



iCONEC® 综合布线光解决方案

▸ iCONEC® 光纤配线系统

G1光纤配线架
G2光纤配线架

▸ iCONEC® 光跳线及尾纤

LC双工多模光纤跳线
LC双工单模光纤跳线
尾纤

▸ iCONEC® 室内光缆

室内光缆 ≤24芯
室内光缆 >36芯

▸ iCONEC® 室外光缆

松套层绞式非铠装光缆
松套层绞式非铠装阻燃光缆
松套层绞式轻铠装光缆
松套层绞式轻铠装阻燃光缆
松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆
松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆
松套层绞式加强铠装光缆
中心管式轻铠装光缆



iCONEC® 光纤配线系统

G1光纤配线架

应用场景

G1系列光纤配线架为数据中心及楼宇室内布线提供互联或交叉连接提供互联或交叉连接, 主要应用场景为: 楼宇弱电间、总设备间以及熔纤型数据中心 EDA、HAD 等区域的光纤连接及配线管理。



产品特点

- 标准19英寸机柜或机架安装
- 1U高度, 光纤最高配置密度48芯(双工LC)
- 抽拉式结构, 节约空间, 操作便捷
- 可靠、齐备的光缆固定、开剥、接地、保护装置
- 合理的光缆路由, 保证光缆弯曲半径
- 前面板可整体拆卸和更换, 支持LC、SC、FC、ST型等多款适配器安装
- 箱体采用优质冷轧钢板, 表面静电环氧粉末喷塑处理, 坚固耐用, 美观大方
- IL:多模≤0.2dB, 单模≤0.3dB

相关标准

- 符合YD-778相关条款
- 符合GB 2423.17相关条款

产品尺寸

高度	产品尺寸 宽*深*高(mm)
1U	483*460*44

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OFTSSLS01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含24个单模蓝色单工SC适配器, 1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTSSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含24个多模水绿色单工SC适配器, 1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFPSSLS01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含12个单模蓝色单工SC适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFPSSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含12个多模水绿色单工SC适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFGLSL01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接48芯/含24个单模蓝色双工LC适配器, 2个24芯熔纤盘
iCONEC-OFGLSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接48芯/含24个多模水绿色双工LC适配器, 2个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTLSL01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含12个单模蓝色双工LC适配器, 1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTLSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含12个多模水绿色双工LC适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFPLSL01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含6个单模蓝色双工LC适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFPLSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含6个多模水绿色双工LC适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTFSL01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含24个FC小D单模适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTFSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含24个FC小D多模适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFPFSL01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含12个FC小D单模适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFPFSLM01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含12个FC小D多模适配器、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTTFCS01	G1光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含24个ST单模适配器、1个24芯熔纤盘

备注:如遇客户特殊要求, 可视具体要求进行设计和定制。

G2光纤配线架

应用场景

G2系列光纤配线架为数据中心及楼宇室内布线提供互联或交叉连接提供互联或交叉连接, 主要应用场景为: 楼宇弱电间、总设备间以及熔纤型数据中心 EDA、HAD 等区域的光纤连接及配线管理。



产品特点

- 标准19英寸机柜或机架安装
- 1U高度, 2槽位, 光纤最高配置密度48芯 (双工LC)
- 2U高度, 4槽位, 光纤最高配置密度96芯 (双工LC)
- 金属滑轨式抽拉结构, 节约空间, 操作便捷
- 合理的光缆路由, 保证光缆弯曲半径
- 可拆卸和互换的适配器面板, 支持LC、SC、FC、ST型等多款适配器安装
- IL:多模≤0.3dB, 单模≤0.3dB

相关标准

- 符合YD-778相关条款
- 符合GB 2423.17相关条款

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OFHDSL01	G2机架式光纤配线架/1U/滑轨式/最多可安装2个G2适配器面板/最大容量48芯 (DLC) /含2个24芯熔纤盘
iCONEC-OFHDSL02	G2机架式光纤配线架/2U/滑轨式/最多可安装4个G2适配器面板/最大容量96芯 (DLC) /含4个24芯熔纤盘
iCONEC-OFGPDUM06	G2适配器面板/6口/多模/DLC适配器/水绿色
iCONEC-OFGPDUS06	G2适配器面板/6口/单模/DLC适配器/蓝色
iCONEC-OFGPDUM12	G2适配器面板/12口/多模/DLC适配器/水绿色
iCONEC-OFGPDUS12	G2适配器面板/12口/单模/DLC适配器/蓝色
iCONEC-OFGPSUM06	G2适配器面板/6口/多模/DSC适配器/水绿色
iCONEC-OFGPSUS06	G2适配器面板/6口/单模/DSC适配器/蓝色
iCONEC-OFGPSUM12	G2适配器面板/12口/多模/DSC适配器/水绿色
iCONEC-OFGPSUS12	G2适配器面板/12口/单模/DSC适配器/蓝色
iCONEC-OFGPFUS12	G2适配器面板/12口/单模/FC适配器
iCONEC-OFGP00	G2盲板

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

产品尺寸

高度	产品尺寸 宽*深*高 (mm)
1U	483*414*44
2U	483*414*88

iCONEC® 光跳线及尾纤

LC双工多模光纤跳线

应用场景

适用于多模系统中终端设备跳接。

产品特点

- 插入损耗≤0.1dB; 回波损耗≥36dB
- 线缆外径≤1.6mm,2.0mm
- 工作温度范围:-20℃ - 60℃
- 采用抗微弯光纤材料
- 连接器采用陶瓷插芯
- 光纤跳线长度提供1/2/3/5/10米多种长度可选, 其他长度定制

相关标准

- 符合ANSI/TIA/EIA 568-C.3以及ISO/IEC 11801标准
- 通过Telcordia GR-326-CORE认证

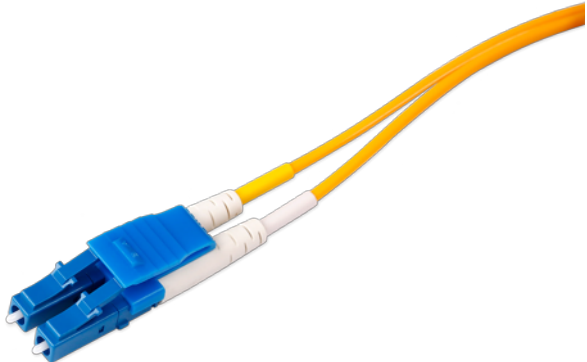
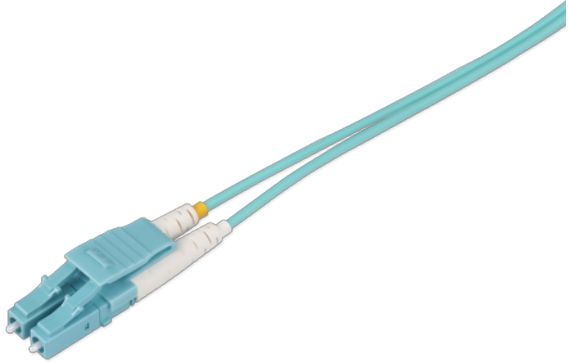
LC双工单模光纤跳线

应用场景

适用于单模系统中终端设备跳接。

产品特点

- 插入损耗≤0.25dB; 回波损耗≥55dB
- 线缆外径≤1.6mm,2.0mm
- 工作温度范围:-20℃ - 60℃
- 采用G657.A2光纤
- 连接器采用陶瓷插芯
- 光纤跳线长度提供1/2/3/5/10米多种长度可选, 其他长度定制



相关标准

- 符合ANSI/TIA/EIA 568-C.3以及ISO/IEC 11801标准
- 通过Telcordia GR-326-CORE认证

尾纤

应用场景

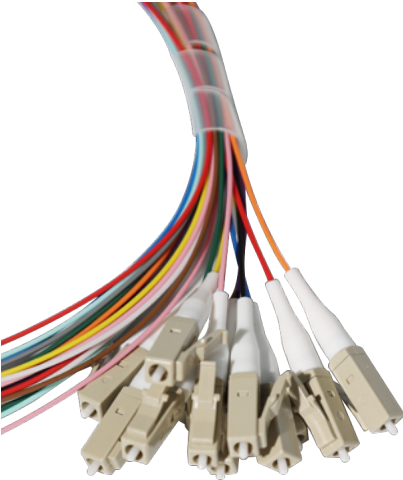
适用于熔纤型光系统中。

产品特点

- 可提供LC、SC、FC等不同种类尾纤
- 外径:0.9mm
- 提供PVC外皮
- 温度范围:-20°C - 60°C

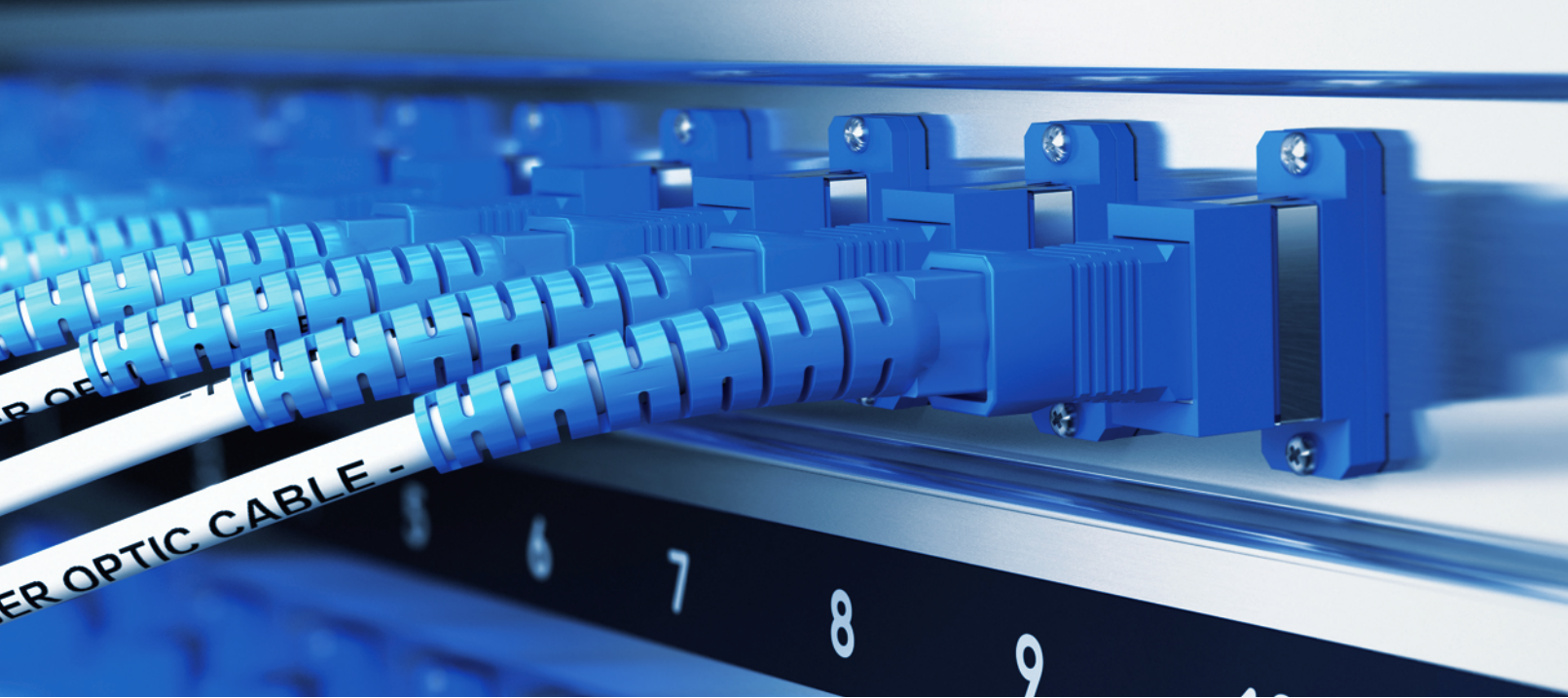
相关标准

- 符合ANSI/TIA/EIA 568-C.3以及ISO/IEC 11801标准
- 通过Telcordia GR-326-CORE认证
- 符合IEC60332-1阻燃标准, 气体排放符合IEC 60754-2,低烟无卤排放符合IEC61034-2标准



产品型号

产品型号	产品描述
单管双芯跳线/外径2.0mm	
iCONEC-OP0DUDUEH21H-0020	iCONEC抗弯单模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0DUDUAM21H-0020	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线LC/UPC-LC/UPC/BI-OM3/Φ2.0/LSZH/2m)
iCONEC-OP0DUDUNM21H-0020	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM4/Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0DUDUEH21R-0020	iCONEC抗弯单模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/OFNR/2m
iCONEC-OP0DUDUAM21R-0020	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM3/Φ2.0/OFNR/2m
iCONEC-OP0DUDUNM21R-0020	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM4/Φ2.0/OFNR/2m
双股(双芯) 跳线/外径2.0mm/LSZH	
iCONEC-OP0SUSUEH22H-0020	iCONEC抗弯曲单模双芯跳线/ SC/UPC-SC/UPC /Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0SUSUAM22H-0020	iCONEC抗弯曲多模双芯跳线/ SC/UPC-SC/UPC /BI-OM3/Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0SUSUNM22H-0020	iCONEC抗弯曲多模双芯跳线/SC/UPC-SC/UPC/BI-OM4/Φ2.0/LSZH/2m)
iCONEC-OP0DUDUEH22H-0020	iCONEC抗弯曲单模双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0DUDUAM22H-0020	iCONEC抗弯曲多模双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM3/Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0DUDUNM22H-0020	iCONEC抗弯曲多模双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM4/Φ2.0/LSZH/2m
单芯尾纤/外径0.9mm/LSZH	
iCONEC-OP0SU00EH09H-0010	iCONEC抗弯曲单模单芯尾纤/ SC/UPC /Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0FU00EH09H-0010	iCONEC抗弯曲单模单芯尾纤/ FC/UPC /Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0TU00EH09H-0010	iCONEC抗弯曲单模单芯尾纤/ ST/UPC /Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0LU00EH09H-0010	iCONEC抗弯曲单模单芯尾纤/ LC/UPC /Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0SU00BM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ SC/UPC /OM2+/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0FU00BM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ FC/UPC /OM2+/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0TU00BM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ ST/UPC /OM2+/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0LU00BM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ LC/UPC /OM2+/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0SU00AM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ SC/UPC /BI-OM3/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0FU00AM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ FC/UPC /BI-OM3/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0TU00AM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ ST/UPC /BI-OM3/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0LU00AM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ LC/UPC /BI-OM3/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0SU00NM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ SC/UPC /BI-OM4/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0FU00NM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ FC/UPC /BI-OM4/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0TU00NM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ ST/UPC /BI-OM4/Φ0.9/LSZH/1m
iCONEC-OP0LU00NM09H-0010	iCONEC抗弯曲多模单芯尾纤/ LC/UPC /BI-OM4/Φ0.9/LSZH/1m



iconec® 室内光缆

室内光缆 ≤24芯

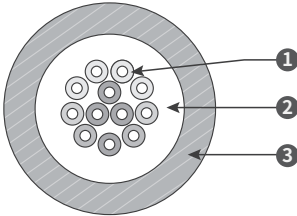
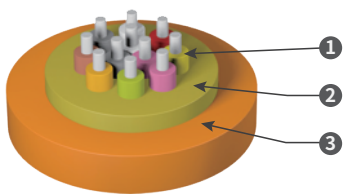
多用途布线光缆使用多根Φ900μm阻燃紧套光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层聚氯乙烯(PVC)或低烟无卤材料(LSZH, 低烟、无卤、阻燃)护套而成。

应用场景

- 室内的综合布线
- 作为大楼的主干布线光缆
- 多芯光纤活动连接跳线

结构图

- ① 紧套光纤
- ② 芳纶
- ③ 护套



产品特点

- 采用紧套光纤, 便于剥离使用
- 紧套光纤有良好的阻燃性能
- 芳纶加强元件, 使光缆有优异的抗拉性能
- 外护材料耐腐蚀, 防水, 防紫外, 阻燃, 环保等优点

主要技术参数

光纤类型	衰减				满注入带宽(OFL)	有效模式带宽	最小弯曲半径
条件	1310/1550nm		850/1300nm		850/1300nm (MHZ.km)	850nm (MHZ.km)	mm
	典型值(dB/km)	最大值(dB/km)	典型值(dB/km)	最大值(dB/km)			
G.652.D	0.36/0.22	0.4/0.3					16
G.657.A1	0.36/0.22	0.4/0.3					10
G.657.A2	0.36/0.22	0.4/0.3					7.5
OM1			3.0/1.0	3.3/1.2	≥200/500		30
OM2			3.0/1.0	3.5/1.2	≥500/500		30
BIOM3			3.0/1.0	3.3/1.2	≥1500/500	≥2000	7.5
BIOM4			3.0/1.0	3.3/1.2	≥3500/500	≥4700	7.5
BIOM5			3.0/1.0	3.3/1.2	≥3500/500	≥4700	7.5

光缆几何结构参数

项目		描述					
		2	4	6	8	12	24
紧套光纤	材料	LSZH					
	外径	0.85±0.05					
加强件	材料	芳纶纱					
护套	材料	LSZH					
	颜色	G.652D/G.657A1/G.657A2 黄色 OM1/OM2 桔色 OM3/OM4水绿色					
光缆直径(mm)		4.0	4.8	5.1	5.6	6.2	8.1
光缆参考重量(kg/km)		12	18	24	31	37	65

紧套光纤色谱

序号	产品描述											
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	蓝	桔	绿	棕	灰	白	红	黑	黄	紫	粉	青绿
序号	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
颜色	蓝+色环	桔+色环	绿+色环	棕+色环	灰+色环	白+色环	红+色环	黑+色环	黄+色环	紫+色环	粉+色环	青绿+色环

机械及环境特性

项目		描述	
允许拉伸力	IEC60794-1-2 Method E1	短期	2/4/6/8/12芯:600N
—	—		24芯:1320N
		长期	2/4/6/8/12芯:200N 24芯:400N
允许压扁力	IEC60794-1-2 Method E3	短期	1000N/10cm
		长期	300N/10cm
冲击力	IEC60794-1-2 Method E4	无明显附加衰减	
反复弯曲	IEC60794-1-2 Method E6		
扭转	IEC60794-1-2 Method E7		
温度范围	IEC60794-1-2 Method F1	20°C~+60°C (运输/储存/使用温度) -5°C~+50°C (安装温度)	
最小弯曲半径	静态	10倍光缆外径	
	动态	20倍光缆外径	

包装

- 木盘包装。在运输过程中,应使用合适的工具,以避免损坏包装,并易于搬运
- 应防止电缆受潮;远离高温和火花;防止过度弯曲和挤压;防止机械应力和损坏

印标

- 如果没有其他要求,印标要求如下:
- 颜色: 黑色
- 内容: 厂家、型号、日期、米标
- 印标间距:1米

供应长度

- 标准长度2公里/盘

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OIMPDCH1***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, LSZH-1, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, LSZH-3, 9/125μm
iCONEC-OIMPCN***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, OFNR, 9/125μm
iCONEC-OIMPCNP***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, OFNP, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D,PVC,9/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, LSZH-1, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, LSZH-3, 9/125μm
iCONEC-OIMPCN***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, OFNR, 9/125μm
iCONEC-OIMPCNP***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, OFNP, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***E	室内单模*芯束状光缆, G.6572A,PVC,9/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, LSZH-1, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, LSZH-3, 9/125μm
iCONEC-OIMPCN***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, OFNR, 9/125μm
iCONEC-OIMPCNP***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, OFNP, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3,PVC,9/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, LSZH-1, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, LSZH-3, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPCN***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, OFNR, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPCNP***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, OFNP, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***M	室内单模*芯束状光缆, OM1,PVC,62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPCN***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPCNP***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***B	室内单模*芯束状光缆, OM2,PVC,50/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPCN***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPCNP***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***A	室内单模*芯束状光缆, OM3,PVC, 50/125μm

iCONEC-OIMPDCH1***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***N	室内单模*芯束状光缆, OM4,PVC,50/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***D	室内单模*芯束状光缆, OM5,PVC,50/125μm

备注:产品型号中***代表3个数字,如2芯光缆为002。

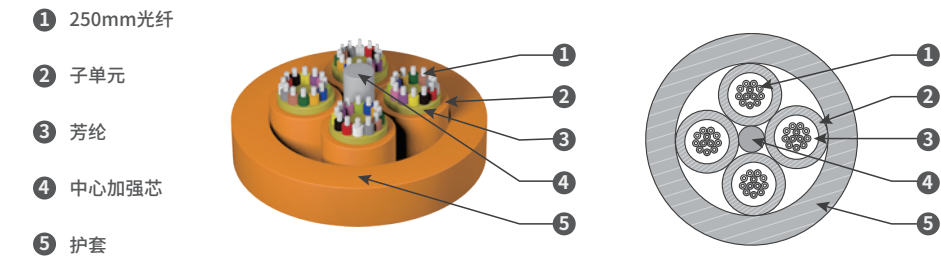
室内光缆 > 36芯

多用途布线光缆使用多根Φ900μm 阻燃紧套光纤作为光传输介质,外覆一层芳纶作为受力加强单元,最外挤制一层聚氯乙烯(PVC)或低烟无卤材料(LSZH,低烟、无卤、阻燃)护套而成。

应用场景

- 室内的综合布线
- 作为大楼的主干布线光缆
- 多芯光纤活动连接跳线

结构图



产品特点

- 采用紧套光纤,便于剥离使用
- 紧套光纤有良好的阻燃性能
- 芳纶加强元件,使光缆有优异的抗拉性能
- 外护材料耐腐蚀,防水,防紫外,阻燃,环保等优点



相关标准

- 符合Bellcore GR-409-CORE 和ANSI/TIA/EIA-568-C标准
- LSZH光缆阻燃符合IEC 60332-3-24, 气体排放符合IEC 60754-2,低烟无卤排放符合IEC 61034-2标准

主要技术参数

光纤类型	衰减				满注入带宽(OFL)	有效模式带宽	最小弯曲半径
条件	1310/1550nm		850/1300nm		850/1300nm (MHZ.km)	850nm (MHZ.km)	mm
	典型值(dB/km)	最大值(dB/km)	典型值(dB/km)	最大值(dB/km)			

G.652.D	0.36/0.22	0.4/0.3					16
G.657.A1	0.36/0.22	0.4/0.3					10
G.657.A2	0.36/0.22	0.4/0.3					7.5
OM1			3.0/1.0	3.3/1.2	≥200/500		30
OM2			3.0/1.0	3.5/1.2	≥500/500		30
BIOM3			3.0/1.0	3.3/1.2	≥1500/500	≥2000	7.5
BIOM4			3.0/1.0	3.3/1.2	≥3500/500	≥4700	7.5
BIOM5			3.0/1.0	3.3/1.2	≥3500/500	≥4700	7.5

光缆几何结构参数

项目		单位	描述				
光纤芯数		—	36	48	72	96	144
子单元数目×子单元光纤数目		—	3*12+1filler	4×12	6×12	8×12	12×12+2 fillers (1+4+10)
紧套光纤	材料	—	LSZH				
	外径	mm	0.85±0.05				
子单元光缆	材料	—	LSZH				
	加强件	—	芳纶纱				
	颜色	—	G.652D/G.657A1/G.657A2 黄色 OM1/OM2 桔色 OM3/OM4水绿色				
中心加强件	材料	—	FRP				
外护套	材料	—	LSZH				
	颜色	—	G.652D/G.657A1/G.657A2 黄色 OM1/OM2 桔色 OM3/OM4水绿色				
光缆直径		mm	14.5	14.8	17.5	20.7	24.8
光缆参考重量		kg/km	180	170	254	366	451

紧套光纤色谱

序号	产品描述											
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	蓝	桔	绿	棕	灰	白	红	黑	黄	紫	粉	青绿
序号	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
颜色	蓝+色环	桔+色环	绿+色环	棕+色环	灰+色环	白+色环	红+色环	黑+色环	黄+色环	紫+色环	粉+色环	青绿+色环

子单元印标序号

- 在外护套的表面上以150毫米的间隔标记数字 (1、2、3、4.....、11、12)

机械及环境特性

项目	测试标准	描述	
允许拉伸力	IEC60794-1-2 Method E1	短期	1320N
		长期	400
允许压扁力	IEC60794-1-2 Method E3	短期	1000N/10cm
		长期	300N/10cm
冲击力	IEC60794-1-2 Method E4	无明显附加衰减	
反复弯曲	IEC60794-1-2 Method E6		
扭转	IEC60794-1-2 Method E7		
温度范围	IEC60794-1-2 Method F1	20°C~+60°C (运输/储存/使用温度) -5°C~+50°C (安装温度)	
最小弯曲半径	静态	10倍光缆外径	
	动态	20倍光缆外径	

包装

- 木盘包装。在运输过程中, 应使用合适的工具, 以避免损坏包装, 并易于搬运
- 应防止电缆受潮; 远离高温和火花; 防止过度弯曲和挤压; 防止机械应力和损坏

印标

- 如果没有其他要求, 印标要求如下:
- 颜色: 黑色
- 内容: 厂家、型号、日期、米标
- 印标间距: 1米

供应长度

- 标准长度为36/48/72芯: 1公里/盘, 96/144 芯: 500米/盘

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OIMPDCH1***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, LSZH-1, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, LSZH-3, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, OFNR, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D, OFNP, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***S	室内单模*芯束状光缆, G.652D,PVC,9/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, LSZH-1, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, LSZH-3, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, OFNR, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***E	室内单模*芯束状光缆, G.657A2, OFNP, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***E	室内单模*芯束状光缆, G.6572A,PVC,9/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, LSZH-1, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, LSZH-3, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, OFNR, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3, OFNP, 9/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***F	室内单模*芯束状光缆, G.657B3,PVC,9/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, LSZH-1, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, LSZH-3, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, OFNR, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***M	室内多模*芯束状光缆, OM1, OFNP, 62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***M	室内单模*芯束状光缆, OM1,PVC,62.5/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***B	室内多模*芯束状光缆, OM2, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***B	室内单模*芯束状光缆, OM2,PVC,50/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***A	室内多模*芯束状光缆, OM3, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***A	室内单模*芯束状光缆, OM3, PVC, 50/125μm

iCONEC-OIMPDCH1***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***N	室内多模*芯束状光缆, OM4, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***N	室内单模*芯束状光缆, OM4,PVC,50/125μm
iCONEC-OIMPDCH1***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, LSZH-1, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCH3***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, LSZH-3, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNR***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, OFNR, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCNP***D	室内多模*芯束状光缆, OM5, OFNP, 50/125μm
iCONEC-OIMPDCVC***D	室内单模*芯束状光缆, OM5,PVC,50/125μm

备注:产品型号中***代表3个数字,如36芯光缆为036。

iCONEC® 室外光缆

松套层绞式非铠装光缆

应用场景

主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

产品特点

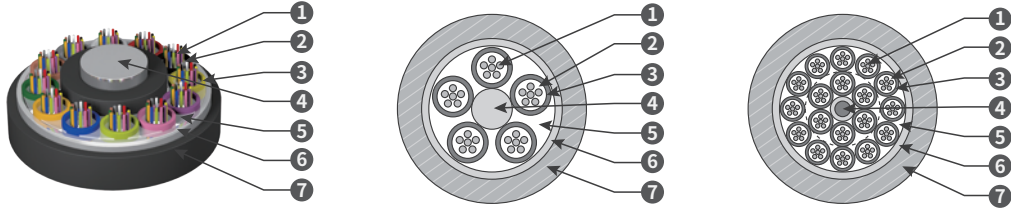
- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油脂,对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构,有效防止套管回缩
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能:
 - 单根钢丝中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物
 - 涂塑铝带 (APL) 防潮层

相关标准

- iCONEC- OCTA 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准



- ① 光纤
- ③ 松套管
- ⑤ 缆芯填充物
- ⑦ 聚乙烯护套
- ② 套管填充物
- ④ 中心加强芯
- ⑥ 涂塑铝带



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTA002-006	2~6	1	4	76	7.8	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTA008-012	8~12	2	3	76	7.8			
iCONEC- OCTA014-018	14~18	3	2	76	7.8			
iCONEC- OCTA020-024	20~24	4	1	76	7.8			
iCONEC- OCTA026-030	26~30	5	0	76	7.8			
iCONEC- OCTA032-036	32~36	6	0	85	8.1			
iCONEC- OCTA038-048	38~48	4	1	90	9.2			
iCONEC- OCTA050-060	50~60	5	0	90	9.2			
iCONEC- OCTA062-072	62~72	6	0	113	9.6			
iCONEC- OCTA074-084	74~84	7	1	136	11			
iCONEC- OCTA086-096	86~96	8	0	136	11			
iCONEC- OCTA098-108	98~108	9	1	163	12			
iCONEC- OCTA110-120	110~120	10	0	163	12			
iCONEC- OCTA122-132	122~132	11	1	190	13.2			
iCONEC- OCTA134-144	134~144	12	0	190	13.2			
iCONEC- OCTA146-216	146~216	13~18	5~0	190	13.7			
iCONEC- OCTA288	288	24	0	239	15.5			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTA***S	*芯单模松套层绞式防潮光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTA***E	*芯单模松套层绞式防潮光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTA***F	*芯单模松套层绞式防潮光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTA***M	*芯多模松套层绞式防潮光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTA***B	*芯多模松套层绞式防潮光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTA***A	*芯多模松套层绞式防潮光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTA***N	*芯多模松套层绞式防潮光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTA***D	*芯多模松套层绞式防潮光缆, OM5, 50/125μm
备注:产品型号中***代表3个数字,如2芯光缆为002。 储存、使用温度:-40℃至+70℃。 适用:管道、架空	

松套层绞式非铠装阻燃光缆

应用场景

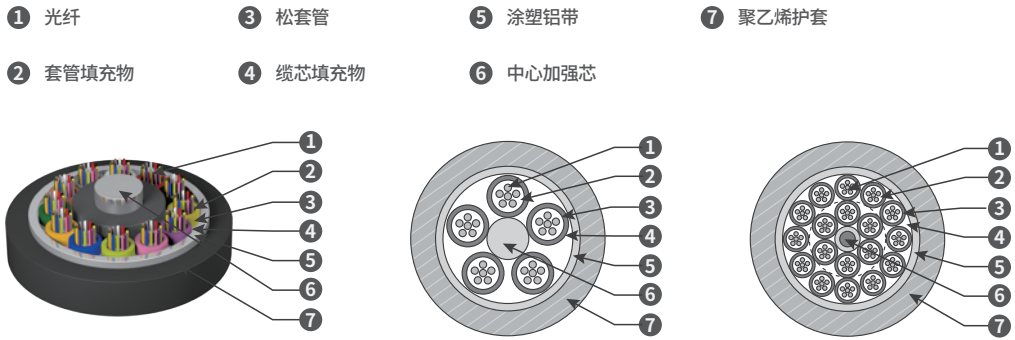
主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油脂,对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构,有效防止套管回缩
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能:
 - 单根钢丝中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物
 - 涂塑铝带 (APL) 防潮层

相关标准

- iCONEC- OCTAZ 光缆符合 YD/T 901标准



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTAZ002-006	2~6	1	4	101	7.7	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTAZ008-012	8~12	2	3	101	7.7			
iCONEC- OCTAZ014-018	14~18	3	2	101	7.8			
iCONEC- OCTAZ020-024	20~24	4	1	101	7.8			
iCONEC- OCTAZ026-030	26~30	5	0	101	7.8			
iCONEC- OCTAZ032-036	32~36	6	0	111	8.1			
iCONEC- OCTAZ038-048	38~48	4	1	117	9.2			
iCONEC- OCTAZ050-060	50~60	5	0	117	9.2			
iCONEC- OCTAZ062-072	62~72	6	0	144	9.6			
iCONEC- OCTAZ074-084	74~84	7	1	171	11			
iCONEC- OCTAZ086-096	86~96	8	0	171	11			
iCONEC- OCTAZ098-108	98~108	9	1	198	12			
iCONEC- OCTAZ110-120	110~120	10	0	198	12			
iCONEC- OCTAZ122-132	110~132	11	1	229	13.2			
iCONEC- OCTAZ134-144	134~144	12	0	229	13.2			
iCONEC- OCTAZ146-216	146~216	13~18	5~0	229	/			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTAZ***S	*芯单模松套层绞式防潮阻燃光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTAZ***E	*芯单模松套层绞式防潮阻燃光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTAZ***F	*芯单模松套层绞式防潮阻燃光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTAZ***M	*芯多模松套层绞式防潮阻燃光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTAZ***B	*芯多模松套层绞式防潮阻燃光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTAZ***A	*芯多模松套层绞式防潮阻燃光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTAZ***N	*芯多模松套层绞式防潮阻燃光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTAZ***D	*芯多模松套层绞式防潮阻燃光缆, OM5, 50/125μm

备注:产品型号中***代表3个数字,如2芯光缆为002。

储存、使用温度:-40℃至+70℃。

适用:管道、架空

松套层绞式轻铠装光缆

应用场景

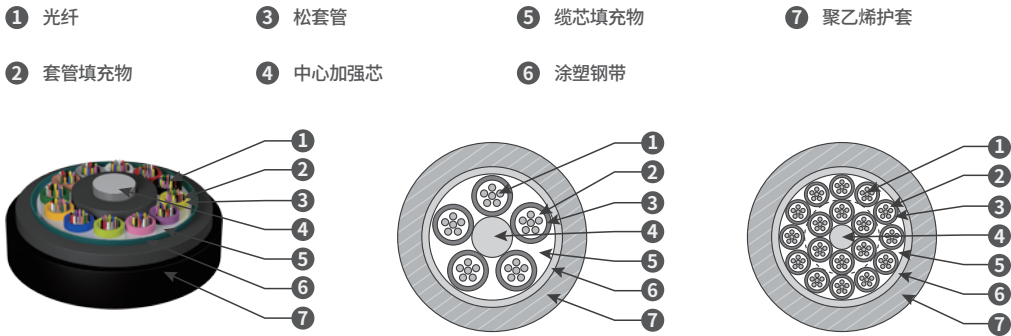
主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油脂,对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构,有效防止套管回缩
- 良好的抗压性和柔软性
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
 - 单根钢丝中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物
 - 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力

相关标准

- iCONEC- OCTS光缆符合 YD/T 901和IEC 60794-1标准



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTS002-006	2~6	1	4	96	7.8	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTS008-012	8~12	2	3	96	7.8			
iCONEC- OCTS014-018	14~18	3	2	96	7.8			
iCONEC- OCTS020-024	20~24	4	1	96	7.8			
iCONEC- OCTS026-030	26~30	5	0	96	7.8			
iCONEC- OCTS032-036	32~36	6	0	96	8.1			
iCONEC- OCTS038-048	38~48	4	1	111	9.2			
iCONEC- OCTS050-060	50~60	5	0	111	9.2			
iCONEC- OCTS062-072	62~72	6	0	138	9.6			
iCONEC- OCTS074-084	74~84	7	1	168	11			
iCONEC- OCTS086-096	86~96	8	0	168	11			
iCONEC- OCTS098-108	98~108	9	1	195	12			
iCONEC- OCTS110-120	110~120	10	0	195	12			
iCONEC- OCTS122-132	110~132	11	1	228	13.3			
iCONEC- OCTS134-144	134~144	12	0	228	13.3			
iCONEC- OCTS146-216	146~216	13~18	5~0	228	13.9			
iCONEC- OCTS288	288	24	0	283	15.4			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTS***S	*芯单模松套层绞式金属铠装光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTS***E	*芯单模松套层绞式金属铠装光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTS***F	*芯单模松套层绞式金属铠装光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTS***M	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTS***B	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTS***A	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTS***N	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTS***D	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆, OM5, 50/125μm

备注: 产品型号中***代表3个数字, 如2芯光缆为002。

储存、使用温度: -40°C至+70°C。

适用: 管道、架空、直埋。

松套层绞式轻铠装阻燃光缆

应用场景

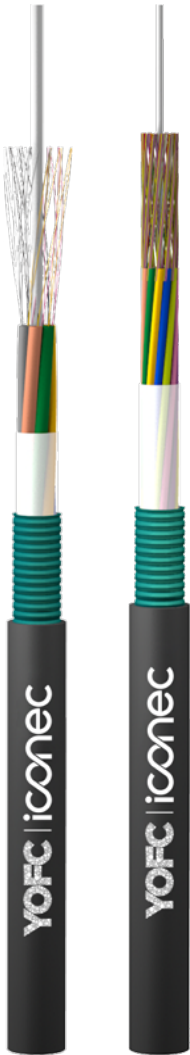
主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油脂, 对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构, 有效防止套管回缩
- 良好的抗压性和柔软性
- 特种护套具有优异的阻燃性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能:
 - 单根钢丝中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物
 - 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力

相关标准

- iCONEC- OCTSZ 光缆符合 YD/T 901标准

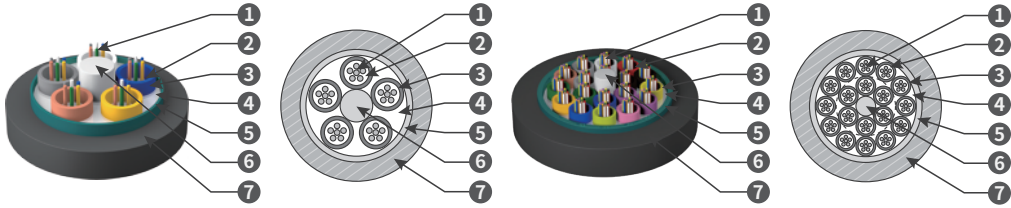


- ① 光纤

② 套管填充物
- ③ 松套管

④ 缆芯填充物
- ⑤ 涂塑钢带

⑥ 中心加强芯
- ⑦ 聚乙烯护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20°C)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTSZ002-006	2~6	1	4	118	7.7	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTSZ008-012	8~12	2	3	118	7.7			
iCONEC- OCTSZ014-018	14~18	3	2	118	7.8			
iCONEC- OCTSZ020-024	20~24	4	1	118	7.8			
iCONEC- OCTSZ026-030	26~30	5	0	118	7.8			
iCONEC- OCTSZ032-036	32~36	6	0	131	8.1			
iCONEC- OCTSZ038-048	38~48	4	1	139	9.2			
iCONEC- OCTSZ050-060	50~60	5	0	139	9.2			
iCONEC- OCTSZ062-072	62~72	6	0	170	9.6			
iCONEC- OCTSZ074-084	74~84	7	1	200	11			
iCONEC- OCTSZ086-096	86~96	8	0	200	11			
iCONEC- OCTSZ098-108	98~108	9	1	230	12			
iCONEC- OCTSZ110-120	110~120	10	0	230	12			
iCONEC- OCTSZ122-132	110~132	11	1	268	13.2			
iCONEC- OCTSZ134-144	134~144	12	0	268	13.2			
iCONEC- OCTSZ146-216	146~216	13~18	5~0	268	/			
iCONEC- OCTSZ288	288	24	0	360	/			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTSZ***S	*芯单模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTSZ***E	*芯单模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTSZ***F	*芯单模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTSZ***M	*芯多模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTSZ***B	*芯多模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTSZ***A	*芯多模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTSZ***N	*芯多模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTSZ***D	*芯多模松套层绞式金属铠装阻燃光缆, OM5, 50/125μm

备注:产品型号中***代表3个数字,如2芯光缆为002。

储存、使用温度:-40℃至+70℃。

适用:架空。

松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆

应用场景

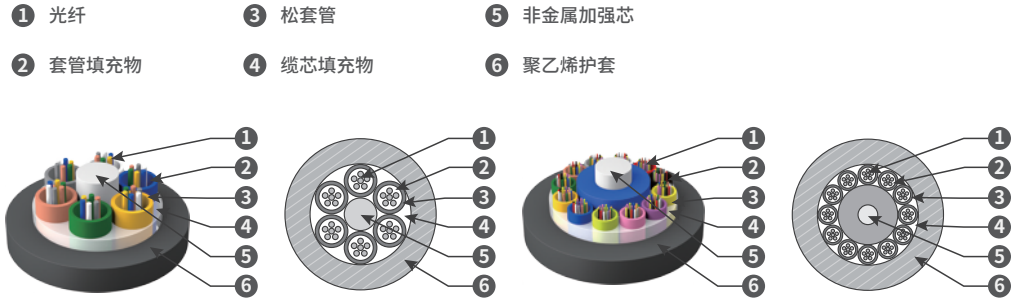
主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏,对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能:
 - 单根非金属中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物

相关标准

- iCONEC- OCTN 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	5	86	10.1	400/1000	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTN008-012	8~12	2	4	86	10.1			
iCONEC- OCTN014-018	14~18	3	3	86	10.1			
iCONEC- OCTN020-024	20~24	4	2	86	10.1			
iCONEC- OCTN026-030	26~30	5	1	86	10.1			
iCONEC- OCTN032-036	32~36	6	0	86	10.1			
iCONEC- OCTN038-048	38~48	4	2	109	10.5			
iCONEC- OCTN050-060	50~60	5	1	109	10.5			
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	0	109	10.5	600/1500		
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	6	98	10.4			
iCONEC- OCTN008-012	8~12	2	5	98	10.4			
iCONEC- OCTN014-018	14~18	3	4	98	10.4			
iCONEC- OCTN020-024	20~24	4	3	98	10.4			
iCONEC- OCTN026-030	26~30	5	2	98	10.4			
iCONEC- OCTN032-036	32~36	6	1	98	10.4			
iCONEC- OCTN038-042	38~42	7	0	98	10.4			
iCONEC- OCTN054-048	44~48	4	3	115	/			

iCONEC- OCTN050-060	50~60	5	2	115	/	1000/3000	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	1	115	/			
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	7	119	11.5			
iCONEC- OCTN008-012	8~12	2	6	119	11.5			
iCONEC- OCTN014-018	14~18	3	5	119	11.5			
iCONEC- OCTN020-024	20~24	4	4	119	11.5			
iCONEC- OCTN026-030	26~30	5	3	119	11.5			
iCONEC- OCTN032-036	32~36	6	2	119	11.5			
iCONEC- OCTN038-042	38~42	7	1	119	11.5			
iCONEC- OCTN038-048	44~48	8	0	119	11.5			
iCONEC- OCTN050-060	50~60	5	3	125	11.9			
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	2	125	11.9			
iCONEC- OCTN074-084	74~84	7	1	125	11.9			
iCONEC- OCTN086-096	86~96	8	0	125	11.9			
iCONEC- OCTN098-108	98~108	9	1	149	13.2			
iCONEC- OCTN110-120	110~120	10	0	149	13.2			
iCONEC- OCTN122-132	110~132	11	1	179	14.5			
iCONEC- OCTN134-144	134~144	12	0	179	14.5			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTN***S	*芯单模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTN***E	*芯单模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTN***F	*芯单模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTN***M	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTN***B	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTN***A	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTN***N	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTN***D	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆, OM5, 50/125μm

备注: 产品型号中***代表3个数字, 如2芯光缆为002。
储存、使用温度: -40℃至+70℃。
适用: 管道、架空。

松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆

应用场景

主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油脂, 对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能:
 - 单根非金属中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物

相关标准

- iCONEC- OCTNZ 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准

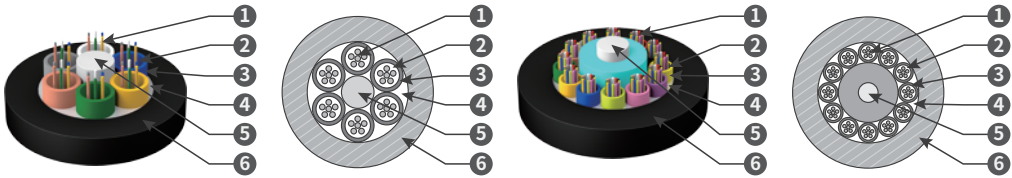


- 1 光纤

2 套管填充物
- 3 松套管

4 缆芯填充物
- 5 非金属加强芯

6 阻燃护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径				
iCONEC- OCTNZ002-006	2~6	1	5	123	10.7	400/1000	300/1000	10D/20D				
iCONEC- OCTNZ008-012	8~12	2	4	123	10.7							
iCONEC- OCTNZ014-018	14~18	3	3	123	10.7							
iCONEC- OCTNZ020-024	20~24	4	2	123	10.7							
iCONEC- OCTNZ026-030	26~30	5	1	123	10.7							
iCONEC- OCTNZ032-036	32~36	6	0	123	10.7							
iCONEC- OCTNZ002-006	2~6	1	6	131	11	600/1500			300/1000	10D/20D		
iCONEC- OCTNZ008-012	8~12	2	5	131	11							
iCONEC- OCTNZ014-018	14~18	3	4	131	11							
iCONEC- OCTNZ020-024	20~24	4	3	131	11							
iCONEC- OCTNZ026-030	26~30	5	2	131	11							
iCONEC- OCTNZ032-036	32~36	6	1	131	11							
iCONEC- OCTNZ038-042	38~42	7	0	131	11							
iCONEC- OCTNZ054-048	44~48	4	2	137	11.6							
iCONEC- OCTNZ050-060	50~60	5	1	137	11.6							
iCONEC- OCTNZ062-072	62~72	6	0	137	11.6							
iCONEC- OCTNZ002-006	2~6	1	7	155	12.1	1000/3000					300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTNZ008-012	8~12	2	6	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ014-018	14~18	3	5	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ020-024	20~24	4	4	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ026-030	26~30	5	3	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ032-036	32~36	6	2	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ038-042	38~42	7	1	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ038-048	44~48	8	0	155	12.1							
iCONEC- OCTNZ050-060	50~60	5	3	162	12.5							
iCONEC- OCTNZ062-072	62~72	6	2	162	12.5							
iCONEC- OCTNZ074-084	74~84	7	1	162	12.5							
iCONEC- OCTNZ086-096	86~96	8	0	162	12.5							
iCONEC- OCTNZ098-108	98~108	9	1	192	13.8							
iCONEC- OCTNZ110-120	110~120	10	0	192	13.8							
iCONEC- OCTNZ122-132	110~132	11	1	228	15.3							
iCONEC- OCTNZ134-144	134~144	12	0	228	15.3							

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTNZ***S	*芯单模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTNZ***E	*芯单模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTNZ***F	*芯单模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTNZ***M	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTNZ***B	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTNZ***A	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTNZ***N	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTNZ***D	*芯多模松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆, OM5, 50/125μm
备注:产品型号中***代表3个数字,如2芯光缆为002。 储存、使用温度:-40℃至+70℃。 适用:管道、架空。	

松套层绞式加强铠装光缆

应用场景

主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

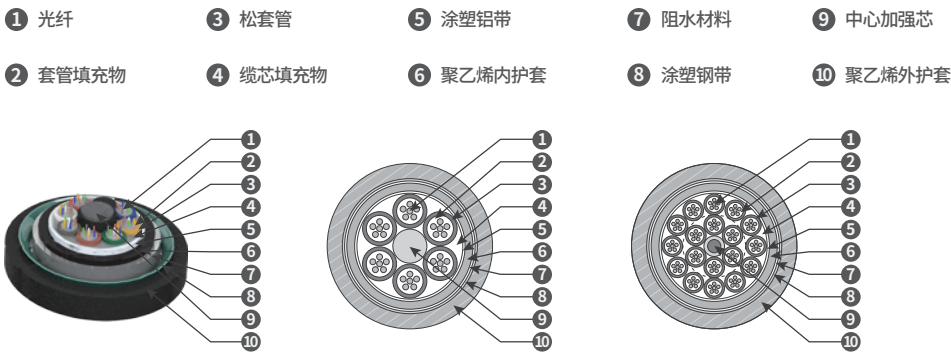
产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏,对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能:
 - 单根金属中心加强芯
 - 松套管内填充特种防水化合物
 - 涂塑铝带 (APL) 防潮层
 - 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力
- 良好的阻水材料防止光缆纵向渗水



相关标准

• iCONEC- OCTQ光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTQ002-006	2~6	1	5	177	14.9	1000/3000	1000/3000	12.5D/25D
iCONEC- OCTQ008-012	8~12	2	4	177	14.9			
iCONEC- OCTQ014-018	14~18	3	3	177	14.9			
iCONEC- OCTQ020-024	20~24	4	2	177	14.9			
iCONEC- OCTQ026-030	26~30	5	1	177	14.9			
iCONEC- OCTQ032-036	32~36	6	0	177	14.9			
iCONEC- OCTQ038-048	38~48	4	1	194	14.9			
iCONEC- OCTQ050-060	50~60	5	0	194	15.2			
iCONEC- OCTQ062-072	62~72	6	0	204	15.2			
iCONEC- OCTQ074-084	74~84	7	1	239	15.2			
iCONEC- OCTQ086-096	86~96	8	0	239	15.2			
iCONEC- OCTQ098-108	98~108	9	1	275	17.1			
iCONEC- OCTQ110-120	110~120	10	0	275	17.1			
iCONEC- OCTQ122-132	110~132	11	1	312	18.4			
iCONEC- OCTQ134-144	134~144	12	0	312	18.4			
iCONEC- OCTQ146-216	146~216	13~18	5~0	312	/			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OCTQ***S	*芯单模松套管层绞式加强铠装光缆, G.652D, 9/125μm
iCONEC-OCTQ***E	*芯单模松套管层绞式加强铠装光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONEC-OCTQ***F	*芯单模松套管层绞式加强铠装光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONEC-OCTQ***M	*芯多模松套管层绞式加强铠装光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONEC-OCTQ***B	*芯多模松套管层绞式加强铠装光缆, OM2, 50/125μm
iCONEC-OCTQ***A	*芯多模松套管层绞式加强铠装光缆, OM3, 50/125μm
iCONEC-OCTQ***N	*芯多模松套管层绞式加强铠装光缆, OM4, 50/125μm
iCONEC-OCTQ***D	*芯多模松套管层绞式加强铠装光缆, OM5, 50/125μm

备注: 产品型号中***代表3个数字, 如2芯光缆为002。
储存、使用温度: -40℃至+70℃。
适用: 管道、架空、直埋。

中心管式轻铠装光缆

应用场景

主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性。

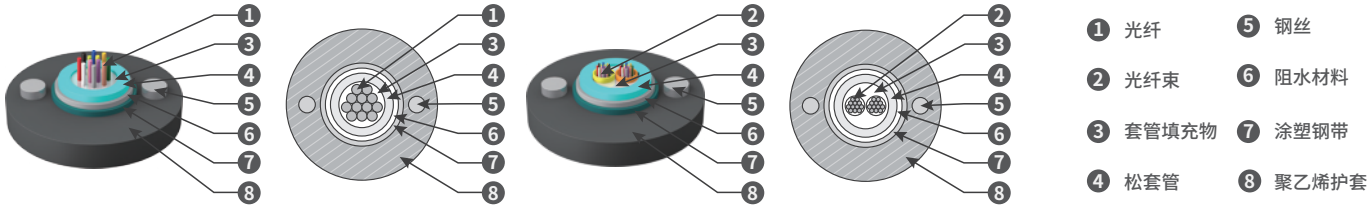
产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力
- 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度
- 直径小、重量轻、容易敷设
- 较长的交货长度

相关标准

• iCONEC- OCCK 光缆符合YD/T 769 标准





光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.657.A2	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—
BIOM5	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥4700MHz·km	—	0.200±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCCK002-012	2~12	82	8.7	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCCK014-024	14~24	127	11.5			
iCONEC- OCCK002-012	2~12	124	10.6	1000/3000		
iCONEC- OCCK014-024	14~24	147	12			

产品型号

产品型号	产品描述
iCONNEX-OCCK***S	*芯单模中心管式轻铠装光缆, G.652D, 9/125μm
iCONNEX-OCCK***E	*芯单模中心管式轻铠装光缆, G.657A2, 9/125μm
iCONNEX-OCCK***F	*芯单模中心管式轻铠装光缆, G.657B3, 9/125μm
iCONNEX-OCCK***M	*芯多模中心管式轻铠装光缆, OM1, 62.5/125μm
iCONNEX-OCCK***B	*芯多模中心管式轻铠装光缆, OM2, 50/125μm
iCONNEX-OCCK***A	*芯多模中心管式轻铠装光缆, OM3, 50/125μm
iCONNEX-OCCK***N	*芯多模中心管式轻铠装光缆, OM4, 50/125μm
iCONNEX-OCCK***D	*芯多模中心管式轻铠装光缆, OM5, 50/125μm

备注:产品型号中***代表3个数字,如2芯光缆为002。
储存、使用温度:-40℃至+70℃。
适用:管道、架空。