

预端接捆绑式光缆

快速、灵活和可靠的网络解决方案



西蒙的预端接捆绑式光缆为您的光纤网络需求提供了一个精简高效的解决方案。通过将高性能光缆捆绑在一起，我们优化了通道填充率并缩短了安装时间。西蒙的预端接捆绑式光缆的部署速度最高可提高50%，为您的项目提供了经济、可靠的选择。

与单套管光缆的性能相同，我们的捆绑式解决方案确保优异的性能和耐用性。无论您需要的是组件、跳线还是其他光纤元件，西蒙都能提供全面的产品选择来满足您的特定要求。归功于更短的交货时间，您可以快速高效地启动和运行您的项目。



西蒙预端接捆绑式光缆的主要优势：

- **速度：**更短的安装耗时
- **灵活性：**根据您的需求定制化的光纤芯数
- **可靠性：**性能与单护套的光缆一致
- **聚焦用户：**量身定制的解决方案，满足您的项目要求



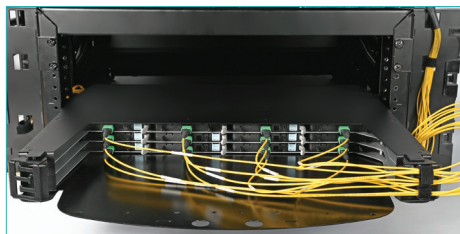
创新的织网套管设计

西蒙预端接捆绑式光缆采用先进且防钩挂的 Plenum 和低烟无卤织网套管，旨在实现卓越性能与满足多种使用场景的合规要求。



高密度场景下的 预端接捆绑式光缆

使用固线盘，单模和多模预端接捆绑式光缆可同时安装在 LightVerse® 光配箱中。



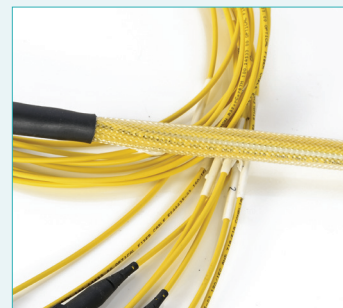
超高密度场景下的 预端接捆绑式光缆

预端接捆绑式光缆是与西蒙超高密度平台 LightStack® 配合使用的最佳解决方案。



拉环

新型拉环设计可轻松安装和拆卸光缆。其设计承拉高达 100 磅力，确保光缆安装顺畅高效。



捆绑技术

西蒙的织网材料技术使我们能够利用单套管 8 芯和 12 芯光缆快速整合出高密度预端接捆绑式光缆。这意味着，与传统的高芯数单护套方案相比，您可以更快地获得所需的预端接光缆。

满足标准

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA-568.3
- ANSI/TIA-598
- ANSI/TIA-492 CAAB
- Telcordia GR-20-CORE
- ITU-T G.652 C/D
- ITU-T G.657

BASE-8 和 BASE-12 预端接捆绑式光缆

光缆 — 光学和物理规格		多模	单模
光缆类型		XGLO OM4 (850/1300nm)	XGLO (1310/1383/1550nm)
最大光缆衰减 (dB/km)		3.0/1.0	0.4/0.4/0.3*
最小 LED 带宽 (MHz/km)		3500/500	N/A
最小有效模式带宽 (MHz/km)		4700	N/A
光缆外护套颜色 (根据 TIA-598-D)		水绿色	黄色

*XGLO 单模光纤满足 ITU-T G.652.C 低水峰规格

连接器 — 物理规格			外壳颜色			护靴颜色	
连接器类型	符合 IEC 标准	符合 TIA/EIA 标准	单模 (标准损耗) / 多模-APC	单模 (超低损耗)	多模-5L/5V	单模	多模
8-芯	IEC 61754-7	TIA/EIA-604-5	绿色	黄色	水绿色	蓝色	蓝色
12-芯	IEC 61754-7	TIA/EIA-604-5	绿色	黄色	水绿色	黑色	黑色

连接器 — 光学规格		最大插入损耗 dB	最大回波损耗 dB
光纤类型	性能等级	MTP	MTP
50/125µm 多模 OM4	XGLO 550	0.35	25
单模 OS2	XGLO	0.60	60
50/125µm 多模 OM4	XGLO 550 超低损耗	0.20	25
单模 OS2	XGLO 超低损耗	0.30	65
50/125µm 多模 APC OM4	XGLO 550 超低损耗	0.30	35
单模 OS2 G657.A2	XGLO 超低损耗	0.30	65

BASE-8 预端接捆绑式光缆

光缆和拉环组件

光纤芯数	光缆直径 mm	*所需线槽直径 mm	最大拉力 N/kg/lbs
32	5.65mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
48	6.85mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
64	9.1mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
72	9.15mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
96	9.35mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
128	9.75mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
144	10.45mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs

*产品安装时，拉环组件应能通过这些符合最小直径要求的管道。

BASE-12 预端接捆绑式光缆

光缆和拉环组件

光纤芯数	光缆直径 mm	*所需线槽直径 mm	最大拉力 N/kg/lbs
48	5.25mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
72	5.65mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
96	6.85mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
144	9.1mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs
192	9.35mm	35mm	445N/45.36kg/100lbs

*产品安装时，拉环组件应能通过这些符合最小直径要求的管道。

BASE-8 预端接捆绑式光缆

B (XX) (X) (X) - (X) (X) (X) (X) (XXX) (X) (X)

光纤芯数	BASE	性能	光纤类型	外护套阻燃	连接器类型 (A 端)	连接器类型 (SIDE B)	长度***	长度单位	极
32 = 32 48 = 48 64 = 64 72 = 72 96 = 96 C8 = 128 E4 = 144	E = Base-8 2.0 mm	S = 标准损耗 L = 超低损耗	V = OM4, XGLO 550, 多模, 水绿色 E = OM4, XGLO 550, 多模, 玫红色 S = OS2, G657.A2, 单模, 黄色 U = OM4, XGLO 550, 多模, MTP/APC, 水绿色* A = OS2, 单模, 黄色**	P = Plenum L = LS0H3C (also known as CPR Dca)	M = 带针 MTP F = 不带针 MTP	M = 带针 MTP F = 不带针 MTP	长度必须为 3 位数 如: 003 = 3 米 010 = 10 米	F = 英尺 M = 米	A = 极性 A B = 极性 B C = 极性 C

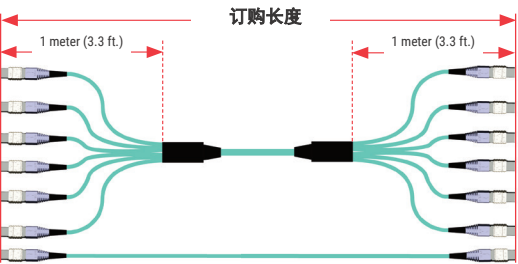
*仅提供超低损耗
**仅提供 Plenum 外护套
***预端接光缆限长 100m

BASE-12 预端接捆绑式光缆

B (XX) (X) (X) - (X) (X) (X) (X) (XXX) (X) (X)

光纤芯数	BASE	性能	光纤类型	外护套阻燃	连接器类型 (A 端)	连接器类型 (SIDE B)	长度*	长度单位	极性
48 = 48 72 = 72 96 = 96 E4 = 144 J2 = 192	M = Base-12 2.0 mm	S = 标准损耗 L = 超低损耗	V = OM4, XGLO 550, 多模, 水绿色 E = OM4, XGLO 550, 多模, 玫红色 S = OS2, G657.A2, 单模, 黄色	P = Plenum L = LS0H3C (also known as CPR Dca)	M = 带针 MTP F = 不带针 MTP	M = 带针 MTP F = 不带针 MTP	长度必须为 3 位数 如: 003 = 3 米 010 = 10 米	F = 英尺 M = 米	A = 极性 A B = 极性 B C = 极性 C

*预端接光缆限长 100m



- 延长光缆配置MTP 适配器已利于快速转接。
- 订购长度从连接器端部量到连接器端部。多分支版本提供标准 1 米分支。12 芯最短订货长度为 1 米，24 芯以上最短订货长度为 3 米。（见左图）
- 5 米以上的预端接光缆提供拉环。
- 10 米以上的产品公差为 +0.2 米/-0 米。

西蒙提供全线高性能光纤连接产品。西蒙 LightVerse® 光纤连接系统为您带来无限可能。

- 查看 LightVerse 光纤预端接模块 [这里](#)。
- 查看 LightVerse fiber optic adapter plates offering [这里](#)。
- 查看 LightVerse fiber optic splicing offering [这里](#)。
- 查看预端接 MTP-MTP 光缆 [这里](#)。
- 查看预端接 MTP-LC 光缆 [这里](#)。
- 查看预端接 LC-LC 光缆 [这里](#)。

由于我们在持续改进产品，西蒙保留未经事先声明即改变规格和可用性的权利。

North America P: (1) 860 945 4200	Mexico P: (521) 556 387 7708/09/10	Latin America P: (571) 657 1950/51/52	Europe P: (44) 0 1932 571771	China P: (86) 215385 0303	India, Middle East & Africa P: (971) 4 3689743
Asia Pacific P: (61) 2 8977 7500	Siemon OEM Technologies P: (1) 860 945 4213 www.siemon.com/OEM				

