30°C to +70°C **	20 x	10 x

* 采用标准指定的测试方法，在 -60°C 至 70°C 温度范围内，单模光纤没有衰减变化 (≤ 0.05 dB)

** 温度指标应被理解为光缆的实际温度。安装时应考虑阳光直射情况下的热量。

可以根据实际需求订购其他长度，请联系我们的客户服务部门以了解更多信息。