BELDEN

百通®亚太光纤产品目录

更快速 .
更简单 .
更出色 .

百通
FiberExpress®
系统

随着Fiber*Express*系统的推出，百通建立了光纤布线的完整解决方案。我们的系统独家定位，全面支持旧式光纤系统和现行主干网与数据中心光纤联接、未来高速光纤传输和长距离光纤应用。

更快速 .
更简单 .
更出色 .

百通 FiberExpress®系统
降低复杂性，增加灵活性

百通在光纤组件方面具有 40 多年的开发经验，是高质量、高性价比的光纤布线系统领先供应商。高速光纤系统 (FiberExpress, FX) 是百通在多个应用领域经验和专长的积累，这些应用领域包括：数据中心、办公场所与校园主干网基础设施、光纤到桌面网络 (FTTD) 应用，以及水平布线系统与垂直布线系统。每种端对端 FX 系统保证符合或超过 TIA/EIA、ISO/IEC、IEEE 所有有关标准，旨在降低复杂性，增加灵活性和快速安装。

目录 **页码**

简介 **3-5**

FiberExpress高速光纤现场端接系列 **6-9**

FX Brilliance 通用型连接器 6
FX Brilliance 通用安装工具和配件 7
FX 尾纤 8-9

FiberExpress高速光纤接线板系统 **10-19**

FX UHD 机壳和支架 10
FX UHD 和 FX Ultra 终端盒 11-12
FX UHD 和 FX Ultra 配线架 13
FX UHD 和 FX Ultra 适配器和配件 14
FX Ultra 墙面安装和配件 15
FX 定位装置配线板和终端盒 16
FX 定位装置跳线版和配件 17
FX 配线板机架安装和墙面安装 18
FX 配线板适配器卡条和配件 19

FiberExpress高速光纤预接端头总成 **20-27**

FX 跳线 20-21
高密度光纤产品 22
FX MPO 主线总成 23-24
FX 多模光纤线缆总成 25-27

FiberExpress高速光纤工作区出线产品 **28-29**

MediaFlex 面板工具，工作区出线工具和保护罩 28
MediaFlex 多媒体插座和 KeyConnect 适配器 29

FiberExpress高速光纤工作区连接 **30-31**

FX 多媒体出线盒 (M盒) 和 MDVO 多媒体出线盒 30
多用户出线盒，MDVO 型光纤模块和
双工光纤适配器 31

FiberExpress安全/加锁 LC 接头系统 **32**

FiberExpress光纤线缆 **33-43**

光纤线缆参数 33
FiberExpress 配线线缆 34-37
单护套松套层线缆 38-39
双护套松套层线缆 40-41
中心束管线缆 42-43

零件号索引 **44-49**

客户服务和百通其他联系方式 **封底**

光纤布线完整方案

百通多种 FX 系统提供了各种性能级别的产品，为多种应用环境实现了产品价值点。
每种系统都进行了单独标色，方便现场识别。

以下是目前在售的五种百通 FX 系统概述：

百通系统	FX OM1	FX OM2	FX OM3	FX OM4	FX SM
标准	OM1 - 62.5 um TIA/EIA-568-C.3 ISO 11801	OM2 - 50 um TIA/EIA-568-C.3 ISO 11801	OM3 - 50 um 常规 & 抗弯曲 TIA/EIA-568-C.3 ISO 11801	OM4 - 50 um 常规 & 抗弯曲 TIA/EIA-568-C.3 ISO 11801	OS2 常规 & 抗弯曲 ITU G 652D
以太网应用	旧式 1G 到 275米	不推荐用于 新设计	1G 到 550 米 10G 到 300 米 40G/100G 到 100 米	10G 到 400 米 40G/100G 到 150 米	10G 到 30/40 公里 40G/100G 到 10/40 公里
光纤信道应用	旧式 1G 到 300米	不推荐用于 新设计	4G 到 380 米 8G 到 300 米 16G 到 100 米	16G 到 125 米	4/8/16G 到 10 公里
光缆组件外护套颜色	橘色	橘色	水绿色	紫色 水绿色（可选）*	黄色
连接器和适配器的颜色	米黄	米黄	米黄	米黄	绿色/蓝色
预端接连接损耗	MPO-12 0.35 dB LC/SC/ST 0.3 dB	MPO-12 0.35 dB LC/SC/ST 0.3 dB	MPO-12 0.35 dB LC/SC/ST 0.3 dB	MPO-12 0.35 dB LC/SC/ST 0.3 dB	MPO-12 0.75 dB LC/SC/ST 0.3 dB
光纤损耗	紧护套 (900um) 3.5dB @ 850nm 1.5dB @ 1300nm 松护套 (250um) 3.5dB @ 850nm 1.0dB @ 1300nm	紧护套 (900um) 3.5dB @ 850nm 1.5dB @ 1300nm 松护套 (250um) 3.0dB @ 850nm 1.0dB @ 1300nm	紧护套 (900um) 3.5dB @ 850nm 1.5dB @ 1300nm 松护套 (250um) 3.0dB @ 850nm 1.0dB @ 1300nm	紧护套 (900um) 3.5dB @ 850nm 1.5dB @ 1300nm 松护套 (250um) 3.0dB @ 850nm 1.0dB @ 1300nm	紧护套 (900 um) 0.4 dB @ 850nm 0.3 dB @ 1300nm 松护套 (250 um) 0.36 dB @ 850nm 0.22 dB @ 1300nm
最小满注入功率 OFL 带宽 (MHz-km)	200 @ 850 nm 500 @ 1300 nm	700 @ 850 nm 500 @ 1300 nm	1500 @ 850 nm 550 @ 1300 nm	3500 @ 850 nm 550 @ 1300 nm	N/A

* 百通标准 OM4 产品使用透明紫 (Erika Violet) 线缆（水绿色可选），OM3 产品使用蓝绿线缆，OM1/OM2 产品使用橙色线缆，OS2 产品使用黄色线缆。

更快速 .
更简单 .
更出色 .

FiberExpress® Brilliance®

Universal

现场安装型光纤连接器

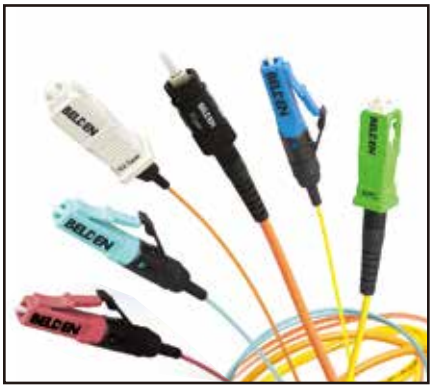
> 更快速 .

> 更简单 .

> 更出色 .

FiberExpress 现场端接

FX Brilliance 通用连接器



FX Brilliance Universal 连接头

FX Brilliance Universal 现场安装型连接器，在设计和安装通用性方面十分优秀，连接器无环氧树脂、无打磨、无压接，加上我们行业领先的设计，光纤现场端接更快，更简单，更出色。

更快速

- 光纤端接快至 5 秒
- 通过简单端接技术达到更快的安装效率

更简单

- 无环氧树脂，无打磨
- 无压接设计
- 用双工夹子更易将 TX/RX 线对固定住

更出色

- 采用集成故障定位仪反馈，端接成功率更高
- 更出色的通用光缆，支持 250 μm、900 μm、2 mm 护套、3 mm 护套
- 更出色的通用光纤，支持 OM1、OM2、OM3、OM4 以及 OS2

三个简单步骤

连接器性能	最大插入损耗	一般插入损耗	回波损耗
多模	0.5 dB	0.2 dB	25 dB
单模(UPC)	0.5 dB	0.3 dB	50 dB
单模(APC)	0.5 dB	0.3 dB	60 dB

描述	百通型号			
	多模, OM1	多模, OM2	多模, OM3/OM4 水绿	多模, OM4 -紫色
900um LC, 25个/包	AX105200-B25	AX105201-B25	AX105202-B25	AX105252-B25
900um SC, 25个/包	AX105205-B25	AX105206-B25	AX105207-B25	AX105253-B25
900um ST, 25个/包	AX105210-B25	AX105211-B25	AX105212-B25	AX105254-B25

用–S1代替–B25代表每包装袋里装1个

描述	百通型号			
	单模，OS2		单模，OS2/APC	
	1个/包	25个/包	1个/包	25个/包
900um 尾套 LC	AX105203-S1	AX105203-B25	–	–
900um 尾套SC	AX105208-S1	AX105208-B25	AX105209-S1	AX105209-B25
900um 尾套 ST	AX105213-S1	AX105213-B25	–	–

FX Brilliance Universal 包括 900 μm 紧套型光纤的一个尾套，2 mm/3 mm 夹套光纤的尾套单独销售

描述	百通型号
2毫米厚尾套，25个/包	AX105214-B25
3毫米厚尾套，25个/包	AX105214-B25
0.25毫米尾套，25个/包	FXBUBO25ΦB25N

描述	百通型号
LC双芯线夹（黑色），25个/包	FXBUCLLDB25N
SC双芯线夹（黑色），25个/包	FXBUCLSDB25N

FX *Brilliance* 现场端接(续)

FX Brilliance Unversal 安装工具和配件

提高安装人员的舒适性、可重用性和高性能性

虽然 FX Brilliance 通用接头的端接可以无需专业工具完成，但我们仍然提供了安装工具，包含制备光纤和实现最佳安装效果的稳定工作平台所需的一切工具。

FX Brilliance 安装工具

名称	百通型号
精确安装组件（基本组件、光纤预制工具、精准切割及故障定位仪）	AX104271

FX Brilliance 配件

名称	百通型号
精确切割仪	AX104286
精确切割仪替换刀片（FC-7 切割仪用）	AX104293
精确切割仪替换刀片（FC-7R 切割仪用）	AX104593
手柄，带适配器	AX104276
手柄，LC 适配器	AX104289
手柄，SC 适配器	AX104290
手柄，ST 适配器	AX104291
故障定位仪 (VFL-250)，带适配器电源	AX104283
故障定位仪 (VFL-250)，带 LC-LC 适配器电源	AX203567
故障定位仪 (VFL-125/250)，LC-SC 适配器电源（ST 的也有）	AX203568
故障定位仪 (VFL-250)，SC-SC 适配器电源（ST 的也有）	AX203569
故障定位仪 (VFL-125) LC-SC/APC 适配器电源，支撑柄，SC/APC 适配器	AX203895
故障定位仪 (VFL-250) SC-SC/APC 适配器电源，支撑柄，SC/APC 适配器	AX203930
光缆/线缆剥线工具	AX103151
记号笔	AX104279
耗材（80张酒精片和1支黑色记号笔）	AX100951
护目镜	AX104282
剪刀	AX104280
镊子	AX104278
装废物瓶	AX104281

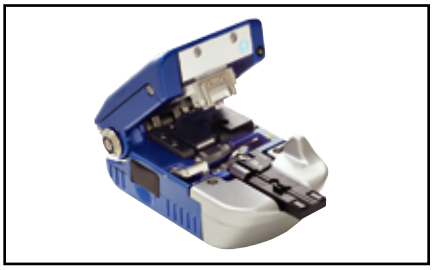
确保 250 µm 光纤的耐久加固安装

百通现场分组工具产品能够为 250 µm 光纤提供耐久型 900 µm 包覆，以确保最佳预应力、柔性和绞合支持，无需牺牲松套型线缆的室外性能或小型配线光缆的小口径。

分组工具

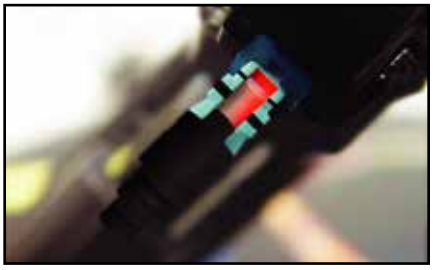
名称	百通型号
2.0 mm 光缆子单元分组工具，光纤芯数 6，1 件装	AX101100
3.0 mm 光缆子单元分组工具，光纤芯数 6，1 件装	AX101101
5.2 mm 光缆子单元分组工具（中央束管式），光纤芯数 6，1 件装	AX104695
5.2 mm 光缆子单元分组工具（中央束管式），光纤芯数 6，1 件装	AX104696

AX104271，精确安装组件



AX104286，精确切割仪

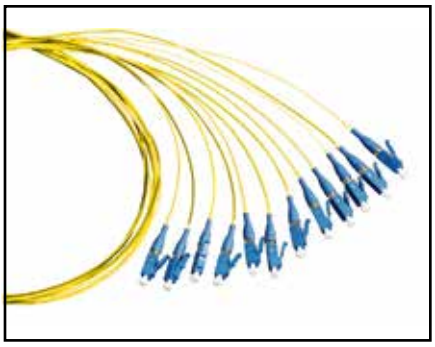
AX104276, 手柄，带适配器



当同 VFL 一同使用的时候，可以透过接头体的透明窗看到灯光，直至光纤正确端接

Fiber*Express* 现场端接 (续)

FX 尾纤



TFSLC900PS01，FiberExpress LC 尾纤，单模

技术成熟，在弹力方面有优良传统。带尾纤的传统熔接接头，能够满足恶劣环境下工厂抛磨级的性能同时带有现场端接的方便。

更快速

- 带色标的尾纤工具，接头识别更快
- 交付标准2米LC、SC、ST尾纤

更简单

- 工厂预端接接头，现场端接更简单
- 直观的智能零件号，订购更简单

更出色

- 工厂精确抛磨接头，质量更优
- 插入损耗 ≤ 0.3dB

Fiber Express 现场端接尾纤工具 (900 µm)

名称	百通型号				
	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2
LC	TF1LC900PS01	TF2LC900PS01	TF3LC900PS01	TF4LC900PS01	TFSLC900PS01
SC	TF1SC900PS01	TF2SC900PS01	TF3SC900PS01	TF4SC900PS01	TFSSC900PS01
ST	TF1ST900PS01	TF2ST900PS01	TF3ST900PS01	TF4ST900PS01	TFSST900PS01
FC	TF1FC900PS01	TF2FC900PS01	TF3FC900PS01	TF4FC900PS01	TFSFC900PS01

参见第4页标准光纤色标

熔接热缩保护套管

名称	百通型号
熔接热缩保护套管，900 µm 对接 900 µm，直径 2.5 mm x 长 60 mm，25 根/包	FXFUHS900AB25
熔接热缩保护套管，900 µm对接250 µm，直径 2.0 mm x 长 40 mm，25 根/包	FXFUHS9T2CB25
熔接热缩保护套管，250 µm对接250 µm, 直径 1.5 mm x长 40 mm，25 根/包	FXFUHS250DB25
熔接热缩保护套管，250 µm，12 芯带, 椭圆 x长 40 mm，12 根/包	FXFUHSRIBEB12

Fiber*Express* 现场端接 (续)

FX 尾纤

FX 尾纤

建立智能零件号

固定字母 表示系列	1.选择 光缆类型	2.选择 接头	3.选择 线缆类型	4.选择 产品类别	5.选择 包装
TF	3	LC	900	P	S01

光纤类型	
1	OM1
2	OM2
3	OM3
4	OM4
S	OS2

连接头	
LC	LC Simplex
SC	SC Simplex
ST	ST
FC	FC

线缆类型	
900	Tight Buffer

产品类别	
P	Fusion Pigtails

包装	
S01	Single Unit
R12	Rainbow 12 Pk

示例：

TF4LC900PS01 - FX 现场端接尾纤，OM4，LC 单芯，紧套型 900um，另一端无接头，2M
TFSSC900PS01 - FX 现场端接尾纤，OS2，SC 单芯，紧套型 900um，另一端无接头，2M

如欲选购定制产品解决方案，请联系百通

FiberExpress 配线架系统

FX UHD 机壳和支架

AX104681， FX超高密度 1U配线架机壳

AX104683，FX UHD 4U 配线架机壳

AX104681，FX UHD 1U 配线架，
装有接续盒组件 (AX104684)

AX105164，FX UHD 1U 配线架标准支架

AX105167 FX UHD 4U 配线架嵌入式支架

简洁大方，高度灵活。超高密度机架安装光纤连接系统，制作时充分考虑安装和维护的顺畅

更快速

- 倾角滑轨抽屉接触方便，现场端接速度更快
- 使用简单的固定式支架和机盒，预端接安装速度更快

更简单

- 可拆卸抽屉工具更少，机壳轻便，安装更简单
- 标记醒目，端口识别更简单
- 采用灵活端口数的 LC、SC、ST 和 MPO 模块，配置更简单

更出色

- 跳线桥架带保护罩，光纤保护更出色
- 产品在高密度方面更出色，每 1u 高度 18 口模块可添加多达 LC 双芯 72 口
- 浅色钛金属外壳，外观更佳

FX UHD型机壳

机壳功能丰富，结构全封闭，为暴露的 250 µm 和 900 µm 光纤提供保护，更有倾角滑轨抽屉加速和简化安装和维护

名称	模块架数目	采用 FX 超大架体和模块化机盒的 LC 双芯/MPO 端口总数	采用 FX UHD 型架体和模块化机盒的 LC 双芯/MPO 端口总数	百通型号	
				钛金色	黑色
1U 机壳，带前后线缆桥架	4	48	72	AX104681	AX105563
4U 机壳，带前后线缆桥架	16	192	288	AX104683	AX105565
4U 23” 机壳，带前后线缆桥架	20	240	360	AX105379	–
可选 1u 接续盒组件，144 芯数（4U 空间机壳可扩充至 4 组）[1]	N/A	N/A	N/A	AX104684	AX105678
可选理线架盖板，19 英寸[2]	N/A	N/A	N/A	AX105162	AX105672

1.可选 1U 接头盒组件，144 芯（在 4U 高度机壳中可添加到 4）接头盒组件仅同 19" 标准机架安装机壳兼容。
2.1U 或 4U 空间机壳用于保护最顶部的理线架物件。23" 机壳带理线架盖板。

FX UHD 型支架

预端接系统入门级性价比产品

名称	模块架数目	采用 FX 超大架体和模块化机盒的 LC 双芯/MPO 端口总数	采用 FX UHD 型架体和模块化机盒的 LC 双芯/MPO 端口总数	百通型号	
				钛金色	黑色
1U 空间标准固定支架	4	48	72	AX105164	AX105673
1U 空间嵌入式固定支架	4	48	72	AX105165	AX105674
4U 空间标准固定支架	10	120	180	AX105166	AX105675
4U 空间嵌入式固定支架	10	120	180	AX105167	AX105676

欲选购其他产品，请参阅《 FX UHD 系统产品快讯》(PB500)

Fiber*Express* 配线架系统(续)

FX UHD 和 FX Ultra 光纤盒

FX UHD 和 FX Ultra 光纤盒

FX UHD 产品系列特点是最高密度，每 19” 机架单元含 72 个 LC 双工或 MPO 端口，是数据中心等高端口应用的理想选择。
FX Ultra 产品系列独有的 1” 抽拔功能，提供了一个中型解决方案，为企业内部的日常 MAC（移动、添加、更改）和数据中心交叉连接提供优质的使用便利。

FX UHD 和 FX Ultra 光纤盒，OS2，18 口，MPO-12（母），LC 双工，A 型，蓝色适配器

标准 A 型光纤盒

名称			百通公司零件号				
副线接口	主线接口	产品系列	OM1 米黄适配器	OM3 水绿适配器	OM4 紫适配器	SM 蓝色适配器	SM/APC 绿色适配器
LC Duplex to MPO-12(f)							
18 (3)	3	FX UHD*	–	FC3H18LDMF	FC4H18LDMF	FCSH18LDMF	FCSH18LAMF
12 (24)	2	FX Ultra	FC1U12LDMF	FC3U12LDMF	FC4U12LDMF	FCSU12LDMF	FCSU12LAMF
LC Duplex w/Shutters to MPO-12(f)							
6 (12)	1	FX Ultra	–	–	–	FCSU06LSMF	FCSU06LQMF
SC Duplex to MPO-12(f)							
6 (12)	1	FX Ultra	FC1U06SDMF	FC3U06SDMF	FC4U06SDMF	FCSU06SDMF	FCSU06SAMF
SC Simplex to MPO-12(f)							
12 (12)	1	FX Ultra	–	–	–	FCSU12SCMF	FCSU12SBMF
SC Simplex w/Shutters to MPO-12(f)							
6 (6)	1	FX Ultra	–	–	–	FCSU06SRMF	FCSU06SPMF

* 可选 HD 跳线拆线工具 AX104685

FC3U12LDMF1A，FX Ultra 光纤盒，OM3，12 口，MPO-12（母），LC 双工，A 型替代款，水绿适配器

标准 A 型替代款光纤盒 *

名称			百通公司零件号				
副线接口	主线接口	产品系列	OM1 米黄适配器	OM3 水绿适配器	OM4 紫适配器	SM 蓝色适配器	SM/APC 绿色适配器
LC Duplex to MPO-12(f)							
18 (3)	3	FX UHD*	–	FC3H18LDMF1A	FC4H18LDMF1E	FCSH18LDMF1B	FCSH18LAMF1G
12 (24)	2	FX Ultra	FC1U12LDMF1K	FC3U12LDMF1A	FC4U12LDMF1E	FCSU12LDMF1B	FCSU12LAMF1G
LC Duplex w/Shutters to MPO-12(f)							
6 (12)	1	FX Ultra	–	–	–	FCSU06LSMF1B	FCSU06LQMF1G

* 为了在 10G 安装和未来 40G以及更高容量范围内维持适当的接口数量，请参阅下页图表，了解何时以及何处使用 A 型替代款光纤盒以及迁移到 40G 的流程。

新款：FX UHD 斜角光纤盒，12 口，LC 双工以及 6 口 SC 双工。详细信息参见定制智能零件号。

标准熔接盒

名称	百通公司零件号				
副线接口	OM1 米黄适配器	OM3 水绿适配器	OM4 紫适配器	SM 蓝色适配器	SM/APC 绿色适配器
MPO Type-A (Key-Up/Key-Down)					
12	FC1H12MPFS	FC3H12MPFS	FC4H12MPFS	–	FCSH12MPFS
LC 双工					
12 (24)	FC1H12LDFS	FC3H12LDFS	FC4H12LDFS	FCSH12LDFS	FCSH12LAFS
SC 双工					
6 (12)	FC1H06SDFS	FC3H06SDFS	FC4H06SDFS	FCSH06SDFS	–
SC 单工					
12 (12)	–	–	–	–	FCSH12SBFS
ST(金属适配器)					
12 (12)	← FCSH12STFS →				

FX Brilliance Universal（第 6 页）或 FX 尾纤（第 8 页）以及熔接热缩保护套管，均单独出售。

新款：FC3H12LDFS，FX UHD 接续盒，OM3，12 口，LC 双工，浅绿适配器。

Fiber*Express* 配线架系统 (续)

FX UHD 和 FX Ultra 光纤盒

FX UHD 和 FX Ultra 光纤盒

编制智能零件号

固定字母系列	1.选择光缆类型	2.选择产品类别	3.选择接口计数副线接口	4.选择接头副线接口	5.选择接头主线接口	6.选择极性（主线）	7.选择适配器颜色
FC	3	U	03	LD	MM	A	A

线缆类型	
1	OM1
3	OM3
4	OM4
S	OS2

产品类别	
H	FX UHD
U	FX Ultra (1" 抽拉)
R	FX Ultra 右斜角
L	FX Ultra 左斜角

接口计数副线接口
03
06
12
18

接头副线接口	
LD	LC Duplex
LA	LC/APC Duplex
LS	LC Duplex w/Shutters
LQ	LC/APC Duplex w/Shutters
SD	SC Duplex
SC	SC Simplex
SA	SC/APC Duplex
SB	SC/APC Simplex
SS	SC Duplex w/Shutters
SR	SC Simplex w/Shutters
SQ	SC/APC Duplex w/Shutters
SP	SC/APC Simplex w/Shutters
ST	ST

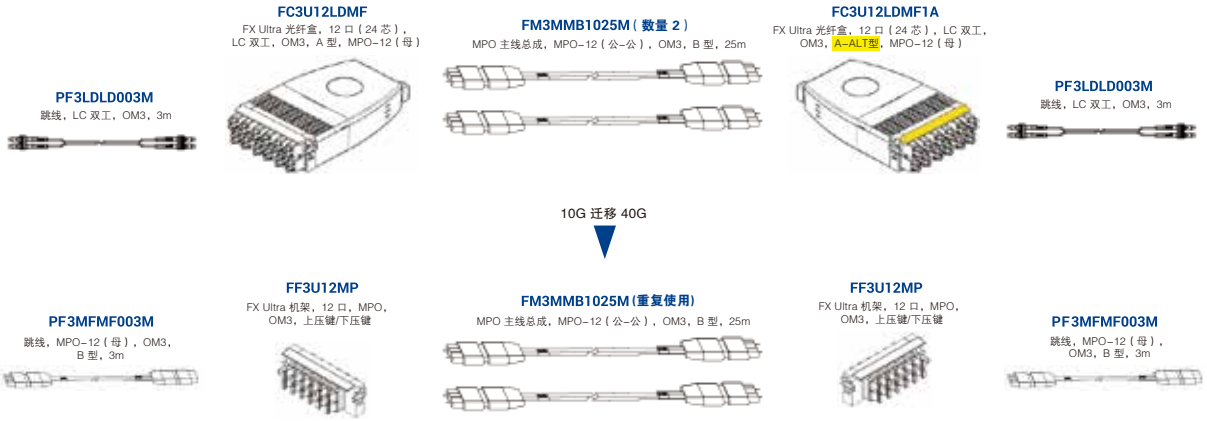
接头主线接口	
MM	MPO-12 (m)
MF	MPO-12 (f)

极性（主线）	
A	Type-A
1	Type-A ALT.

适配器颜色	
K	米黄
N	黑
A	水绿
E	紫
B	蓝
G	绿

如欲选购定制产品解决方案，请联系百通。

为了 10G 安装并迁移到 40G，使用 A 型替代款式光纤盒以保持适当的端口数



10G 到 40G 的简单迁移：

- 保留：
  - Fiber*Express* FX UHD 配线架机壳和支架
  - Fiber*Express* MPO 主线总成
- 升级：
  - 高性价比的 FX Ultra /FX UHD 机架
  - 跳线

成功升级关键：

- 准备 40GBase–SR4 线和未来 100GBase–SR4
  - MPO 12 芯 连接器和主线总成
  - 公对公主线总成
- 简化端口数
  - A 型备用款，另一方面一端带 A 型极性
- 减少更换零件
  - 两端采用相同跳线
- 防止损害有源设备
  - MPO 母接母跳线

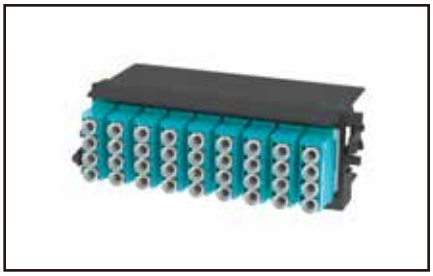
FiberExpress 配线架系统(续)

FX UHD 和 FX Ultra 机架

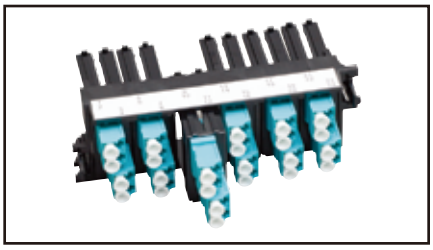
FFX UHD 和 FX Ultra 机架

标准机架

名称		百通公司零件号				
光纤副线接口	类别	OM1 米黄适配器	OM3 水绿适配器	OM4 紫适配器	SM 蓝色适配器	SM/APC 绿色适配器
MPO A 类（上压键/下压键）						
18	FX UHD	–	FF3H18MP	FF4H18MP	–	FFSH18MP
12	FX Ultra	–	FF3U12MP	FF4U12MP	–	FFSU12MP
LC 双工						
18 (36)	FX UHD	–	FF3H18LD	FF4H18LD	FFSH18LD	FFSH18LA
12 (24)	FX Ultra	FF1U12LD	FF3U12LD	FF4U12LD	FFSU12LD	FFSU12LA
LC 双工 w/带盖						
12 (24)	FX Ultra	–	–	–	FFSU06LS	FFSU06LQ
SC 双工						
6 (12)	FX Ultra	FF1U06SD	FF3U06SD	FF4U06SD	FFSU06SD	FFSU06SA
SC 单工						
12 (12)	FX Ultra	–	–	–	FFSU12SC	FFSU12SB
SC单工/w带盖						
6 (6)	FX Ultra	–	–	–	FFSU06SR	FFSU06SP
ST						
12 (12), Metal	FX Ultra	← FFSU12ST →				–



FF3H18LD，FX UHD 机架，OM3， 18 口，LC 双工，水绿适配器



FF3U12LD，FX UHD 机架，OM3， 12 口，LC 双工，水绿适配器

FFX UHD 和 FX Ultra 机架

建立智能零件号

固定字母系列	1.选择光缆类型	2.选择产品类别	3.选择接口计数	4.选择接头副线接口	5.选择适配器颜色
FF	3	H	18	LD	A

线缆类型	
1	OM1
3	OM3
4	OM4
S	OS2

产品类别	
H	FX UHD
U	FX Ultra (1" 抽拉)

接口计数副线接口
03
06
12
18

接头副线接口	
LD	LC Duplex
LA	LC/APC Duplex
LS	LC Duplex w/Shutters
LQ	LC/APC Duplex w/Shutters
SD	SC Duplex
SC	SC Simplex
SA	SC/APC Duplex
SB	SC/APC Simplex
SS	SC Duplex w/Shutters
SR	SC Simplex w/Shutters
SQ	SC/APC Duplex w/Shutters
SP	SC/APC Simplex w/ Shutters
ST	ST
MP	MPO Up/Down
MR	MPO Up/Up

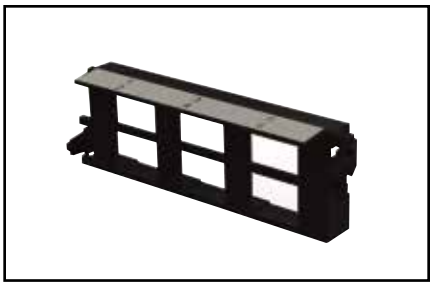
适配器颜色	
K	米黄
N	黑
A	水绿
E	紫
B	蓝
G	绿

FiberExpress 配线架系统(续)

FX UHD 和 FX Ultra 适配器和配件

标准 FX Ultra KeyConnect 机架

副线接口	名称	百通公司零件号
6	FX Ultra KeyConnect 机架，6 口	FFZH06KC
8	FX Ultra KeyConnect 机架，8 口	FFZH08KC



FX Ultra KeyConnect 机架，6 口

标准光纤 KeyConnect 适配器

名称	百通公司零件号			
	OM3 水绿	OM4 紫	SM 蓝色	SM/APC 绿色
LC 双工	AX104939	AX105641-BK	AX102421	AX105642-BK
SC 单工	–	–	AX102688	AX105374
ST	◄——— AX102244 ———►			–

上述适配器用于黑色挡板。欲了解其他颜色的 KeyConnect 适配器，请向百通当地代表索取完全目录。

标准铜 KeyConnect 适配器

名称	百通公司零件号		
	黑	蓝	白
10GX RJ45 耦合器	AX104024	AX104019	AX104023
10GX RJ45 模块	AX102283	AX102288	AX102282
CAT6+ RJ45 耦合器	AX104215	AX104210	AX104214
CAT6+ RJ45 模块	AX101321	AX101326	AX101320

上述适配器用于黑色挡板。欲了解其他颜色的 KeyConnect 适配器，请向百通当地代表索取完全目录。

AX104572，FX 带色标的标号组件，（在机架显示）

标准 FX UHD 配件

名称	百通公司零件号
FX UHD 空板	FFZH00BB
FX UHD 跳线拆线工具	AX104685
FX Ultra 双工带色标标号组件	AX104572

AX104024，10GX RJ45 耦合器

Fiber*Express* 配线架系统(续)

FX Ultra 墙面安装和配件

AX103928，FX Ultra 墙装配线架

AX103928，FX Ultra 墙装配线架

AX103928 和 AX103932，FX Ultra 墙装配线架，带间隔棒

FX Ultra 墙面安装和配件

在保持最佳适合性的同时坚持保护。纯精选配线箱在提高 FX UHD 光纤机架和光纤盒灵活性和密度的同时提供无忧保护。

更快速

- 机壳接触方便，重量轻便，安装更快速
- 预端接光纤盒，安装更快

更简单

- 在 LC、SC、ST 中带 FX UHD 和 FX Ultra 模块，配置更容易
- 光纤门锁，更安全
- 可堆叠设计，更容易扩展

更出色

- 对预端接和现场端接（包括接续）的支持更出色
- 主线和副线带独立门，管理更方便
- 多达 36 LC 双工接口，密度更高

FX Ultra 墙面安装

名称	模块架数目	熔接盘	百通公司零件号
可堆叠墙装配线架，黑色	2	2 x 8" (可多达48芯)	**AX103928**
可堆叠墙装熔接盒	0	4 x 10" (可多达 144芯)	**AX103930**

接续盒单独出售

FX Ultra 熔接盘

名称	每盒芯数	百通公司零件号
8" 熔接盘	24	**AX103912**
10" 熔接盘	36	**AX103913**

所有款式接续盒均可容纳外径 2.5mm 单光纤熔接接头保护套管，长度可达 80 mm

FX Ultra 墙面安装配件

名称	百通公司零件号
2 英寸间隔棒，黑色	**AX103932**
门锁配件	**AX103934**

FiberExpress 配线架系统 (续)

FX 配线架和光纤盒管理器

AX103928，FX Ultra 墙装配线架

AX100935，FX M，4U 空间，23" 架装配线架

AX102307 LC 双工预端接连接器模块

极其耐用但尺寸紧凑。独有的多功能光纤盒提供了一个小而全的解决方案，实现在高密度光纤连接系统中进行的盒内熔接、现场端接或预端接。

更快速

- 机壳重量轻，安装更快速
- 1" 光纤盒抽拉，跳线的移动、添加和更改更方便

更简单

- 独有的熔接盒，熔接更容易
- 光纤盒从机壳尾部进入，现场端接更容易

更出色

- 4U 光纤盒立式安装，配线更容易
- MPO 预端接解决方案，升级路线更优

FX 管理器

名称	模块托架	百通公司零件号
1U 架装配线架	3	**AX101943**
1U 跳线管理配件	N/A	**AX104032**
4U 架装配线架	12	**AX101085**
4U 23" 架装配线架	16	**AX100935**

标准 FX M 光纤盒

			百通公司零件号		
副线接口	主线接口	种类	OM1 米黄适配器	OM3 水绿适配器	OS2 蓝色适配器
LC 双工接 MPO-12(m)					
12 (24)	2	FX M	**AX102309**	**AX102308**	**AX102307**
SC 双工接 MPO-12(m)					
6 (12)	1	FX M	**AX101091**	**AX101114**	**AX101090**
ST 双工接 MPO-12(m)					
12 (12)	1	FX M	**AX101189**	**AX101190**	**AX101188**

Fiber*Express* 配线架系统(续)

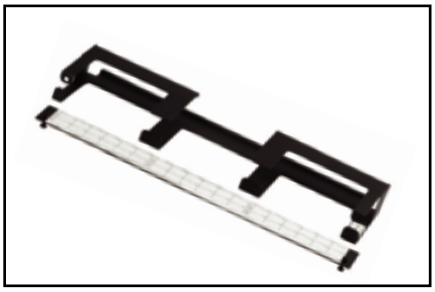
FX 机架和配件管理器

标准 FX M 机架

		百通公司零件号		
副线接口	种类	0M1 米黄适配器	OM3 水绿适配器	OS2 蓝色适配器
MPO A类（上压键/下压键）				
6	FX M		**AX101484 (黑色适配器)**	
LC 双工				
12 (24)	FX M	**AX102306**	**AX103070**	**AX102305**
6 (12)	FX M	**AX101528**	**AX103071**	**AX101527**
SC 双工				
6 (12)	FX M	**AX101714**	**AX101114**	**AX101713**
SC 单工				
6 (6)	FX M	–	–	**AX100943**
ST				
12 (12), 金属	FX M	←	**AX101186**	→
6 (6), 金属	FX M	←	**AX100936**	→

标准配件

名称	百通公司零件号
FX M 空模块	**AX104462**
柔性套件（限弯管，过渡管，多层）	**AX100945**
分线盘工具（4 x 6 位置分线盘和接线标签）	**AX105538**

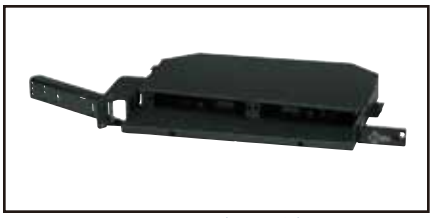


AX102032，FX 管理器，1U 理线架配件

AX100945，柔性套件

FiberExpress 配线架系统 (续)

FX 模块，架装和墙装配线架



AX100041，FX 12/24 口 (1U) 架装配线架

AX100068，FX 24/48 口 (2U) 架装配线架
（图示已装载）

AX104934，FX (3U) 架装配线架（后侧接入）
（图示已装载）

AP100041，FX 12/24 口 (1U)
架装配线架 D 系列

经济而高效，中等密度架装配线架，带简单适配器插孔，是现场端接的主流产品。

更快速

- 无需移动跳线即可更快速操作后侧（主线）连接

更简单

- 经济型适配器插孔，预算更轻松
- 外旋面板，主线接口连接更容易

更出色

- 对现场端接混合连接的支持更出色
- 通过紧凑占用更好使用宝贵空间

架装 D 系列抽拉型配线架

名称	适配器插孔最大数目	熔接盘	百通公司零件号
1U 架装	2	1 x 8" (可多达24芯)	**AP100041**
2U 架装	4	2 x 8" (可多达48芯)	**AP100068**
4U 架装	8	4 x 8" (可多达96芯)	**AP100116**

墙装配线架

名称	适配器插孔最大数目	熔接盘	百通公司零件号
小型墙装	2	1 x 8" (可多达24芯)	**AX100495**
中型墙装	4	2 x 8" (可多达48芯)	**AX100540**
大型墙装	8	4 x 8" (可多达96芯)	**AX100542**

机架外旋式配线架

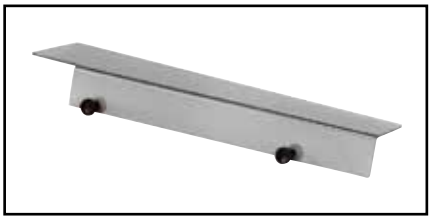
名称	适配器插孔最大数目	熔接盘	百通公司零件号
1U 架装	2	1 x 8" (可多达24芯)	**AX100041**
2U 架装	4	2 x 8" (可多达48芯)	**AX100068**
3U 架装（后侧接入）	4	2 x 8" (可多达48芯)	**AX104934**
4U 架装	8	4 x 8" (可多达96芯)	**AX100116**

FiberExpress 配线架系统(续)

FX 模块适配器卡条和配件

D系列标准光纤适配器卡条

		百通公司零件号	
副线接口	产品系列	多模米黄适配器	单模蓝色适配器
LC 双工			
12 (24)	FX 模块	AP101741	AP101743
6 (12)	FX 模块	AP101729	AP101731
SC 双工			
6 (12)	FX 模块	AP100098	AP101409
3 (6)	FX 模块	AP100094	AP101407
SC 单工			
12 (12)	FX 模块	–	AP100532
ST			
12 (12)	FX 模块	AP100528 →	
6 (6)	FX 模块	AP100534 →	



AX100045，1U 用前盖

标准光纤配件

名称	百通公司零件号
D 系列线板配件	
FX 模块空卡条	AP100066
D 系列接续盒	AP100001
D 系列线板配件	
FX 模块空卡条	AX100066
1U 前盖，烟灰色有机玻璃	AX100045
8" 接续套件（托盘，分线盘，接线标签和盖板）	A0649869

AX100495，小型墙装（第 18 页）

外旋式标准光纤适配器卡条

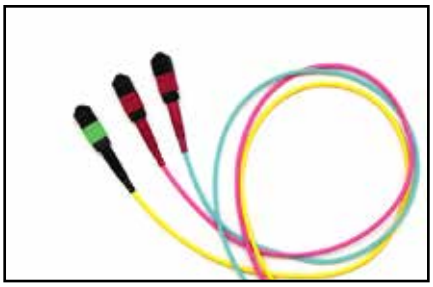
		百通公司零件号		
副线接口	产品系列	多模米黄适配器	单模蓝色适配器	单模/APC 绿色适配器
LC 双工				
12 (24)	FX 模块	AX101741	AX101743	AX105561
6 (12)	FX 模块	AX101729	AX101731	AX105537
SC 双工				
6 (12)	FX 模块	AX100098	AX101409	–
3 (6)	FX 模块	AX100094	AX101407	–
SC 单工				
12 (12)	FX 模块	–	AX100532	AC301420
ST				
12 (12)	FX 模块	← AX100528 →		–
6 (6)	FX 模块	← AX100534 →		–

AX100542，小型墙装（第 18 页）

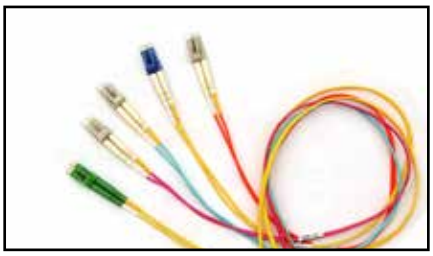
Fiber*Express*预端接组件

FX 跳线

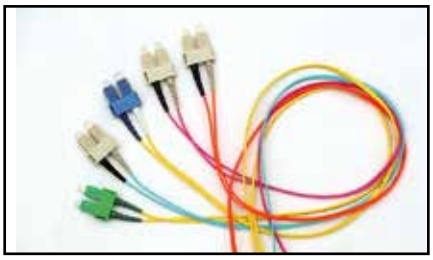
简洁，结实，通用，操作方便。FX 跳线质量和性能优越，设计健壮，能够经受在行规标准配置和客户定制快速安装日常使用中的严苛要求。



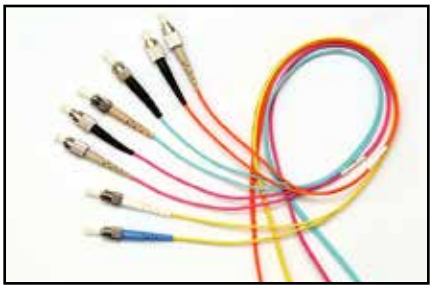
FX MPO-12（母）跳线



FX LC 双工跳线



FX SC 双工跳线



FX ST 跳线

更快速

- 标准件现货供应速度更快
- 用 OM4 紫色和 OM4 米黄色连接器，快速识别光纤类型

更简单

- 可选多种小口径线缆，在高密度线槽中安装更快速
- 使用容易理解的“智能”型号，订购更快速
- 带有行业领先的易用型双工光纤端口，极性管理更容易

更出色

- 低损耗的0.35dB OM4 MPO 和 0.3dB LC 连接器，系统架构更灵活
- 可选更大直径的线缆，更耐用
- 有包括 LC、SC、ST 和 MPO 在内的多种连接器可选，更灵活
- 经受 TIA 标准的全面验证，质量更优

FX 跳线 – 标准性能

产品描述	FX OM1	FX OM3	FX OM4	FX SM	FX SM/APC
线缆性能 - LC/SC/ST					
IL 最大值. 850 nm/1300 nm (dB/Km)	3.5/1.2	3.0/1.2	3.0/1.2	–	
IL 最大值. 1310 nm/1550 nm (dB/Km)	–	–	–	0.5/0.5	
防火等级	LC/SC/ST:立管				
线缆类型	LC:2 mm 双芯紧包线缆 SC/ST/混合： 3 mm 双芯紧包线缆 SC/ST/混合：				
连接器性能- LC/SC/ST					
IL 最大值 (dB)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
打磨 - 一般回波损耗 (dB)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 50	≥ 25

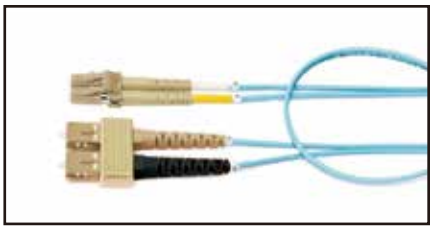
FX *Brilliance* 预端接组件(续)

FX 跳线

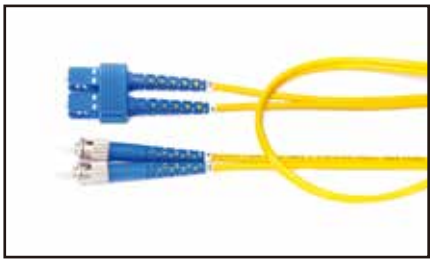
标准 FX 跳线

长度 (m)	OM1 米黄/橙	OM3 水绿	OM4 紫	OS2 蓝/黄
LC 双工对接 LC 双工				
2	PF1LDLD002ML3XO	PF3LDLD002ML3XA	PF4LDLD002ML3XE	PFSLDLD002ML3XY
3	PF1LDLD003ML3XO	PF3LDLD003ML3XA	PF4LDLD003ML3XE	PFSLDLD003ML3XY
5	PF1LDLD005ML3XO	PF3LDLD005ML3XA	PF4LDLD005ML3XE	PFSLDLD005ML3XY
SC 双工对接 SC 双工				
2	PF1SDSD002ML3XO	PF3SDSD002ML3XA	PF4SDSD002ML3XE	PFSSASA002ML3XY
3	PF1SDSD003ML3XO	PF3SDSD003ML3XA	PF4SDSD003ML3XE	PFSSASA003ML3XY
5	PF1SDSD005ML3XO	PF3SDSD005ML3XA	PF4SDSD005ML3XE	PFSSASA005ML3XY
ST对接ST				
2	PF1STST002ML4XO	PF3STST002ML4XA	PF4STST002ML4XE	PFSSTST002ML4XY
3	PF1STST003ML4XO	PF3STST003ML4XA	PF4STST003ML4XE	PFSSTST003ML4XY
5	PF1STST005ML4XO	PF3STST005ML4XA	PF4STST005ML4XE	PFSSTST005ML4XY
混合：LC 双工对接 SC 双工				
3	PF1LDSD003ML3XO	PF3LDSD003ML3XA	PF4LDSD003ML3XE	PFSLDSD003ML3XY
混合：SC 双工对接 ST				
3	PF1SDST003ML7XO	PF3SDST003ML7XA	PF4SDST003ML7XE	PFSSDST003ML7XY

*以上是一些带代表性的零件，还有其他可选零件，您可参阅以下所示的智能型号表。



PF3LDSD003ML3XA，混合LC双工对接SC双工，OM3水绿



PFSSDST003ML3XY，混合SC 双工对接 ST，OS2 蓝

FX 跳线

智能型号编号

固定字母 表示系列	1.选择 光纤类型	2.选择 接头	3.选择 接头 2	4.选择 长度*	5.选择 防火等级	6.选择 线缆构造	7.选择 极性	8.选择 外套颜色
PF	3	LD	LD	003M	R	3	X	A

外套颜色	
1	OM1
2	OM2
3	OM3
4	OM4
S	OS2
X	OM3(BI)
Y	OM4(BI)
Z	G657A1/A2

接头 1	
LD	LC Duplex
LC	LC Simplex
SD	SC Duplex
SC	SC Simplex
ST	ST
FC	FC
LA	LC/APC Duplex
LB	LC/APC Simplex
LU	LC Duplex Uni Boot
SA	SC/APC Duplex
SB	SC/APC Simplex
FA	FC/APC
LH	LC Duplex HD
UH	LC Uni Boot HD

接头 2	
LD	LC Duplex
LC	LC Simplex
SD	SC Duplex
SC	SC Simplex
ST	ST
FC	FC
LA	LC/APC Duplex
LB	LC/APC Simplex
LU	LC Duplex Uni Boot
SA	SC/APC Duplex
SB	SC/APC Simplex
FA	FC/APC
LH	LC Duplex HD
UH	LC Uni Boot HD

长度*
001M 到 300M M -米

防火等级	
R	Riser
P	Plenum
L	LSZH

线缆构造	
2	Duplex 2.0 mm
3	Duplex 3.0 mm
4	Simplex 2.0 mm
5	Simplex 3.0 mm
7	Round 3.0 mm

极性	
X	A/B (交叉)
S	A/A (直式)

护套颜色	
Y	黄
O	橙
A	水绿
E	紫

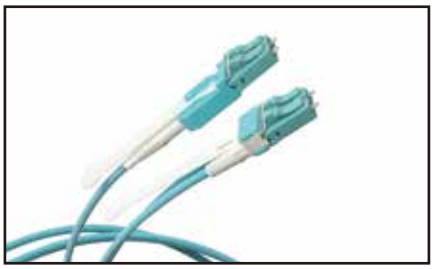
示例：

PFSLDLD010ML2XY - LC 双工对接 LC 双工，10m 长，OS2 单模，LSZH（低烟无卤），2mm 双工拉链式光缆，极性 A 到 B，黄色护套

PF4LHLH010MP7XE - 高密度 LC 对接高密度 LC，10m 长，OM4 多模，直径 2 mm 圆管连接，紫色护套

LC-HD 跳线

高密度光纤解决方案



LC-HD 跳线

百通新高密度 LC 跳线提供了高密度解决方案，具有安装灵活性的额外优点。新高密度 LC 跳线采用了独有抽拉技术，用户在高密度安装环境中移走光纤跳线时不会碰乱旁边的跳线，将其在高密度应用的效率增加到最大。

产品特点

- 密度提高 50%
- **跳线抽拉容易：**
  百通的高密度 LC 设计，利用了一种灵活的“抽头”，能够将连接器从密集加载的面板上抽出，无需特殊工具。

部分标准产品，带产品描述：

货号*	描述	颜色	长度
PF3LHLH002ML3XA	光纤跳线，OM3，高密度 LC 双工，LSZH，双芯拉链式光缆 3.0mm，A/B	水绿	2m
PF3UHUH002ML7XA	光纤跳线，OM3，高密度 LC 单尾管，LSZH，直径 3.0mm，A/B	水绿	2m
PF4LHLH002ML3SE	光纤跳线，OM4，高密度 LC 双工，LSZH，双芯拉链式光缆 3.0mm，A/A	紫	2m
PF4UHUH002ML7SE	光纤跳线，OM4，高密度 LC单尾管，LSZH，直径 3.0mm，A/A	紫	2m

注：* 货号只是作为零件型号分配的示例，完整的序列号是按照数字代码表进行相应分配的。

FX 跳线

智能型号编号

固定字母表示系列	1.选择光纤类型	2.选择接头	3.选择接头2	4.选择长度*	5.选择防火等级	6.选择线缆构造	7.选择极性	8.选择外套颜色
PF	3	LH	LH	003M	R	3	X	A

光纤类型	
1	OM1
2	OM2
3	OM3
4	OM4
S	OS2
X	OM3(抗弯曲)
Y	OM4(抗弯曲)
Z	G657A1/A2

接头 1	
LH	LC Duplex HD
UH	LC Uni Boot HD

接头 2	
LH	LC Duplex HD
UH	LC Uni Boot HD

长度*
001M 到 300MM – 米

防火等级	
R	Riser
P	Plenum
L	LSZH

光缆构造	
2	Duplex 2.0 mm
3	Duplex 3.0 mm
4	Simplex 2.0 mm
5	Simplex 3.0 mm
7	Round 3.0 mm

极性	
X	A/B (交叉)
S	A/A (直式)

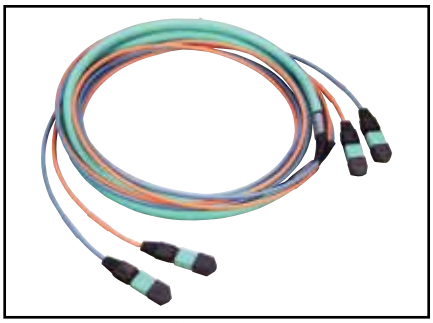
护套颜色	
Y	黄
O	橙
A	水绿
E	紫

注：* 单模的标准光缆颜色是黄色；OM1 和 OM2 为橙；OM3 为水绿色；OM4 为石楠花紫色。

Fiber*Express* 预端接组件 (续)

FX MPO 主干线缆

革命性的性能，始终不变的简单。业内领先的低损耗 MPO 主干跳线，使得数据中心革命性预端接光纤连接解决方案更容易，更快速，更简单。



MP0(F)-MP0(F)124(2x12) 光纤，OM3(50um)，C 型

更快速

- 用 OM4 线缆、连接器和适配器采用石楠花紫，快速识别光纤类型更容易
- 预端接机盒，安装更快

更简单

- 使用容易理解的“智能”型号，订购更快速
- MPO 预端接解决方案，升级到 40G 和 100G 更容易

更出色

- 0.35 dB OM4 MPO 高性能连接器，系统架构更灵活
- 经受 TIA 标准的全面验证，质量更优

FX MPO 主线组件 – 标准性能

产品描述	FX OM1	FX OM3	FX OM4	FX SM
线缆性能				
IL 最大值 850 nm/1300 nm (dB/Km)	3.5/1.2	3.0/1.0	3.0/1.0	–
IL 最大值1310 nm/1550 nm (dB/Km)	–	–	–	0.35/0.25
防火等级	Plenum			
线缆类型	小型分束			
连接器性能 - MPO-12				
IL 最大值 (dB)	0.35	0.35	0.35	0.75
打磨 – 一般回波损耗(dB)	20	20	20	50
分支长度	0.5 m, 每根分支			
连接器性能 - MPO-24				
IL 最大值 (dB)	0.35	0.35	0.35	0.75
打磨 – 一般回波损耗 (dB)	20	20	20	50

FiberExpress 预端接组件 (续)
FX MPO 主干线缆组件

定制 FX MPO 线缆组件 (最大至 24F)

智能型号编号

固定字母表示系列	1.选择光纤类型	2.选择接头	3.选择接头属性	4.选择极性（外）	5.接头数量（单侧）	6.选择长度	7.选择防火等级	8.选择光缆构造	9.选择拉环
MF	3	M	M	B	1	003M	R	M	N

光纤类型	
3	OM3
4	OM4
S	OS2
X	OM3(BI)
Y	OM4(BI)
Z	G657A1/A2

接头	
M	MPO-12
N	MPO-24

接头	
M	公对公
F	母对母

极性（外部）	
A	A型
B	B型
C	C型

接头数量	
1	1 个
2	2 个

长度*
001M 到 500M 米

防火等级	
R	Riser
P	Plenum
L	LSZH
C	CM/PVC

光缆性能	
M	Mini-D (3.0mm)
N	Mini-D (4.5mm double jacket)
P	Mini-D (4.2mm)
Q	8.0mm (with fanout 3.0mm)

拉环	
N	无
B	两端
O	仅外端
T	仅内端

示例：

MF4MMA1025MPMO - FX MPO 主干，OM4，MPO-12（公对公），A 型，1 MPO（12 芯），25m，增强型，小型光纤配线（3.0mm 分组单元），外部拉环

MFSMFB1030MLNN - FX MPO 主干，OS2，MPO-12（母对母），B 型，1 MPO（12 芯），30m，LSZH，小型光纤配线（4.5 mm 分组单元），无拉环

多芯光缆组件

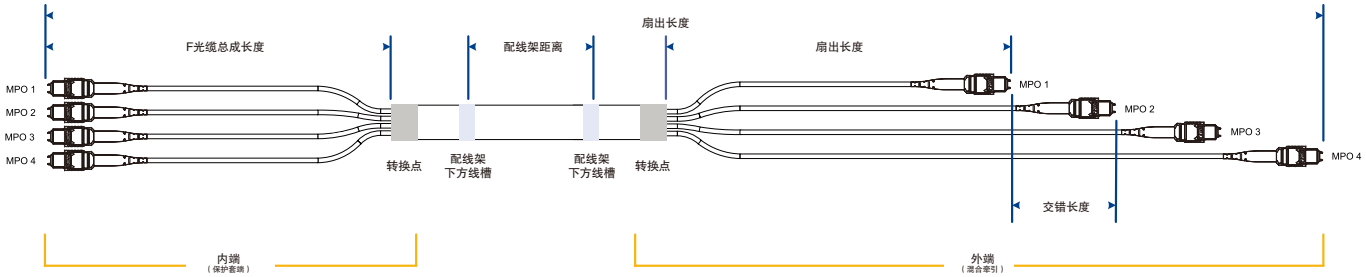
多芯光缆总成

始终如一的精湛工艺，安装弹指一挥间高度可配置的多芯预端接光缆总成，设计体现最佳性能，制作保证优质

更快速
- OM4 线缆、连接器和适配器采用石楠花紫，快速识别光纤类型更容易
- 预端接解决反案，安装更快

更简单
- 采用三法兰默认牵引端，安装更容易
- 使用容易理解的“智能”型号，订购更快速

更出色
- 经受 TIA 标准的全面验证，质量更优
- 完全可定制，更具灵活性



Fiber*Express* 预端接组件 (续)

多芯光缆组件

特别适合密集固定环境。通过静态配置跳线和预端接盒来消除连接点，从而改进性能，缓和空间受限问题。

更快速

- MPO 到 LC 输出构造的转换，部署更快速更容易

更简单

- 采用 MPO 连接，升级到 40G 或 100G 更容易

更出色

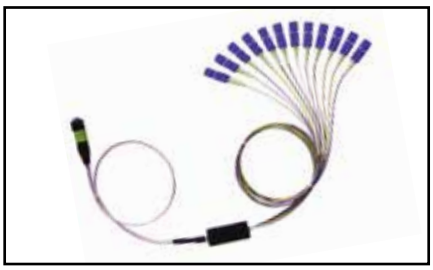
- OM4 线缆和连接器采用石楠花紫，快速识别光纤类型更容易
- 小转接点构造，流动性好

FX Hydra 主线总成 – 标准性能

产品描述	FX OM3	FX OM4	FX SM	FX SM/APC
光缆性能 - LC/SC/ST				
IL 最大值. 850 nm/1300 nm (dB/Km)	3.0/1.0	3.0/1.0	–	
IL 最大值. 1310 nm/1550 nm (dB/Km)	–	–	0.35/0.25	
防火等级	立管			
光缆类型	MPO: 3.0 mm 直径 LC: 2 mm 单工拉链式跳线			
连接器性能				
IL 最大值. (dB)	0.3	0.3	0.3	0.3
打磨 – 一般回波损耗(dB)	≥ 25	≥ 25	≥ 50	≥ 25
分支长度	0.5 m, 分支长度			
连接器性能				
IL 最大值. (dB)	0.35	0.35	0.35	0.35
打磨 – 一般回波损耗(dB)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 50

FiberExpress 预端接组件 (续)

多芯光纤组件



扇形线缆总成

标准 FX Hydra 线缆组件

描述	OM3 水绿	OM4 紫	OS2 蓝
10G 收发一体模块引脚输出			
MPO-12 芯对接 6 x LC 双工，1 m 分支，2 m 长	FP3LDMF002M	FP4LDMF002M	FPSLDMF002M
MPO-12 芯对接 6 x LC 双工，1 m 分支，3 m 长	FP3LDMF003M	FP4LDMF003M	FPSLDMF003M
MPO-12 芯对接 6 x LC 双工，1 m 分支，5 m 长	FP3LDMF005M	FP4LDMF005M	FPSLDMF005M
40G 收发一体模块引脚输出			
MPO-12 芯对接 6 x LC 双工，1 m 分支，2 m 长	FP3LD4F002M	FP4LD4F002M	FPSLD4F002M
MPO-12 芯对接 6 x LC 双工，1 m 分支，3 m 长	FP3LD4F003M	FP4LD4F003M	FPSLD4F003M
MPO-12 芯对接 6 x LC 双工，1 m 分支，5 m 长	FP3LD4F005M	FP4LD4F005M	FPSLD4F005M

FX Hydra 组件 – 传统型引脚输出

MPO–12 母（上压键）

FX Hydra 组件 – 40G 收发一体模块引脚输出

MPO–12 母（下压键）

FX *Brilliance* 预端接线缆组件 (续)

多芯光纤组件

多芯光缆组件

智能型号编号

固定字母表示系列	1.选择光纤类型	2.选择接头1	3.选择接头 2	4.选择光纤数目	5.选择护套类型	6.选择扇出构造	7.选择长度	8.选择防火等级	9.选择扇型部分几何结构	10.选择拉环
AF	3	LD	MM	04	D	2	030M	R	D	N

线缆类型	
1	OM1
2	OM2
3	OM3
4	OM4
S	OS2
X	OM3(BI)
Y	OM4(BI)
Z	G657A1/A2

接头1	
LD	LC Duplex
LC	LC Simplex
SD	SC Duplex
SC	SC Simplex
ST	ST
FC	FC
LA	LC/APC Duplex
LB	LC/APC Simplex
LU	LC Duplex Uni Boot
SA	SC/APC Duplex
SB	SC/APC Simplex
FA	FC/APC
LH	LC Duplex HD
UH	LC Uni BootHD
MM	MPO-12(M)
MF	MPO-12(F)

接头 2	
LD	LC Duplex
LC	LC Simplex
SD	SC Duplex
SC	SC Simplex
ST	ST
FC	FC
LA	LC/APC Duplex
LB	LC/APC Simplex
LU	LC Duplex Uni Boot
SA	SC/APC Dubiex
SB	SC/APC Simplex
FA	FC/APC
LH	LC Duplex HD
UH	LC Uni BootHD
MM	MPO-12(M)
MF	MPO-12(F)
ZZ	None

光纤数目	
04	4 芯
06	6 芯
08	8 芯
12	12 芯
16	16 芯
24	24 芯
32	32 芯
36	36 芯
48	48 芯
60	60 芯
72	72 芯

光缆护套	
S	单护套
D	双护套

分支几何构造	
2	2.0mm
3	3.0mm
5	Duplex Zip 2.0mm
7	Duplex Zip 3.0mm
9	900um

长度
001M 到 500M M 米

防火等级	
R	Riser
L	LSZH
P	Plenum

分支几何构造	
D	0.5 m x In-Line
E	1.0 m x In-Line
F	1.5 m x In-Line
G	2.0 m x In-Line
1	0.5 m x Stag 80 mm/1 conn.
2	0.5 m x Stag 80 mm/2 conn.
3	0.5 m x Stag 80mm/3 conn.
4	0.5 m x Stag 80mm/4 conn.
6	0.5 m x Stag 80mm/6 conn.

拉环	
N	无
B	两端
O	仅外端
T	仅内端

示例：

型号代码	描述
AF3LDLD12D5010MRDN	多芯光缆组件，配线光缆，立管，OM3，12 芯，LC-LC 双工，0.5m 分支长度，无牵引端，10m
AF3LDMM12D5010MRDN	多芯光缆组件，配线光缆，立管，OM3，12 芯，LC 双工 - MPO（母），0.5m 分支长度，无牵引端，10m

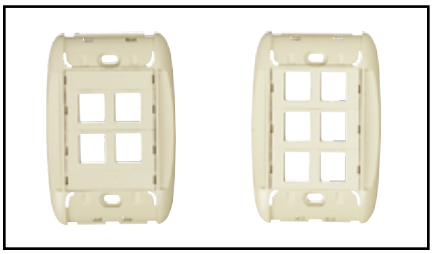
注：

1. 货号只是作为零件型号示例，完整的序列号是按照数字代码表进行相应分配的。

2. 对单模光纤而言，光缆衰减率在 1310nm 小于 0.4dB/km，对多模光纤而言，在 850nm 小于 3.5dB/km。

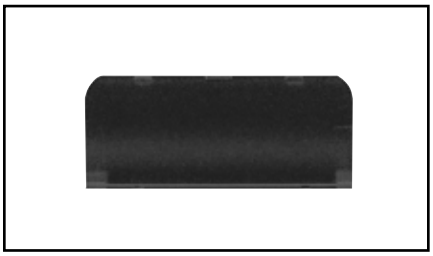
3. 在产品型号中 LC 应始终显示为第一个连接器。（如果有 LC 的话）。因此 MPO 只能排第二。因此我们需要转换一下代码。（在这里的示例中，连接器 1 应为 LD，连接器 2 可以为 MM，看起来在任何端口均有一个 LC 连接器，该端口默认为第一个连接器。）

4. 单模的标准光缆颜色是黄色；OM1 和 OM2 为橙；OM3 水绿；OM4 紫。



AX102428，AX102430，MediaFlex KeyConnect 面板配件

AX101874，MediaFlex，适配器盒，双联



AX101777，MediaFlex 面板用标签保护面罩

Fiber*Express* 工作区插座

MediaFlex 面板配件，工作区插座和面罩

高雅设计，集实用美观于一体。百通工作区插座以 KeyConnect 可配置平台为基础，为工作区的铜、光纤和多媒体的连接进行高雅封装。

更快速

- 支持标准 NEMA 类型出线盒，安装更快速

更简单

- 使用 KeyConnect 基础平台进行铜、光纤和多媒体的混合定制更容易
- 使用美观的集成标签固定座，端口识别更容易
- 采用可选角度，在受限空间安装更容易

更出色

- 采用明装适配器盒，光缆管理和弯曲半径控制更容易
- 现代流线型风格，外观更佳，有多种颜色可选

MediaFlex 面板配件

产品描述	百通产品型号	
	杏仁色	电气白
MediaFlex 面板配件，KeyConnect 界面		
2 口，暗装插座，单联	AX104494	AX104495
4 口，暗装插座，单联	AX102428	AX102429
6 口，暗装插座，单联	AX102430	AX102431
2 口，暗装插座，单联	AX104498	AX104499
4 口，暗装插座，单联	AX102432	AX102433

MediaFlex 工作区插座

产品描述	百通产品型号	
	杏仁色	电气白
MediaFlex 面板		
单联	AX101746	AX101747
双联	AX101870	AX101871
MediaFlex 明装插座适配器盒		
单联	AX102481	AX102482
双联	AX101874	AX101875

欲了解其他颜色和配置，请联系客服。

MediaFlex ID 面罩

产品描述	百通产品型号
面罩，透明，25 件装	AX101773
面罩，灰，25 件装	AX101774
面罩，杏仁色，25 件装	AX101775
面罩，电气白，25 件装	AX101776
面罩，黑，25 件装	AX101777

FX *Brilliance* 工作区插座(续)

MediaFlex 多媒体插件和 KeyConnect 适配器

MediaFlex 插件

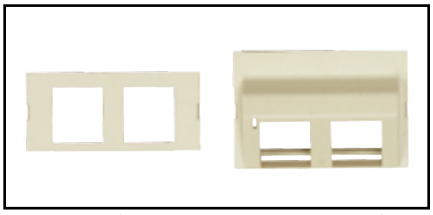
产品描述	百通产品型号		
	杏仁色	电气白	黑
MediaFlex KeyConnect 模块插件			
2 口，暗装插座，10 件装	AX102410	AX102411	AX102737
2 口，倾角，10 件装	AX102412	AX101872	AX102735
MediaFlex 插件			
1 单位，倾角，10 件装	AX101758	AX101759	AX101760
MediaFlex 多媒体插件，铜			
3 口 RCA（倾角）	AX101878	AX101879	AX101880
SVHS 模块（倾角）	AX101882	AX101883	AX101884
SVGA 模块（IDC 接口）（倾角）	AX101886	AX101887	AX101888
SVGA 连通线（倾角）	AX102335	AX102336	AX102337
SVGA 连通线（倾角），3.5 mm 音频（倾角）	AX105158-AL	AX105158-EW	AX105158-BK
MediaFlex 多媒体插件，光纤			
双工 SC 多模	AX101940	AX101941	AX101942
双工 SC 单模	AX101936	AX101937	AX101938
SC/APC 双工	AX105638-AL	AX105638-EW	AX105638-BK

欲了解其他颜色和配置，请联系客服。

KeyConnect适配器

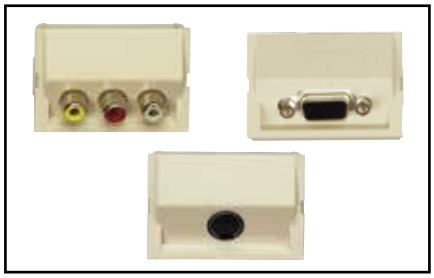
产品描述	百通产品型号		
	杏仁色	电气白	黑
LC 双工 OM3（水绿适配器）	AX104937	AX104938	AX104939
LC 双工 OM4（紫色适配器）	AX105641-AL	AX105641-EW	AX105641-BK
LC 双工 SM（蓝色适配器）	AX102419	AX102420	AX102421
LC 双工 SM/APC（绿色适配器）	AX105642-AL	AX105642-EW	AX105642-BK
LC 单工 OM3（水绿适配器）	AX105643-AL	AX105643-EW	AX105643-BK
SC 单工 SM（蓝色适配器）	AX102686	AX102687	AX102688
SC/APC 单工 SM（绿色适配器）	AX105374-AL	AX105374-EW	AX105374-BK

欲选择更多的多媒体适配器，请参阅百通铜产品目录。



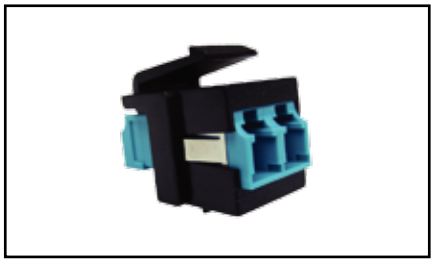
KeyConnect 模块用 MediaFlex 插件：AX102410，暗装插座，2 口，杏仁色和 AX102412, 倾角，2 口，杏仁色

AX101760, MediaFlex 插件，1 个单位



AX101878, MediaFlex RCA 插件，3 口，杏仁色
AX101882, MediaFlex SVHS 插件，1 口，杏仁色
AX101886，MediaFlex SVGA 插件，1 口，杏仁色

AX101940，MediaFlex SC 双工多媒体插件，杏仁色



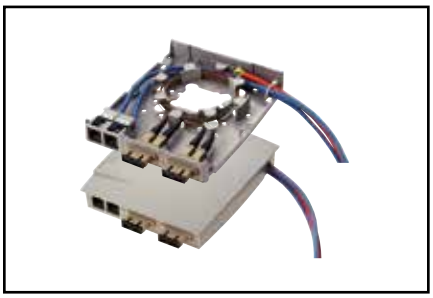
AX104939, KeyConnect 适配器，LC 双工，OM3（水绿适配器），黑色

Fiber*Express* 工作区连接

FX 多媒体出线盒（M 盒）和 MDVO 多媒体出线盒

精准设计，连接位置好。固定点采用了紧凑型低端口现场端接或预端接配线，通过最大化主干容量而最小化安装时间。

FW3MBP06LD，FX M 盒预端接，6 x LC 双工，1 MPO-12（母），OM3



A0643206，MDVO 多媒体出线盒，所示为端接状态

更快速

- 多种明装选择，安装速度更快

更简单

- 采取自包含设计，低端口连接和分支的配线更容易
- 固定点操作方便，现场端接更容易

更出色

- 预端接和现场端接（包括熔接）有更优选择

FX 多媒体盒（M 盒）

设计极其紧凑，功能丰富的 M 盒是地面插座和固定点应用的理想选择。采用集成的 LC 扇出，支持预端接的 MPO-12（母）连接，1G 和 10G 以太网可以快速部署和再部署，免去现场端接。需要的时候可以充分配备 M盒的补充版，以操作和保护现场端接（包括机械接续和熔纤接续技术）。

产品描述	百通产品型号			
	OM3 水绿	OM4 紫	OS2 蓝	OS2/APC 绿
FX 多媒体盒，预端接 MPO-12(母)对接 6 x LC 双工	FW3MBP06LD	FW4MBP06LD	FWSMBP06LD	FWSMBP06LA
FX 多媒体盒，现场端接	FW3MBS06LD	FW4MBS06LD	FWSMBS06LD	FWSMBS06LA

MDVO 多媒体出线盒

MDVO 多媒体出线盒让多媒体工作区的安装灵活多变。盒式设计提供光缆管理并帮助维持光缆弯曲半径。出线盒的低架设计和侧面进线给跳线更好保护。出线盒可以收纳多达六块 MDVO 型模块或三个 SC 双工封装适配器。

MDVO 多媒体出线盒可以直接安装在墙壁或附加在标准电气盒中。MDVO 多媒体盒内含三个 1 口 SC 双工封装的安装挡板和三个 2 口 MDVO 适配器。

产品描述	百通产品型号	
	杏仁色	电气白
MDVO 多媒体出线盒，6 口	A0643206	A0643207

* 欲选择更多产品，请参阅百通铜产品目录。

Fiber*Express* 工作区连接 (续)

多用户出线盒，MDVO 型光纤模块，和双工封装光纤适配器

多用户出线盒

多用户出线盒是一个多功能盒，能用在多种不同场合。出线盒能容纳 24 种任何类型连接：UTP，光纤或同轴线缆。出线盒是用于多用户通讯总成的理想产品，也可简单作为高密度多媒体通讯插座。多用户出线盒也可用做狭小机房、机柜等狭窄工作环境的墙装配线架。

AX100222，多用户出线盒（这里所示的为可选模块）

产品描述	百通产品型号		
	杏仁色	电气白	黑
多用户出线盒，24-MDVO 口（空）	AX100220	AX100221	AX100222
多用户 KeyConnect 12 口适配器卡条	–	–	AX104615

MDVO型光纤模块			
LC 双工 OM3（水绿适配器）	AX105696-AL	AX105696-EW	AX105696-BK
LC 双工 - SM（蓝色适配器）	AX102214	AX102215	AX102216
SC 单工 - OM3（水绿适配器）	AX105697-AL	AX105697-EW	AX105697-BK
SC 单工 - SM（蓝色适配器）	AX104624-02	AX104624-03	AX104624-04
SC/APC 单工 - SM（绿色适配器）	AX105698-AL	AX105698-EW	AX105698-BK
ST - 金属	AX105699-AL	AX105699-EW	AX105699-BK

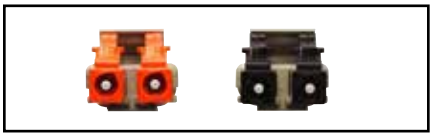
标准双工封装光纤适配器

产品描述	百通产品型号			
	OM3 水绿	OM4 紫	OS2 蓝	OS2/APC 绿
SC 双工，无法兰	AX105691-B25	AX105692-B25	AX105002-B25	AX105646-B25
SC 双工带盖，无法兰	–	–	AX105693-B25	AX105694-B25

欲选择更多的工作区连接产品，请参阅百通铜产品目录。

Fiber*Express* 安全/锁定 LC 系统

FX 安全/锁定 LC 系统

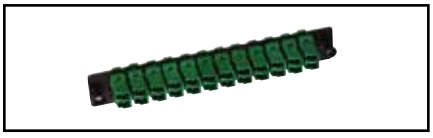


FX 安全/锁定 LC 系统

FX Brilliance 连接器

FX 安全/锁定 LC 系统 LC Ultra 预端接盒

FX 安全/锁定 LC 管理器模块



FX 安全/锁定 LC 适配器卡条

FX 安全/锁定 LC 系统可以在安全光纤综合布线系统的网段中进行物理隔离。所有的安全/锁定 LC 产品均提供 12 种不同的锁定选择，每一种均带不同颜色以方便网络管理。连接器的锁定内容高度抗干扰，不能以在标准 LC 连接器内部复制的方法侵犯网络安全。所有产品均符合 FOCIS 10 标准，光纤性能超过 SFF 连接器的所有行业标准。

安全/锁定 LC 适配器模块、机架、预端接盒和适配器卡条均可用于工作区、固定点或电信机房应用场合的安装硬件中。安全/锁定 LC FX 管理器模块可用于 19、23 英寸 FX 管理器支架，以提供高密度的管理系统。

安全/锁定 LC FX Ultra 机架和预端接盒可以用于 FX UHD 支架和 FX Ultra 墙装配线架，以提供容易部署、操作和维护的超高密度模块化系统，同时确保最大限度的运行时间、不间断状态和优越性能。

安全/锁定 LC 跳纤和尾纤产品有以下款式：多模 62.5 pm (OM1)，激光优化 50 pm（OM3 和 OM4），和单模 (OS2)，用于网络性能要求最高的环境。

LC Brilliance 安全/锁定通用现场安装型连接器有多模 50 pm 激光优化（OM4、OM3 兼容）和单模光纤两种款式可供选择。

FX 安全/锁定 LC 系统

产品描述	颜色
LC 锁 1	红
LC 锁 2	绿
LC 锁 3	黄
LC 锁 4	黑
LC 锁 5	橙
LC 锁 6	蓝
LC 锁 7	紫
LC 锁 8	玫瑰
LC 锁 9	浅绿
LC 锁 A	褐
LC 锁 B	板岩色
LC 锁 C	白

欲了解更多详情，请参阅《安全/锁定 LC 系统产品快讯 PB275》。

FiberExpress光缆

简介

本章节介绍的光纤光缆，在技术的发展和工商业应用需求中不断升级。本页帮您了解光纤类型的选购、颜色编码信息和光纤规范。百通室内和室外光缆产品品种多样，设计分紧套型和松套型。铠装、直埋和增强型设计满足多种行业环境。每一种产品设计均已开发出OM1、OM2、OM3、OM4 和 OS2（单模）配套产品。百通光纤产品通过了第三方（ETL 或 UL）检测，并符合《美国国家电气法》的使用规定。

客户服务

从仓库到经销商，我们每一个供货渠道都能供应多种光纤产品。如果在本章节中您找不到新品或定制产品应用，请联系当地客服部门了解更多信息或索取报价单。我们的网站还提供其他产品和技术信息，网址是：www.belden.com.

光缆选择指南

护套颜色对照图

电缆型号	护套颜色
室内光缆：内部连接型,Breakout,配线型和Tray Optic型	
OM1 和 OM2	**橙**
OM3	**水绿**
OM4（标准）	**水绿**
OM4（可选）	**紫**
OS2	**黄**
室内/室外和室外光缆：Distribution, Loose Tube, OSP	
OM1, OM2, OM3, OM4, OS2	**黑**
特色光缆: Tactical	
OM1, OM2, OM3, OM4, OS2	**黑**

欲了解技术性能，请参阅第 4 页 FX 系统图表。

**以下页面的产品型号代表标准光缆，
有更多的产品构造和更多的芯数可供选择，
详情请联系对应您的百通销售代表。**

FiberExpress 配线光缆

紧套型– 室内立管和 LSZH 级别

快速安装，轻松端接分单元光缆，走纤容易并提供 900 um 紧套型光纤，支持快速耐用的现场端接。

其他产品特色

- 光纤到桌面的水平分布
- 墙体内主干
- 地板自动化
- 数据中心设备配线区 (EDA)

室内规范

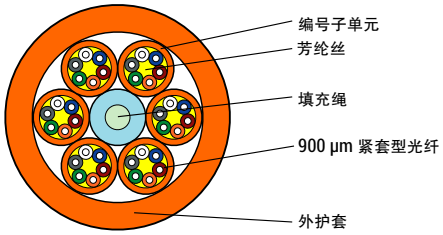
弯曲半径（对比光缆外径）

安装	20 x OD
运行	10 x OD

温度范围

储藏	-20°C to 60°C
运行	-20°C to 60°C

图文说明



符合规范

- IEC 60794-1
- IEC794-1
- IEC 60332-3C (LSZH)
- IEC 60332-1 (LSZH)
- NEC/CEC OFNR FT.4 (RISER - PVC)

产品描述	构造	芯数	光纤	子单元外径	光缆外径 mm		重量 Kg/km		抗张强度	
									运行	安装
				mm	立管	LSZH	立管	LSZH	N	N
非分组		2	900 µm TB	N/A	4.1	3.2	16.0	11.3	200	660
		4			4.8	4.8	18.6	21.6		
		6			5.1	5.1	22.6	25.5		
		8			5.6	5.6	25.2	31.4		
		10			5.8	5.8	31.8	35.0		
		12			6.2	6.2	33.4	40.3		
		14			8.8	8.8	37.1	43.5		
		16			8.8	8.8	41.9	46.7		
		18			8.8	8.8	46.6	49.9		
		20			8.8	8.8	50.3	53.9		
		22			8.8	8.8	54.3	56.5		
		24			8.8	8.8	58.0	60.0		
一体化 6 芯 分单元		30	900 µm TB	3.5	14.4	12.4	155.0	149.0	400	660
		36			15.6	13.5	187.0	185.0	400	660
一体化 12 芯 分单元		48	900 µm TB	5	15.9	14.7	174.0	177.0	400	660
		60			17.4	16.0	215.0	217.0		
		72			18.9	17.4	265.0	266.0		
		96			22.4	20.6	385.0	382.0		
		108			24.4	22.2	463.0	449.0		
		144			29.4	26.9	711.0	687.0		

上述规范提供了该产品系列的通用说明。确切规范请查阅具体的技术数据资料。

标准室内配置

芯数	百通产品型号				
	OM1 橙	OM2 橙	OM3 水绿	OM4 水绿	OS2 黄
非一体化 – 立管					
2	NTAP62AA002OGAA	NTAP50AA002OGAA	NTAP53AA002AQAA	NTAP54AA002AQAA	NTAP12AA002YEAA
4	NTAP62AA004OGAA	NTAP50AA004OGAA	NTAP53AA004AQAA	NTAP54AA004AQAA	NTAP12AA004YEAA
6	NTAP62AA006OGAA	NTAP50AA006OGAA	NTAP53AA006AQAA	NTAP54AA006AQAA	NTAP12AA006YEAA
8	NTAP62AA008OGAA	NTAP50AA008OGAA	NTAP53AA008AQAA	NTAP54AA008AQAA	NTAP12AA008YEAA
10	NTAP62AA010OGAA	NTAP50AA010OGAA	NTAP53AA010AQAA	NTAP54AA010AQAA	NTAP12AA010YEAA
12	NTAP62AA012OGAA	NTAP50AA012OGAA	NTAP53AA012AQAA	NTAP54AA012AQAA	NTAP12AA012YEAA
14	NTAP62AA014OGAA	NTAP50AA014OGAA	NTAP53AA014AQAA	NTAP54AA014AQAA	NTAP12AA014YEAA
16	NTAP62AA016OGAA	NTAP50AA016OGAA	NTAP53AA016AQAA	NTAP54AA016AQAA	NTAP12AA016YEAA
18	NTAP62AA018OGAA	NTAP50AA018OGAA	NTAP53AA018AQAA	NTAP54AA018AQAA	NTAP12AA018YEAA
20	NTAP62AA020OGAA	NTAP50AA020OGAA	NTAP53AA020AQAA	NTAP54AA020AQAA	NTAP12AA020YEAA
22	NTAP62AA022OGAA	NTAP50AA022OGAA	NTAP53AA022AQAA	NTAP54AA022AQAA	NTAP12AA022YEAA
24	NTAP62AA024OGAA	NTAP50AA024OGAA	NTAP53AA024AQAA	NTAP54AA024AQAA	NTAP12AA024YEAA

更快速 .
更简单 .
更出色 .

芯数	百通产品型号				
	OM1 橙	OM2 橙	OM3 水绿	OM4 水绿	OS2 黄
非一体化 – LSZH IEC60332–3C					
2	NTBL62AA002OGAA	NTBL50AA002OGAA	NTBL53AA002AQAA	NTBL54AA002AQAA	NTBL12AA002YEAA
4	NTBL62AA004OGAA	NTBL50AA004OGAA	NTBL53AA004AQAA	NTBL54AA004AQAA	NTBL12AA004YEAA
6	NTBL62AA006OGAA	NTBL50AA006OGAA	NTBL53AA006AQAA	NTBL54AA006AQAA	NTBL12AA006YEAA
8	NTBL62AA008OGAA	NTBL50AA008OGAA	NTBL53AA008AQAA	NTBL54AA008AQAA	NTBL12AA008YEAA
10	NTBL62AA010OGAA	NTBL50AA010OGAA	NTBL53AA010AQAA	NTBL54AA010AQAA	NTBL12AA010YEAA
12	NTBL62AA012OGAA	NTBL50AA012OGAA	NTBL53AA012AQAA	NTBL54AA012AQAA	NTBL12AA012YEAA
14	NTBL62AA014OGAA	NTBL50AA014OGAA	NTBL53AA014AQAA	NTBL54AA014AQAA	NTBL12AA014YEAA
16	NTBL62AA016OGAA	NTBL50AA016OGAA	NTBL53AA016AQAA	NTBL54AA016AQAA	NTBL12AA016YEAA
18	NTBL62AA018OGAA	NTBL50AA018OGAA	NTBL53AA018AQAA	NTBL54AA018AQAA	NTBL12AA018YEAA
20	NTBL62AA020OGAA	NTBL50AA020OGAA	NTBL53AA020AQAA	NTBL54AA020AQAA	NTBL12AA020YEAA
22	NTBL62AA022OGAA	NTBL50AA022OGAA	NTBL53AA022AQAA	NTBL54AA022AQAA	NTBL12AA022YEAA
24	NTBL62AA024OGAA	NTBL50AA024OGAA	NTBL53AA024AQAA	NTBL54AA024AQAA	NTBL12AA024YEAA
非一体化 - LSZH IEC60332- 1					
2	NTZL62AA002OGAA	NTZL50AA002OGAA	NTZL53AA002AQAA	NTZL54AA002AQAA	NTZL12AA002YEAA
4	NTZL62AA004OGAA	NTZL50AA004OGAA	NTZL53AA004AQAA	NTZL54AA004AQAA	NTZL12AA004YEAA
6	NTZL62AA006OGAA	NTZL50AA006OGAA	NTZL53AA006AQAA	NTZL54AA006AQAA	NTZL12AA006YEAA
8	NTZL62AA008OGAA	NTZL50AA008OGAA	NTZL53AA008AQAA	NTZL54AA008AQAA	NTZL12AA008YEAA
10	NTZL62AA010OGAA	NTZL50AA010OGAA	NTZL53AA010AQAA	NTZL54AA010AQAA	NTZL12AA010YEAA
12	NTZL62AA012OGAA	NTZL50AA012OGAA	NTZL53AA012AQAA	NTZL54AA012AQAA	NTZL12AA012YEAA
14	NTZL62AA014OGAA	NTZL50AA014OGAA	NTZL53AA014AQAA	NTZL54AA014AQAA	NTZL12AA014YEAA
16	NTZL62AA016OGAA	NTZL50AA016OGAA	NTZL53AA016AQAA	NTZL54AA016AQAA	NTZL12AA016YEAA
18	NTZL62AA018OGAA	NTZL50AA018OGAA	NTZL53AA018AQAA	NTZL54AA018AQAA	NTZL12AA018YEAA
20	NTZL62AA020OGAA	NTZL50AA020OGAA	NTZL53AA020AQAA	NTZL54AA020AQAA	NTZL12AA020YEAA
22	NTZL62AA022OGAA	NTZL50AA022OGAA	NTZL53AA022AQAA	NTZL54AA022AQAA	NTZL12AA022YEAA
24	NTZL62AA024OGAA	NTZL50AA024OGAA	NTZL53AA024AQAA	NTZL54AA024AQAA	NTZL12AA024YEAA
一体化6 芯子单元 – 立管					
30	NTAP62AA030OGAA	NTAP50AA030OGAA	NTAP53AA030AQAA	NTAP54AA030AQAA	NTAP12AA030YEAA
36	NTAP62AA036OGAA	NTAP50AA036OGAA	NTAP53AA036AQAA	NTAP54AA036AQAA	NTAP12AA036YEAA
一体化6 芯子单元 –LSZH IEC60332-3C					
30	NTBL62AA030OGAA	NTBL50AA030OGAA	NTBL53AA030AQAA	NTBL54AA030AQAA	NTBL12AA030YEAA
36	NTBL62AA036OGAA	NTBL50AA036OGAA	NTBL53AA036AQAA	NTBL54AA036AQAA	NTBL12AA036YEAA
一体化6 芯子单元 –LSZH IEC60332–1					
30	NTZL62AA030OGAA	NTZL50AA030OGAA	NTZL53AA030AQAA	NTZL54AA030AQAA	NTZL12AA030YEAA
36	NTZL62AA036OGAA	NTZL50AA036OGAA	NTZL53AA036AQAA	NTZL54AA036AQAA	NTZL12AA036YEAA
一体化12 芯子单元 – 立管					
48	NTAP62AA048OGAA	NTAP50AA048OGAA	NTAP53AA048AQAA	NTAP54AA048AQAA	NTAP12AA048YEAA
60	NTAP62AA060OGAA	NTAP50AA060OGAA	NTAP53AA060AQAA	NTAP54AA060AQAA	NTAP12AA060YEAA
72	NTAP62AA072OGAA	NTAP50AA072OGAA	NTAP53AA072AQAA	NTAP54AA072AQAA	NTAP12AA072YEAA
96	NTAP62AA096OGAA	NTAP50AA096OGAA	NTAP53AA096AQAA	NTAP54AA096AQAA	NTAP12AA096YEAA
108	NTAP62AA108OGAA	NTAP50AA108OGAA	NTAP53AA108AQAA	NTAP54AA108AQAA	NTAP12AA108YEAA
144	NTAP62AA144OGAA	NTAP50AA144OGAA	NTAP53AA144AQAA	NTAP54AA144AQAA	NTAP12AA144YEAA
一体化 12 芯子单元 – LSZH IEC60332–3C					
48	NTBL62AA048OGAA	NTBL50AA048OGAA	NTBL53AA048AQAA	NTBL54AA048AQAA	NTBL12AA048YEAA
60	NTBL62AA060OGAA	NTBL50AA060OGAA	NTBL53AA060AQAA	NTBL54AA060AQAA	NTBL12AA060YEAA
72	NTBL62AA072OGAA	NTBL50AA072OGAA	NTBL53AA072AQAA	NTBL54AA072AQAA	NTBL12AA072YEAA
96	NTBL62AA096OGAA	NTBL50AA096OGAA	NTBL53AA096AQAA	NTBL54AA096AQAA	NTBL12AA096YEAA
108	NTBL62AA108OGAA	NTBL50AA108OGAA	NTBL53AA108AQAA	NTBL54AA108AQAA	NTBL12AA108YEAA
144	NTBL62AA144OGAA	NTBL50AA144OGAA	NTBL53AA144AQAA	NTBL54AA144AQAA	NTBL12AA144YEAA
一体化 12 芯子单元 – LSZH IEC60332–1					
48	NTZL62AA048OGAA	NTZL50AA048OGAA	NTZL53AA048AQAA	NTZL54AA048AQAA	NTZL12AA048YEAA
60	NTZL62AA060OGAA	NTZL50AA060OGAA	NTZL53AA060AQAA	NTZL54AA060AQAA	NTZL12AA060YEAA
72	NTZL62AA072OGAA	NTZL50AA072OGAA	NTZL53AA072AQAA	NTZL54AA072AQAA	NTZL12AA072YEAA
96	NTZL62AA096OGAA	NTZL50AA096OGAA	NTZL53AA096AQAA	NTZL54AA096AQAA	NTZL12AA096YEAA
108	NTZL62AA108OGAA	NTZL50AA108OGAA	NTZL53AA108AQAA	NTZL54AA108AQAA	NTZL12AA108YEAA
144	NTZL62AA144OGAA	NTZL50AA144OGAA	NTZL53AA144AQAA	NTZL54AA144AQAA	NTZL12AA144YEAA

FiberExpress 配线光缆 (续)
紧套型 – 室内/室外立管

- 防紫外护套
- 防雾护套
- 防霉菌护套
- 防水芳纶丝
- 阻水带

室内/室外规范

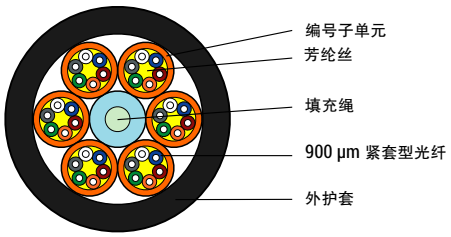
弯曲半径（对比光缆外径）

安装	20 x OD
运行	10 x OD

温度范围

储藏	-20°C至60°C
运行	-20°C至60°C

图文说明



符合规范

- IEC 60794-1
- IEC 794-1
- NEC/CEC OFNR FT.4 (PVC立管)

产品描述	构造	芯数	光纤	子单元直径	光缆直径	重量	抗张强度	
							运行	安装
				mm	mm	Kg/km	N	N
非分组		2	900 µm TB	N/A	4.1	16.0	200	660
		4			4.8	18.6		
		6			5.1	22.6		
		8			5.6	25.2		
		10			5.8	31.8		
		12			6.2	33.4		
		14			8.8	37.1		
		16			8.8	41.9		
		18			8.8	46.6		
		20			8.8	50.3		
		22			8.8	54.3		
		24			8.8	58.0		
一体化 6 芯 分单元		30	900 µm TB	3.5	14.4	155.0	400	660
		36			15.6	187.0	400	660
一体化 12 芯 分单元		48	900 µm TB	5	15.9	174.0	400	660
		60			17.4	215.0		
		72			18.9	265.0		
		96			22.4	385.0		
		108			24.4	463.0		
		144			29.4	711.0		

FiberExpress 配线光缆 (续)

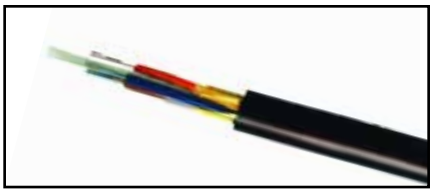
紧套型 – 室内/室外立管

标准室内/室外配置

芯数	百通产品型号				
	OM1 黑	OM2 黑	OM3 黑	OM4 黑	OS2 黑
非一体化					
2	NTAP62WA002BKAA	NTAP50WA002BKAA	NTAP53WA002BKAA	NTAP54WA002BKAA	NTAP12WA002BKAA
4	NTAP62WA004BKAA	NTAP50WA004BKAA	NTAP53WA004BKAA	NTAP54WA004BKAA	NTAP12WA004BKAA
6	NTAP62WA006BKAA	NTAP50WA006BKAA	NTAP53WA006BKAA	NTAP54WA006BKAA	NTAP12WA006BKAA
8	NTAP62WA008BKAA	NTAP50WA008BKAA	NTAP53WA008BKAA	NTAP54WA008BKAA	NTAP12WA008BKAA
10	NTAP62WA010BKAA	NTAP50WA010BKAA	NTAP53WA010BKAA	NTAP54WA010BKAA	NTAP12WA010BKAA
12	NTAP62WA012BKAA	NTAP50WA012BKAA	NTAP53WA012BKAA	NTAP54WA012BKAA	NTAP12WA012BKAA
14	NTAP62WA014BKAA	NTAP50WA014BKAA	NTAP53WA014BKAA	NTAP54WA014BKAA	NTAP12WA014BKAA
16	NTAP62WA016BKAA	NTAP50WA016BKAA	NTAP53WA016BKAA	NTAP54WA016BKAA	NTAP12WA016BKAA
18	NTAP62WA018BKAA	NTAP50WA018BKAA	NTAP53WA018BKAA	NTAP54WA018BKAA	NTAP12WA018BKAA
20	NTAP62WA020BKAA	NTAP50WA020BKAA	NTAP53WA020BKAA	NTAP54WA020BKAA	NTAP12WA020BKAA
22	NTAP62WA022BKAA	NTAP50WA022BKAA	NTAP53WA022BKAA	NTAP54WA022BKAA	NTAP12WA022BKAA
24	NTAP62WA024BKAA	NTAP50WA024BKAA	NTAP53WA024BKAA	NTAP54WA024BKAA	NTAP12WA024BKAA
一体化6 芯子单元					
30	NTAP62WA030BKAA	NTAP50WA030BKAA	NTAP53WA030BKAA	NTAP54WA030BKAA	NTAP12WA030BKAA
36	NTAP62WA036BKAA	NTAP50WA036BKAA	NTAP53WA036BKAA	NTAP54WA036BKAA	NTAP12WA036BKAA
一体化12 芯子单元					
48	NTAP62WA048BKAA	NTAP50WA048BKAA	NTAP53WA048BKAA	NTAP54WA048BKAA	NTAP12WA048BKAA
60	NTAP62WA060BKAA	NTAP50WA060BKAA	NTAP53WA060BKAA	NTAP54WA060BKAA	NTAP12WA060BKAA
72	NTAP62WA072BKAA	NTAP50WA072BKAA	NTAP53WA072BKAA	NTAP54WA072BKAA	NTAP12WA072BKAA
96	NTAP62WA096BKAA	NTAP50WA096BKAA	NTAP53WA096BKAA	NTAP54WA096BKAA	NTAP12WA096BKAA
108	NTAP62WA108BKAA	NTAP50WA108BKAA	NTAP53WA108BKAA	NTAP54WA108BKAA	NTAP12WA108BKAA
144	NTAP62WA144BKAA	NTAP50WA144BKAA	NTAP53WA144BKAA	NTAP54WA144BKAA	NTAP12WA144BKAA

单套管，全介电松套管光缆

松套型 – 室外，PE 和铠装/PE 单护套



单套管，全介电松套管光缆

明胶填充的紧套管防止渗水。均为介电填充绳。
全介电构造，无需接地。提供多达 144 芯的产品。
长度以米为单位进行标记，轻松确定光缆长度。

应用

- 中型到大型芯数要求
- 墙体内埋管道安装
- 架空缠绕
- 室外

护套规范

护套材质	
室外	PE
紧套管	PBT
填充绳	环氧玻璃纤维棒
护套颜色	黑色 (PE)
铠装材质	钢类型

规范

温度范围

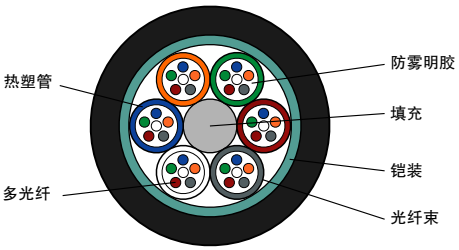
储藏	-40°C to 70°C
运行	-40°C to 70°C

最小弯曲半径

安装	20 x OD
长期	10 x OD

光纤规范

图文说明



符合规范

- EIA/TIA-455
- IEC 60974-1
- IEC794-1

单套管，全介电松套管光缆 (续)

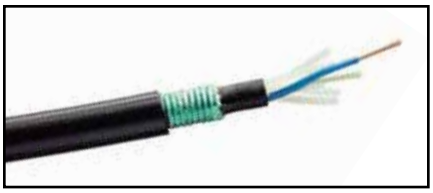
松套型 – 室外，PE 和铠装/PE 单护套

松套管系列

芯数	芯数/束	百通产品型号			
		OM1 62.5 µm	OM2 50 µm	OM3 50 µm	OS2 G652.D
PE 护套					
4	4	NOCU62MA004BKAA	NOCU50MA004BKAA	NOCU53MA004BKAA	NOCU12MA004BKAA
8	4	NOCU62MA008BKAA	NOCU50MA008BKAA	NOCU53MA008BKAA	NOCU12MA008BKAA
16	4	NOCU62MA016BKAA	NOCU50MA016BKAA	NOCU53MA016BKAA	NOCU12MA016BKAA
6	6	NKCU62MA006BKAA	NKCU50MA006BKAA	NKCU53MA006BKAA	NKCU12MA006BKAA
12	6	NKCU62MA012BKAA	NKCU50MA012BKAA	NKCU53MA012BKAA	NKCU12MA012BKAA
18	6	NKCU62MA018BKAA	NKCU50MA018BKAA	NKCU53MA018BKAA	NKCU12MA018BKAA
24	6	NKCU62MA024BKAA	NKCU50MA024BKAA	NKCU53MA024BKAA	NKCU12MA024BKAA
30	6	NKCU62MA030BKAA	NKCU50MA030BKAA	NKCU53MA030BKAA	NKCU12MA030BKAA
36	6	NKCU62MA036BKAA	NKCU50MA036BKAA	NKCU53MA036BKAA	NKCU12MA036BKAA
48	12	NMCU62HA048BKAA	NMCU50HA048BKAA	NMCU53HA048BKAA	NMCU12HA048BKAA
60	12	NMCU62HA060BKAA	NMCU50HA060BKAA	NMCU53HA060BKAA	NMCU12HA060BKAA
72	12	NMCU62HA072BKAA	NMCU50HA072BKAA	NMCU53HA072BKAA	NMCU12HA072BKAA
96	12	NMCU62HA096BKAA	NMCU50HA096BKAA	NMCU53HA096BKAA	NMCU12HA096BKAA
144	12	NMCU62HA144BKAA	NMCU50HA144BKAA	NMCU53HA144BKAA	NMCU12HA144BKAA
铠装/PE 护套					
4	4	NOGU62MA004BKAA	NOGU50MA004BKAA	NOGU53MA004BKAA	NOGU12MA004BKAA
8	4	NOGU62MA008BKAA	NOGU50MA008BKAA	NOGU53MA008BKAA	NOGU12MA008BKAA
16	4	NOGU62MA016BKAA	NOGU50MA016BKAA	NOGU53MA016BKAA	NOGU12MA016BKAA
6	6	NKGU62MA006BKAA	NKGU50MA006BKAA	NKGU53MA006BKAA	NKGU12MA006BKAA
12	6	NKGU62MA012BKAA	NKGU50MA012BKAA	NKGU53MA012BKAA	NKGU12MA012BKAA
18	6	NKGU62MA018BKAA	NKGU50MA018BKAA	NKGU53MA018BKAA	NKGU12MA018BKAA
24	6	NKGU62MA024BKAA	NKGU50MA024BKAA	NKGU53MA024BKAA	NKGU12MA024BKAA
30	6	NKGU62MA030BKAA	NKGU50MA030BKAA	NKGU53MA030BKAA	NKGU12MA030BKAA
36	6	NKGU62MA036BKAA	NKGU50MA036BKAA	NKGU53MA036BKAA	NKGU12MA036BKAA
48	12	NMGU62HA048BKAA	NMGU50HA048BKAA	NMGU53HA048BKAA	NMGU12HA048BKAA
60	12	NMGU62HA060BKAA	NMGU50HA060BKAA	NMGU53HA060BKAA	NMGU12HA060BKAA
72	12	NMGU62HA072BKAA	NMGU50HA072BKAA	NMGU53HA072BKAA	NMGU12HA072BKAA
96	12	NMGU62HA096BKAA	NMGU50HA096BKAA	NMGU53HA096BKAA	NMGU12HA096BKAA
144	12	NMGU62HA144BKAA	NMGU50HA144BKAA	NMGU53HA144BKAA	NMGU12HA144BKAA

双套管，全介电松套管光缆 (续)

松套型 – 室外，PE/尼龙和铠装/PE 双护套



双套管铠装光缆

明胶填充的紧套管防止渗水。均为介电填充绳。全介电构造，无需接地。提供多达 144 芯的产品。长度以米为单位进行标记，轻松确定光缆长度。

应用

- 中型到大型芯数要求
- 墙体内埋管道安装
- 架空缠绕
- 室外

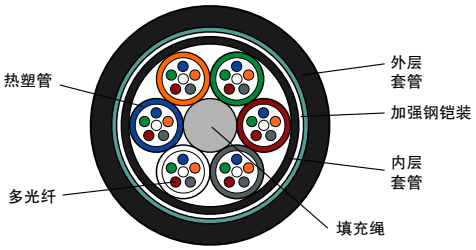
护套规范

护套材质	
室外	PE，尼龙
内层	PE
紧套管	PBT
填充绳	环氧玻璃纤维棒
护套颜色	蓝（尼龙）
铠装材质	钢带

规范

温度范围	
储藏	-40°C to 70°C
运行	-40°C to 70°C
最小弯曲半径	
安装	20 x OD
长期	10 x OD
光纤规范	

图文说明



符合规范

- EIA/TIA-455
- IEC 60974-1
- IEC794-1

双护套，全介电松套管光缆 (续)

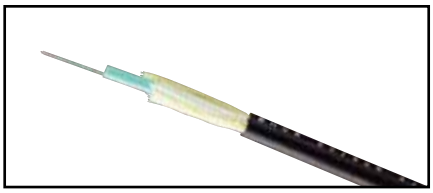
松套型 – 室外，PE 和铠装/PE 单护套

松套管系列

芯数	芯数/束	百通产品型号			
		OM1 62.5 µm	OM2 50 µm	OM3 50 µm	OS2 G652.D
PE/尼龙护套					
4	4	NODU62MA004BEAA	NODU50MA004BEAA	NODU53MA004BEAA	NODU12MA004BEAA
8	4	NODU62MA008BEAA	NODU50MA008BEAA	NODU53MA008BEAA	NODU12MA008BEAA
16	4	NODU62MA016BEAA	NODU50MA016BEAA	NODU53MA016BEAA	NODU12MA016BEAA
6	6	NKDU62MA006BEAA	NKDU50MA006BEAA	NKDU53MA006BEAA	NKDU12MA006BEAA
12	6	NKDU62MA012BEAA	NKDU50MA012BEAA	NKDU53MA012BEAA	NKDU12MA012BEAA
18	6	NKDU62MA018BEAA	NKDU50MA018BEAA	NKDU53MA018BEAA	NKDU12MA018BEAA
24	6	NKDU62MA024BEAA	NKDU50MA024BEAA	NKDU53MA024BEAA	NKDU12MA024BEAA
30	6	NKDU62MA030BEAA	NKDU50MA030BEAA	NKDU53MA030BEAA	NKDU12MA030BEAA
36	6	NKDU62MA036BEAA	NKDU50MA036BEAA	NKDU53MA036BEAA	NKDU12MA036BEAA
48	12	NMDU62HA048BEAA	NMDU50HA048BEAA	NMDU53HA048BEAA	NMDU12HA048BEAA
60	12	NMDU62HA060BEAA	NMDU50HA060BEAA	NMDU53HA060BEAA	NMDU12HA060BEAA
72	12	NMDU62HA072BEAA	NMDU50HA072BEAA	NMDU53HA072BEAA	NMDU12HA072BEAA
96	12	NMDU62HA096BEAA	NMDU50HA096BEAA	NMDU53HA096BEAA	NMDU12HA096BEAA
144	12	NMDU62HA144BEAA	NMDU50HA144BEAA	NMDU53HA144BEAA	NMDU12HA144BEAA
铠装/PE 双护套					
4	4	NOPU62MA004BKAA	NOPU50MA004BKAA	NOPU53MA004BKAA	NOPU12MA004BKAA
8	4	NOPU62MA008BKAA	NOPU50MA008BKAA	NOPU53MA008BKAA	NOPU12MA008BKAA
16	4	NOPU62MA016BKAA	NOPU50MA016BKAA	NOPU53MA016BKAA	NOPU12MA016BKAA
6	6	NKPU62MA006BKAA	NKPU50MA006BKAA	NKPU53MA006BKAA	NKPU12MA006BKAA
12	6	NKPU62MA012BKAA	NKPU50MA012BKAA	NKPU53MA012BKAA	NKPU12MA012BKAA
18	6	NKPU62MA018BKAA	NKPU50MA018BKAA	NKPU53MA018BKAA	NKPU12MA018BKAA
24	6	NKPU62MA024BKAA	NKPU50MA024BKAA	NKPU53MA024BKAA	NKPU12MA024BKAA
30	6	NKPU62MA030BKAA	NKPU50MA030BKAA	NKPU53MA030BKAA	NKPU12MA030BKAA
36	6	NKPU62MA036BKAA	NKPU50MA036BKAA	NKPU53MA036BKAA	NKPU12MA036BKAA
60	12	NMPU62HA060BKAA	NMPU50HA060BKAA	NMPU53HA060BKAA	NMPU12HA060BKAA
72	12	NMPU62HA072BKAA	NMPU50HA072BKAA	NMPU53HA072BKAA	NMPU12HA072BKAA
96	12	NMPU62HA096BKAA	NMPU50HA096BKAA	NMPU53HA096BKAA	NMPU12HA096BKAA
144	12	NMPU62HA144BKAA	NMPU50HA144BKAA	NMPU53HA144BKAA	NMPU12HA144BKAA

中心束管式光缆

松套管 – 室内/室外 LSZH，室外铠装



室外松套管光缆

低光纤数的经济之选。
快速轻松预接。
明胶紧套管，全面防水。
无棒，轻松操作。
防挤压，防冲击，防磨损。

应用场合

- 校园 OSP 主干
- 入户光缆
- 电信和数据主干
- 直埋（仅铠装）
- 架空缠绕

护套规范

护套材质	LSZH
紧套管	PBT
填充绳	玻璃丝，芳纶丝
铠装	钢带
颜色代码（护套和光纤类）	依据 TIA/EIA 598–B，参见第 4 页
护套颜色	黑

规范

温度范围	
储藏	-40°C 至 70°C
运行	-40°C 至 70°C
最小弯曲半径	
安装	20 x OD
长期	10 x OD
光纤规范	见第 4 页

中心束管式光缆系列

芯数	百通产品型号			
	OM1 62.5 µm	OM2 50 µm	OM3 50 µm	OS2 G652.D
LSZH 单护套，玻璃丝				
2	NXBU62BA002BKAA	NXBU50BA002BKAA	NXBU53BA002BKAA	NXBU12BA002BKAA
4	NXBU62BA004BKAA	NXBU50BA004BKAA	NXBU53BA004BKAA	NXBU12BA004BKAA
6	NXBU62BA006BKAA	NXBU50BA006BKAA	NXBU53BA006BKAA	NXBU12BA006BKAA
8	NXBU62BA008BKAA	NXBU50BA008BKAA	NXBU53BA008BKAA	NXBU12BA008BKAA
10	NXBU62BA010BKAA	NXBU50BA010BKAA	NXBU53BA010BKAA	NXBU12BA010BKAA
12	NXBU62BA012BKAA	NXBU50BA012BKAA	NXBU53BA012BKAA	NXBU12BA012BKAA
14	NXBU62DA014BKAA	NXBU50DA014BKAA	NXBU53DA014BKAA	NXBU12DA014BKAA
16	NXBU62DA016BKAA	NXBU50DA016BKAA	NXBU53DA016BKAA	NXBU12DA016BKAA
18	NXBU62DA018BKAA	NXBU50DA018BKAA	NXBU53DA018BKAA	NXBU12DA018BKAA
20	NXBU62DA020BKAA	NXBU50DA020BKAA	NXBU53DA020BKAA	NXBU12DA020BKAA
22	NXBU62DA022BKAA	NXBU50DA022BKAA	NXBU53DA022BKAA	NXBU12DA022BKAA
24	NXBU62DA024BKAA	NXBU50DA024BKAA	NXBU53DA024BKAA	NXBU12DA024BKAA
LSZH 单套管，芳纶丝				
2	NYBU62BA002BKAA	NYBU50BA002BKAA	NYBU53BA002BKAA	NYBU12BA002BKAA
4	NYBU62BA004BKAA	NYBU50BA004BKAA	NYBU53BA004BKAA	NYBU12BA004BKAA
6	NYBU62BA006BKAA	NYBU50BA006BKAA	NYBU53BA006BKAA	NYBU12BA006BKAA
8	NYBU62BA008BKAA	NYBU50BA008BKAA	NYBU53BA008BKAA	NYBU12BA008BKAA
10	NYBU62BA010BKAA	NYBU50BA010BKAA	NYBU53BA010BKAA	NYBU12BA010BKAA
12	NYBU62BA012BKAA	NYBU50BA012BKAA	NYBU53BA012BKAA	NYBU12BA012BKAA
14	NYBU62DA014BKAA	NYBU50DA014BKAA	NYBU53DA014BKAA	NYBU12DA014BKAA
16	NYBU62DA016BKAA	NYBU50DA016BKAA	NYBU53DA016BKAA	NYBU12DA016BKAA
18	NYBU62DA018BKAA	NYBU50DA018BKAA	NYBU53DA018BKAA	NYBU12DA018BKAA
20	NYBU62DA020BKAA	NYBU50DA020BKAA	NYBU53DA020BKAA	NYBU12DA020BKAA
22	NYBU62DA022BKAA	NYBU50DA022BKAA	NYBU53DA022BKAA	NYBU12DA022BKAA
24	NYBU62DA024BKAA	NYBU50DA024BKAA	NYBU53DA024BKAA	NYBU12DA024BKAA
铠装/LSZH单护套，芳纶丝				
2	NYLU62BA002BKAA	NYLU50BA002BKAA	NYLU53BA002BKAA	NYLU12BA002BKAA
4	NYLU62BA004BKAA	NYLU50BA004BKAA	NYLU53BA004BKAA	NYLU12BA004BKAA
6	NYLU62BA006BKAA	NYLU50BA006BKAA	NYLU53BA006BKAA	NYLU12BA006BKAA
8	NYLU62BA008BKAA	NYLU50BA008BKAA	NYLU53BA008BKAA	NYLU12BA008BKAA
10	NYLU62BA010BKAA	NYLU50BA010BKAA	NYLU53BA010BKAA	NYLU12BA010BKAA
12	NYLU62BA012BKAA	NYLU50BA012BKAA	NYLU53BA012BKAA	NYLU12BA012BKAA
14	NYLU62DA014BKAA	NYLU50DA014BKAA	NYLU53DA014BKAA	NYLU12DA014BKAA
16	NYLU62DA016BKAA	NYLU50DA016BKAA	NYLU53DA016BKAA	NYLU12DA016BKAA
18	NYLU62DA018BKAA	NYLU50DA018BKAA	NYLU53DA018BKAA	NYLU12DA018BKAA
20	NYLU62DA020BKAA	NYLU50DA020BKAA	NYLU53DA020BKAA	NYLU12DA020BKAA
22	NYLU62DA022BKAA	NYLU50DA022BKAA	NYLU53DA022BKAA	NYLU12DA022BKAA
24	NYLU62DA024BKAA	NYLU50DA024BKAA	NYLU53DA024BKAA	NYLU12DA024BKAA

中心束管式光缆

松套管 – 室外铠装/PE 单护套

低光纤数的经济之选。
快速轻松预接。
明胶紧套管，全面防水。
无棒，轻松操作。
防挤压，防冲击，防磨损。

应用场合

- 校园 OSP 主干
- 入户光缆
- 电信和数据主干
- 直埋（仅铠装）
- 架空缠绕

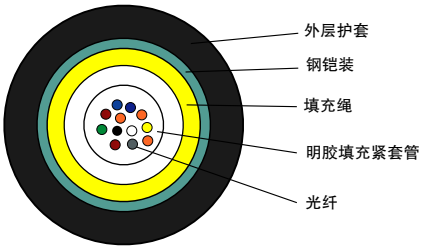
护套规范

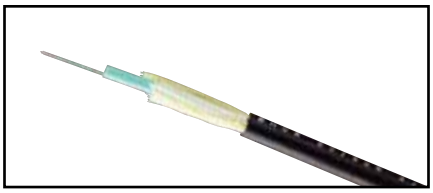
护套材质	PE
紧套管	PBT
填充绳	玻璃丝，芳纶丝
铠装	钢带
颜色代码（护套和光纤类）	依据 TIA/EIA 598–B 参见第 4 页
护套颜色	黑

规范

温度范围	
储藏	
运行	-40°C 至 70°C
最小弯曲半径	-40°C 至 70°C
安装	20 x OD
长期	10 x OD
光纤规范	见第 4 页

图文说明





室外松套管光缆

中心束管式光缆系列

芯数	百通产品型号			
	OM1 62.5 µm	OM2 50 µm	OM3 50 µm	OS2 G652.D
铠装/PE 单护套，玻璃丝				
2	NXGU62BA002BKAA	NXGU50BA002BKAA	NXGU53BA002BKAA	NXGU12BA002BKAA
4	NXGU62BA004BKAA	NXGU50BA004BKAA	NXGU53BA004BKAA	NXGU12BA004BKAA
6	NXGU62BA006BKAA	NXGU50BA006BKAA	NXGU53BA006BKAA	NXGU12BA006BKAA
8	NXGU62BA008BKAA	NXGU50BA008BKAA	NXGU53BA008BKAA	NXGU12BA008BKAA
10	NXGU62BA010BKAA	NXGU50BA010BKAA	NXGU53BA010BKAA	NXGU12BA010BKAA
12	NXGU62BA012BKAA	NXGU50BA012BKAA	NXGU53BA012BKAA	NXGU12BA012BKAA
14	NXGU62DA014BKAA	NXGU50DA014BKAA	NXGU53DA014BKAA	NXGU12DA014BKAA
16	NXGU62DA016BKAA	NXGU50DA016BKAA	NXGU53DA016BKAA	NXGU12DA016BKAA
18	NXGU62DA018BKAA	NXGU50DA018BKAA	NXGU53DA018BKAA	NXGU12DA018BKAA
20	NXGU62DA020BKAA	NXGU50DA020BKAA	NXGU53DA020BKAA	NXGU12DA020BKAA
22	NXGU62DA022BKAA	NXGU50DA022BKAA	NXGU53DA022BKAA	NXGU12DA022BKAA
24	NXGU62DA024BKAA	NXGU50DA024BKAA	NXGU53DA024BKAA	NXGU12DA024BKAA
铠装/PE 单护套，芳纶丝				
2	NYGU62BA002BKAA	NYGU50BA002BKAA	NYGU53BA002BKAA	NYGU12BA002BKAA
4	NYGU62BA004BKAA	NYGU50BA004BKAA	NYGU53BA004BKAA	NYGU12BA004BKAA
6	NYGU62BA006BKAA	NYGU50BA006BKAA	NYGU53BA006BKAA	NYGU12BA006BKAA
8	NYGU62BA008BKAA	NYGU50BA008BKAA	NYGU53BA008BKAA	NYGU12BA008BKAA
10	NYGU62BA010BKAA	NYGU50BA010BKAA	NYGU53BA010BKAA	NYGU12BA010BKAA
12	NYGU62BA012BKAA	NYGU50BA012BKAA	NYGU53BA012BKAA	NYGU12BA012BKAA
14	NYGU62DA014BKAA	NYGU50DA014BKAA	NYGU53DA014BKAA	NYGU12DA014BKAA
16	NYGU62DA016BKAA	NYGU50DA016BKAA	NYGU53DA016BKAA	NYGU12DA016BKAA
18	NYGU62DA018BKAA	NYGU50DA018BKAA	NYGU53DA018BKAA	NYGU12DA018BKAA
20	NYGU62DA020BKAA	NYGU50DA020BKAA	NYGU53DA020BKAA	NYGU12DA020BKAA
22	NYGU62DA022BKAA	NYGU50DA022BKAA	NYGU53DA022BKAA	NYGU12DA022BKAA
24	NYGU62DA024BKAA	NYGU50DA024BKAA	NYGU53DA024BKAA	NYGU12DA024BKAA

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS®

www.belden.com

欲了解更多信息，请访问
www.belden.com

美国

美洲总部
2200 U.S. Highway 27 South
Richmond , IN 47374
电话：765-983-5200
Inside Sales: 800-235-3361
传真：765-983-5294
info@belden.com
Web: www.belden.com

荷兰
欧洲总部
Edisonstraat 9, Postbus 9
5928 PG Venlo, 5900 AA
The Netherlands
电话：31-773-878-555
传真：31-773-878-448
venlo.salesinfo@belden.com

亚太

香港
7/F Harbour View 2,
16 Science Park East Avenue
Hong Kong Science Park,
Shatin, Hong Kong
电话：852-2955-0128
传真：852-2907-6933
china.marketing@beldenapac.com

北京
中华人民共和国
北京市朝阳区西坝河南路1号
金泰大厦2605室 100025
电话：8610-6591-8801
传真：8610-65918933
china.marketing@belden.com

上海
上海市古美路1515号
漕河泾开发区凤凰园
19号楼301室 200233
电话：8621-5445-2388
传真：8621-5445-2366/77
china.marketing@belden.com

苏州
江苏省昆山市花桥镇
沿沪大道333号 215332
电话：86-512-5796-1688
传真：86-512-5796-1222
china.marketing@belden.com

古尔冈
Office No. 1007, 10th Floor,
A Block Iris Tech Park, Sohna Road,
Sector 48 Gurgaon, India 122018
电话：91-124-450-9999
传真：91-124-450-9914
india.sales@belden.com

孟买
Unit 503, Wellington-II Wellington
Business Park Off Andheri - Kurla Road,
Opp. Skyline Ikon Mumbai, India 400059
电话：91-22-4009-8200
india.sales@belden.com

新加坡
27 International Business Park
#05-01 iQuest@IBP Singapore 609924
电话：65-6879-9800
传真：65-6564-9602
sales.roap@belden.com

印度尼西亚
Wisma 46 - Kota BNI, 16th Floor Suite
16.08 Jl, Jend. Sudirman Kav. 1 Jakarta
10220, Indonesia
电话：62-21-5799-3466
传真：62-21-5799-3468
sales. roap@belden.com

泰国
33/4 The Ninth Towers, Tower A,
35th Floor, Room 3549 Rama 9 Roadd.,
Huaykwang District, 10310,
电话：662-118-0347/0348
传真：662-118-0301
sales. roap@belden.com

菲律宾
One Global Place Level 10-1,
25th street & 5th street
Bonifacio Global City, Taguig,
电话：632-224-2029
sales.roap@belden.com

越南
Unit 1708, Level 17, Gemadept Tower
6 Le Thanh Ton Street, Ben Nghe Ward
District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
电话：84-8-6255-6898/9
传真：84-8-6255-6801
sales.roap@belden.com

日本
Dai 2 Yanagiya Building 2F, 1-12-8
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027
Tokyo 1050022, Japan
电话：81-(0)3-6860-8120
传真：81-(0)3-3516-2519
sales.roap@belden.com

韩国
18F, Taesuk Bldg, 275-5,
Yangjae-dongSeocho-gu,
Seoul, 137-943
电话：82-2-3497-0331
传真：82-2-3497-0333
sales.ROAP@belden.com

墨尔本
Suite 1, Building A, 18-24 Ricketts Road
Mount Waverley, Vic 3149
电话：613-9938-3862
传真：613-9347-8274
australia.sales@beldenapac.com