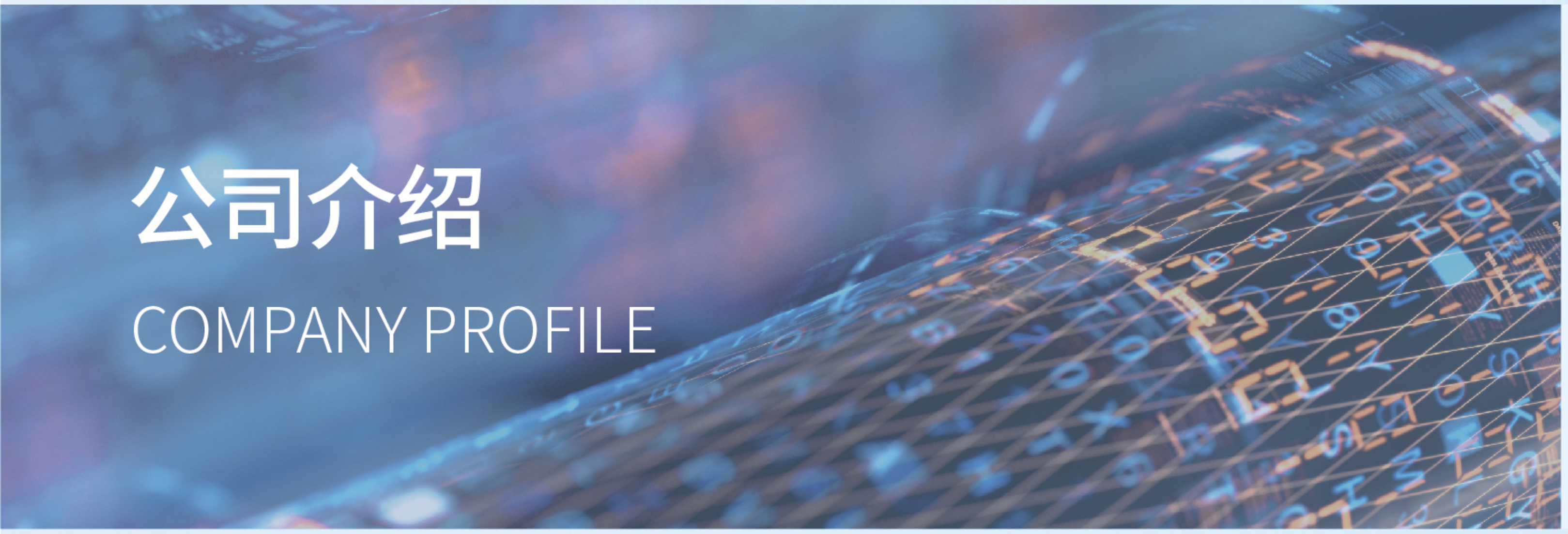
长芯盛（武汉）科技有限公司

地址：湖北省武汉市东湖技术开发区光谷三路196号长飞科技园（二期）201号（邮编：430073）
电话：+86-027-6527 1767
www.everprotech.com.cn

微信订阅号

2022.6 印刷

长飞iCONEC® 综合布线解决方案



公司介绍

COMPANY PROFILE

长芯盛（武汉）科技有限公司，总部位于武汉，在上海、北京、日本，台湾，美国等多处均有设立办公地点。产品和方案主要应用于超高清视频、虚拟现实、医疗系统、机器视觉、数据中心等工业和终端消费领域。

公司拥有FIBBR和iCONEC®两大子品牌，FIBBR是有源光纤（AOC）领域的领导品牌；综合布线品牌iCONEC®，是行业领先的网络基础设施提供商，也是长飞集团旗下唯一专业从事综合布线业务的子品牌，在布线领域拥有众多自主知识产权，致力于为客户提供全面的综合布线产品与解决方案。

长芯盛将坚持秉承品质稳定，持续创新，服务至上的企业理念，携手全球合作伙伴构建通信领域的可持续发展生态，共同创造美好智慧未来！

技术实力

截止2021年底，我司申请专利154项，其中国内发明授权51项,国内实用新型授权56项,外观专利授权7项，境外专利授权20项。境外专利申请涉及美国，欧洲，日本，东南亚。

光纤优势：
公司线材采用全球著名企业光纤的多模光纤，运用PCVD工艺制造，具有优异的DMD和带宽性能，广泛应用于医疗、机器视觉、家庭影院、会议场馆、数据中心等领域。

其中，部分产品采用独家供应的弯贝（BendRobust®）特种抗弯光纤：
超低衰减：能多次承受180度弯折，依然保持信号高速稳定传输，材料衰减小于0.0035dB/m。
超强抗弯：线缆直径最小可达2.3mm，最小1.5mm弯折半径，轻松解决布线难题，让安装更隐形美观，尤其在工程环境可保证多角度布线及项目长期稳定运行；
超长寿命：线缆可承受>200N的极强抗拉性能，大于2万次重复弯折，寿命远超普通光纤。

体系管理

长芯盛积极开展体系认证，规范质量、环境、职业健康安全和有害物质过程管理。

2014年
长芯盛通过了ISO9001:2015质量管理体系认证，标志着长芯盛公司初步建立质量管理体系管控

2016年
长芯盛通过了ISO14001:2015环境管理体系认证和OHSAS18001:2007中国职业健康安全管理体系认证，标志着长芯盛公司不再局限于公司内部管理，开始关注自身社会责任的影响

2019年
长芯盛通过了IECQ QC080000:2017电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证，标志着长芯盛公司建立环保管控，并将目光投向国际舞台

2020年
长芯盛获得由英国天祥集团Intertek Group颁发的ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO45001:2018和IECQ QC080000:2017版认证证书，进一步夯实企业内外部管理体系的建设


智慧联接 美好生活
Smart Link Better Life
YOFC
YOFC

质量管理成果

近4年国际国内质量奖项和荣誉

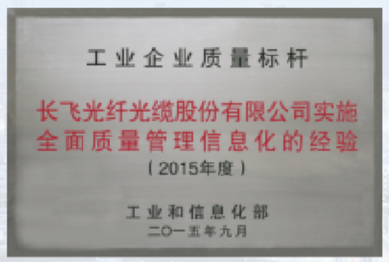
2015 年湖北省
长江质量奖

2014 年和 2015
年全国质量奖鼓励奖


2015 年中国质量奖提名奖

2017 年全国质量奖

2015 年美国管理和质量奖



2015 年全国质量标杆


2014 年武汉市市长
质量奖


2016 年全国
质量奖入围奖

2014 年国际质量之星
钻石奖

2016 年成功之峰
质量大奖

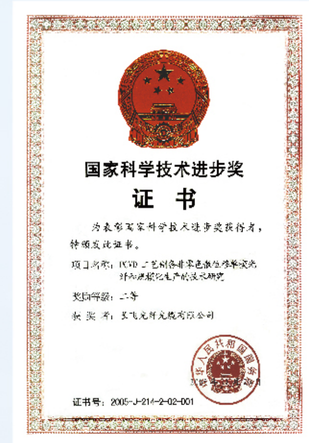

2016 年质量领导力
国际之星


2017 年国际质量
管理小组金奖

2018 年欧洲
质量奖

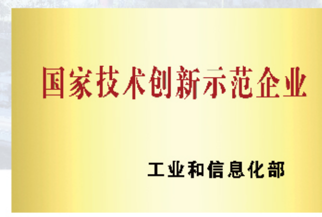
创新驱动发展

依托多个国家级创新平台，光纤、光缆新产品、新工艺开发、光纤设备开发取得突出成就，是行业内唯一一家三次荣获国家科技进步二等奖的企业



中国光纤光缆行业唯一
国家重点实验室

国家技术创新示范企业



国家认定企业技术中心

全国首批
智能制造试点示范企业

市场认可

2021 年度
《中国数据中心与布线品牌榜》
十大布线品牌—万瑞布线网

2021 年数据中心行业
推荐品牌奖 - 千家网

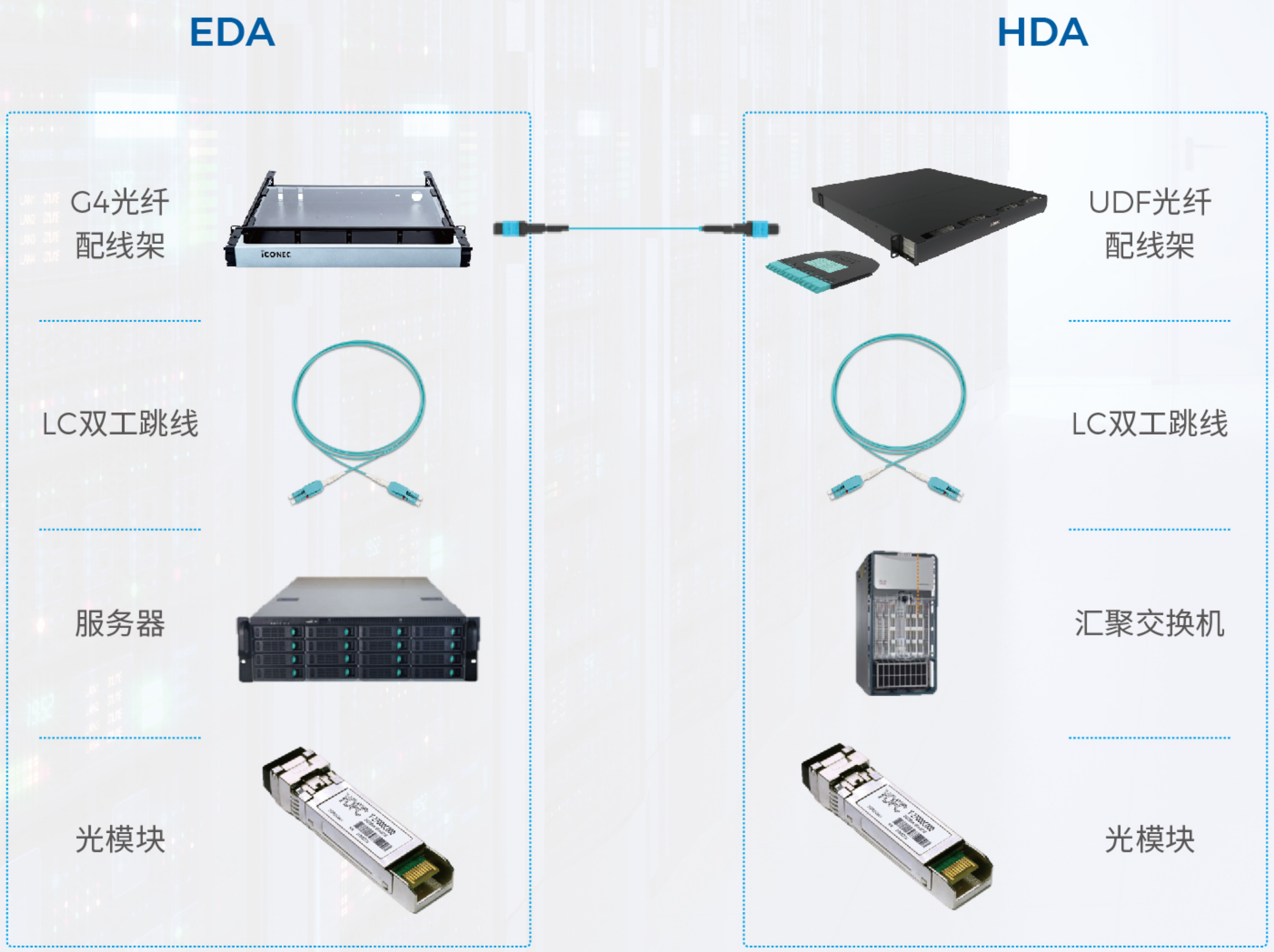
2021 年度 IDC 产业
创新解决方案奖 - 中国 IDC 圈

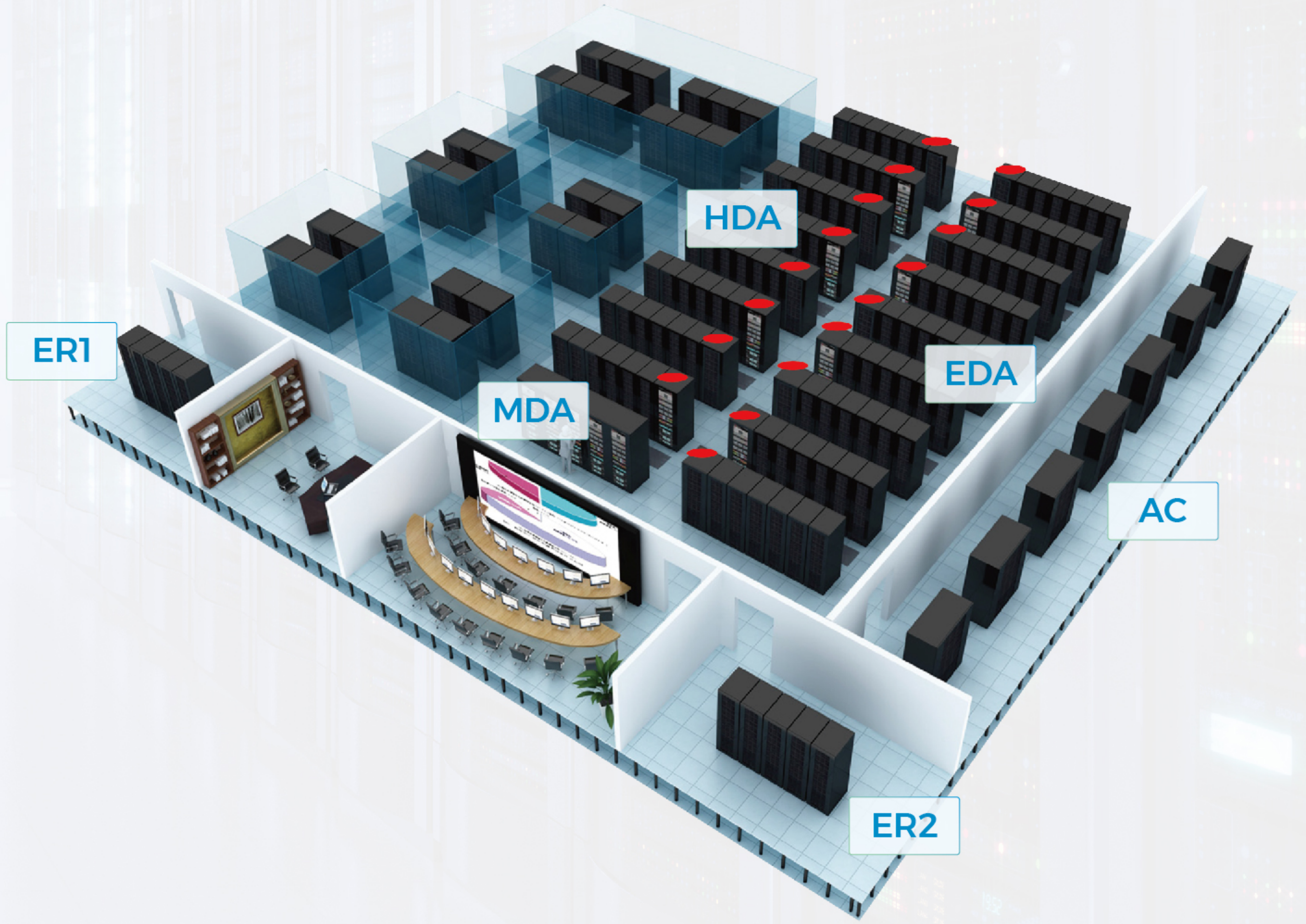
2021 年综合布线
领先品牌奖 - 千家网

2021 年度中国智能
建筑行业十大匠心
品牌—综合布线系统
(《智能建筑》杂志社)

数据中心综合布线解决方案

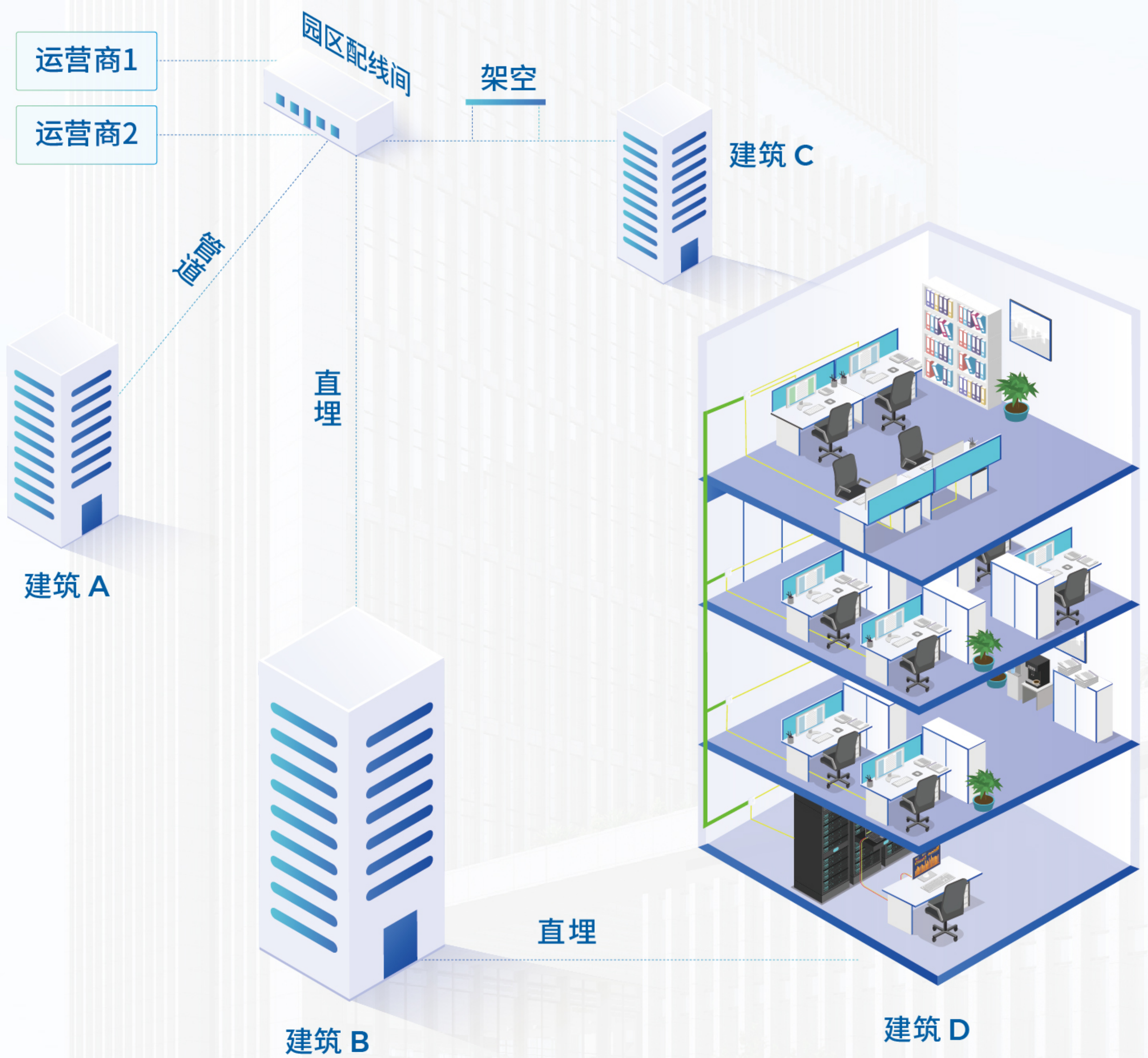
提供高可用性，可靠性，可管理性，可扩展性，高密度，高效节能，总拥有成本最优化的数据中心解决方案





YOFC | iCONEC

园区及楼宇综合布线解决方案



铜解决方案

铜解决方案

光解决方案

iCONEC®高密度UDF光纤配线架

· 1U实现144芯的布线密度，4U 实现576芯的布线密度

· 优化用户的每1U空间成本，提供性价比最优的解决方案

· 采用按压弹射式设计，有效提升运维效率

· MPO-LC光纤转换模块，自带防尘门

· 基于8芯与12芯两个版本，10G-40G-100G-400G平滑升级

目录

Contents

iCONEC® 数据中心解决方案

iCONEC® 预端接主干光缆

MPO/MTP预端接主干光缆

iCONEC® 预端接跳线及分支跳线

MPO/MTP预端接跳线
MPO/MTP分支跳线

iCONEC® 光纤配线系统

UDF高密度光纤配线架
MTP-LC转换模块(UDF)
适配器板(UDF)
UDF Pro 超高密度光纤配线架
UDF Pro 光纤模块盒
UDF Plus超高密度光纤配线架
UDF Plus光纤模块盒
G4抽屉式光纤配线架
G4 MPO/MTP模块与面板
G4固定式光纤配线架
G4S光纤配线架
G4S模块与面板

iCONEC® 双芯Unibot跳线

双芯Unibot跳线

iCONEC® 预端接主干光缆

MPO/MTP预端接主干光缆

预端接光缆系统是一种预先端接的光纤连接系统，专门用于数据中心网络、企业建筑应用中对于高带宽和高密度方面增长的需求。在工厂进行预先端接的解决方案提供了更加优化的系统性能；确保了元件的兼容性与稳定的质量。MTP预端接光缆系统在有限的空间环境中（尤其是在数据中心应用中）可以大大简化光纤网络的配置流程，最大程度减少安装时间与成本。

应用场景

数据中心EDA、HDA、IDA、MDA之间及数据中心互联。

产品特点

- 100%在工厂端接并经检测后出厂
- 可灵活选择极性（Type A、Type B、Type C）
- 提供拉手以便于安装
- 每一根光缆上均贴有标签用于产品的生产和质量回溯
- OM3、OM4、OM5光缆采用抗微弯设计，大大降低由于弯曲问题造成的系统运行中断和退化
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 提供多种阻燃级别外护套：LSZH、OFNR、OFNP

相关标准

- 符合TIA/EIA-568-C3,ISO/IEC 11801
- 连接器符合IEC-61754-7和TIA/EIA-604-5(FOCIS 5)标准定义
- 符合Telcorida GR的相关标准

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	有效模式带宽(MHZ.KM)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G.657.A2	9/125	NA	1310/1550	0.35/0.21
BI OM3	50/125	2000	850/1300	2.4/0.6
BI OM4	50/125	4700	850/1300	2.4/0.6
BI OM5	50/125	4700@850nm，2470@953nm	850/953/1300	2.4/1.7/0.6

连接器性能

损耗等级	IL(dB)	高低温循环△IL(dB)	RL(dB)	高低温循环△RL(dB)
MTP多模高精度	≤0.25	≤0.20	≥28	≤5
MPO多模高精度	≤0.25	≤0.20	≥25	≤5
MTP单模高精度	≤0.35	≤0.30	≥65	≤5
MPO单模普通精度	≤0.60	≤0.30	≥65	≤5

机械性能

光纤芯数	分支长度(cm)	牵引拉手最大抗拉强度(N)	牵引拉手耐冲击力(N/cm)	静态弯曲半径(mm)	动态弯曲半径(mm)	工作温度(°C)	安装温度(°C)	运输和储藏温度(°C)	包装方式
12	60-100	400	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	L＜50米，使用PE袋包装；L≥50米，使用轮轴包装
24	60-100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
48	60-100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
72	60-100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
96	60-100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
144	60-100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-DTHBTTFFE12H-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F，12芯，LSZH-1，Type B,G657A2,10m
iCONEC-DTHBTTFFE12R-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F，12芯，OFNR，Type B,G657A2,10m
iCONEC-DTHBTTFFE12P-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F，12芯，OFNP，Type B,G657A2,10m

iCONEC-DTHBTTFFA12H-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，Type B,OM3,10m
iCONEC-DTHBTTFFA12R-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNR，Type B,OM3,10m
iCONEC-DTHBTTFFA12P-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNP，Type B,OM3,10m
iCONEC-DTHBTTFFN12H-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，Type B,OM4,10m
iCONEC-DTHBTTFFN12R-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNR，Type B,OM4,10m
iCONEC-DTHBTTFFN12P-0100	MTP主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNP，Type B,OM4,10m
iCONEC-DTHBPTFFE12H-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，Type B,G657A2,10m
iCONEC-DTHBPTFFE12R-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNR，Type B,G657A2,10m
iCONEC-DTHBPTFFE12P-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNP，Type B,G657A2,10m
iCONEC-DTHBPTFFA12H-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，Type B,OM3,10m
iCONEC-DTHBPTFFA12R-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNR，Type B,OM3,10m
iCONEC-DTHBPTFFA12P-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNP，Type B,OM3,10m
iCONEC-DTHBPTFFN12H-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，Type B,OM4,10m
iCONEC-DTHBPTFFN12R-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNR，Type B,OM4,10m
iCONEC-DTHBPTFFN12P-0100	MPO主干预端接光缆，连接器F-F, 12芯，OFNP，Type B,OM4,10m

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

iCONEC® 预端接跳线及分支跳线

MPO/MTP预端接跳线

预端接光纤跳线有MTP-MTP和MTP-LC两种类型。每根跳线均是100%经过工厂测试，具有低插入损耗，符合国际标准和数据中心的要求。

应用场景

数据中心光纤布线，用于40G、100G等终端设备跳接。

产品特点

- 符合TIA/EIA-568-C.3, ISO/IEC 11801
- 100%在工厂端接并经检测后出厂
- 可灵活选择光缆线序
- 每一根光缆上均贴有标签用于产品的生产和质量回溯
- OM3、OM4光缆采用抗微弯设计，大大降低由于弯曲问题造成的系统运行中断和退化

相关标准

- IEC 61754-7
- IEC 61754-20
- IEC 61300-3-4
- TIA/EIA-568-C.3
- ISO/IEC 11801

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	有效模式带宽(MHZ.KM)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G.657.A2	9/125	NA	1310/1550	0.35/0.21
BI OM3	50/125	2000	850/1300	2.4/0.6
BI OM4	50/125	4700	850/1300	2.4/0.6
BI OM5	50/125	4700@850nm，2470@953nm	850/953/1300	2.4/1.7/0.6

连接器性能

损耗等级	IL(dB)	高低温循环△IL(dB)	RL (dB)	高低温循环△RL(dB)
MTP多模高精度	⩽0.25	⩽0.20	⩾28	⩽5
MPO多模高精度	⩽0.25	⩽0.20	⩾25	⩽5
MTP单模高精度	⩽0.35	⩽0.30	⩾65	⩽5
MPO单模普通精度	⩽0.60	⩽0.30	⩾65	⩽5

机械性能

光纤芯数	静态弯曲半径(mm)	动态弯曲半径(mm)	工作温度(°C)	安装温度(°C)	运输和储藏温度(°C)	包装方式
8	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	PE袋包装
12	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
24	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
48	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-DBPBTTFFE12H-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFA12H-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFN12H-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFD12H-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFE12L-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFA12L-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFN12L-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFD12L-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFE12R-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFA12R-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFN12R-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFD12R-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFE12P-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFA12P-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFN12P-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTFFD12P-0030	MTP-MTP跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFE12H-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFA12H-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFN12H-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFD12H-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-1，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFE12L-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFA12L-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFN12L-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFD12L-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，LSZH-3，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFE12R-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFA12R-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFN12R-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFD12R-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNR，OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFE12P-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFA12P-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFN12P-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTFFD12P-0030	MPO-MPO跳线，连接器F-F, 12芯，OFNP，OM5, Type B, 3米

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

MPO/MTP分支跳线

预端接光纤跳线有MTP-MTP和MTP-LC两种类型。每根跳线均是100%经过工厂测试，具有低插入损耗，符合国际标准和数据中心的要求。光纤线束每个开口均进行编号，以便于使用和维护。

应用场景

数据中心SAN网络区域及其他。

产品特点

- 采用标准的高精度MPO/MTP光纤活动连接器与单工/双工的LC/SC连接器
- 可提供6芯、8芯、12芯、16芯等
- 可以提供多种线序产品
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 分支线束长度可定制
- 提供多种阻燃级别外护套：LSZH、OFNR、OFNP

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	有效模式带宽(MHZ.KM)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G.657.A2	9/125	NA	1310/1550	0.35/0.21
BI OM3	50/125	2000	850/1300	2.4/0.6
BI OM4	50/125	4700	850/1300	2.4/0.6
BI OM5	50/125	4700@850nm,2470@953nm	850/953/1300	2.4/1.7/0.6

连接器性能

损耗等级	IL(dB)	RL(dB)
MTP多模高精度	≤0.25	≥28
MPO多模高精度	≤0.25	≥25
MTP单模高精度	≤0.35	≥65
MTP多模普通精度	≤0.35	≥28
MPO多模普通精度	≤0.35	≥25
MPO单模普通精度	≤0.60	≥65
LC多模连接器	≤0.10	≥36
LC单模连接器	≤0.25	≥60(APC)\55(UPC)
SC多模连接器	≤0.10	≥36
SC单模连接器	≤0.25	≥60(APC)\55(UPC)
ST多模连接器	≤0.10	≥36
ST单模连接器	≤0.25	≥55(UPC)
FC多模连接器	≤0.10	≥36
FC单模连接器	≤0.25	≥60(APC)\55(UPC)

连接器性能

损耗等级	IL(dB)	高低温循环△IL(dB)	RL(dB)	高低温循环△RL(dB)
MTP多模高精度	≤0.25	≤0.20	≥28	≤5
MPO多模高精度	≤0.25	≤0.20	≥25	≤5
MTP单模高精度	≤0.35	≤0.30	≥65	≤5
MPO单模普通精度	≤0.60	≤0.30	≥65	≤5

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-DBPBTTMDE12H-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-1, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDA12H-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-1, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDN12H-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-1, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDD12H-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-1, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDE12L-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-3, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDA12L-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-3, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDN12L-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-3, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDD12L-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, LSZH-3, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDE12R-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNR, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDA12R-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNR, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDN12R-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNR, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDD12R-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNR, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDE12P-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNP, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDA12P-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNP, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDN12P-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNP, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBTTMDD12P-0030	MTP-LC分支跳线,MTP连接器F, 12芯, OFNP, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDE12H-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-1, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDA12H-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-1, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDN12H-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-1, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDD12H-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-1, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDE12L-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-3, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDA12L-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-3, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDN12L-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-3, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDD12L-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, LSZH-3, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDE12R-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNR, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDA12R-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNR, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDN12R-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNR, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDD12R-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNR, OM5, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDE12P-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNP, G657A2, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDA12P-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNP, OM3, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDN12P-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNP, OM4, Type B, 3米
iCONEC-DBPBPTMDD12P-0030	MPO-LC分支跳线,MPO连接器F, 12芯, OFNP, OM5, Type B, 3米

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

iCONEC® 光纤配线系统

UDF系列高密度光纤配线架

UDF系列高密度光纤配线架，基于8芯，12芯预端接主干，整体采用模块化设计，可据客户实际需求进行不同容量配置，在1U空间内实现144芯（UDF）、192芯（UDF Plus）、432芯（UDF Pro)布线密度，在带宽可升级的同时，实现空间密度的平滑升级。

应用场景

适用于数据中心内HDA、IDA、MDA等区域。

产品特点

- 1U配线架最高配置密度144芯（DLC）或者72口MPO、4U配线架最高配置密度576芯（DLC）或者288口MPO
- 归一化设计，同一种配线架兼容12芯模块（Base-12）、24芯模块（Base-8），任意切换，按需配置，适应未来的网络扩容及变化
- 旋钮螺丝固定，免工具安装、拆卸，便于布线操作
- LC适配器自带内置防尘门，提升布线效率
- 独特的分支器卡接和扣盖结构设计，及主干布线免工具安装方式，方便布线施工和维护，提升布线效率
- 支持卡接式或者绑扎式主干固定
- 模块采用按压式锁定和弹出，解决有限空间内插拔跳线不便等问题
- 止位凹槽机构，配合手柄警示标，防止模块被暴力扯出而拉断光纤
- 独特机柜安装支撑结构，单人即可完成机架安装，提升布线效率，节约人力成本
- 箱体涂装材料符合RoHS 2.0
- 箱体满足24H盐雾实验要求

相关标准

- YD/T 778;GB/T 2423.17
- TIA/EIA-604-5-D-2007
- IEC 61754-7:2008

MTP-LC转换模块（UDF）

UDF系列MTP-LC即插即用模块，用于将主干光路终端的12芯/24芯MTP适配器分支为双芯LC适配器。双芯的LC适配器位于模块前端，背部配置一个/三个MTP适配器，内置分支跳纤连接模块前端的LC适配器与背部的MTP适配器，此模块可方便的安装于UDF系列机架式光纤配线架中。

用于UDF系列机架式光纤配线架模块化安装，从数据中心的主干多纤光缆引向电子设备或客户电信插座的跳纤提供端接，实现主干光缆与配线区结构化布线。

应用场景

与UDF光纤配线架配合使用。

产品特点

- 采用专利通配模块设计，统一为一种线序布置，链路点到点管理简洁明了
- 超低插损分支模块工艺，整体损耗：IL≤0.35（多模）；IL≤0.65（单模），有效降低链路插损
- 充分考虑单手插拔操作的分布式适配器固定方案
- 采用内置防尘盖式双工LC适配器，提供可靠的防尘保护
- 与UDF配线架前部理线装置完美搭配的层级式布置，理线简洁可靠
- 通用模块式配件设计，同一光配架可支持10G、40G、100G链路混搭
- 自带防尘门

相关标准

- TIA/EIA 604-5-D-2007
- IEC 61754-7:2008

适配器板（UDF）

UDF系列适配器板为MTP或LC连接器提供快速有效地端口管理，可实现MTP连接器连接，或LC连接器连接管理。多种规格的配置可供选择，与iCONEC® UDF解决方案硬件产品配套使用，该面板与现场安装接头协同使用，或用于预装接头的光缆直接从设备向互连硬件布线的应用。

应用场景

用于iCONEC® UDF系列光纤配线架内，实现跳纤和尾纤在设备之间和配线架内的连接和部署。

产品特点

- 充分考虑单手插拔操作的分布式适配器固定方案
- 采用内置防尘盖式双工LC适配器，提供可靠的防尘保护
- DLC面板及MTP面板支持从光配架内侧引出安装，有效提高布线安装效率
- 与UDF配线架前部理线装置完美搭配的层级式布置，理线简洁可靠

主要技术参数

内　容	技术指标
产品尺寸	482mm*460mm*44mm (1U)　482mm*460mm*88mm (2U)　482mm*460mm*177mm (4U)
高　度	1U/2U/4U
颜　色	黑色
材料成分	箱体采用优质冷轧钢材料，表面静电环氧粉末喷涂
适配器类型	LC、MTP、MPO等
电气性能	1)绝缘电阻：≥ 1000MΩ/500V (直流) 2)耐电压：≥ 3000V (直流) /1min，不击穿、无飞弧
使用环境	室内
产品标准	GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温 GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温 GB/T 2423.3-2006 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Cab：恒定湿热试验 GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka：盐雾 GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表 (适用于对过程稳定性的检验) GB/T 3873-1983 通信设备产品包装通用技术条件 GB/T 5169.9-2006 电工电子产品着火危险试验 第9部分：着火危险评定导则 预选试验规程的使用 GB/T 9286-1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验 GB/T 12507.1-2000 光纤光缆连接器 第1部分：总规范 YD/T 778-2006 光纤配线架
工作温度	-25℃ ～ +55℃
环境湿度	≤ 93% (+40℃时)
大气压力	70 kPa ～ 106 kPa

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-DFUMTUMDE12	UDF模块/1*12芯MTP转6DLC, G657A2
iCONEC-DFUMTUMDA12	UDF模块/1*12芯MTP转6DLC, OM3
iCONEC-DFUMTUMDN12	UDF模块/1*12芯MTP转6DLC, OM4
iCONEC-DFUMTUMDD12	UDF模块/1*12芯MTP转6DLC, OM5
iCONEC-DFUMTUMDE24	UDF模块/3*8芯MTP转12DLC, G657A2
iCONEC-DFUMTUMDA24	UDF模块/3*8芯MTP转12DLC, OM3
iCONEC-DFUMTUMDN24	UDF模块/3*8芯MTP转12DLC, OM4
iCONEC-DFUMTUMDD24	UDF模块/3*8芯MTP转12DLC, OM5
iCONEC-DFUMPUMDE12	UDF模块/1*12芯MPO转6DLC, G657A2
iCONEC-DFUMPUMDA12	UDF模块/1*12芯MPO转6DLC, OM3

iCONEC-DFUMPUMDN12	UDF模块/1*12芯MPO转6DLC，OM4
iCONEC-DFUMPUMDD12	UDF模块/1*12芯MPO转6DLC，OM5
iCONEC-DFUMPUMDE24	UDF模块/3*8芯MPO转12DLC，G657A2
iCONEC-DFUMPUMDA24	UDF模块/3*8芯MPO转12DLC，OM3
iCONEC-DFUMPUMDN24	UDF模块/3*8芯MPO转12DLC，OM4
iCONEC-DFUMPUMDD24	UDF模块/3*8芯MPO转12DLC，OM5
iCONEC-DFUPDUM06	UDF适配器面板/6口多模双工LC，水绿色
iCONEC-DFUPDUD06	UDF适配器面板/6口多模双工LC，石灰绿
iCONEC-DFUPDUS06	UDF适配器面板/6口单模双工LC，蓝色
iCONEC-DFUPMT006	UDF适配器面板/6口MTP适配器，黑色（Uscon适配器）
iCONEC-DFUP000	UDF盲板
iCONEC-DFUTRAY12	UDF熔纤盒/12芯
iCONEC-DFUDTSL01	UDF机架式光纤配线架/空箱，1U，滑动式，最大可装12个12芯MTP/LC模块或12芯DLC面板或盲板
iCONEC-DFUDTSL04	UDF机架式光纤配线架/空箱，4U，滑动式，最大可装48个12芯MTP/LC模块或12芯DLC面板或盲板
iCONEC-DFUDZSL01	UDF机架式光纤配线架/空箱，1U，滑动式，最大可装6个24芯MTP/LC模块
iCONEC-DFUDZSL04	UDF机架式光纤配线架/空箱，4U，滑动式，最大可装24个24芯MTP/LC模块

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

UDF Pro 超高密度光纤配线架

应用场景

高密度数据中心IDA、MDA等区域。

产品特点

- 适用于标准19英寸机柜/机架安装
- 提供1U和4U两种规格，适用预端接布线方案
- 1U规格产品最高配置密度432芯（MDC）或者72口（MPO /MTP）
- 4U规格产品最高配置密度1728芯（MDC）或者288口（MPO /MTP）
- 采用MDC新型连接器，光纤密度较DLC连接器提升3倍，即单个MTP-MDC模块盒可达72芯，符合未来发展，从容应对数据中心超高密度的趋势
- 归一化设计，同一配线架兼容MTP-MDC转换模块和MTP-DLC转换模块，无缝衔接DLC连接器，任意切换，按需配置，适应未来的网络扩容及变化；满足空间密度平滑升级的同时，也满足网络带宽平滑升级；让用户的每U空间成本达到最优化
- 通用模块式配件设计，同一光配架可支持10G、40G、100G、200G、400G等链路混搭
- 块采用按压式锁定和弹出，解决有限空间内插拔跳线不便等问题
- 止位凹槽机构，配合手柄警示标，防止模块被暴力扯出而拉断光纤

相关标准

- TIA/EIA 604-5-2007
- IEC-61754

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-UDF-PRO-1U-ODU-SLIDE	UDF-PRO机架式光纤配线架/空箱，1U，滑动式，最大可装6个72芯MTP/MDC（或24芯MTP/LC）模块
iCONEC-UDF-PRO-4U-ODU-SLIDE	UDF-PRO机架式光纤配线架/空箱，4U，滑动式，最大可装24个72芯MTP/MDC（或24芯MTP/LC）模块

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

UDF Pro 光纤模块盒

应用场景

配合UDF光纤配线架适用。

产品特点

- 采用优质钣金材质，表面静电环氧粉末喷涂，有较好的机械强度，外型美观大方，坚固耐用
- 一个MPO-MDC转换模块实现72芯光纤密度
- 连接器寿命：1000次插拔后，插入损耗变化量＜0.1 dB
- 存储环境温度在-40°C～+65°C，相对湿度≤90%（+30°C）

相关标准

- 塑胶件阻燃性能符合GB 5169.16的要求

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	有效模式带宽(MHZ.KM)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G.657.A2	9/125	NA	1310/1550	0.35/0.21
BI OM3	50/125	2000	850/1300	2.4/0.6
BI OM4	50/125	4700	850/1300	2.4/0.6
BI OM5	50/125	4700@850nm, 2470@953nm	850/953/1300	2.4/1.7/0.6

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-9-MTP8-12MDC/UPC-G657A2-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/9MTP8转12MDC, G657A2
iCONEC-9-MTP8-12MDC/UPC-BI OM3-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/9MTP8转12MDC, OM3
iCONEC-9-MTP8-12MDC/UPC-BI OM4-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/9MTP8转12MDC, OM4
iCONEC-9-MTP8-12MDC/UPC-BI OM5-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/9MTP8转12MDC, OM5
iCONEC-6-MTP12-12MDC/UPC-G657A2-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/6MTP12转12MDC, G657A2
iCONEC-6-MTP12-12MDC/UPC-BI OM3-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/6MTP12转12MDC, OM3
iCONEC-6-MTP12-12MDC/UPC-BI OM4-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/6MTP12转12MDC, OM4
iCONEC-6-MTP12-12MDC/UPC-BI OM5-UDF/PRO	UDF/PRO-MDC模块/6MTP12转12MDC, OM5

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

UDF Plus超高密度光纤配线架

应用场景

高密度数据中心IDA、MDA等区域。

产品特点

- 标准19英寸机架安装
- 1U配线架最高配置密度192芯(DLC)、2U配线架最高配置密度384芯(DLC)、4U配线架最高配置密度768芯(DLC)
- 归一化设计,同一种配线架兼容24芯模块(Base-12)、 24芯模块(Base-8),任意切换,按需配置,适应未来的网络扩容及变化

产品特点

- 旋钮螺丝固定,免工具安装、拆卸,便于布线操作
- 独特的分支器卡接和扣盖结构设计,及主干布线免工具安装方式,方便布线施工和维护,提升布线效率
- 支持卡接式或者绑扎式主干固定
- 模块采用按压式锁定和弹出,解决有限空间内插拔跳线不便等问题
- 止位凹槽机构,配合手柄警示标,防止模块被暴力扯出而拉断光纤
- 独特机柜安装支撑结构,单人即可完成机架安装,提升布线效率,节约人力成本

相关标准

- TIA/EIA 604-5-2007
- IEC -61754

UDF Plus光纤模块盒

应用场景

配合UDF Plus光纤模块盒使用。

产品特点

- 采用优质钣金材质,表面静电环氧粉末喷涂,有较好的机械强度,外型美观大方,坚固耐用
- 插入损耗:≤0.3dB
- 回波损耗:PC型≥45dB UPC型≥50dB APC型≥60dB
- 连接器寿命:1000次插拔后,插入损耗变化量<0.1 dB
- 存储环境温度在-40℃~+65℃,相对湿度≤90%(+30℃)
- 存储注意事项:库房内空气酸性、碱性或其它有害气体,应符合环保规定的要求

相关标准

- 塑胶件阻燃性能符合GB 5169.16的要求

G4抽屉式光纤配线架

应用场景

G4光纤配线架为标准19英寸机架设计，主要用于熔纤型和预端接数据中心EDA、HDA、MDA等区域的光纤连接及配线管理。

产品特点

- 提供1U、2U、3U、4U等多个版本
- 卡接式主干固定设计，布线快速可靠
- 透明上盖，免工具安装，方便抽出
- 同时兼容熔纤和预端接解决方案
- 层级抽屉式设计，每层抽屉和模块盒均模块化设计，互换性强；每层单独理线
- 专业金属滚珠静音导轨，顺滑耐用；托盘可全部抽出，支持全柜前安装
- 定制式理线器设计，铝合金前盖板，布线整洁安全
- 箱体涂装材料符合RoHS 2.0
- 箱体满足24H盐雾实验要求
- 插拔操作档位设计，维护操作便利安全
- 合理的布线密度设计，配合64/128口交换机使用时，可以简化至1种跳线长度，布线快速简洁

相关标准

- 符合YD-778相关条款
- 符合GB 2423.17相关条款

主要技术参数

内　容	技术指标
产品尺寸	440mm*380mm*43.6mm(1U)　440mm*380mm*88mm(2U) 440mm*380mm*132mm(3U)　440mm*380mm*176mm(4U)
高　度	1U/2U/3U/4U
颜　色	黑色
适 配 器	适配器板单独购买
前 面 板	自带前理线挡板、理线环、两侧出线端口

G4 MPO/MTP模块与面板

预端接光纤盒用来将主干光缆上端接的MPO/MTP连接器转换成LC双工连接器以便于扩充系统设备、面板或工作区的网点。在数据中心应用中采用模块化结构提供了更强大的可管理性和灵活性。

应用场景

与G4光纤配线架配合使用。

产品特点

- 提供12芯、24芯等多个版本
- 提供标准损耗和低损耗两种版本的MTP-LC预端接盒
- 可实现1U最高96芯，4U最高288芯的配线密度
- 采用更小的元器件，更加节省安装空间
- 即插即用的设计，大大减少安装及MAC时间，无需培训，无需现场端接，节省因端接造成的时间和资金，无需现场检测
- 100%工厂预端接并通过测试

相关标准

- TIA/EIA-568.3-D；ISO/IEC 11801
- IEC 61754-7
- TIA-604-5 (FOCIS 5)

G4固定式光纤配线架

应用场景

楼宇设备间、弱电间；数据中心EDA、HDA、MDA等。

产品特点

- 1U固定式安装，兼容预端接及熔接，最高配置密度96芯（DLC）或者48口（MTP/MPO）
- 支持高密度熔接可至96芯
- 兼容机柜/机架安装或者桥架吊装
- 兼容卡接式或者绑扎式主干固定设计
- 透明上盖，可方便抽出
- 超紧凑尺寸，支持机柜双面安装，机房面积节省一半
- 合理的布线密度设计，配合64/128口交换机使用时，可以简化至1种跳线长度，布线快速简洁
- 箱体涂装材料符合RoHS 2.0
- 箱体满足24H盐雾实验要求

相关标准

- GB/T 2423.1-2008
- GB/T 2423.2-2008
- GB/T 2423.3-2006
- GB/T 2423.17-2008
- GB/T 2829-2002
- GB/T 3873-1983

主要技术参数

内　容	技术指标
产品尺寸	440mm*257mm*44mm
重　　量	1.6 kg
高　　度	1U
颜　　色	黑色
适 配 器	适配器板单独购买

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-DFGDSL01	G4机架式光纤配线架空配/1U/滑动式/最大可装4个G4系列MTP-DLC模块/面板/盲板/最高96芯（DLC）
iCONEC-DFGDSL02	G4机架式光纤配线架空配/2U/滑动式/最大可装8个G4系列MTP-DLC模块/面板/盲板/最高192芯（DLC）
iCONEC-DFGDSL04	G4机架式光纤配线架空配/4U/滑动式/最大可装16个G4系列MTP-DLC模块/面板/盲板/最高384芯（DLC）
iCONEC-DFGMTUMDE24	G4模块/2*12芯MTP转12DLC，G657A2
iCONEC-DFGMTUMDA24	G4模块/2*12芯MTP转12DLC，抗弯OM3
iCONEC-DFGMTUMDN24	G4模块/2*12芯MTP转12DLC，抗弯OM4
iCONEC-DFGMTUMDD24	G4模块/2*12芯MTP转12DLC，OM5
iCONEC-DFGMTUMDE12	G4模块/1*12芯MTP转6DLC，G657A2
iCONEC-DFGMTUMDA12	G4模块/1*12芯MTP转6DLC，抗弯OM3
iCONEC-DFGMTUMDN12	G4模块/1*12芯MTP转6DLC，抗弯OM4
iCONEC-DFGMTUMDD12	G4模块/1*12芯MTP转6DLC，OM5
iCONEC-DFGMPUMDE24	G4模块/2*12芯MPO转12DLC，G657A2
iCONEC-DFGMPUMDA24	G4模块/2*12芯MPO转12DLC，抗弯OM3
iCONEC-DFGMPUMDN24	G4模块/2*12芯MPO转12DLC，抗弯OM4
iCONEC-DFGMPUMDD24	G4模块/2*12芯MPO转12DLC，OM5
iCONEC-DFGMPUMDN24	G4模块/2*12芯MPO-12DLC/BI-OM4
iCONEC-DFGMPUMDD24	G4模块/2*12芯MPO-12DLC/BI-OM5
iCONEC-DFGMPUMDE12	G4模块/1*12芯MPO-6DLC/G657A2
iCONEC-DFGMPUMDA12	G4模块/1*12芯MPO-6DLC/BI-OM3
iCONEC-DFGMPUMDN12	G4模块/1*12芯MPO-6DLC/BI-OM4
iCONEC-DFGMPUMDD12	G4模块/1*12芯MPO-6DLC/BI-OM5
iCONEC-DFGPDUM06	G4适配器面板/6口多模双工LC，水绿色
iCONEC-DFGPDUS06	G4适配器面板/6口单模双工LC，蓝色
iCONEC-DFGPDUM12	G4适配器面板/12口多模双工LC，水绿色
iCONEC-DFGPDUS12	G4适配器面板/12口单模双工LC，蓝色
iCONEC-DFGPSUM06	G4适配器面板/6口多模SC，水绿色
iCONEC-DFGPSUS06	G4适配器面板/6口单模SC，蓝色
iCONEC-DFGPSUM12	G4适配器面板/12口多模SC，水绿色
iCONEC-DFGPSUS12	G4适配器面板/12口单模SC，蓝色
iCONEC-DFGPFUS12	G4适配器面板/12口单模单工FC
iCONEC-DFGPMT012	G4适配器面板/12口MTP适配器，黑色(Uscon适配器)
iCONEC-DFGPMT008	G4适配器面板/8口MTP适配器，黑色(Uscon适配器)
iCONEC-DFGPMT006	G4适配器面板/6口MTP适配器，黑色(Uscon适配器)
iCONEC-DFGP00	G4盲板
iCONEC-TRAY24	24芯通用型熔纤盘，每个可容纳12-24芯熔接尾纤
iCONEC-TRAY-24CB	24芯超薄型熔纤盘，每个可容纳12-24芯熔接尾纤
iCONEC-DFGDFC01	G4固定式光纤配线架，高度1U，4槽位
iCONEC-DFGDFB01	G4桥架吊装固定式光纤配线架，高度1U，4槽位

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

G4s光纤配线架

应用场景

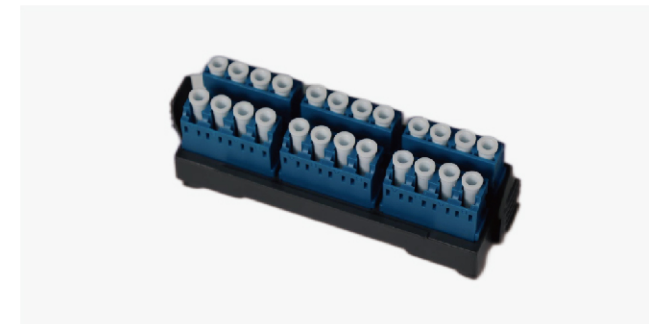
G4s系列光纤配线架为室内/外光缆　垂直主干光缆与网络设备之间提供互联或交叉连接。可安装MPO/MTP转LC模块、配线面板、熔纤盘等功能模块。既支持预端接方式，也支持熔接方式。适用标准19英寸设备机柜或机架安装、桥架下吊装等。

产品特点

- 提供1U至4U多种规格，全系列结构化产品，适用预端接和熔接布线方案：
  - 1U规格产品预端接/熔接布线最高配置密度96芯(DLC)或者48口(MTP/MPO)
  - 2U规格产品预端接/熔接布线最高配置密度192芯(DLC)或者96口(MTP/MPO)
  - 3U规格产品预端接/熔接布线最高配置密度288芯(DLC)或者744口(MTP/MPO)
  - 4U规格产品预端接/熔接布线最高配置密度384芯(DLC)或者192口(MTP/MPO)
- 适用于标准19英寸机柜/机架安装
- 兼容卡接式或者绑扎式主干固定设计，布线快速可靠
- 透明上盖，便于观察线缆路由，免螺丝安装，方便抽出后布线
- 专业金属滚珠静音导轨，顺滑耐用
- 插拔操作档位设计，维护操作便利安全
- 托盘可抽出，层级式管理，布线便捷
- 定制式前部理线器设计，磁吸式金属前门，美观大方，布线整洁安全，节约空间
- 合理的布线密度设计，配合高密度交换机（如24/48口）使用时，可以简化至1种跳线长度布线快速简洁
- 超紧凑尺寸，极致轻便，支持机柜前、后安装，机房面积节省一半
- 模块采用对称式设计，方便布线施工，以及适应多种布线极性方案
- 模块采用通配模块设计，统一为一种线序布置，链路点到点管理简洁明了
- 超低插损分支模块工艺，IL<0.5dB，有效降低链路插损
- 充分考虑单手插拔操作的分布式适配器固定方案
- 通用模块式配件设计，同一光配架可支持10G、40G、100G链路混搭

G4s光纤模块盒

预端接光纤盒用来将主干光缆上端接的MPO/MTP连接器转换成LC双工连接器以便于扩充系统设备、面板或工作区的网点。在数据中心应用中采用模块化结构提供了更强大的可管理性和灵活性。



应用场景

与G4s光纤配线架配合使用。

产品特点

- 采用优质钣金材质，表面静电环氧粉末喷涂，有较好的机械强度，外型美观大方，坚固耐用
- 提供12芯、24芯等多个版本
- 提供标准损耗和低损耗两种版本的MTP-LC预端接盒
- 可实现1U最高96芯，4U最高288芯的配线密度
- 采用更小的元器件，更加节省安装空间
- 即插即用的设计，大大减少安装及MAC时间，无需培训，无需现场端接，节省因端接造成的时间和资金，无需现场检测
- 100%工厂预端接并通过测试

相关标准

- 塑胶件阻燃性能符合GB 5169.16的要求
- TIA/EIA- 568-C3，ISO/IEC 11801
- IEC 61754-7
- TIA- 604-5(FOCIS5)

主要技术参数

内　容	技术指标
产品尺寸	440mm*473mm*44mm(1U)　440mm*473mm*88mm(2U)　440mm*473mm*176mm(4U)
高度	1U/2U/4U
插入损耗	≤0.3dB
回波损耗	PC型≥45dB　UPC型≥50dB　APC型≥60dB
连接器寿命	1000次插拔后，插入损耗变化量＜0.1 dB
插拔力	MPO型:允许的插入力＜3.4N，允许的拔出力＜3.4N LC型:允许的插入力＜19.6N，允许的拔出力＜19.6N SC型:允许的插入力＜19.6N，允许的拔出力＜19.6N ST型:允许的插入力＜19.6N，允许的拔出力＜19.6N
电气性能	绝缘电阻:＞20000MΩ/500V(DC) 耐电压:3000V(DC)/5s不击穿，无飞弧

产品标准

- GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB/T 2423.3-2006 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka:盐雾
- GB/T 3873-1983 通信设备产品包装通用技术条件
- GB/T 5169.9-2006 电工电子产品着火危险试验 第9部分:着火危险评定导则 预选试验规程的使用
- GB/T 9286-1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 12507.1-2000 光纤光缆连接器 第1部分:总规范
- YD/T 778-2006 光纤配线架
- YD/T 926.3-2009 大楼综合布线系统 第3部分:连接硬件和接插软线技术要求
- YD/T 1618-2007 多芯光纤(缆)扇形分支连接器技术要求和测试方法
- YD/T 1272.5-2009 光纤活动连接器 第五部分: MPO型
- YD/T 1272.1-2003 光纤活动连接器 第一部分: LC型
- YD/T 1272.3-2005 光纤活动连接器 第三部分: SC型
- YD/T 987-1998 ST型光纤活动连接器
- GB/T 12507.1-2000 光纤光缆连接器 第1部分 总规范.
- YD/T 1258.4-2005 室内光缆系列 第四部分:多芯光缆

工作温度

- -25℃~+55℃

环境湿度

- ≤95% (+40℃时)

大气压力

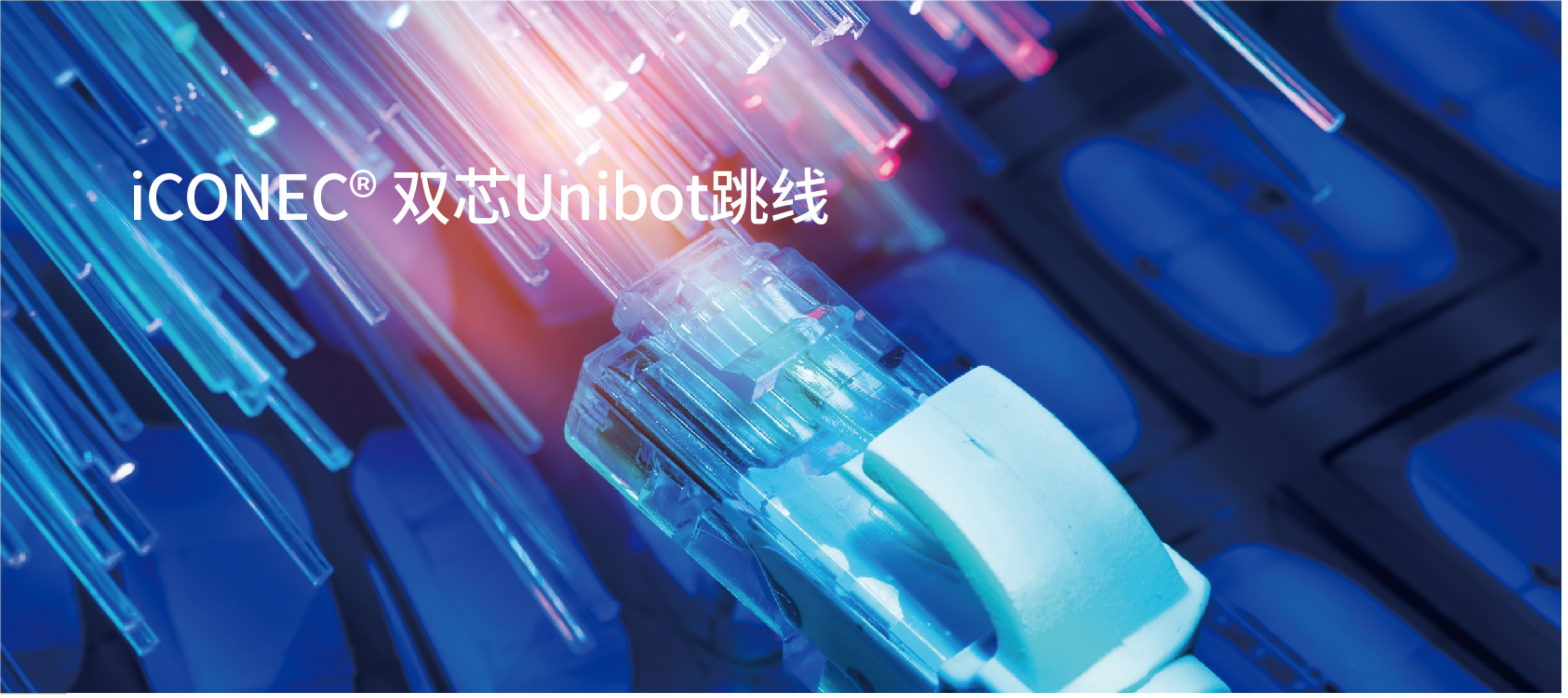
- 70kPa ~ 106kPa

包装方式

- 采用纸箱、吸塑盒包装，适合各种交通工具运输;
- 存储环境温度在-40℃～+65℃，相对湿度≤90%(+30℃);
- 存储注意事项:库房内空气酸性、碱性或其它有害气体，应符合环保规定的要求

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-DFGDFL01	G4s光纤配线架/空箱/1U/L型固定式/最大可装4个G4系列MPO/MTP-DLC模块/面板/盲板/最高96芯(DLC)
iCONEC-DFGDFC01	G4s光纤配线架/空箱/1U/机柜固定式/最大可装4个G4系列MPO/MTP-DLC模块/面板/盲板/最高96芯(DLC)
iCONEC-DFGDFB01	G4s光纤配线架/空箱/1U/网格桥架吊装固定式/最大可装4个G4系列MPO/MTP-DLC模块/面板/盲板/最高96芯(DLC)
iCONEC-DFGDSL01	G4s光纤配线架/空箱/1U/滑动式/最大可装4个G4适配器面板或盲板或MPO/MTP-LC模块/最高密度96芯(DLC)
iCONEC-DFGDSL02	G4s光纤配线架/空箱/2U/滑动式/最大可装8个G4适配器面板或盲板或MPO/MTP-LC模块/最高密度192芯(DLC)
iCONEC-DFGDSL03	G4s光纤配线架/空箱/3U/滑动式/最大可装12个G4适配器面板或盲板或MPO/MTP-LC模块/最高密度288芯(DLC)
iCONEC-DFGDSL04	G4s光纤配线架/空箱/4U/滑动式/最大可装16个G4适配器面板或盲板或MPO/MTP-LC模块/最高密度384芯(DLC)
iCONEC-DFGMTUMDE24	G4s模块盒/2个MTP12转12个DLC/24芯/G657A2
iCONEC-DFGMTUMDA24	G4s模块盒/2个MTP12转12个DLC/24芯/OM3
iCONEC-DFGMTUMDN24	G4s模块盒/2个MTP12转12个DLC/24芯/OM4
iCONEC-DFGMTUMDD24	G4s模块盒/2个MTP12转12个DLC/24芯/OM5
iCONEC-DFGMTUMDE12	G4s模块盒/1个MTP12转6个DLC/24芯/G657A2
iCONEC-DFGMTUMDA12	G4s模块盒/1个MTP12转6个DLC/24芯/OM3
iCONEC-DFGMTUMDN12	G4s模块盒/1个MTP12转6个DLC/24芯/OM4
iCONEC-DFGMTUMDD12	G4s模块盒/1个MTP12转6个DLC/24芯/OM5
iCONEC-DFGPDUM06	G4s适配器面板/6口/多模/DLC适配器/水绿色
iCONEC-DFGPDUS06	G4s适配器面板/6口单模双工LC，蓝色
iCONEC-DFGPDUM12	G4s适配器面板/12口多模双工LC，水绿色
iCONEC-DFGPDUS12	G4s适配器面板/12口单模双工LC，蓝色
iCONEC-DFGPSUM06	G4s适配器面板/6口多模单工SC，水绿色
iCONEC-DFGPSUS06	G4s适配器面板/6口单模单工SC，蓝色
iCONEC-DFGPSUM12	G4s适配器面板/12口多模单工SC，水绿色
iCONEC-DFGPSUS12	G4s适配器面板/12口单模单工SC，蓝色
iCONEC-DFGP00	G4s 盲板
iCONEC-DFGPMT006	G4s适配器面板/6口MTP适配器，黑色
iCONEC-DFGPMT012	G4s适配器面板/12口MTP适配器，黑色



iCONEC® 双芯Unibot跳线

双芯Uniboot跳线

双芯Uniboot跳线将两根光纤集成到2.0mm或3.0mm光缆之中，增加预端接系统的理线能力。

应用场景

- 配线架与配线架之间光纤的连接，配线架与外围设备之间的连接

产品特点

- 采用小型化的圆形2芯光缆
- 采用双工集成尾套连接器，方便施工
- 标准的单工/双工的LC连接器，SC/FC等连接器可定制
- 100%工厂预端接并测试，保证其传输性能
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 线缆长度可定制
- 外护套材质有PVC，LSZH等多种材料选择
- 光缆材料满足OFNR、OFNP阻燃等级

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	有效模式带宽(MHZ.KM)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G.657.A2	9/125	NA	1310/1550	0.35/0.21
BI OM3	50/125	2000	850/1300	2.4/0.6
BI OM4	50/125	4700	850/1300	2.4/0.6
BI OM5	50/125	4700@850nm，2470@953nm	850/953/1300	2.4/1.7/0.6

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OP0DUDUEH21H-0020	iCONEC抗弯单模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/LSZH/2m
iCONEC-OP0DUDUEH21H-0030	iCONEC抗弯单模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/LSZH/3m
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-OP0DUDUAM21H-0030	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM3/Φ2.0/LSZH/3m
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-OP0DUDUNM21H-0030	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM4/Φ2.0/LSZH/3m
iCONEC-OP0DUDUEH21R-0020	iCONEC抗弯单模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/OFNR/2m
iCONEC-OP0DUDUEH21R-0030	iCONEC抗弯单模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /Φ2.0/OFNR/3m
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-OP0DUDUAM21R-0030	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM3/Φ2.0/OFNR/3m
iCONEC-OP0DUDUNM21R-0020	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM4/Φ2.0/OFNR/2m
iCONEC-OP0DUDUNM21R-0030	iCONEC抗弯多模单股双芯跳线/ LC/UPC-LC/UPC /BI-OM4/Φ2.0/OFNR/3m

iCONEC® 综合布线铜解决方案

iCONEC® 铜缆解决方案

Cat.6A屏蔽双绞线
Cat.6A非屏蔽双绞线
Cat.6屏蔽双绞线
Cat.6非屏蔽双绞线
Cat.5e屏蔽双绞线
Cat.5e非屏蔽双绞线

iCONEC® 铜跳线解决方案

Cat.6A屏蔽跳线
Cat.6A非屏蔽跳线
Cat.6屏蔽跳线
Cat.6非屏蔽跳线
Cat.5e屏蔽跳线
Cat.5e非屏蔽跳线

iCONEC® 铜配及附件解决方案

铜缆配线架
Cat.6A屏蔽信息模块
Cat.6A非屏蔽信息模块
Cat.6屏蔽信息模块
Cat.6非屏蔽信息模块
Cat.5e屏蔽信息模块
Cat.5e非屏蔽信息模块
二代模块
理线器
铜面板
光面板
二代面板
水晶头

iCONEC® 语音系统解决方案

Cat.3室内大对数铜缆
100对110配线架
110-RJ45跳线
110-110跳线

iCONEC® 铜缆解决方案

Cat.6A屏蔽双绞线

应用场景

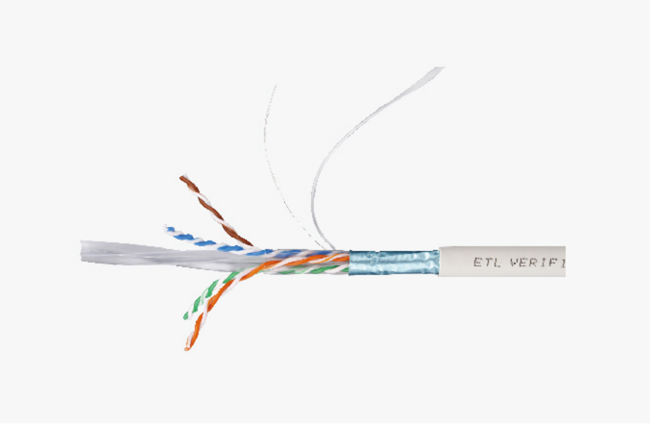
Cat.6A屏蔽双绞线主要用于楼宇水平线缆、数据中心EDA、HDA等区域的连接。

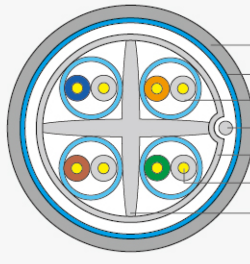
产品特点

- 23AWG
- 中心十字骨架结构
- 频率:500MHz
- F/UTP,铝箔整体屏蔽
- 最大拉力400N
- 最大导体电阻: 75Ω/km
- 绝缘材料:HDPE

材料及结构尺寸

- 导体:实心铜导体
- 屏蔽:F/UTP,铝箔整体屏蔽,采用中心十字骨架结构
- 绝缘:发泡 PE
- 护套:提供LSZH、CM、CMR、B1等多种阻燃级别





相关标准

- 符合ISO / IEC 11801 & ANSI/TIA-568.2-D Cat.6A & UL Subject 444 & YD/T1019等相关标准
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆:阻燃符合:IEC 60332-1和IEC 60332-3A两种;毒性标准:IEC 60754-1;酸性气体浓度标准:IEC 60754-2烟雾浓度标准:IEC 61034-2

主要技术参数

内　容	技术指标
最大电阻不平衡	2%
绝缘电阻	>5000MΩ·km
特性阻抗	4-100MHz　100±15Ω 100-250MHz　100±20Ω 250-500MHz　100±25Ω
时延差	≤ 45ns/100m
工作温度	安装温度:-20℃ ～+60℃ 工作温度:-40℃～+70℃ 冷　弯:-20℃×4H 不开裂
弯曲半径	不小于8倍双绞线外径
最大拉力	400N
最大导体电阻	75Ω/km(23AWG) 95Ω/km(24AWG)
绝缘材料	HDPE
最小绝缘电阻	100MΩ/km
介电强度	500Vac/1min
包装	305米/轴

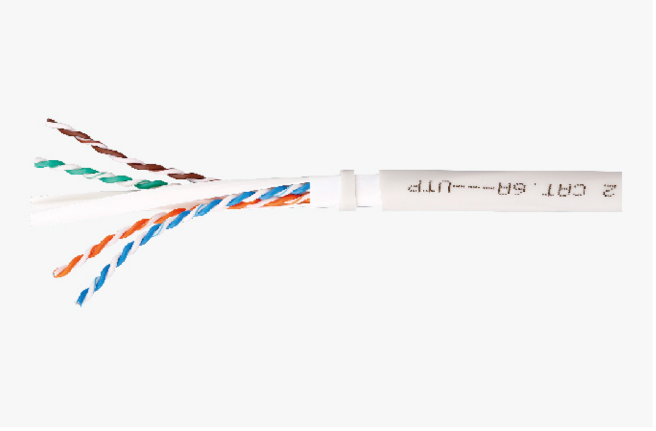
产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CC6AFH13IW004	超六类屏蔽双绞线、F/UTP、LSZH-1、23AWG、白色、305米/轴
iCONEC-CC6AFCM3BU004	超六类屏蔽双绞线、F/UTP、CM、23AWG、蓝色、305米/轴
iCONEC-CC6AFCR3BU004	超六类屏蔽双绞线、F/UTP、CMR、23AWG、蓝色、305米/轴
iCONEC-CC6AFVC3BU004	超六类屏蔽双绞线、F/UTP、PVC、23AWG、蓝色、305米/轴
iCONEC-CC6AFH33IW004	超六类屏蔽双绞线、F/UTP、LSZH-3、23AWG、白色、305米/轴
iCONEC-CC6AFB13IW004	超六类屏蔽双绞线/ F/UTP /B1/23AWG/白色/305米-轴
iCONEC-CC6ASB13IW004	超六类屏蔽双绞线/ F/UTP /B1/23AWG/白色/305米-轴

Cat.6A非屏蔽双绞线

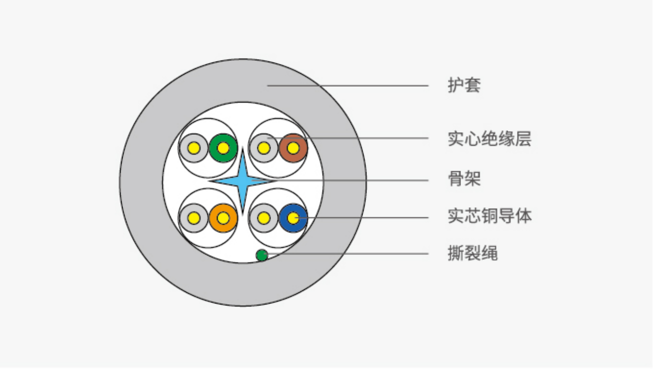
应用场景

Cat.6A非屏蔽双绞线主要用于楼宇水平线缆、数据中心EDA、HDA等区域的连接。



产品特点

- Cat.6A非屏蔽双绞线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。紧凑式的线缆设计。数据双绞线适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：实心铜导体
- 绝缘：实心PE
- 护套：提供LSZH、CM、CMR、CMP、B1等多种阻燃级别
- 中心骨架，分隔开对绞线，提高串音性能
- 支持10G 万兆以太网网络传输要求

相关标准

- 符合ISO/ IEC 11801&ANSI/TIA-568.2-D&ULSubject 444&YD/T1019等相关标准
- 符合RoHS2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1、IEC 60332-3A两种；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2烟雾浓度标准：IEC 61034-2

主要技术参数

内　容	技术指标
最大电阻不平衡	2%
绝缘电阻	>5000MΩ·km
特性阻抗	4-100MHz　100±15Ω 100-250MHz　100±20Ω 250-500MHz　100±25Ω
时延差	≤ 45ns/100m
工作温度	安装温度：-20℃～+60℃ 工作温度：-40℃～+70℃ 冷弯：-20℃×4H 不开裂
弯曲半径	不小于8倍双绞线外径
最大拉力	400N
最大导体电阻	75Ω/km(23AWG，LSZH-1) 85Ω/km(24AWG,CM、PVC)
绝缘材料	HDPE
最小绝缘电阻	100MΩ/km
介电强度	500Vac/1min
包装	305米/轴

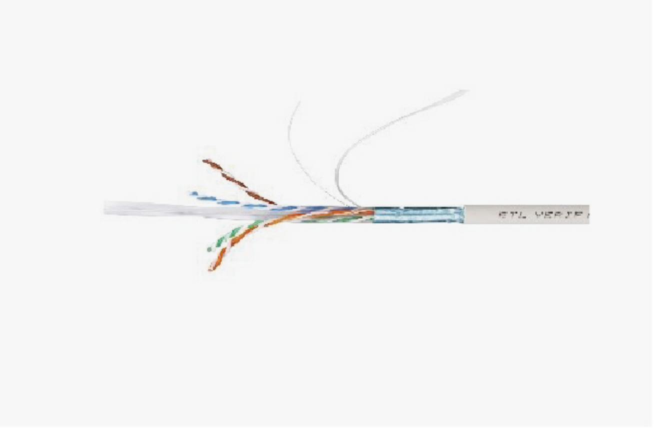
产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CC6AUH13IW004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-1、23AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CC6AUCM3BU004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、CM、23AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC6AUCR3BU004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、CMR、23AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC6AUVC3BU004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、PVC、23AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC6AUH33IW004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-3、23AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CC6AUH14IW004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CC6AUCM4BU004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、CM、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC6AUCR4BU004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、CMR、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC6AUVC4BU004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、PVC、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC6AUH34IW004	超六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-3、24AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CC6AUB13IW004	超六类非屏蔽双绞线/UTP/B1/23AWG/白色/305米/轴

Cat.6屏蔽双绞线

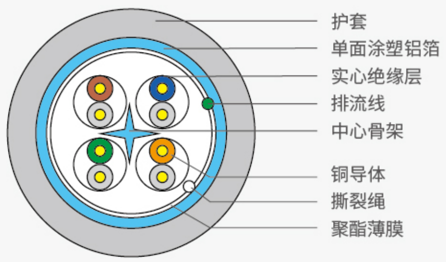
应用场景

Cat.6屏蔽双绞线主要用于楼宇水平线缆、数据中心EDA、HDA等区域的连接。



产品特点

- Cat.6屏蔽双绞线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。紧凑式的线缆设计。数据双绞线适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：实心铜导体
- 屏蔽：F/UTP，铝箔整体屏蔽，采用中心十字骨架结构
- 绝缘：PE
- 护套：提供LSZH、CM、CMR、CMP、B1等多种阻燃级别
- 中心骨架，分隔开对绞线，提高串音性能
- 较低的失真和延迟，突出了其在千兆以太网中的卓越性能

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801&ANSI/TIA-568.2-DCat.6&UL Subject 444&YD/T1019等相关标准
- 符合RoHS2.0，European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1和IEC 60332-3A两种；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2烟雾浓度标准：IEC 61034-2

主要技术参数

内　容	技术指标
最大电阻不平衡	2%
绝缘电阻	>5000MΩ·km
特性阻抗	4-250MHz　100±15Ω
时延差	≤45ns/100m
工作温度	安装温度：-20℃～+60℃ 工作温度：-40℃～+70℃ 冷弯：-20℃×4h 不开裂
弯曲半径	不小于8倍双绞线外径
最大拉力	400N
最大导体电阻	75Ω/km (23AWG)
绝缘材料	HDPE
最小绝缘电阻	100MΩ/km
介电强度	500Vac/1min
包装	305米/轴

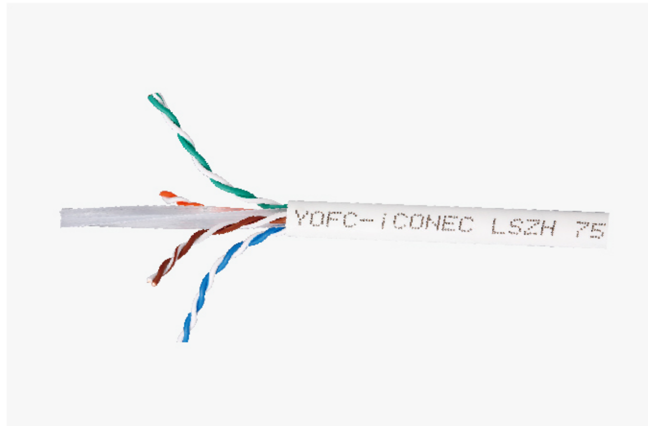
产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CCC6FH13IW004	六类屏蔽双绞线、F/UTP、LSZH-1、23AWG、白色、305米/轴
iCONEC-CCC6FCM3BU004	六类屏蔽双绞线、F/UTP、CM、23AWG、蓝色、305米/轴
iCONEC-CCC6FCR3BU004	六类屏蔽双绞线、F/UTP、CMR、23AWG、蓝色、305米/轴
iCONEC-CCC6FVC3BU004	六类屏蔽双绞线、F/UTP、PVC、23AWG、蓝色、305米/轴
iCONEC-CCC6FH33IW004	六类屏蔽双绞线、F/UTP、LSZH-3、23AWG、白色、305米/轴
iCONEC-CCC6FB13IW004	六类屏蔽双绞线/ F/UTP /B1/23AWG/白色/305米-轴

Cat.6非屏蔽双绞线

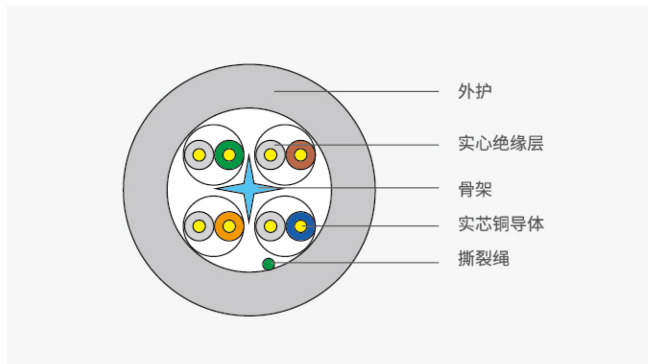
应用场景

Cat.6非屏蔽双绞线主要用于楼宇水平线缆、数据中心EDA、HDA等区域的连接。



产品特点

- Cat.6非屏蔽双绞线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。紧凑式的线缆设计。数据双绞线适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于所有遵从EN50173-1和ISO/IEC11801标准的ICT网络应用。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：实心铜导体
- 绝缘：实心PE
- 护套：提供LSZH、CM、CMR、CMP、B1等多种阻燃级别

相关标准

- 满足Cat.6 ISO/IEC 11801 & TIA/EIA-568.2-D & UL Subject 444 & YD/T1019相关标准
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1和IEC 60332-3A两种；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2 烟雾浓度标准：IEC 61034-2

主要技术参数

内　容	技术指标
最大电阻不平衡	2%
绝缘电阻	>5000MΩ·km
特性阻抗	4-250MHz　100±15Ω
时延差	≤45ns/100m
工作温度	安装温度：-20℃～+60℃， 工作温度：-40℃～+70℃ 冷弯：-20℃×4h 不开裂
弯曲半径	不小于8倍双绞线外径
最大拉力	400N
最大导体电阻	75Ω/km(23AWG，LSZH-1、CM) 89Ω/km(23AWG，LSZH-3、PVC) 93.8Ω/km(24AWG，LSZH-1、CM)
绝缘材料	HDPE
最小绝缘电阻	100MΩ/km
介电强度	500Vac/1min
包装	305米/箱

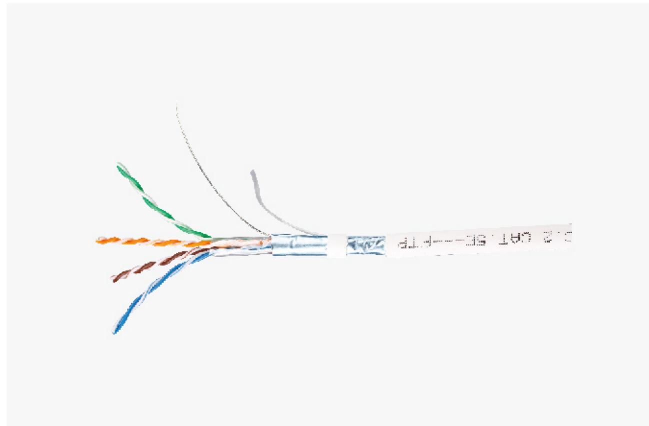
产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CCC6UH13IW004	六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-1、23AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CCC6UCM3BU004	六类非屏蔽双绞线、UTP、CM、23AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CCC6UCR3BU004	六类非屏蔽双绞线、UTP、CMR、23AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CCC6UVC3BU004	六类非屏蔽双绞线、UTP、PVC、23AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CCC6UH33IW004	六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-3、23AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CCC6UH14IW004	六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CCC6UCM4BU004	六类非屏蔽双绞线、UTP、CM、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CCC6UCR4BU004	六类非屏蔽双绞线、UTP、CMR、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CCC6UVC4BU004	六类非屏蔽双绞线、UTP、PVC、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CCC6UH34IW004	六类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-3、24AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CCC6UB13IW004	六类非屏蔽双绞线、UTP、B1、23AWG、白色、305米/轴

Cat.5e屏蔽双绞线

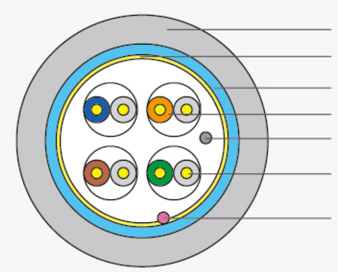
应用场景

Cat.5e屏蔽双绞线主要用于楼宇水平线缆的连接。



产品特点

- Cat.5e屏蔽双绞线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC 11801，ANSI/TIA 568.2-D标准的要求。铝箔总屏蔽，结构轻巧，屏蔽性能优良，可用于100MHz双工传输系统。数据双绞线适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：24AWG实心铜导体
- 屏蔽：F/UTP，铝箔整体屏蔽
- 绝缘：实心PE
- 护套：提供LSZH、CM、CMR等多种阻燃级别

相关标准

- 符合ANSI/TIA 568.2-D Cat.5e, ISO/IEC 11801, UL, Subject 444 & YD/T1019等相关标准
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011 / 65 /EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1；毒性标准：IEC 60754-1;酸性气体浓度标准：IEC 60754-2 烟雾浓度标准：IEC 61034-2

主要技术参数

内　容	技术指标
最大电阻不平衡	2%
绝缘电阻	>5000MΩ·km
特性阻抗	4-100MHz　100±15Ω
时延差	≤ 45ns/100m
工作温度	安装温度：-20℃ ～+60℃， 工作温度：-40℃～+70℃ 冷弯：-20℃×4h 不开裂
弯曲半径	不小于8倍双绞线外径
最大拉力	400N
最大导体电阻	95Ω/km（LSZH-1） 148Ω/km（CM、PVC）
绝缘材料	HDPE
最小绝缘电阻	100MΩ/km
介电强度	500Vac/1min
包装	305米/箱

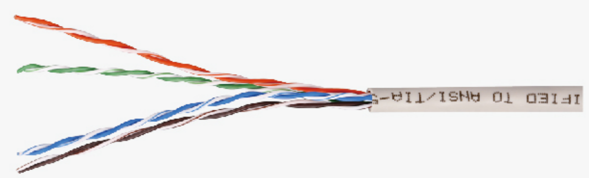
产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CC5EFH14IW004	超五类屏蔽双绞线、F/UTP、LSZH-1、24AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CC5EFCM4BU004	超五类屏蔽双绞线、F/UTP、CM、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC5EFCR4BU004	超五类屏蔽双绞线、F/UTP、CMR、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC5EFVC4BU004	超五类屏蔽双绞线、F/UTP、PVC、24AWG、蓝色、305米/箱

Cat.5e非屏蔽双绞线

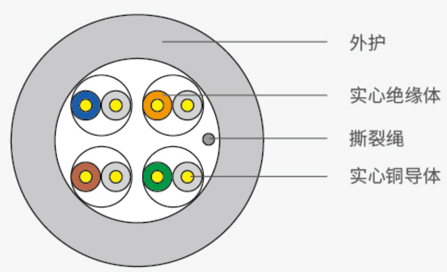
应用场景

Cat.5e非屏蔽双绞线主要用于楼宇水平线缆的连接。



产品特点

- Cat.5e非屏蔽双绞线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC11801，ANSI/TIA568.2-D标准的要求。数据双绞线适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于所有遵从EN50173-1和ISO/IEC11801标准的ICT网络应用。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：24AWG实心铜导体
- 绝缘：实心PE
- 护套：提供LSZH、CM、CMR、CMP等多种阻燃级别
- 带宽超过标准要求的100MHz，支持百兆以太网网络传输要求

相关标准

- 符合ANSI/TIA 568.2-D Cat.5e, ISO/IEC 11801, UL, Subject 444 & YD/T1019等相关标准
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1；毒性标准：IEC 60754-1;酸性气体浓度标准：IEC 60754-2 烟雾浓度标准：IEC 61034-2

主要技术参数

内　容	技术指标
最大电阻不平衡	2%
绝缘电阻	>5000MΩ·km
特性阻抗	4-100MHz　100±15Ω
时延差	≤ 45ns/100m
工作温度	安装温度：-20℃～+60℃， 工作温度：-40℃～+70℃ 冷弯：-20℃×4h 不开裂
弯曲半径	不小于8倍双绞线外径
最大拉力	400N
最大导体电阻	75Ω/km(23AWG，LSZH-1、CM) 89Ω/km(23AWG，LSZH-3、PVC) 93.8Ω/km(24AWG，LSZH-1、CM)
绝缘材料	HDPE
最小绝缘电阻	100MΩ/km
介电强度	500Vac/1min
包装	305米/箱

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CC5EUH14IW004	超五类非屏蔽双绞线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、305米/箱
iCONEC-CC5EUCM4BU004	超五类非屏蔽双绞线、UTP、CM、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC5EUCR4BU004	超五类非屏蔽双绞线、UTP、CMR、24AWG、蓝色、305米/箱
iCONEC-CC5EUVC4BU004	超五类非屏蔽双绞线、UTP、PVC、24AWG、蓝色、305米/箱

iCONEC® 铜跳线解决方案

Cat.6A屏蔽跳线

应用场景

Cat.6A屏蔽跳线主要用于信息模块、配线架、交换机、设备之间的连接。

产品特点

- Cat.6A屏蔽跳线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC 11801和ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。电缆结构采用屏蔽结构，可达到优异的屏蔽效果。紧凑式的线缆设计

材料及结构尺寸

- 导体：26AWG/28AWG等多种线规多股绞合线电缆，S/FTP结构
- 护套：提供LSZH、CM、PVC等多种阻燃级别
- 带宽：500MHz，支持万兆以太网网络传输要求
- 耐用性≥1250次
- 触针符合FCC part 68，Subpart和IEC60603-7标准
- 触针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801-2002版本和ANSI/TIA/EIA 568-D系列连接硬件及UL 444等标准的要求
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2 烟雾浓度标准：IEC 61034-2

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CP6ASH16IW-020	超六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、2米
iCONEC-CP6ASH16IW-030	超六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、3米
iCONEC-CP6ASH16IW-050	超六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、5米
iCONEC-CP6ASH16IW-100	超六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、10米
iCONEC-CP6ASCM6BU-020	超六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、2米
iCONEC-CP6ASCM6BU-030	超六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、3米
iCONEC-CP6ASCM6BU-050	超六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、5米
iCONEC-CP6ASCM6BU-100	超六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、10米

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

Cat.6A非屏蔽跳线

应用场景

Cat.6A非屏蔽跳线主要用于信息模块、配线架、交换机、设备之间的连接。

产品特点

- Cat.6A非屏蔽跳线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC 11801和ANSI/TIA-568.2-D标准的要求

材料及结构尺寸

- 导体：24AWG/26AWG/28AWG等多种线规多股绞合线电缆
- 护套：提供LSZH、CM、PVC等多种阻燃级别
- 带宽：500MHz，支持万兆以太网网络传输要求
- 耐用性≥1250次
- 触针符合FCC part 68，Subpart和IEC60603-7标准
- 触针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801-2002版本和ANSI/TIA/EIA 568-D系列连接硬件及UL 444等标准的要求
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2 烟雾浓度标准：IEC 61034-2

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CP6AUH16IW-020	超六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、26AWG、白色、2米
iCONEC-CP6AUH16IW-030	超六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、26AWG、白色、3米
iCONEC-CP6AUH16IW-050	超六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、26AWG、白色、5米
iCONEC-CP6AUH16IW-100	超六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、26AWG、白色、10米
iCONEC-CP6AUCM6BU-020	超六类非屏蔽跳线、UTP、CM、26AWG、蓝色、2米
iCONEC-CP6AUCM6BU-030	超六类非屏蔽跳线、UTP、CM、26AWG、蓝色、3米
iCONEC-CP6AUCM6BU-050	超六类非屏蔽跳线、UTP、CM、26AWG、蓝色、5米
iCONEC-CP6AUCM6BU-100	超六类非屏蔽跳线、UTP、CM、26AWG、蓝色、10米

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

Cat.6屏蔽跳线

应用场景

Cat.6屏蔽跳线主要用于信息模块、配线架、交换机、设备之间的连接。

产品特点

- Cat.6屏蔽跳线具有高品质电气及机械性能,超越ISO/IEC 11801和ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。电缆结构采用屏蔽结构,可达到优异的屏蔽效果。紧凑式的线缆设计

材料及结构尺寸

- 导体:26AWG多股绞合线电缆,有S/FTP结构和F/UTP结构两种
- 护套:提供LSZH、CM、PVC等多种阻燃级别
- 带宽超过标准要求的250MHz,支持千兆以太网网络传输要求
- 耐用性≥1250次
- 触针符合FCC part 68,Subpart和IEC60603-7标准
- 触针:材质为磷青铜,厚度0.35mm,在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801-2002版本和ANSI/TIA/EIA 568-D系列连接硬件及UL 444等标准的要求
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆:阻燃符合:IEC 60332-1;毒性标准:IEC 60754-1;酸性气体浓度标准:IEC 60754-2
  烟雾浓度标准:IEC 61034-2

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CPC6SH16IW-020	六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、2米
iCONEC-CPC6SH16IW-030	六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、3米
iCONEC-CPC6SH16IW-050	六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、5米
iCONEC-CPC6SH16IW-100	六类屏蔽跳线、S/FTP、LSZH-1、26AWG、白色、10米
iCONEC-CPC6SCM6BU-020	六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、2米
iCONEC-CPC6SCM6BU-030	六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、3米
iCONEC-CPC6SCM6BU-050	六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、5米
iCONEC-CPC6SCM6BU-100	六类屏蔽跳线、S/FTP、CM、26AWG、蓝色、10米
iCONEC-CPC6FH16IW-020	六类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH、26AWG、白色、2米
iCONEC-CPC6FH16IW-030	六类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH、26AWG、白色、3米
iCONEC-CPC6FH16IW-050	六类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH、26AWG、白色、5米
iCONEC-CPC6FH16IW-100	六类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH、26AWG、白色、10米

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

Cat.6非屏蔽跳线

应用场景

Cat.6非屏蔽跳线主要用于信息模块、配线架、交换机、设备之间的连接。

产品特点

- Cat.6非屏蔽跳线具有高品质电气及机械性能,超越ISO/IEC 11801和ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。

材料及结构尺寸

- 导体:24AWG/26AWG/28AWG等多种线规多股绞合线电缆,中心十字骨架结构
- 护套:提供LSZH、CM、PVC等多种阻燃级别
- 带宽超过标准要求的250MHZ,支持千兆以太网网络传输要求
- 耐用性≥1250次
- 触针符合FCC part 68,Subpart和IEC60603-7标准
- 触针:材质为磷青铜,厚度0.35mm,在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801-2002版本和ANSI/TIA/EIA 568-D系列连接硬件及UL 444等标准的要求
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆:阻燃符合:IEC 60332-1两种;毒性标准:IEC 60754-1;酸性气体浓度标准:IEC 60754-2
  烟雾浓度标准:IEC 61034-2

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CPC6UH14IW-020	六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1, 24AWG, 白色, 2米
iCONEC-CPC6UH14IW-030	六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1, 24AWG, 白色, 3米
iCONEC-CPC6UH14IW-050	六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1, 24AWG, 白色, 5米
iCONEC-CPC6UH14IW-100	六类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1, 24AWG, 白色, 10米
iCONEC-CPC6UCM4BU-020	六类非屏蔽跳线、UTP、CM, 24AWG, 蓝色, 2米
iCONEC-CPC6UCM4BU-030	六类非屏蔽跳线、UTP、CM, 24AWG, 蓝色, 3米
iCONEC-CPC6UCM4BU-050	六类非屏蔽跳线、UTP、CM, 24AWG, 蓝色, 5米
iCONEC-CPC6UCM4BU-100	六类非屏蔽跳线、UTP、CM, 24AWG, 蓝色, 10米

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

Cat.5e屏蔽跳线

应用场景

Cat.5e屏蔽跳线主要用于信息模块、配线架、交换机、设备之间的连接。

产品特点

- Cat.5e屏蔽跳线具有高品质电气及机械性能,超越ISO/IEC11801和ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。电缆结构采用屏蔽结构,可达到优异的屏蔽效果。紧凑式的线缆设计。

材料及结构尺寸

- 导体:26AWG多股绞合线电缆,F/UTP
- 护套:提供LSZH、CM、PVC等多种阻燃级别
- 带宽超过标准要求的100MHz,支持百兆以太网网络传输要求
- 耐用性≥1250次
- 触针符合FCCpart68,Subpart和IEC60603-7标准
- 触针:材质为磷青铜,厚度0.35mm,在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801-2002版本和ANSI/TIA/EIA 568-D系列连接硬件及UL 444等标准的要求
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆:阻燃符合:IEC 60332-1;毒性标准:IEC 60754-1;酸性气体浓度标准:IEC 60754-2
  烟雾浓度标准:IEC 61034-2

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CP5EFH14IW-020	超五类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH-1、24AWG、白色、2米
iCONEC-CP5EFH14IW-030	超五类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH-1、24AWG、白色、3米
iCONEC-CP5EFH14IW-050	超五类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH-1、24AWG、白色、5米
iCONEC-CP5EFH14IW-100	超五类屏蔽跳线、F/UTP、LSZH-1、24AWG、白色、10米
iCONEC-CP5EFCM4BU-020	超五类屏蔽跳线、F/UTP、CM、24AWG、蓝色、2米
iCONEC-CP5EFCM4BU-030	超五类屏蔽跳线、F/UTP、CM、24AWG、蓝色、3米

iCONEC-CP5EFCM4BU-050	超五类屏蔽跳线、F/UTP、CM、24AWG、蓝色、5米
iCONEC-CP5EFCM4BU-100	超五类屏蔽跳线、F/UTP、CM、24AWG、蓝色、10米

备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

Cat.5e非屏蔽跳线

应用场景

Cat.5e非屏蔽跳线主要用于信息模块、配线架、交换机、设备之间的连接。

产品特点

- Cat.5e非屏蔽跳线具有高品质电气及机械性能，超越ISO/IEC11801和ANSI/TIA-568.2-D标准的要求。

材料及结构尺寸

- 导体：24AWG多股绞合线电缆，U/UTP
- 护套：提供LSZH、CM、PVC等多种阻燃级别
- 带宽超过标准要求的100MHz，支持百兆以太网网络传输要求
- 耐用性≥1250次
- 触针符合FCC part 68，Subpart和IEC60603-7标准
- 触针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801-2002版本和ANSI/TIA/EIA 568-D系列连接硬件及UL 444等标准的要求
- 符合RoHS 2.0, European Directive 2011/65/EU RoHS Compliance
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2 烟雾浓度标准：IEC 61034-2

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CP5EUH14IW-020	超五类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、2米
iCONEC-CP5EUH14IW-030	超五类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、3米
iCONEC-CP5EUH14IW-050	超五类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、5米
iCONEC-CP5EUH14IW-100	超五类非屏蔽跳线、UTP、LSZH-1、24AWG、白色、10米
iCONEC-CP5EUCM4BU-020	超五类非屏蔽跳线、UTP、CM、24AWG、蓝色、2米
iCONEC-CP5EUCM4BU-030	超五类非屏蔽跳线、UTP、CM、24AWG、蓝色、3米
iCONEC-CP5EUCM4BU-050	超五类非屏蔽跳线、UTP、CM、24AWG、蓝色、5米
iCONEC-CP5EUCM4BU-100	超五类非屏蔽跳线、UTP、CM、24AWG、蓝色、10米

iCONEC® 铜配及附件解决方案

铜缆配线架

应用场景

主要适用于楼宇弱电间，服务器机柜内。

产品特点

- 高度1U
- 提供标准的直型版本和角型版本，用于改进电缆管理和空间管理
- 支持通用型Keystone信息模块安装
- 冷轧钢板，静电粉末喷涂
- 自带后理线支撑配件

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFDPUNU2401E	配线架/屏蔽和非屏蔽通用平面型空配，1U，24位，黑色，不含模块
iCONEC-CFDAUNU2401E	配线架/非屏蔽角型空配，1U，24位，黑色，不含模块
iCONEC-CFDAUNF2401E	配线架/屏蔽角型空配，1U，24位，黑色，不含模块
iCONEC-CFDP5EU2401	超五类非屏蔽配线架，1U，24位，黑色，含24个模块，未装载
iCONEC-CFDP5EF2401	超五类屏蔽配线架，1U，24位，黑色，含24个模块，未装载
iCONEC-CFDPC6U2401	六类非屏蔽配线架，1U，24位，黑色，含24个模块，未装载
iCONEC-CFDPC6F2401	六类屏蔽配线架，1U，24位，黑色，含24个模块，未装载
iCONEC-CFDP6AU2401	超六类非屏蔽配线架，1U，24位，黑色，含24个模块，未装载
iCONEC-CFDP6AF2401	超六类屏蔽配线架，1U，24位，黑色，含24个模块，未装载

Cat.6A屏蔽信息模块

应用场景

适用于Cat.6A屏蔽系统，10GBase-T速率传输。

产品特点

- 360°锌合金全屏蔽结构；可端接实心导线22AWG-24AWG
- 插口内金针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀100u的镍底上再电镀50u镀金
- IDC端子: 材质为磷青铜，厚度0.4mm，镀镍100u
- PCB板：FR4，厚度1.6mm
- 插入力≤30N，拔出力≥30N
- 插拔次数≥750次
- 端接次数≥250次
- 电气性能
- 耐压强度：1000V AC/1min　绝缘电阻≥500MΩ@100 V
- 直流额定电流：1.5Amps
- 直流电阻：≤ 0.1Ω
- 储存温度：-10°C - 60°C
- 工作温度：-10°C - 60°C
- 相对湿度：10%-90%不凝结

相关标准

- 符合TIA/EIA-568-C.2 Cat.6A和ISO/IEC 11801 Class Ea 定义的信道性能要求
- 触针符合FCC part 68，Subpart和IEC 60603-7标准

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFM6AFRMT	超六类屏蔽RJ45信息模块/180度免打线/白色/锌合金外壳

Cat.6A非屏蔽信息模块

应用场景

适用于Cat.6A非屏蔽系统，10GBase-T速率传输。

产品特点

- 传输性能超过EIA/TIA 568 C.2和ISO/IEC 11801关于Cat.6A和Class E_A对连接硬件的要求
- 塑体外壳：PC料，UL 94V-0，白色；可端接实心导线22AWG-24AWG
- 插口内金针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金
- IDC端子: 材质为磷青铜，厚度0.4mm，镀镍100u
- PCB板：FR4，厚度1.6mm
- 插入力≤20N，拔出力≥20N
- 插拔≥750次
- 端接≥250次
- 电气性能
- 耐压强度：1000V AC/1min　绝缘电阻≥500MΩ@100 V
- 直流额定电流：1.5Amps
- 直流电阻：≤ 0.1Ω
- 储存温度：-10°C - 60°C
- 工作温度：-10°C - 60°C
- 相对湿度10%-90%RH

相关标准

- 传输性能超过EIA/TIA 568 C.2和ISO/IEC 11801关于Cat.6和Class E对连接硬件的要求
- 触针符合FCC part 68，Subpart和IEC 60603-7标准

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFM6AUEIW	超六类非屏蔽RJ45信息模块/180度打线/白色
iCONEC-CFM6AURIW	超六类非屏蔽RJ45信息模块/180度免打线/白色

Cat.6屏蔽信息模块

应用场景

适用于Cat.6屏蔽系统，1000Base-T速率传输。

产品特点

- 360°锌合金全屏蔽结构
- 插口内金针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀100u的镍底上再电镀50u镀金
- IDC端子: 材质为磷青铜，厚度0.4mm，镀镍100u
- PCB板：FR4，厚度1.6mm
- 塑体外壳：PC料，UL 94V-0，白色
- 插入力≤30N，拔出力≥30N
- 4.PCB板：FR4，厚度1.6mm
- 插拔≥750次
- 端接≥250次
- 电气性能
- 耐压强度：1000V AC/1min　绝缘电阻≥500MΩ@100 V
- 直流额定电流：1.5Amps
- 直流电阻：≤ 0.1Ω
- 储存温度：-10°C - 60°C
- 工作温度：-10°C - 60°C
- 相对湿度10%-90%RH

相关标准

- 传输性能超过EIA/TIA 568 C.2和ISO/IEC 11801关于Cat.6和Class E对连接硬件的要求
- 触针符合FCC part 68,Subpart和IEC 60603-7标准

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFMC6FEMT	六类屏蔽RJ45信息模块/180度打线/铁壳
iCONEC-CFMC6FRMT	六类屏蔽RJ45信息模块/180度免打线/锌合金外壳

Cat.6非屏蔽信息模块

应用场景

适用于Cat.6非屏蔽系统，1000Base-T速率传输。

产品特点

- 塑料壳体：PC料，UL 94V-0；可端接实心导线22AWG-24AWG
- 触针符合FCC part 68.500,Subpart和IEC 60603-7标准
- 插口内金针：材质为磷青铜，厚度0.35mm,在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金；
- IDC端子: 材质为磷青铜，厚度0.4mm,镀镍100u
- PCB板：材质为FR-4，厚度1.6mm
- 触针材料：磷青铜
- 插入力≤20N,拔出力≥20N
- 符合UL 94V-0规格
- 插拔≥750次
- 端接≥250次
- 电气性能
- 耐压强度：1000V AC/1min　绝缘电阻≥500MΩ@100 V
- 直流额定电流：1.5Amps
- 直流电阻：≤ 0.1Ω
- 储存温度：-10°C - 60°C
- 工作温度：-10°C - 60°C
- 相对湿度10%-90%RH

相关标准

- 传输性能满足：ANSI/TIA/EIA-568-2.D ISO/IEC 11801 关于Cat6和ClassE对连接硬件的要求
- 触针符合FCC part 68,Subpart和IEC 60603-7标准

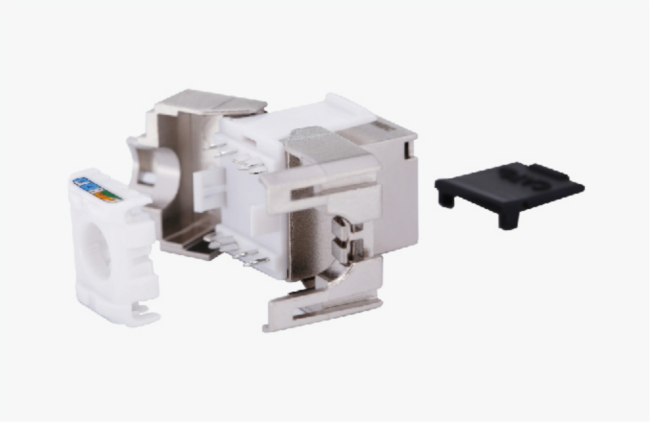
产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFMC6UEIW	六类非屏蔽RJ45信息模块/180度打线/白色
iCONEC-CFMC6URIW	六类非屏蔽RJ45信息模块/180度免打线/白色

Cat.5e屏蔽信息模块

应用场景

适用于Cat.5e屏蔽系统，100Base-T速率传输。



产品特点

- 360°锌合金全屏蔽结构;可以支持22-24AWG的实心或多股线线缆
- 插口内金针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀80u的镍底上电镀50u镀金
- IDC端子: 材质为磷青铜，厚度0.4mm，镀镍100u
- 最大接触电阻20mΩ，IDC最大接触电阻2.5mΩ
- 采用免工具端接方式，一次成型8芯线
- 插入力≤30N，拔出力≥30N
- 插拔次数≥750次
- 端接次数≥200次
- 电气性能
  - 耐压强度：1000V AC/1min　绝缘电阻≥500MΩ@100 V
  - 直流额定电流：1.5Amps
  - 直流电阻：≤ 0.1Ω
- 储存温度：-10°C - 60°C
- 工作温度：-10°C - 60°C
- 相对湿度10%-90%RH

相关标准

- 符合TIA/EIA-568-C.2-10 Cat.5E和ISO/IEC 11801 Class D 定义的信道性能要求
- 触针符合FCC part 68,Subpart和IEC 60603-7标准

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFM5EFEMT	超五类屏蔽RJ45信息模块/180度打线/白色/铁壳
iCONEC-CFM5EFRMT	超五类屏蔽RJ45信息模块/180度免打线/白色/锌合金外壳

Cat.5e非屏蔽信息模块

应用场景

适用于Cat.5e非屏蔽系统，100Base-T速率传输。

产品特点

- 塑体外壳：PC料，UL 94V-0，白色；可端接实心导线22AWG-24AWG
- 最大接触电阻20mΩ，IDC最大接触电阻2.5mΩ
- 口内金针：材质为磷青铜，厚度0.35mm，在电镀80u的镍底上再电镀50u镀金
- IDC端子: 材质为磷青铜，厚度0.4mm，镀镍100u
- 插入力≤20N，拔出力≥20N
- 可以支持22-24AWG的实心或多股线线缆
- 插拔次数≥750次
- 端接次数≥250次
- 电气性能
  - 耐压强度：1000V AC/1min　绝缘电阻≥500MΩ@100 V
  - 直流额定电流：1.5Amps
  - 直流电阻：≤ 0.1Ω
- 储存温度：-10°C - 60°C
- 工作温度：-10°C - 60°C
- 相对湿度10%-90%RH

相关标准

- 符合TIA/EIA-568-C.2-10 Cat.5E和ISO/IEC 11801 Class D 定义的信道性能要求
- 触针符合FCC part 68,Subpart和IEC 60603-7标准

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFM5EUEIW	超五类非屏蔽RJ45信息模块/180度打线/白色
iCONEC-CFM5EURIW	超五类非屏蔽RJ45信息模块/180度免打线/白色

二代模块

产品特点

- 达到单体传输性能
- 支持以太网供电(PoE)
- 取得UL 认证
- 性能满足TIA 568, ISO-IEC 11801标准要求
- 匹配第二代面板
- 白色及多张颜色可选

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFM25EUEIW	超五类非屏蔽RJ45/POE模块/180度打线/白色
iCONEC-CFM2C6UEIW	六类非屏蔽RJ45/POE模块/180度打线/白色
iCONEC-CFM26AUEIW	超六类非屏蔽RJ45/POE模块/180度打线/白色

理线器

应用场景

适用于标准19英寸机柜内部水平理线。

材料及结构尺寸

- 可提供塑料、钣金等不同材质
- 特殊设计的结构,保护线缆,满足线缆的最小弯曲半径
- 1U 高度,结构紧凑
- 面盖可拆装,方便管理跳线;加盖后有利于跳线的保护

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFL2401LP	水平理线器,高度1U,24口
iCONEC-CFL1201LP	水平理线器,高度1U,12口

铜面板

应用场景

用于工作区,数据模块、语音模块等配合单口、双口、四口信息面板一起使用,提供用户终端(电话、电视、计算机)的引出接口,适合多类型模块安装,应用于工作区布线子系统。

材料及结构尺寸

- 采用阻燃聚碳酸脂材料，阻燃性能达到 UL94V-0 级
- 带弹簧门式防尘盖（平口），带有透明标签夹
- 带有防尘盖，防止灰尘
- 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露
- 光面设计，增加与强电面板的匹配性
- 提供单口、双口、四口 86×86 系列国标产品
- 符合国内使用特点，与86国标底配套使用

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFPP1	86型单口面板
iCONEC-CFPP2	86型双口面板
iCONEC-CFPP4	86型四口面板

光面板

应用场景

用于工作区，数据模块、语音模块、光纤模块等配合单口、双口信息面板一起使用，提供用户终端（电话、电视 、计 算机 ）的引出接口， 适合多类型模块安装，应用于工作区布线子系统。

材料及结构尺寸

- 采用阻燃聚碳酸脂材料，阻燃性能达到 UL94V-0 级
- 端口向下倾斜45度，可安装铜模块和光纤耦合器
- 带弹簧门式防尘盖（平口），带有透明标签夹
- 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露
- 可以正面拆卸，无需卸载螺丝，就可以维护内部耦合器及尾纤
- 光面设计，增加与强电面板的匹配性
- 提供单口、双口86×86 系列国标产品
- 符合国内使用特点，与 86 国标底配套使用

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OFPA1	86型光纤单口面板，斜口45度，不带86底盒
iCONEC-OFPA2	86型光纤双口面板，斜口45度，不带86底盒
iCONEC-OPASUA	SC单工单模耦合器对，UPC　长耳，螺丝安装
iCONEC-OPASUA	SC单工多模耦合器对，UPC　长耳，螺丝安装
iCONEC-OPADUD	LC双工单模耦合器对，UPC　长耳，螺丝安装，SC外形
iCONEC-OPADUB	LC双工多模耦合器对，UPC　长耳，螺丝安装，SC外形

二代面板

应用场景

用于工作区，数据模块、语音模块等配合单口、双口、四口信息面板一起使用，提供用户终端(电话、电视、计算机)的引出接口，适合多类型模块安装，应用于工作区布线子系统。

产品特点

- 标准 86 型尺寸，提供单双口直面和斜口等四种规格
- 采用 PC/ABS 阻燃，达到 UL 94V-0 阻燃标准
- 嵌入式面框，可在前面拆卸，方便日常维护操作
- 面板整体时尚美观，边角采用流线型设计
- 可拆卸标签条，端口标识便捷

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFP2P1	单口平，白色，1PC
iCONEC-CFP2P2	双口平，白色，1PC
iCONEC-CFP2X1	单口斜，白色，1PC
iCONEC-CFP2X2	双口斜，白色，1PC

水晶头

应用场景

水晶头是一种标准化的电信网络接口，提供声音和数据传输的接口。

产品特点

拉力测试	插拔测试
≥20磅	1200次

电器特性

UL应用	耐电压	接触阻抗
250V VOLTS AC, 最大2AMPS	1000V VOLTS AC 60秒	＜20mΩ

材质

塑胶体	颜色	金片	镀金厚度	铜外壳
聚碳酸酯UL-94V-0或UL-94V-2	透明，或依据客户需求	铜合金	3u"~50u"，都可以提供	铜合金

电器特性

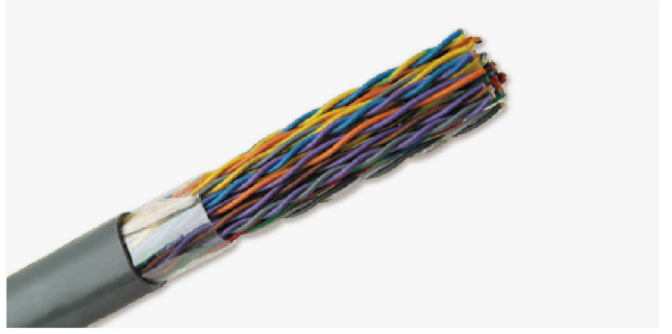
适用线材
23-26AWG，单股和多股线

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFVC6F17	六类屏蔽RJ45水晶头/1件式/3叉/铜壳/100PCS-盒/含尾套
iCONEC-CFVC6F11	六类屏蔽RJ45水晶头/1件式/3叉/铜壳/100PCS-盒
iCONEC-CFVC6F12	六类屏蔽RJ45水晶头/2件式/3叉/铜壳/100PCS-盒
iCONEC-CFVC6U11	六类非屏蔽RJ45水晶头/1件式/3叉/100PCS-盒
iCONEC-CFVC6U12	六类非屏蔽RJ45水晶头/2件式/3叉/100PCS-盒
iCONEC-CFVC6F18	六类屏蔽RJ45水晶头/2件式/3叉/100PCS-盒/含尾套/燕尾
iCONEC-CFV5EF11	超五类屏蔽RJ45水晶头/1件式/两叉/铜壳/100PCS-盒
iCONEC-CFV5EU11	超五非屏蔽RJ45水晶头/1件式/3叉/100PCS-盒

iCONEC® 语音系统解决方案

Cat.3室内大对数铜缆



应用场景

用于垂直主干子系统，连接建筑物语音主配线架和各楼层语音配线架。

产品特点

- 导体：实心铜导体，26AWG
- 护套：阻燃PVC或低烟无卤阻燃
- 支持语音网络传输要求

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801 & TIA/EIA 568A/B & UL Subject 444 & YD/T 1019-2001相关标准
- LSZH线缆：阻燃符合：IEC 60332-1；毒性标准：IEC 60754-1；酸性气体浓度标准：IEC 60754-2；烟雾浓度标准：IEC 61034-2
- CMR线缆：符合UL-1666

主要技术参数

内　容	技术指标
线缆直径	25 对:8.8±2.0 mm 50 对:13.0±2.0 mm 100对:18.0±2.0 mm
最大直流电阻	≤ 14.8Ω / 100m
最小绝缘电阻	100MΩ / km
绝缘强度	500VAC / 1min
工作温度	安装温度:0℃ ～+70℃ 运行温度:-20℃ ～+70℃ 存储温度:-20℃ ～+70℃
包装	305米/轴

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CCC3UVC6IG100	3类100对大对数、UTP、PVC、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UCM6IG100	3类100对大对数、UTP、CM、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UH16IG100	3类100对大对数、UTP、LSZH-1、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UVC6IG050	3类50对大对数、UTP、PVC、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UCM6IG050	3类50对大对数、UTP、CM、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UH16IG050	3类50对大对数、UTP、LSZH-1、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UVC6IG025	3类25对大对数、UTP、PVC、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UCM6IG025	3类25对大对数、UTP、CM、26AWG、灰色、305米/轴
iCONEC-CCC3UH16IG025	3类25对大对数、UTP、LSZH-1、26AWG、灰色、305米/轴

100对110配线架

应用场景

适用于交叉连接和集合点应用。

产品特点

- 铁板:冷轧钢板,高度1U,1.6mm以上厚度,静电粉末喷涂,颜色黑色
- 鱼骨架材质:PC料,防火等级UL 94V-0
- IDC连接块材质:PC料,防火等级UL 94V-0
- 标签条材质:PC料,防火等级UL 94V-0
- IDC打线端子:磷青铜,镀镍100u,厚度0.8mm

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801 & TIA/EIA 568.2-D & UL Subject 444 & YD/T 1019相关标准。

主要技术参数

内　容	技术指标
高度	1U
线径范围	24-26AWG
附件包括	机柜螺丝
温度	使用温度:-10℃～+60℃ 存储温度:-10℃～+60℃

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CFY10001	100对语音配线架,带背板
iCONEC-CFMC3URIW	语音连接模块(含20个4对,4个5对)

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

110-RJ45跳线

应用场景

适用于110配线架与水平配线架的连接。

产品特点

- RJ45连接器:符合标准: IEC60603-7
- 尾护套: 高分子聚碳酸酯
- 阻燃等级:PVC/CM/LSZH
- 原厂装配的跳线组件
- 可提供各种长度

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801 & TIA/EIA 568A/B & UL Subject 444 & YD/T 1019-2001相关标准

主要技术参数

内　容	技术指标
线规	24
外径	1对:3.5±0.2mm / 2对:4.5±0.2mm / 4对:5.5±0.2mm
颜色	灰色
温度	安装温度:0℃~+70℃ / 运行温度:-20℃~+70℃ / 存储温度:-20℃~+70℃

产品型号

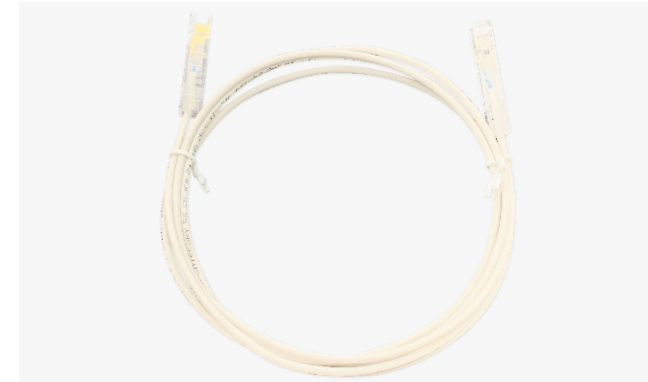
产品型号	产品描述
iCONEC-CP14VC1020	110转RJ45跳线,1对,PVC,2米
iCONEC-CP14VC2020	110转RJ45跳线,2对,PVC,2米
iCONEC-CP14VC4020	110转RJ45跳线,4对,PVC,2米
iCONEC-CP14H11020	110转RJ45跳线,1对,LSZH-1,2米
iCONEC-CP14H12020	110转RJ45跳线,2对,LSZH-1,2米
iCONEC-CP14H14020	110转RJ45跳线,4对,LSZH-1,2米
iCONEC-CP14CM1020	110转RJ45跳线,1对,CM,2米
iCONEC-CP14CM2020	110转RJ45跳线,2对,CM,2米
iCONEC-CP14CM4020	110转RJ45跳线,4对,CM,2米
iCONEC-CP14CR1020	110转RJ45跳线,1对,CMR,2米
iCONEC-CP14CR2020	110转RJ45跳线,2对,CMR,2米
iCONEC-CP14CR4020	110转RJ45跳线,4对,CMR,2米

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

110-110跳线

应用场景

适用于110配线架与110配线架的连接。



产品特点

- 阻燃等级:PVC/CM/LSZH
- 原厂装配的跳线组件
- 可提供各种长度

相关标准

- 符合ISO/IEC 11801 & TIA/EIA 568A/B & UL Subject 444 & YD/T 1019-2001相关标准。

主要技术参数

内　容	技术指标
线规	24
外径	1对:3.5±0.2mm / 2对:4.5±0.2mm / 4对:5.5±0.2mm
颜色	灰色
温度	安装温度:0℃~+70℃ / 运行温度:-20℃~+70℃ / 存储温度:-20℃~+70℃

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-CP11VC1020	110转110跳线,1对,PVC,2米
iCONEC-CP11VC2020	110转110跳线,2对,PVC,2米
iCONEC-CP11VC4020	110转110跳线,4对,PVC,2米
iCONEC-CP11H11020	110转110跳线,1对,LSZH-1,2米
iCONEC-CP11H12020	110转110跳线,2对,LSZH-1,2米
iCONEC-CP11H11020	110转110跳线,4对,LSZH-1,2米
iCONEC-CP11CM1020	110转110跳线,1对,CM,2米
iCONEC-CP11CM2020	110转110跳线,2对,CM,2米
iCONEC-CP11CM4020	110转110跳线,4对,CM,2米
iCONEC-CP11CR1020	110转110跳线,1对,CMR,2米
iCONEC-CP11CR2020	110转110跳线,2对,CMR,2米
iCONEC-CP11CR4020	110转110跳线,4对,CMR,2米

备注:如遇客户特殊要求,可视具体要求进行设计和定制。

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

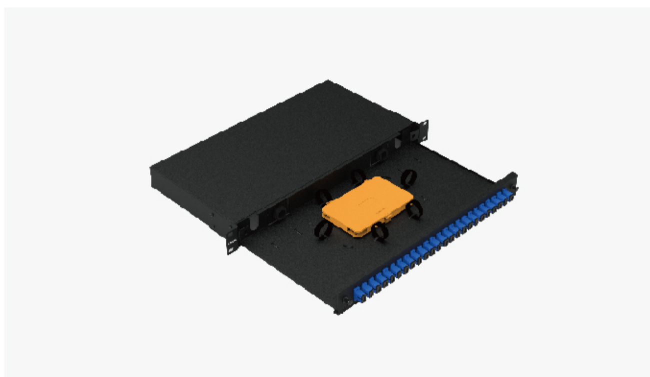
松套层绞式非铠装光缆
松套层绞式非铠装阻燃光缆
松套层绞式轻铠装光缆
松套层绞式轻铠装阻燃光缆
松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆
松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆
松套层绞式加强铠装光缆
中心管式轻铠装光缆
全干式非金属层绞防鼠咬耐火光缆
全干式室外层绞防鼠咬光缆
全干式室外层绞光缆
全干式室外层绞轻铠光缆
室内室外全干式非金属层绞耐火光缆
室内室外中心束管防火防鼠咬光缆
室内室外中心束管防火防鼠咬轻铠光缆
室外层绞式加强铠装光缆

iCONEC® 光纤配线系统

G1光纤配线架

应用场景

G1光纤配线架为标准19英寸机架设计，主要用于楼宇弱电间、总设备间以及熔纤型数据中心EDA、HDA等区域的光纤连接及配线管理。



产品特点

- 高度1U，标准19英寸安装
- 最大容量48芯
- 能够提供12芯、24芯、48芯等多个版本
- 前面板可整体拆卸，可抽拉
- 高品质冷轧钢板，表面喷塑处理
- 可装载LC、FC、ST、SC等多款连接器
- 箱体涂装材料符合RoHS2.0
- 箱体满足24H盐雾实验要求

相关标准

- 符合YD-778相关条款
- 符合GB 2423.17相关条款

主要技术参数

内　容	技术指标
产品尺寸	482.6mm*251.5mm*44.4mm
重量	3.5 kg
高度	1U
颜色	黑色(RAL9005)
适配器	出货时满配(LC 48芯、SC 24芯)
附件配置	热缩保护管(每芯一根)、扎带6条、理线环2只

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OFGLSLS01	1U 48芯抽屉式光纤配线架，含双工LC单模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFGLSLM01	1U 48芯抽屉式光纤配线架，含双工LC多模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFTLSLS01	1U 24芯抽屉式光纤配线架，含单工SC单模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFTSSLS01	1U 24芯抽屉式光纤配线架，含单工SC多模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFTSSLM01	1U 24芯抽屉式光纤配线架，含双工LC单模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFTLSLM01	1U 24芯抽屉式光纤配线架，含双工LC多模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFPLSLS01	1U 12芯抽屉式光纤配线架，含双工LC单模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFPLSLM01	1U 12芯抽屉式光纤配线架，含双工LC多模耦合器及熔纤盘
iCONEC-OFPFSLS01	G1机架式光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含12个FC小D单模适配器、12个适配器孔塞、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTFSLS01	G1机架式光纤配线架/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-OFPFSLM01	G1机架式光纤配线架/1U/抽屉式/熔接12芯/含12个FC小D多模适配器、12个适配器孔塞、1个24芯熔纤盘
iCONEC-OFTFSLM01	G1机架式光纤配线架/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-OFTTFCS01	光纤配线架/1U/抽屉式/熔接24芯/含24个ST单模模适配器、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光纤配线架为标准19英寸机架设计，主要用于楼宇弱电间、总设备间以及熔纤型数据中心EDA、HDA等区域的光纤连接及配线管理。

产品特点

- 高度1U2槽位，标准19英寸安装
- 滑轨式抽拉，采用适配器板，最大容量48芯
- 冷轧钢板，表面喷塑处理
- 可装载LC、FC、SC等多款连接器
- 箱体涂装材料符合RoHS 2.0
- 箱体满足24H盐雾实验要求

相关标准

- 符合YD-778相关条款
- 符合GB 2423.17相关条款

主要技术参数

内容	技术指标
产品尺寸	482.6mm*413.4mm*44mm
重量	5.5 kg
高度	1U
颜色	蓝色(RAL5015)
适配器	适配器板单独购买(12芯、24芯)
附件配置	热缩管(每芯一根)、扎带6条、魔术粘扣带6条、理线环4只
前面板	自带前理线挡板、理线环、两侧出线端口

产品型号

产品型号	产品描述
iCONEC-OFGPSUS06	G2光纤配线架SC单工适配器板，12芯单模
iCONEC-OFGPSUM06	G2光纤配线架SC单工适配器板，12芯多模
iCONEC-OFGPDUS06	G2光纤配线架LC双工适配器板，12芯单模
iCONEC-OFGPDUM06	G2光纤配线架LC双工适配器板，12芯多模
iCONEC-OFGPSUS12	G2光纤配线架SC双工适配器板，24芯单模
iCONEC-OFGPSUM12	G2光纤配线架SC双工适配器板，24芯多模
iCONEC-OFGPDUS12	G2光纤配线架LC双工适配器板，24芯单模
iCONEC-OFGPDUM12	G2光纤配线架LC双工适配器板，24芯多模
iCONEC-OFHDSL01	G2光纤配线架，1U2空位空架，含熔纤盘，最大容量48芯
iCONEC-OFGP00	G2光纤配线架盲板
iCONEC-OFGPFUS12	G2适配器面板/12口/单模/FC适配器

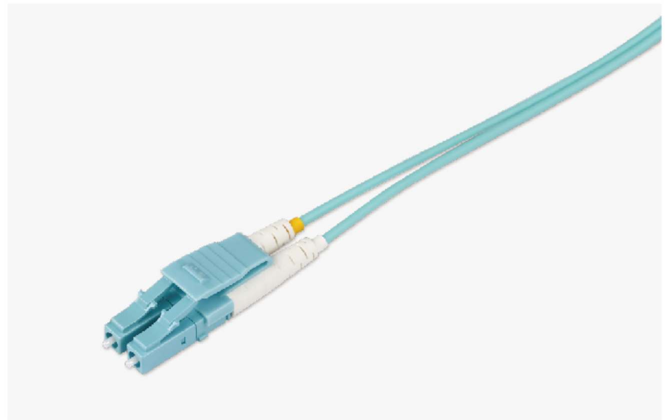
备注：如遇客户特殊要求，可视具体要求进行设计和定制。

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°C - 60°C
- 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

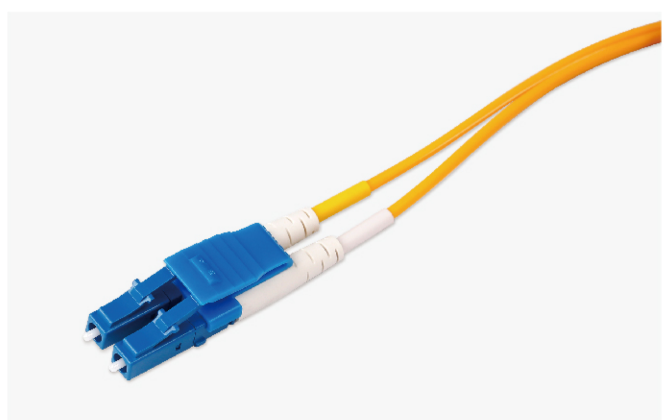
相关标准

- 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°C - 60°C
- 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

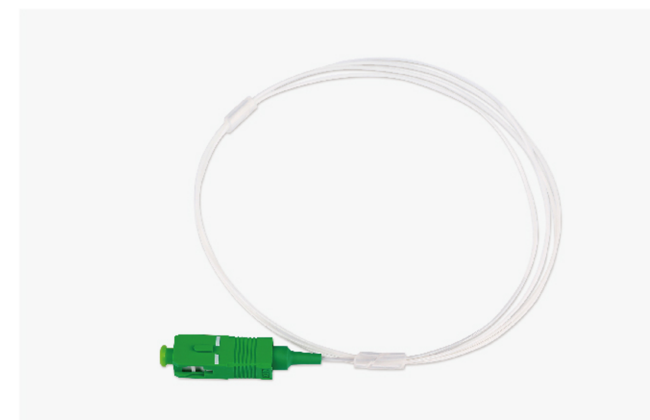
尾纤

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

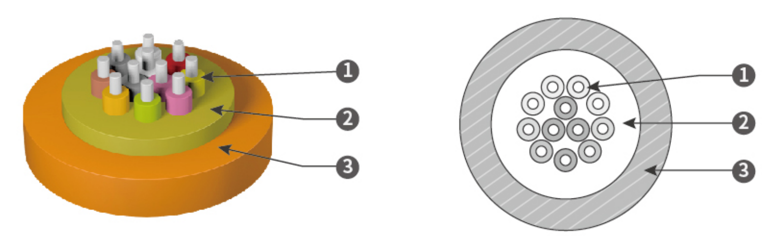
多用途布线光缆使用多根Φ900μm 阻燃紧套光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。

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

❶ 紧套光纤
❷ 芳纶
❸ 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	无明显附件衰减	
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℃~+60℃(运输/储存/使用温度)-5℃~+50℃(安装温度)	
最小完全半径	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-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

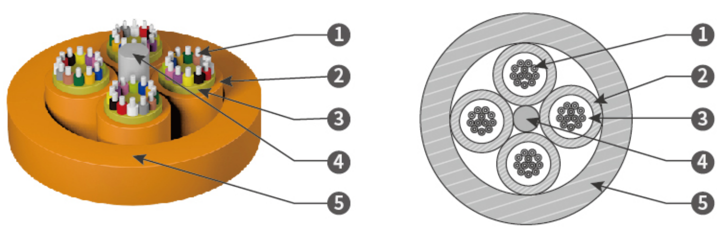
多用途布线光缆使用多根Φ900μm 阻燃紧套光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。

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

1. 250mm光纤
2. 子单元
3. 芳纶
4. 中心加强芯
5. 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

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	无明显附件衰减	
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）	
最小完全半径	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

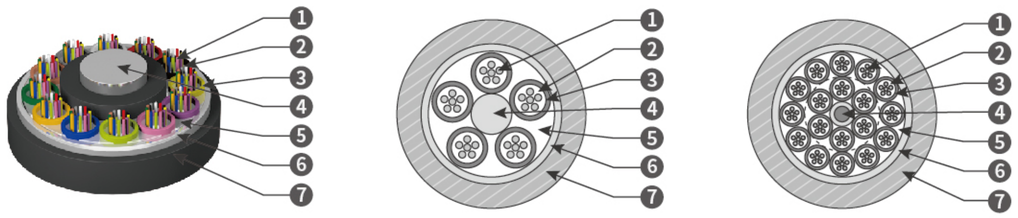
产品特点

• 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
• 管内充以特种油膏，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

❶ 光纤 ❷ 套管填充物 ❸ 松套管 ❹ 中心加强芯 ❺ 缆芯填充物 ❻ 涂塑铝带 ❼ 聚乙烯护套



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- OCTA002-006	2~6	1	4	76	7.8			
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	600/1500	300/1000	10D/20D
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。

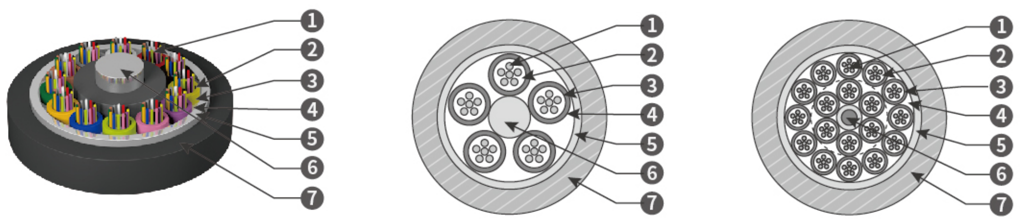
产品特点

• 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
• 管内充以特种油膏,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

❶ 光纤　❷ 套管填充物　❸ 松套管　❹ 缆芯填充物　❺ 涂塑铝带　❻ 中心加强芯　❼ 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- 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°C至+70°C 。
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。

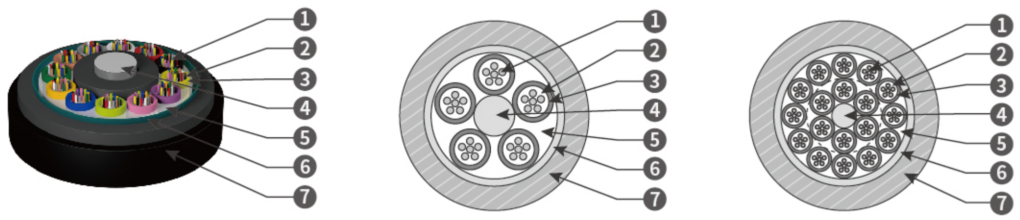
产品特点

- 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
- 管内充以特种油膏，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

❶ 光纤 ❷ 套管填充物 ❸ 松套管 ❹ 中心加强芯 ❺ 缆芯填充物 ❻ 涂塑钢带 ❼ 聚乙烯护套



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

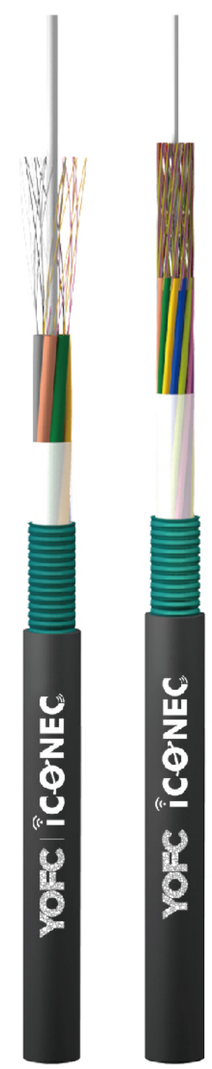
光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	外径 (mm)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径
iCONEC- OCTS002-006	2~6	1	4	96	7.8	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTS008-012	8~12	2	3	96	7.8			
iCONEC- OCTS014-018	14~18	3	2	96	7.8			
iCONEC- OCTS020-024	20~24	4	1	96	7.8			
iCONEC- OCTS026-030	26~30	5	0	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-OCTA***S	*芯单模松套层绞式金属铠装光缆，G.652D，9/125μm
iCONEC-OCTA***E	*芯单模松套层绞式金属铠装光缆，G.657A2，9/125μm
iCONEC-OCTA***F	*芯单模松套层绞式金属铠装光缆，G.657B3，9/125μm
iCONEC-OCTA***M	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆，OM1，62.5/125μm
iCONEC-OCTA***B	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆，OM2，50/125μm
iCONEC-OCTA***A	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆，OM3，50/125μm
iCONEC-OCTA***N	*芯多模松套层绞式金属铠装光缆，OM4，50/125μm
iCONEC-OCTA***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℃至+70℃ 。
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。

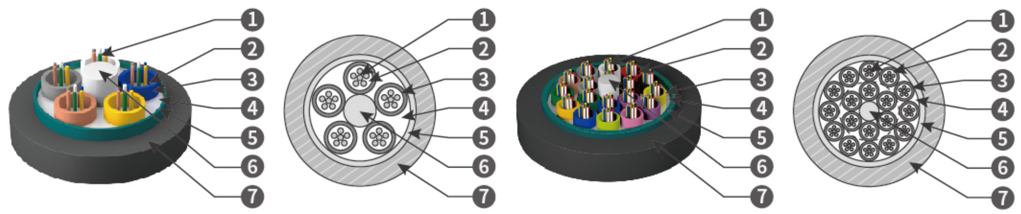
产品特点

• 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
• 管内充以特种油膏，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

❶ 光纤　❸ 松套管　❺ 涂塑钢带　❼ 聚乙烯护套
❷ 套管填充物　❹ 缆芯填充物　❻ 中心加强芯



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

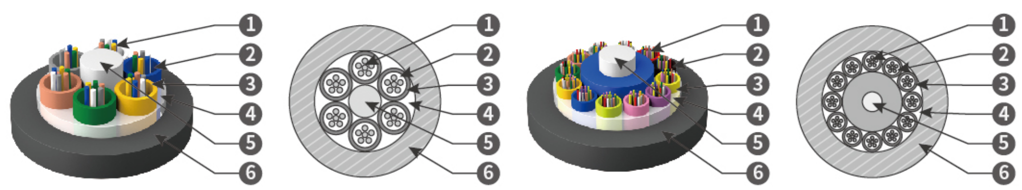
产品特点

- 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

❶ 光纤　❸ 松套管　❺ 非金属加强芯
❷ 套管填充物　❹ 缆芯填充物　❻ 聚乙烯护套



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- 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			
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	6	98	10.4	600/1500		
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	/		300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	1	115	/			
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	7	119	11.5	1000/3000		
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°C至+70°C。
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。

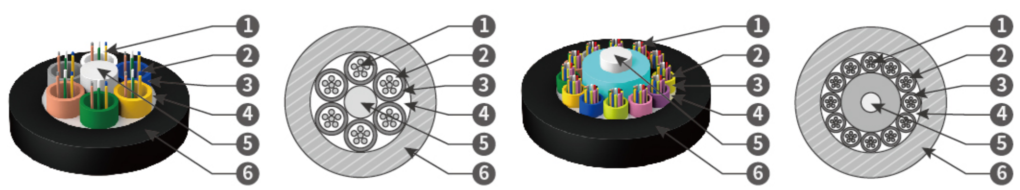
产品特点

- 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

❶ 光纤 ❸ 松套管 ❺ 非金属加强芯
❷ 套管填充物 ❹ 缆芯填充物 ❻ 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		
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		
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

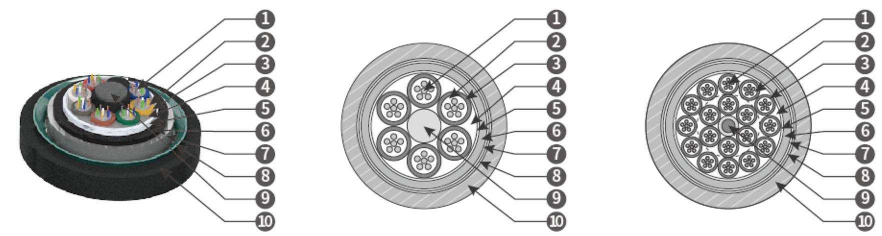
产品特点

- 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

❶ 光纤　❸ 松套管　❺ 涂塑铝带　❼ 阻水材料　❾ 中心加强芯
❷ 套管填充物　❹ 缆芯填充物　❻ 聚乙烯内护套　❽ 涂塑钢带　❿ 聚乙烯外护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃) @850nm	衰减 @1300nm	衰减 @1310nm	衰减 @1550nm	带宽 @850nm	带宽 @1300nm	数值孔径	光缆截止波长
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	*芯单模松套层绞式加强铠装光缆，G.652D，9/125μm
iCONEC-OCTQ***E	*芯单模松套层绞式加强铠装光缆，G.657A2，9/125μm
iCONEC-OCTQ***F	*芯单模松套层绞式加强铠装光缆，G.657B3，9/125μm
iCONEC-OCTQ***M	*芯多模松套层绞式加强铠装光缆，OM1，62.5/125μm
iCONEC-OCTQ***B	*芯多模松套层绞式加强铠装光缆，OM2，50/125μm
iCONEC-OCTQ***A	*芯多模松套层绞式加强铠装光缆，OM3，50/125μm
iCONEC-OCTQ***N	*芯多模松套层绞式加强铠装光缆，OM4，50/125μm
iCONEC-OCTQ***D	*芯多模松套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

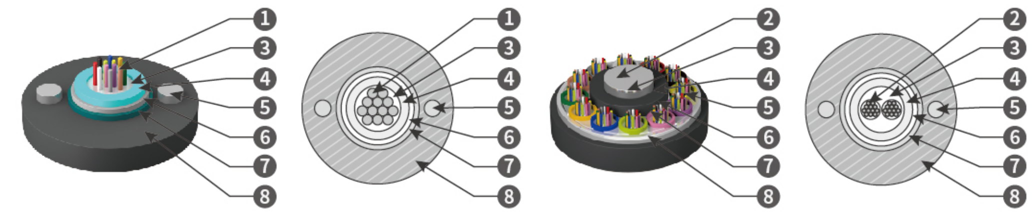
- 主要用于室外各建筑之间的连接。具有耐压、抗拉、耐腐蚀、耐高温及低温的等一些机械特性、环境特性

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



❶ 光纤　❷ 光纤束　❸ 套管填充物　❹ 松套管
❺ 钢丝　❻ 阻水材料　❼ 涂塑钢带　❽ 聚乙烯护套

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

全干式非金属层绞防鼠咬耐火光缆

全干式非金属层绞防鼠咬光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内放入了特种阻水纱对光纤进行了关键性保护。缆芯的中心是一根一根非金属加强芯（FRP），对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯。缆芯外包覆一层阻水带、耐火材料和玻璃纤维加强元件，最外挤上一层阻燃护套成缆。

应用场景

- 适用室内的综合布线
- 室外到室内光缆配线设备的连接

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，对光纤惊醒了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 玻璃纤维加强元件保证光缆的抗拉强度
- 单根非金属加强芯
- 加工工艺严谨，设计科学合理

相关标准

- 符合YD/T 1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC 60794、IEC 60331-25等标准

结构参数

光纤芯数	2-72	122~144
光缆外径	13.4mm	18mm
光缆重量	172~200kg/km	334kg/km

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N
	短期	1000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm
	短期	1000N/100mm
弯曲半径	静态	10×Dia.
	动态	20×Dia.

环境特性

工作温度	-40°C 至 +70°C
储存温度	-40°C 至 +70°C

订货指南

iCONEC-ODDFFRxxx x
①　②

① 光缆芯数	002~144
② 光纤类型	S=G652D　E=G657A2　M=62.5/125μm　B=50/125μm　A=BIOM3　N=BIOM4

全干式室外层绞防鼠咬光缆

全干式室外层绞防鼠咬光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根玻璃纤维增强塑料（FRP），松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯。缆芯外包覆一层玻璃纤维加强元件，最外挤上一层聚乙烯护套成缆。

应用场景

适用与各种气候与环境条件，管道、架空等多种敷设方式，广泛用于核心网、城域网、接入网等。

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，对光纤惊醒了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 玻璃纤维加强元件保证光缆的抗拉强度
- PE护套具有很好的抗紫外线性能
- 采用了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
- 完全缆芯填充

相关标准

- 符合YD/T 901和IEC 60794-1

结构参数

光纤芯数	2-36	38-72	74~96	98~120	122~144
光缆外径	10.5mm	10.9mm	12.2 mm	13.4mm	14.7mm
光缆重量	105kg/km	112kg/km	145 kg/km	171kg/km	201kg/km
最小护套厚度	平均值 1.8 mm				

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

芯数		2~36芯	38~72芯	74~144芯
允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N	600N	1000N
	短期	1000N	1500N	3000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm		
	短期	1000N/100mm		
弯曲半径	静态 10×Dia.			
	动态 20×Dia.			

环境特性

工作温度	-40°C 至 +70°C
储存温度	-40°C 至 +70°C

订货指南

iCONEC-OCDGxxx x
① ②

① 光缆芯数	002~144
② 光纤类型	S=G652D E=G657A M=62.5/125μm B=50/125μm A=BIOM3 N=BIOM4

全干式室外层绞光缆

全干式室外层绞光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内放入特种阻水纱对光纤进行关键性保护。缆芯的中心是一根非金属加强芯（FRP）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯。松套管及加强芯外均设有阻水纱，缆芯上纵包阻水带，进行涂塑铝带（APL）纵包后，挤制聚乙烯护套成缆。

应用场景

可广泛用于核心网、接入网和光纤到户，敷设方式有管道、架空、直埋等。

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
- 松套管内放入特种阻水纱，对光纤进行了关键性保护
- 特别设计紧密的光缆结构，有效的防止套管回缩
- PE护套具有很好的抗紫外线性能
- 采用了下列措施来确保光缆的防水性能：
- 单根非金属中心加强芯
- 松套管内特种阻水纱
- 松套管和加强芯外阻水纱
- 缆芯外阻水带
- 涂塑铝带（APL）防潮

技术优势

- 光缆接续前无需清除油膏和清洁光纤，提高安装效率，减少安装费用
- 光缆重量轻，方便敷设与维护，降低施工成本
- 由于没有使用油膏，避免造成环境污染和人体损害
- 干式阻水材料与光纤、光缆各组件具有更好的相容性
- 非金属加强芯是光缆有效用于雷电频繁和存在干扰电流的场所

相关标准

- 符合YD/T 901和IEC 60794-1

结构参数

光纤芯数	2-36	12~60	62~72	74~96	98~120	122~144
光缆外径	11.7mm	12.3mm	12.7mm	14.1mm	15.8mm	17.6mm
光缆重量	102kg/km	108kg/km	113kg/km	140kg/km	275kg/km	212kg/km
最小护套厚度	平均值 1.6 mm					

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N
	短期	1000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm
	短期	1000N/100mm
弯曲半径	静态	10×Dia.
	动态	20×Dia.

环境特性

工作温度	-40℃ 至 +60℃
储存温度	-40℃ 至 +60℃

订货指南

iCONEC-OCDAxxx x
① ②

① 光缆芯数	002~144
② 光纤类型	S=G652D E=G657A2 M=62.5/125μm B=50/125μm A=BIOM3 N=BIOM4

全干式室外层绞轻铠光缆

全干式室外层绞轻铠光缆的结构是将250µm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内放入特种阻水纱对光纤进行关键性保护。缆芯的中心是一根非金属加强芯（FRP）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯。松套管及加强芯外均设有阻水纱，缆芯上纵包阻水带，进行涂塑钢带（PSP）纵包后，挤制聚乙烯护套成缆。

应用场景

可广泛用于核心网、接入网和光纤到户，敷设方式有管道、架空、直埋等。

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
- 松套管内放入特种阻水纱，对光纤进行了关键性保护
- 特别设计紧密的光缆结构，有效的防止套管回缩
- PE护套具有很好的抗紫外线性能
- 采用了下列措施来确保光缆的防水性能：
- 单根非金属中心加强芯
- 松套管内特种阻水纱
- 松套管和加强芯外阻水纱
- 缆芯外阻水带
- 涂塑钢带（PSP）防潮

技术优势

- 光缆接续前无需清除油膏和清洁光纤，提高安装效率，减少安装费用
- 光缆重量轻，方便敷设与维护，降低施工成本
- 由于没有使用油膏，避免造成环境污染和人体损害
- 干式阻水材料与光纤、光缆各组件具有更好的相容性
- 非金属加强芯是光缆有效用于雷电频繁和存在干扰电流的场所

相关标准

- 符合YD/T 901和IEC 60794-1

结构参数

光纤芯数	2-36	12~60	62~72	74~96	98~120	122~144
光缆外径	11.7mm	12.3mm	12.7mm	14.0mm	15.6mm	18.8mm
光缆重量	123kg/km	130kg/km	135kg/km	162kg/km	200kg/km	282kg/km
最小护套厚度	平均值 1.6 mm					平均值 2.4 mm

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N
	短期	1000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm
	短期	1000N/100mm
弯曲半径	静态	10×Dia.
	动态	20×Dia.

环境特性

工作温度	-40℃ 至 +60℃
储存温度	-40℃ 至 +60℃

订货指南

iCONEC-OCDSxxx x
① ②

① 光缆芯数	002~144
② 光纤类型	S=G652D E=G657A2 M=62.5/125µm B=50/125µm A=BIOM3 N=BIOM4

室内室外全干式非金属层绞耐火光缆

室内室外全干式非金属层绞耐火光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内放入了特种阻水纱对光纤进行了关键性保护。缆芯的中心是一根非金属加强芯（FRP），对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯。缆芯外包覆一层耐火材料和阻水带，最外挤上一层阻燃护套成缆。

应用场景

- 适用室内的综合布线
- 室外到室内光缆配线设备的连接

产品特点

- 具有很好的机械性能、温度特性和耐火性能
- 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，对光纤惊醒了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 单根非金属加强芯
- 加工工艺严谨，设计科学合理

相关标准

- 符合YD/T 1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC 60794、IEC 60331-25等标准

结构参数

光纤芯数	2-72	122~144
光缆外径	12.5mm	17.1mm
光缆重量	172~180kg/km	295kg/km

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N
	短期	1000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm
	短期	1000N/100mm
弯曲半径	静态 10×Dia.	
	动态 20×Dia.	

环境特性

工作温度	-40℃ 至 +70℃
储存温度	-40℃ 至 +70℃

订货指南

iCONEC-ODDFFRxxx x
① ②

① 光缆芯数	002~144
② 光纤类型	S=G652D E=G657A2 M=62.5/125μm B=50/125μm A=BIOM3 N=BIOM4

室内室外中心束管防火防鼠咬光缆

室内室外中心束管防火防鼠咬光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水材料。松套管外包覆一层玻璃纤维加强元件，最外挤制一层低烟无卤材料（LSZH,低烟、无卤、阻燃）护套而成。

应用场景

可广泛用于局域网、主干网等，敷设方式有管道、架空、直埋等

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
- 良好的抗压性和柔软性
- 玻璃纤维加强元件保证光缆的抗拉强度
- 直径小、重量轻、容易敷设

相关标准

- 符合YD/T 1770、ICEA-586、GR-409、IEC 60793、IEC 60794、IEC 60332-1或IEC 60332-3C等

结构参数

光纤芯数	2-12	14~24
光缆外径	6.6mm	8.7mm
光缆重量	45kg/km	83kg/km

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N
	短期	1000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm
	短期	1000N/100mm
弯曲半径	静态 10倍缆径	
	动态 20倍缆径	

环境特性

工作温度	-20℃ 至 +60℃
储存温度	-20℃ 至 +60℃

订货指南

iCONEC-ODCGHx xxx x
① ② ③

① 护套材料	1=LSZH-1护套 3=LSZH-3C护套
② 光缆芯数	2~24
③ 光纤类型	S=G652D E=G657A2 M=62.5/125μm B=50/125μm A=BIOM3 N=BIOM4

室内室外中心束管防火防鼠咬轻铠光缆

室内室外中心束管防火防鼠咬轻铠光缆的结构是将250µm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水材料。松套管外包覆一层玻璃纤维加强元件，再用一层双面涂塑钢带(PSP)纵包，最外挤制一层低烟无卤材料(LSZH,低烟、无卤、阻燃)护套而成。

应用场景

可广泛用于局域网、主干网等，敷设方式有管道、架空、直埋等

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
- 玻璃纤维加强元件保证光缆的抗拉强度
- 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
- 直径小、重量轻、容易敷设

相关标准

- 符合YD/T 1770、ICEA-586、GR-409、IEC 60793、IEC 60794、IEC 60332-1或IEC 60332-3C等

结构参数

光纤芯数	2-12	14~24
光缆外径	9.0mm	10.0mm
光缆重量	100kg/km	115kg/km

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @ 850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	400N
	短期	1000N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	300N/100mm
	短期	1000N/100mm
弯曲半径	静态 10倍缆径	
	动态 20倍缆径	

环境特性

工作温度	-20℃ 至 +60℃
储存温度	-20℃ 至 +60℃

订货指南

iCONEC-ODCEHx xxx x
① ② ③

① 护套材料	1=LSZH-1护套 3=LSZH-3C护套
② 光缆芯数	2~24
③ 光纤类型	S=G652D E=G657A2 M=62.5/125µm B=50/125µm A=BIOM3 N=BIOM4

室外层绞式加强铠装光缆

室外层绞式加强铠装光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根非金属加强芯（FRP），对于某些芯数的光缆来说，非金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带（APL）纵包后挤上一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚乙烯外护套成缆。

应用场景

可广泛用于核心网、接入网和光纤到户，敷设方式有架空、直埋等

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
- 管内充入特种油膏，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
- 单根非金属中心加强件
- 松套管内填充特种防水化合物
- 完全缆芯填充
- 涂塑铝带放潮层
- 双面涂塑钢带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

- 符合YD/T 901和IEC 60794-1

结构参数

光纤芯数	2~48	50~96	74~96	98~120	122-144
光缆外径	14.9 mm	15.4 mm	11.9 mm	13.2 mm	14.5 mm
光缆重量(kg/km)	285	298	125	150	178
最小护套厚度mm	平均值 1.8 mm				

光学特性

衰减	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	G657	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm
	50/125	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	62.5/125	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM3	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
	BIOM4	≤ 3.0 dB/km @850nm	≤ 1.0 dB/km @1300nm
带宽	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM3	≥ 1500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	BIOM4	≥ 3500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm

机械性能

芯数		2~144芯
允许拉伸力 (IEC60794-1)	长期	1000 N
	短期	3000 N
允许压扁力 (IEC60794-1)	长期	1000 N/100mm
	短期	3000 N/100mm
弯曲半径	静态 12.5倍缆径	
	动态 25倍缆径	

环境特性

工作温度	-40°C 至 +70°C
储存温度	-40°C 至 +70°C

订货指南

iCONEC-OCTQxxx x
①　②

① 光缆芯数	002~144
② 光纤类型	S=G652D E=G657A2 M=62.5/125μm B=50/125μm A=BIOM3 N=BIOM4