

概览/目录

康宁公司提供一系列设计用于园区主干布线、楼宇主干布线及水平和互联光缆应用的光缆产品。

建设园区主干布线需要安装简便、尺寸小、长距离光学性能优异的成熟设计。康宁首创用于长距离、高带宽园区中继的松套光缆，以及适用于室内/外的通用光缆。楼宇主干布线光缆敷设于楼宇内部、管道中以及垂直管道内。

室外光缆

中心束管式金属铠装室外光缆	43
层绞式金属铠装室外光缆	45
中心束管式加强型金属铠装室外光缆	47
层绞式双层金属铠装室外光缆	49
层绞式非金属室外光缆	51

室内外通用光缆

层绞式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆	53
中心束管式金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆	55
层绞式非金属室内外通用阻燃光缆	57

室内光缆

MIC®室内低烟无卤阻燃光缆	59
MIC 室内紧套光缆(OFNR)	61
MIC 室内紧套光缆(OFNP)	62

分支套件

松套光缆分支套件	63
----------------	----

中心束管式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

- 楼宇布线系统
- 数据联接光缆
- 计算机网络光缆
- 本地网络布线光缆
- 架空或管道应用



性能指标

光缆主要机械性能

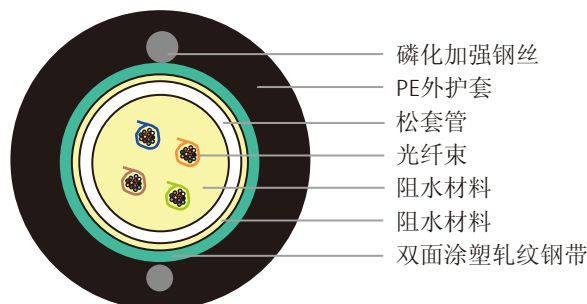
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 方便的中间接入和光缆终端接入
- 采用平行钢丝加强件，使光缆的抗扭转性更强，不易打结
- 采用双面涂塑镀铬轧纹钢带，具有更高的抗侧压性能
- 采用聚乙烯外护套，表面光滑，便于牵引
- 防紫外线照射
- 一次开剥全部光纤便于接入
- 网络可靠性 - 光纤与加强单元相互独立
- 测试性能符合 Telcordia BellCore, FOTP 和 IEC 60794
- 光纤分组中，用于捆扎每组光纤的扎纱颜色为全色谱顺序，便于区分



中心束管式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-048	050-060	062-096
光缆外径(mm)	8.2	10.1	11.3	12.1	14.9
光缆重量(kg/km)	78	99	124	143	210

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-C4101D20-C	002KWC-C4130D20-C	002CWC-C4131D20-C	002TWC-C4131D20-C	002TWC-C4180D20-C	002TWC-C4190D20-C
4	004EWC-C4101D20-C	004KWC-C4130D20-C	004CWC-C4131D20-C	004TWC-C4131D20-C	004TWC-C4180D20-C	004TWC-C4190D20-C
6	006EWC-C4101D20-C	006KWC-C4130D20-C	006CWC-C4131D20-C	006TWC-C4131D20-C	006TWC-C4180D20-C	006TWC-C4190D20-C
8	008EWC-C4101D20-C	008KWC-C4130D20-C	008CWC-C4131D20-C	008TWC-C4131D20-C	008TWC-C4180D20-C	008TWC-C4190D20-C
12	012EWC-C4101D20-C	012KWC-C4130D20-C	012CWC-C4131D20-C	012TWC-C4131D20-C	012TWC-C4180D20-C	012TWC-C4190D20-C
24	024EWC-C4101D20-C	024KWC-C4130D20-C	024CWC-C4131D20-C	024TWC-C4131D20-C	024TWC-C4180D20-C	024TWC-C4190D20-C
36	036EWC-C4101D20-C	036KWC-C4130D20-C	036CWC-C4131D20-C	036TWC-C4131D20-C	036TWC-C4180D20-C	036TWC-C4190D20-C
48	048EWC-C4101D20-C	048KWC-C4130D20-C	048CWC-C4131D20-C	048TWC-C4131D20-C	048TWC-C4180D20-C	048TWC-C4190D20-C
60	060EWC-C4101D20-C	060KWC-C4130D20-C	060CWC-C4131D20-C	060TWC-C4131D20-C	060TWC-C4180D20-C	060TWC-C4190D20-C
72	072EWC-C4101D20-C	072KWC-C4130D20-C	072CWC-C4131D20-C	072TWC-C4131D20-C	072TWC-C4180D20-C	072TWC-C4190D20-C
84	084EWC-C4101D20-C	084KWC-C4130D20-C	084CWC-C4131D20-C	084TWC-C4131D20-C	084TWC-C4180D20-C	084TWC-C4190D20-C
96	096EWC-C4101D20-C	096KWC-C4130D20-C	096CWC-C4131D20-C	096TWC-C4131D20-C	096TWC-C4180D20-C	096TWC-C4190D20-C

层绞式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

总体介绍

EDGE8®

EDGE™

光纤跳线

室外光缆

室内外通用光缆

室内光缆

光纤接头

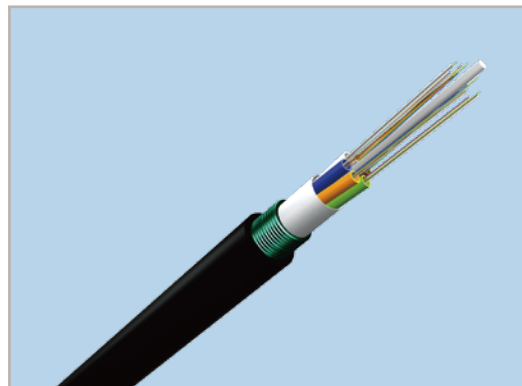
光纤硬件

铜缆解决方案

服务与支持

应用

架空应用
管道应用



性能指标

光缆主要机械性能

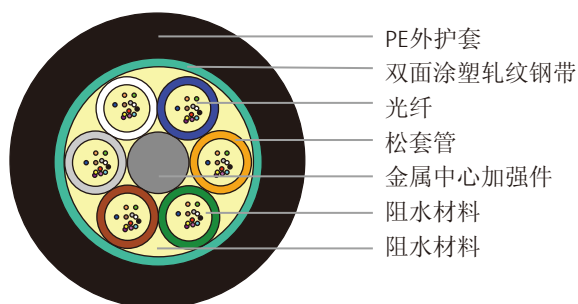
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20倍光缆外径	10倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 松套管绞式结构，便于接人时光纤分组，分别有单独的松套管保护。
- 双面涂塑镀铬轧纹钢带结构，与铝带相比具有更好的机械性能
- 施工、维护方便，减小对环境的污染
- 标准全色谱套管分组，可提供快速，方便的接入和中间下线



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-030	032-036	038-060	062-072	086-096	110-120	134-144
光缆外径(mm)	9.6	10.0	10.4	11.0	12.5	14.2	15.6
光缆重量(kg/km)	101	126	125	150	180	215	250

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号
光纤芯数	单模9/125μm	OM1 62.5/125μm	OM2 50/125μm	CCOM2 50/125μm	CCOM3 50/125μm	CCOM4 50/125μm
2	002EWC-T4101D20-C	002KWC-T4130D20-C	002CWC-T4131D20-C	002TWC-T4131D20-C	002TWC-T4180D20-C	002TWC-T4190D20-C
4	004EWC-T4101D20-C	004KWC-T4130D20-C	004CWC-T4131D20-C	004TWC-T4131D20-C	004TWC-T4180D20-C	004TWC-T4190D20-C
6	006EWC-T4101D20-C	006KWC-T4130D20-C	006CWC-T4131D20-C	006TWC-T4131D20-C	006TWC-T4180D20-C	006TWC-T4190D20-C
8	008EWC-T4101D20-C	008KWC-T4130D20-C	008CWC-T4131D20-C	008TWC-T4131D20-C	008TWC-T4180D20-C	008TWC-T4190D20-C
12	012EWC-T4101D20-C	012KWC-T4130D20-C	012CWC-T4131D20-C	012TWC-T4131D20-C	012TWC-T4180D20-C	012TWC-T4190D20-C
24	024EWC-T4101D20-C	024KWC-T4130D20-C	024CWC-T4131D20-C	024TWC-T4131D20-C	024TWC-T4180D20-C	024TWC-T4190D20-C
36	036EWC-T4101D20-C	036KWC-T4130D20-C	036CWC-T4131D20-C	036TWC-T4131D20-C	036TWC-T4180D20-C	036TWC-T4190D20-C
48	048EWC-T4101D20-C	048KWC-T4130D20-C	048CWC-T4131D20-C	048TWC-T4131D20-C	048TWC-T4180D20-C	048TWC-T4190D20-C
60	060EWC-T4101D20-C	060KWC-T4130D20-C	060CWC-T4131D20-C	060TWC-T4131D20-C	060TWC-T4180D20-C	060TWC-T4190D20-C
72	072EWC-T4101D20-C	072KWC-T4130D20-C	072CWC-T4131D20-C	072TWC-T4131D20-C	072TWC-T4180D20-C	072TWC-T4190D20-C
84	084EWC-T4101D20-C	084KWC-T4130D20-C	084CWC-T4131D20-C	084TWC-T4131D20-C	084TWC-T4180D20-C	084TWC-T4190D20-C
96	096EWC-T4101D20-C	096KWC-T4130D20-C	096CWC-T4131D20-C	096TWC-T4131D20-C	096TWC-T4180D20-C	096TWC-T4190D20-C

中心束管式加强型金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

总体介绍

EDGE8®

EDGE™

光纤跳线

室外光缆

室内外通用光缆

室内光缆

光纤接头

光纤硬件

铜缆解决方案

服务与支持

应用

- 架空应用
- 管道应用
- 林区架空应用
- 南方潮湿地区
- 鼠害严重的地区



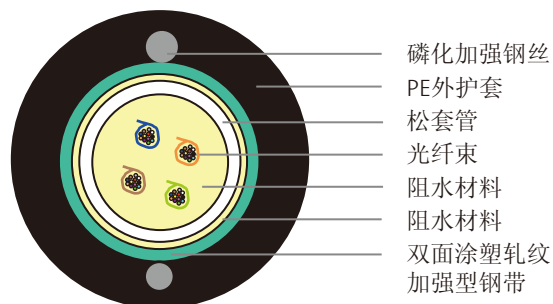
性能指标

光缆主要机械性能

最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60



特点

- 金属铠装层采用双面涂塑轧纹加强型钢带，拥有很高的强度和硬度，可以有效的抵御啮齿类动物的噬咬
- 为物理方法防鼠结构，从结构设计上增强光缆的抗鼠咬性能，较之驱鼠型结构的光缆具有更好的防鼠效果和持久的防鼠性能
- 采用两根平行加强钢丝结构，使光缆的抗扭性能更强，不易打结
- 加强型钢带较之普通钢带具有更高的抗腐蚀性能，可以确保光缆的使用寿命
- 拥有中心束管式光缆结构的各种优势，施工方便快捷；结构设计充分考虑到了对光纤的保护，确保网络运行的安全性能

中心束管式加强型金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-048
光缆外径(mm)	8.5	10.5	11.0
光缆重量(kg/km)	86	121	133

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-C4101D40-C	002KWC-C4130D40-C	002CWC-C4131D40-C	002TWC-C4131D40-C	002TWC-C4180D40-C	002TWC-C4190D40-C
4	004EWC-C4101D40-C	004KWC-C4130D40-C	004CWC-C4131D40-C	004TWC-C4131D40-C	004TWC-C4180D40-C	004TWC-C4190D40-C
6	006EWC-C4101D40-C	006KWC-C4130D40-C	006CWC-C4131D40-C	006TWC-C4131D40-C	006TWC-C4180D40-C	006TWC-C4190D40-C
8	008EWC-C4101D40-C	008KWC-C4130D40-C	008CWC-C4131D40-C	008TWC-C4131D40-C	008TWC-C4180D40-C	008TWC-C4190D40-C
12	012EWC-C4101D40-C	012KWC-C4130D40-C	012CWC-C4131D40-C	012TWC-C4131D40-C	012TWC-C4180D40-C	012TWC-C4190D40-C

层绞式双层金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

总体介绍

EDG E8®

EDGE™

光纤跳线

室外光缆

室内外通用光缆

室内光缆

光纤接头

光纤硬件

铜缆解决方案

服务与支持



应用

直埋应用

管道或架空应用

性能指标

光缆主要机械性能

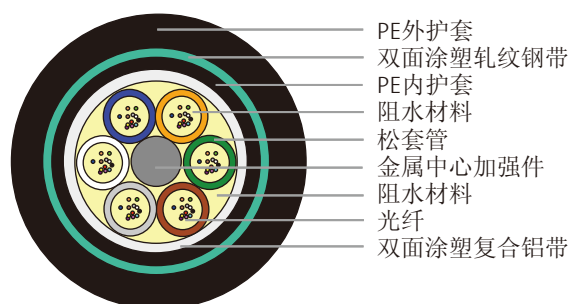
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
1000	3000	1000	3000	25 倍光缆外径	12.5 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 套管具有良好的柔韧性和抗侧压性能
- 光缆具有优良的机械和环境性能
- 确保光缆长期可靠性
- 挡潮层设计，保障光缆寿命
- 抗侧压性能优异，具有一定防鼠能力



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式双层金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002~036	038-072	074-084	086-096
光缆外径(mm)	13.2	14.4	15.4	15.9
光缆重量(kg/km)	203	231	256	272

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

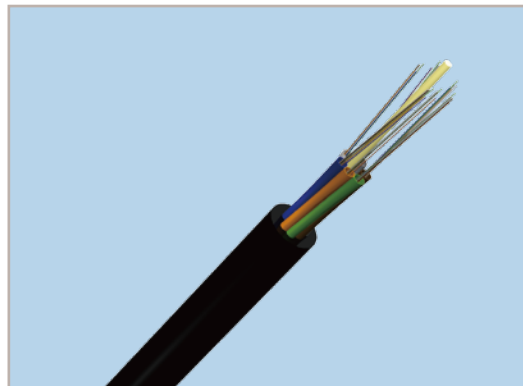
光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-T4101H20-C	002KWC-T4130H20-C	002CWC-T4131H20-C	002TWC-T4131H20-C	002TWC-T4180H20-C	002TWC-T4190H20-C
4	004EWC-T4101H20-C	004KWC-T4130H20-C	004CWC-T4131H20-C	004TWC-T4131H20-C	004TWC-T4180H20-C	004TWC-T4190H20-C
6	006EWC-T4101H20-C	006KWC-T4130H20-C	006CWC-T4131H20-C	006TWC-T4131H20-C	006TWC-T4180H20-C	006TWC-T4190H20-C
8	008EWC-T4101H20-C	008KWC-T4130H20-C	008CWC-T4131H20-C	008TWC-T4131H20-C	008TWC-T4180H20-C	008TWC-T4190H20-C
12	012EWC-T4101H20-C	012KWC-T4130H20-C	012CWC-T4131H20-C	012TWC-T4131H20-C	012TWC-T4180H20-C	012TWC-T4190H20-C
24	024EWC-T4101H20-C	024KWC-T4130H20-C	024CWC-T4131H20-C	024TWC-T4131H20-C	024TWC-T4180H20-C	024TWC-T4190H20-C
36	036EWC-T4101H20-C	036KWC-T4130H20-C	036CWC-T4131H20-C	036TWC-T4131H20-C	036TWC-T4180H20-C	036TWC-T4190H20-C
48	048EWC-T4101H20-C	048KWC-T4130H20-C	048CWC-T4131H20-C	048TWC-T4131H20-C	048TWC-T4180H20-C	048TWC-T4190H20-C
60	060EWC-T4101H20-C	060KWC-T4130H20-C	060CWC-T4131H20-C	060TWC-T4131H20-C	060TWC-T4180H20-C	060TWC-T4190H20-C
72	072EWC-T4101H20-C	072KWC-T4130H20-C	072CWC-T4131H20-C	072TWC-T4131H20-C	072TWC-T4180H20-C	072TWC-T4190H20-C
84	084EWC-T4101H20-C	084KWC-T4130H20-C	084CWC-T4131H20-C	084TWC-T4131H20-C	084TWC-T4180H20-C	084TWC-T4190H20-C
96	096EWC-T4101H20-C	096KWC-T4130H20-C	096CWC-T4131H20-C	096TWC-T4131H20-C	096TWC-T4180H20-C	096TWC-T4190H20-C

层绞式非金属室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

管道或非自承式架空
强电场，磁场环境
多雷地区



性能指标

光缆主要机械性能

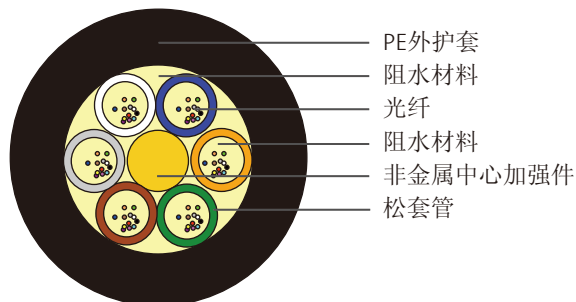
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 非金属结构，外径小，重量轻，便于安装敷设。
- 套管具有良好的柔韧性和抗侧压性能。
- 光缆具有优良的机械性能和环境性能，确保光缆长期可靠。
- 耐电磁性能优良，适于强电磁场及雷电多发区域使用。
- 具有优秀的高低温性能和耐老化开裂性能，使光缆能应用于条件苛刻的环境。



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式非金属室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-036	038-084	086-096
光缆外径(mm)	10.7	11.5	12.0
光缆重量(kg/km)	97	116	129

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减(dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽(MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽(MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离(m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离(m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EW4-T4101D20-C	002KW4-T4130D20-C	002CW4-T4131D20-C	002TW4-T4131D20-C	002TW4-T4180D20-C	002TW4-T4190D20-C
4	004EW4-T4101D20-C	004KW4-T4130D20-C	004CW4-T4131D20-C	004TW4-T4131D20-C	004TW4-T4180D20-C	004TW4-T4190D20-C
6	006EW4-T4101D20-C	006KW4-T4130D20-C	006CW4-T4131D20-C	006TW4-T4131D20-C	006TW4-T4180D20-C	006TW4-T4190D20-C
8	008EW4-T4101D20-C	008KW4-T4130D20-C	008CW4-T4131D20-C	008TW4-T4131D20-C	008TW4-T4180D20-C	008TW4-T4190D20-C
12	012EW4-T4101D20-C	012KW4-T4130D20-C	012CW4-T4131D20-C	012TW4-T4131D20-C	012TW4-T4180D20-C	012TW4-T4190D20-C
24	024EW4-T4101D20-C	024KW4-T4130D20-C	024CW4-T4131D20-C	024TW4-T4131D20-C	024TW4-T4180D20-C	024TW4-T4190D20-C
36	036EW4-T4101D20-C	036KW4-T4130D20-C	036CW4-T4131D20-C	036TW4-T4131D20-C	036TW4-T4180D20-C	036TW4-T4190D20-C
48	048EW4-T4101D20-C	048KW4-T4130D20-C	048CW4-T4131D20-C	048TW4-T4131D20-C	048TW4-T4180D20-C	048TW4-T4190D20-C
60	060EW4-T4101D20-C	060KW4-T4130D20-C	060CW4-T4131D20-C	060TW4-T4131D20-C	060TW4-T4180D20-C	060TW4-T4190D20-C
72	072EW4-T4101D20-C	072KW4-T4130D20-C	072CW4-T4131D20-C	072TW4-T4131D20-C	072TW4-T4180D20-C	072TW4-T4190D20-C
84	084EW4-T4101D20-C	084KW4-T4130D20-C	084CW4-T4131D20-C	084TW4-T4131D20-C	084TW4-T4180D20-C	084TW4-T4190D20-C
96	096EW4-T4101D20-C	096KW4-T4130D20-C	096CW4-T4131D20-C	096TW4-T4131D20-C	096TW4-T4180D20-C	096TW4-T4190D20-C

层绞式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

总体介绍

EDGE8®

EDGE™

光纤跳线

室外光缆

室内外通用光缆

室内光缆

光纤接头

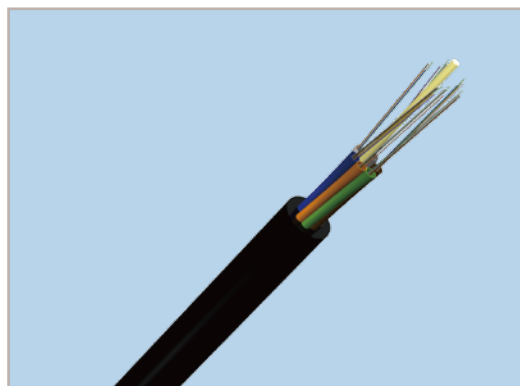
光纤硬件

铜缆解决方案

服务与支持

应用

- 本地网
- 机房接入
- 适用于管道或架空
- 强电场、磁场环境及多雷地区



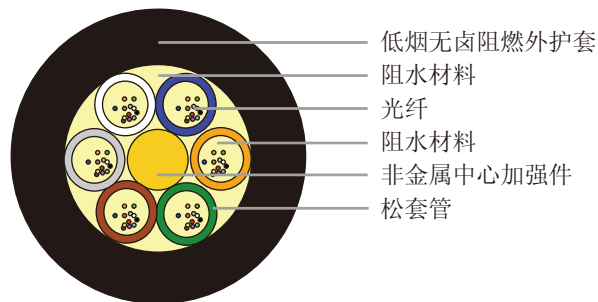
性能指标

光缆主要机械性能

最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

特点

- 全非金属结构，外径小，重量轻，便于安装敷设
- 中心加强件由抗弯曲的非金属绝缘材料构成
- 在松套管中，光纤浸泡在具有触变性的填充油脂中，光纤在套管中可以自由移动，光纤和松套管均以颜色标注，加以区分
- 松套（和必要的填充绳）绞合在中心加强单元的周围，具有良好的柔韧性和抗侧压性能
- 缆芯内填充阻水材料，有效阻挡水分渗入缆芯
- 阻燃性能符合IEC60332, IEC61034和IEC60754等测试标准

层绞式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-036	038-084	086-096
光缆外径(mm)	10.8	11.6	12.1
光缆重量(kg/km)	123	145	160

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤芯数	订购号	订购号
	CCOM4 50/125μm	CCOM3 50/125μm
4	LCXLM1-K4004-K700-C	LCXLM1-K4004-H700-C
6	LCXLM1-K4006-K700-C	LCXLM1-K4006-H700-C
8	LCXLM1-K4008-K700-C	LCXLM1-K4008-H700-C
12	LCXLM1-K4012-K700-C	LCXLM1-K4012-H700-C
24	LCXLM1-K4024-K700-C	LCXLM1-K4024-H700-C
光纤芯数	订购号	订购号
	OM1 62.5/125μm	OM2 50/125μm
4	LCXLM1-M4004-A700-C	LCXLM1-K4004-B700-C
6	LCXLM1-M4006-A700-C	LCXLM1-K4006-B700-C
8	LCXLM1-M4008-A700-C	LCXLM1-K4008-B700-C
12	LCXLM1-M4012-A700-C	LCXLM1-K4012-B700-C
24	LCXLM1-M4024-A700-C	LCXLM1-K4024-B700-C
光纤芯数	订购号	订购号
	单模 (9/125μm)	CCOM2 50/125μm
4	LCXLM1-D4004-U700-C	LCXLM1-K4004-G700-C
6	LCXLM1-D4006-U700-C	LCXLM1-K4006-G700-C
8	LCXLM1-D4008-U700-C	LCXLM1-K4008-G700-C
12	LCXLM1-D4012-U700-C	LCXLM1-K4012-G700-C
24	LCXLM1-D4024-U700-C	LCXLM1-K4024-G700-C

中心束管式金属铠装室内外低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

机房接入
防火要求高的环境
管道，架空应用



性能指标

光缆主要机械性能

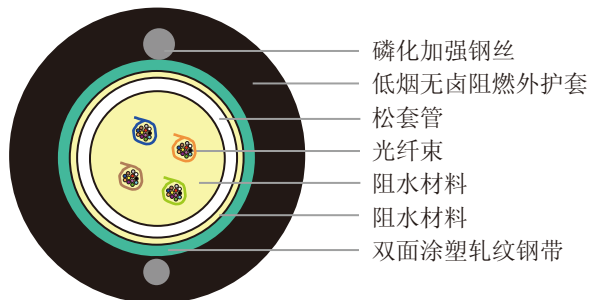
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 绞合钢丝铠装加强件或两根平行钢丝承载来自外界的拉伸，压扁等应力，使光缆的抗扭转性更强，不易打结
- 采用优质低烟无卤阻燃护套材料，燃烧时不产生有毒气体，具有优秀的阻燃性能，高低温度性能和耐老化开裂性能，使光缆能应用于条件更苛刻的环境
- 阻燃性能满足IEC60332,61034,67054等严格的国际标准



中心束管式金属铠装室内外低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-048	050-060	062-096
光缆外径(mm)	8.2	10.1	11.3	12.1	14.9
光缆重量 (kg/km)	101	128	158	180	264

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-C4101D30-C	002KWC-C4130D30-C	002CWC-C4131D30-C	002TWC-C4131D30-C	002TWC-C4180D30-C	002TWC-C4190D30-C
4	004EWC-C4101D30-C	004KWC-C4130D30-C	004CWC-C4131D30-C	004TWC-C4131D30-C	004TWC-C4180D30-C	004TWC-C4190D30-C
6	006EWC-C4101D30-C	006KWC-C4130D30-C	006CWC-C4131D30-C	006TWC-C4131D30-C	006TWC-C4180D30-C	006TWC-C4190D30-C
8	008EWC-C4101D30-C	008KWC-C4130D30-C	008CWC-C4131D30-C	008TWC-C4131D30-C	008TWC-C4180D30-C	008TWC-C4190D30-C
12	012EWC-C4101D30-C	012KWC-C4130D30-C	012CWC-C4131D30-C	012TWC-C4131D30-C	012TWC-C4180D30-C	012TWC-C4190D30-C
24	024EWC-C4101D30-C	024KWC-C4130D30-C	024CWC-C4131D30-C	024TWC-C4131D30-C	024TWC-C4180D30-C	024TWC-C4190D30-C
36	036EWC-C4101D30-C	036KWC-C4130D30-C	036CWC-C4131D30-C	036TWC-C4131D30-C	036TWC-C4180D30-C	036TWC-C4190D30-C
48	048EWC-C4101D30-C	048KWC-C4130D30-C	048CWC-C4131D30-C	048TWC-C4131D30-C	048TWC-C4180D30-C	048TWC-C4190D30-C
60	060EWC-C4101D30-C	060KWC-C4130D30-C	060CWC-C4131D30-C	060TWC-C4131D30-C	060TWC-C4180D30-C	060TWC-C4190D30-C
72	072EWC-C4101D30-C	072KWC-C4130D30-C	072CWC-C4131D30-C	072TWC-C4131D30-C	072TWC-C4180D30-C	072TWC-C4190D30-C
84	084EWC-C4101D30-C	084KWC-C4130D30-C	084CWC-C4131D30-C	084TWC-C4131D30-C	084TWC-C4180D30-C	084TWC-C4190D30-C
96	096EWC-C4101D30-C	096KWC-C4130D30-C	096CWC-C4131D30-C	096TWC-C4131D30-C	096TWC-C4180D30-C	096TWC-C4190D30-C

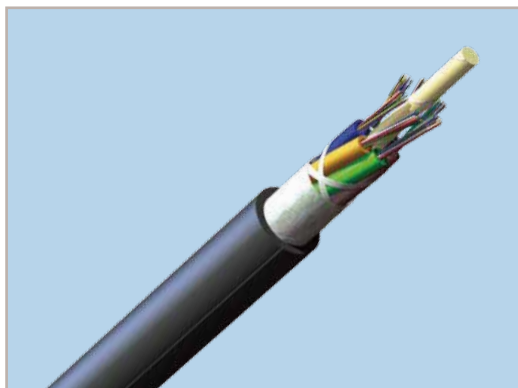
层绞式非金属室内外通用阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

康宁MPC(多用途光缆)层绞式松套管室内/室外通用阻燃光缆，适用于建筑物间/建筑物内部主干的管道和其他纵向管道的应用。

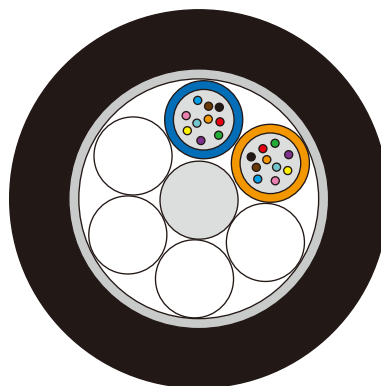
松套管光缆构造，可将光纤与设施和严酷环境隔离，提供稳定和高度可靠传输。光纤和松套管均以颜色标注，便于识别。

SZ绞和结构进一步减少安装环境对传输的影响，这种光缆设计适用于安装在导管、管道及室内。



功能与优点

- 全非金属结构光缆
- 无需接地施工
- 抗紫外线以及细菌
- 可以安装在管道或导管内
- 防水技术
- 抗氧化（室外）应用
- 干式光缆缆芯凭借遇水膨胀原理高效和友好工艺允许光缆用于室内外应用
- 光纤及缓冲套管颜色编码遵循与Telcordia-Bellcore
- 轻松识别每个子管和光纤
- 外皮不含硅及有害物质



标准

- 燃烧测试方法
- 阻燃性能符合 IEC 60332-1-2 (单根光缆)
- 无卤素符合 IEC 60754-1
- 无腐蚀性能符合 IEC 60754-2
- 低烟标准符合 IEC 61034
- 阻水性能符合 IEC 60794-1-2 F5

层绞式非金属室内外通用阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

传输性能

纤芯直径(μm)	62.5	50	50	50	Single-mode (OS2)	SMF-28® ULL
光纤种类	OM1	CCOM2	CCOM3	CCOM4	G.652.D	G.652
光纤代码	K	T	T	T	E	P
执行选项码	30	31	80	90	00	19
波长 (nm)	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1383/1550	1310/1383/1550
最大损耗 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	2.8/1.0	2.8/1.0	0.35/0.35/0.25	0.33/-/0.19
串行1G以太网 (m)	300/550	750/500	1000/600	1100/600	-	-
串行10G以太网(m)	33/-	150/-	300/-	550/-	-	-
最小满注入(OFL)带宽(MHz*km)	200/500	700/500	1500/500	3500/500	-	-
最小有效模式带宽(EMB) (MHz*km)	220/-	950/-	2000/-	4700/-	-	-

订购信息

光纤 芯数	订购号 OS2 单模	订购号 OM1 50 μm	订购号 CCOM2 50 μm	订购号 CCOM3 50 μm	订购号 CCOM4 50 μm
12	012ERZ-T3122A2G	012KRZ-T3108A2G	012TRZ-T3138A2G	012TRZ-T3188A2G	012TRZ-T3198A2G
24	024ERZ-T3122A2G	024KRZ-T3108A2G	024TRZ-T3138A2G	024TRZ-T3188A2G	024TRZ-T3198A2G
36	036ERZ-T3122A2G	036KRZ-T3108A2G	036TRZ-T3138A2G	036TRZ-T3188A2G	036TRZ-T3198A2G
48	048ERZ-T3122A2G	048KRZ-T3108A2G	048TRZ-T3138A2G	048TRZ-T3188A2G	048TRZ-T3198A2G
72	072ERZ-T3122A2G	072KRZ-T3108A2G	072TRZ-T3138A2G	072TRZ-T3188A2G	072TRZ-T3198A2G
96	096ERZ-T3122A2G	096KRZ-T3108A2G	096TRZ-T3138A2G	096TRZ-T3188A2G	096TRZ-T3198A2G

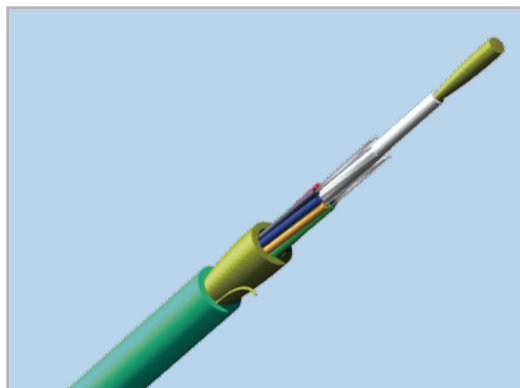
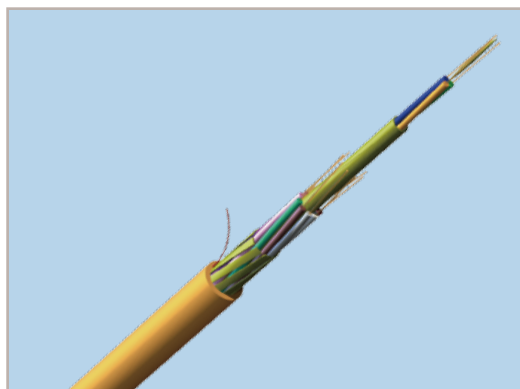
MIC® 室内低烟无卤阻燃光缆

应用

康宁MIC® 室内低烟无卤阻燃光缆用做建筑内部垂直主干或者楼层配线光缆。紧套结构有利于局域网(LAN)低芯数光缆应用时的光纤端接，不需要使用松套光缆分支套件(Fan-out Kits)。该光缆也可以用于管道和竖井中的安装。

特点/优点

- 全非金属结构，无需接地
- 更小的外径和弯曲半径，在空间受限区域更容易安装
- TB3紧套管结构，更容易剥除护套，可一次剥除10 cm
- 低烟无卤(LSZH™)外护套，符合IEC 60332-3-24 阻燃性能，IEC 60754-2无腐蚀性能和IEC 61034低烟标准



技术指标

光纤芯数	光缆外径 mm	光缆重量 kg/km	最小弯曲半径		最大安装拉力 N	抗压力 (可逆) N/cm
			动态 (安装)	静态 (运行)		
4	4.2	18	63	42	600	1000/10
6	5.1	25	77	51	600	1000/10
8	5.5	29	83	55	800	1000/10
12	6.2	36	93	62	800	1000/10
16	6.5	42	98	65	1000	1000/10
24	8	59	120	80	1000	1000/10

MIC® 室内低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

环境性能

安装温度	-5°C ~ 50°C
运行温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-25°C ~ 70°C

传输特性

光纤类型	多模 OM1 50/125µm (850/1300nm)	多模 OM2 50/125µm (850/1300nm)	多模OM3 50/125µm (850/1300nm)	多模OM4 50/125µm (850/1300nm)	单模OS2 9/125µm (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.1/0.8	2.8/1	2.8/1	2.8/1	0.38/ 0.38/ 0.25
典型衰减 (dB/km)	2.9/0.7	2.4/0.8	2.4/ 0.8	2.4/0.8	-
最小OFL带宽 (MHz*km)	200/600	700/500	1500/500	3500/500	-
最小EMB带宽 (MHz*km)	220/-	950/-	2000/-	4700/-	-
千兆以太网传输距离 (m)	300/550	750/600/-	1000/600	1100/600	5000 /- /-
万兆以太网传输距离 (m)	33/-	150/-	300/333	550/-	10000/- / 40000
弯曲损耗 @ 7.5 mm弯曲半径	-	< 0.2 dB/-	< 0.2 dB /-	< 0.2 dB /-	-
截止波长 (nm)	-	-	-	-	1260

交货长度

标准盘长	2000m
------	-------

也可提供各种特殊盘长

订购信息

订购号	光纤芯数			
	4芯	6芯	12芯	24芯
多模 OM1 (62.5/125µm)	004K8Z-32108E2G	006K8Z-32108E2G	012K8Z-32108E2G	024K8Z-32108E2G
多模 OM2 (50/125µm)	004T8Z-32138E2G	006T8Z-32138E2G	012T8Z-32138E2G	024T8Z-32138E2G
多模 OM3 (50/125µm)	004T8Z-32188E2G	006T8Z-32188E2G	012T8Z-32188E2G	024T8Z-32188E2G
多模 OM4 (50/125µm)	004T8Z-32198E2G	006T8Z-32198E2G	012T8Z-32198E2G	024T8Z-32198E2G
单模OS2 (9/125µm)	004E8Z-32125E2G	006E8Z-32125E2G	012E8Z-32125E2G	024E8Z-32125E2G

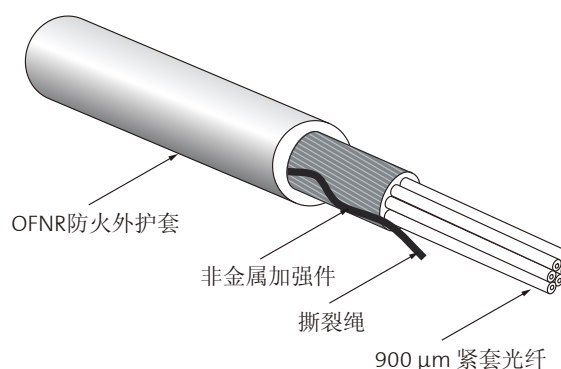
MIC® 室内紧套光缆 (OFNR)

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁MIC® riser光缆设计用于竖井和通用环境下主干或水平安装。这些多模光缆使用900µm带有TBI®涂层缓冲护套的光纤,可以容易,一次性剥离和容易端接。光纤周围被绝缘强度成员和阻燃外皮保护。

全非金属结构,施工不需要接地或焊接。MIC plenum光缆适用于建筑物内的路由,充气区域内和竖井,电信间和工作站。MIC plenum光缆满足美国国家电气规程的应用程序需求®(NEC®)第770条和ICEA S-83-596测试标准。他们是OFNR和FT-4列出的为竖井和通用环境使用。



订购信息 (OFNR)

光纤芯数	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号
	单模9/125µm	OM1 62.5/125µm	OM2 50/125µm	OM3 50/125µm	OM4 50/125µm	OM4+50/125µm
2	002E81-31131-24	002K81-31130-24	002T81-31131-24	002T81-31180-24	002T81-31190-24	002T81-31191-24
4	004E81-31131-24	004K81-31130-24	004T81-31131-24	004T81-31180-24	004T81-31190-24	004T81-31191-24
6	006E81-31131-24	006K81-31130-24	006T81-31131-24	006T81-31180-24	006T81-31190-24	006T81-31191-24
8	008E81-31131-24	008K81-31130-24	008T81-31131-24	008T81-31180-24	008T81-31190-24	008T81-31191-24
12	012E81-33131-24	012K81-33130-24	012T81-33131-24	012T81-33180-24	012T81-33190-24	012T81-33191-24
18	018E81-33131-24	018K81-33130-24	018T81-33131-24	018T81-33180-24	018T81-33190-24	018T81-33191-24
24	024E81-33131-24	024K81-33130-24	024T81-33131-24	024T81-33180-24	024T81-33190-24	024T81-33191-24
36	036E81-61131-24	036K81-61130-24	036T81-61131-24	036T81-61180-24	036T81-61190-24	036T81-61191-24
48	048E81-61131-24	048K81-61130-24	048T81-61131-24	048T81-61180-24	048T81-61190-24	048T81-61191-24
60	060E81-T3131-24	060K81-T3130-24	060T81-T3131-24	060T81-T3180-24	060T81-T3190-24	060T81-T3191-24
72	072E81-T3131-24	072K81-T3130-24	072T81-T3131-24	072T81-T3180-24	072T81-T3190-24	072T81-T3191-24
96	096E81-Y3131-24	096K81-Y3130-24	096T81-Y3131-24	096T81-Y3180-24	096T81-Y3190-24	096T81-Y3191-24
144	144E81-Y3131-24	144K81-Y3130-24	144T81-Y3131-24	144T81-Y3180-24	144T81-Y3190-24	144T81-Y3191-24

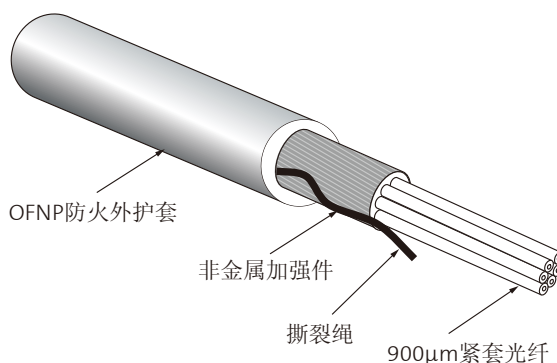
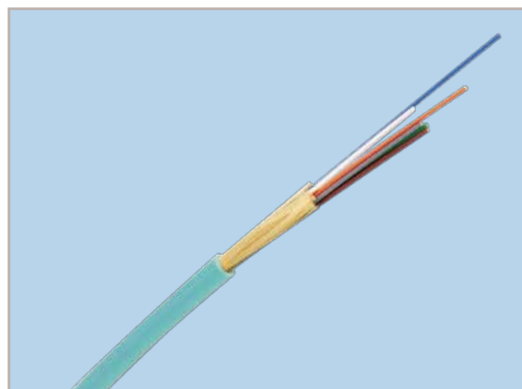
MIC® 室内紧套光缆 (OFNP)

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁MIC® plenum光缆设计用做建筑物内部充气、竖井和通用环境下主干或水平安装。这些多模光缆使用900µm带有TBII®涂层缓冲护套的光纤，可以容易，一次性剥离和容易端接。光纤周围被绝缘强度成员和阻燃外皮保护。

全非金属结构，施工不需要接地或焊接。MIC plenum光缆适用于建筑物内的路由，充气区域内和竖井，电信间和工作站。MIC plenum光缆满足美国国家电气规程的应用程序需求®(NEC®)第770条，OFNP和CSA FT-6, ICEA S-83-596测试标准。



订购信息 (OFNP)

光纤芯数	订购号 单模9/125µm	订购号 OM1 62.5/125µm	订购号 OM2 50/125µm	订购号 OM3 50/125µm	订购号 OM4 50/125µm	订购号 OM4+50/125µm
2	002E88-31131-29	002K88-31130-29	002T88-31131-29	002T88-31180-29	002T88-31190-29	002T88-31191-29
4	004E88-31131-29	004K88-31130-29	004T88-31131-29	004T88-31180-29	004T88-31190-29	004T88-31191-29
6	006E88-31131-29	006K88-31130-29	006T88-31131-29	006T88-31180-29	006T88-31190-29	006T88-31191-29
8	008E88-31131-29	008K88-31130-29	008T88-31131-29	008T88-31180-29	008T88-31190-29	008T88-31191-29
12	012E88-33131-29	012K88-33130-29	012T88-33131-29	012T88-33180-29	012T88-33190-29	012T88-33191-29
18	018E88-33131-29	018K88-33130-29	018T88-33131-29	018T88-33180-29	018T88-33190-29	018T88-33191-29
24	024E88-33131-29	024K88-33130-29	024T88-33131-29	024T88-33180-29	024T88-33190-29	024T88-33191-29
36	036E88-61131-29	036K88-61130-29	036T88-61131-29	036T88-61180-29	036T88-61190-29	036T88-61191-29
48	048E88-61131-29	048K88-61130-29	048T88-61131-29	048T88-61180-29	048T88-61190-29	048T88-61191-29
60	060E88-T3131-29	060K88-T3130-29	060T88-T3131-29	060T88-T3180-29	060T88-T3190-29	060T88-T3191-29
72	072E88-T3131-29	072K88-T3130-29	072T88-T3131-29	072T88-T3180-29	072T88-T3190-29	072T88-T3191-29
96	096E88-Y3131-29	096K88-Y3130-29	096T88-Y3131-29	096T88-Y3180-29	096T88-Y3190-29	096T88-Y3191-29
144	144E88-Y3131-29	144K88-Y3130-29	144T88-Y3131-29	144T88-Y3180-29	144T88-Y3190-29	144T88-Y3191-29

松套光缆分支套件

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

- 室内或室外交叉连接的松套光缆现场端接

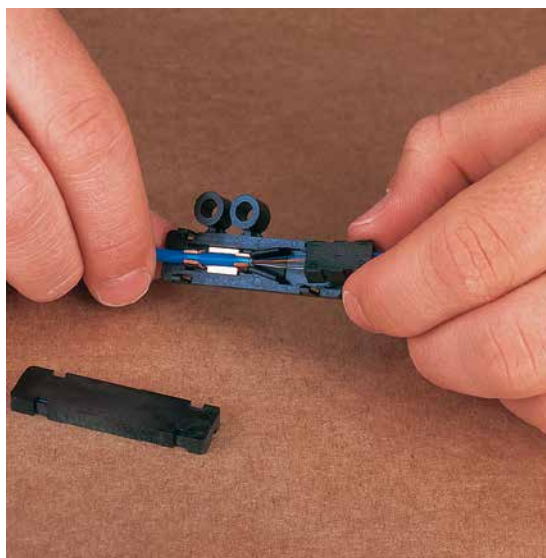
说明

康宁的松套光缆分支套件专门用于6芯或12芯纤缓冲套管的端接，为需要在现场安装接头的用户提供了最终的解决方案。套件提供紧凑、方便的分支连接方案，无需其它硬件或空间。

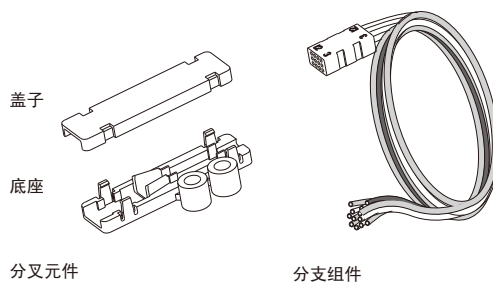
室内和室外套件带有色彩编码的900μm分支组件，色彩编码与光纤颜色体系相一致。分支组件有6芯或12芯纤两种规格，长度为25英寸，可以使安装者灵活地选择各种硬件。

特点/优点

- 有色分支套管
- 新型的归拢分叉装置使室内套件无需环氧树脂
- 设计紧凑
- 安装简便快捷
- 针对光缆现场端接的特点而经过优化
- 优异的光纤走线能力
- 内建的弯曲半径保护



松套光缆分支套件



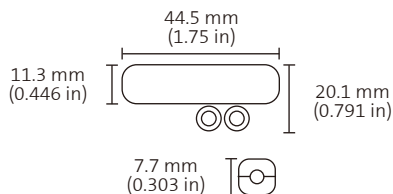
盖子

底座

分叉元件

分支组件

套件元件 | 图纸CPC-220/2/1



套件总尺寸 | 图纸CPC-220/2/2

订购信息

室内松套光缆分支套件

订购号	引线长度	每缓冲套管光纤数*
FAN-BT25-06	25英寸	6
FAN-BT25-12	25英寸	12