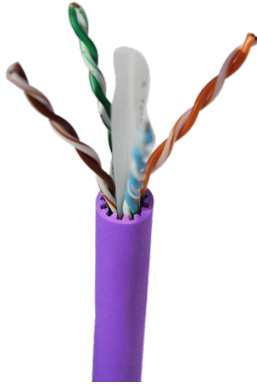
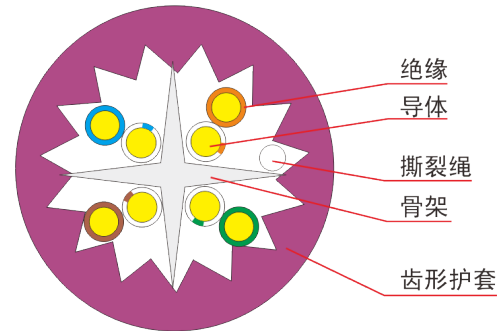




增强型六类非屏蔽双绞线



Cat6A U/UTP线缆



Cat6A U/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)增强型六类电缆超出了TIA/EIA-568.2-D Cat6A类要求。齿形外护套增大了电缆外径,增加了电缆抗变形能力,提高了电缆抗外部串扰性能(ANEXT),配合维谛技术(Vertiv)的高性能6A类连接硬件,可以提供显著的余量空间,为用户提供500MHz带宽的网络应用。

产品特征

- 通过TIA/EIA-568.2-D Cat6A类 500MHz带宽测试要求
- 加大的十字骨架分开了线对并维持了稳定的线对位置,既减小了近端串扰损耗(NEXT)又保持了阻抗的稳定性
- 齿形外护套增大了电缆外径,增强了电缆抗变形能力,提高了电缆抗外部串扰性能(ANEXT)
- 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计,减小了近端串扰损耗(NEXT)
- 通过严格四连接点信道测试要求,各性能指标均高于ISO/IEC11801-2017、TIA/EIA568-2.D、EN50173、EN50288
- 提供1~500m线缆长度标记,易于规划,减少浪费

包装

- 305米/轴,木轴
- 500米/轴,木轴

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568.2-D
- EN 50173-1
- 305米/轴(1000ft),木轴包装
- 500米/轴(1640.5ft),木轴包装
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1&IEC 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

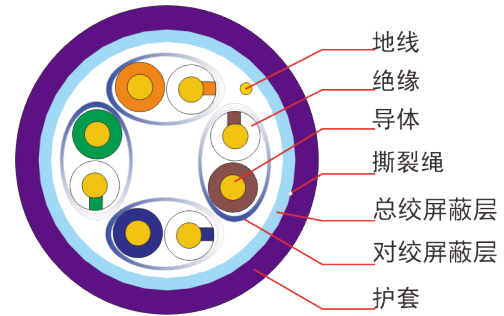
应用

- 结构化布线的数据传输电缆,传输数字及语音、数据和视频信号
- 尤其适合所有EA级链路和Cat.6a的应用:
 - IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 - IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 - IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
 - IEEE802.3an (10GBase-T 10G以太网)
 - IEEE802.3bq (40GBase-T 40G以太网)
 - IEEE802.bx (POE++)
 - ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对6A类或更低级别布线系统设计的应用

增强型六类屏蔽双绞线



Cat6A F/FTP线缆



Cat6A F/FTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)增强型六类屏蔽电缆用于水平布线或建筑垂直干线。超出了TIA/EIA-568.2-D Cat6A类要求, 提供高达500MHz带宽应用, 最优性价比, 是支持新兴的汇聚技术和流媒体应用的全双工高速数据传输介质的最佳选择。

产品特征

- 所有传输性能指标超过标准TIA/EIA-568.2-D和ISO11801-2017的6A类电缆参考规范, 最高支持带宽高达500MHz
- 线对铝箔单独屏蔽, 整体铝箔再屏蔽(F/FTP)结构, 有效抵御外部串扰(ANEXT)和其它外部电磁干扰, 适合各种复杂的、恶劣的电磁环境场所应用
- 双层屏蔽结构亦可有效抵御电磁辐射, 提高信息保密, 适用于各种高保密场所
- 加大的十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置, 减小了近端串扰损耗(NEXT)和保持了阻抗稳定
- 通过严格四连接点信道测试要求, 各性能指标均高于ISO/IEC 11801-2017、TIA/EIA 568-2.D、EN50173、EN50288
- 提供1~500m线缆长度标记, 易于规划, 减少浪费

包装

- 305米/轴, 木轴
- 500米/轴, 木轴

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568.2-D
- EN50173-1
- 305米/轴(1000ft), 木轴包装
- 500米/轴(1640.5ft), 木轴包装
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1&IEC 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

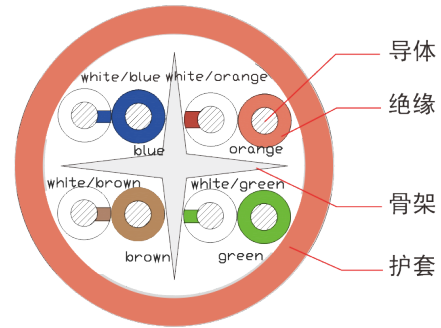
应用

- 结构化布线的数据传输电缆, 传输数字及语音、数据和视频信号
- 电磁环境复杂、强干扰场所(如: 雷达站、大型配电机房、医院放射科、大型工厂及场矿等)
- 高保密单位(如政府机关、政法行政、公安、武警、边防、军队及其它保密单位)
- 尤其适合所有EA级链路和Cat.6a的应用:
 - IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 - IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 - IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
 - IEEE802.3an (10GBase-T 10G以太网)
 - IEEE802.3bq (40GBase-T 10G以太网)
 - IEEE802.bx (POE++)
 - ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对6A类或更低级别布线系统设计的应用

六类非屏蔽双绞线



Cat6 U/UTP线缆



Cat6 U/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)六类系列电缆确定了一个新性能评价指标,超出了ANSI/TIA/EIA-568.2-D的6类要求。当用在维谛技术(Vertiv)六类系统中作为水平布线时,它可以提供显著的余量空间,配合维谛技术(Vertiv)的高性能六类连接硬件,可为用户提供更优的传输性能支持。

产品特征

- 通过TIA/EIA-568.2-D Category 6 250MHz带宽测试要求
- 加大的十字骨架分开了线对,维持了稳定的线对位置,既减小了近端串扰损耗(NEXT)又保持了阻抗的稳定性
- 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计,减小了近端串扰损耗(NEXT)
- 通过严格四连接点信道测试要求,各性能指标均高于ISO/IEC 11801-2017、TIA/EIA 568-2.D、EN50173、EN50288
- 最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输
- 多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别
- 具有多种防火等级电缆和低烟无卤电缆,满足不同场所防火要求
- 提供1~305m线缆长度标记,易于规划,减少浪费

包装

- 305米/卷,纸箱,2内箱1外箱

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568.2-D
- EN50173-1
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-3 & 60332-1, IEC 61034, IEC 60754

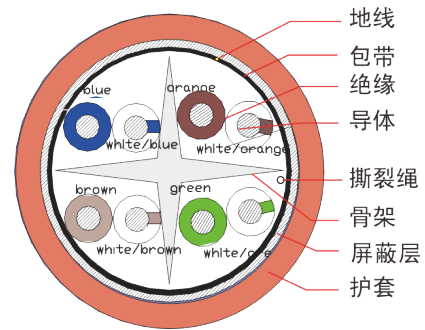
应用

- 结构化布线的数据传输电缆,传输数字及语音、数据和视频信号
- 尤其适合所有E级链路和Cat.6的应用:
 - IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 - IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 - IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
 - IEEE802.3an (10GBase-T 10G以太网)
 - IEEE802.5 (Token Ring 4/16令牌环)
 - IEEE802.bx (POE++)
 - ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对6类或更低级别布线系统设计的应用

六类屏蔽双绞线



Cat6 F/UTP线缆



Cat6 F/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)六类屏蔽电缆用于水平布线或建筑垂直干线。支持以太网、ATM、多媒体等应用;完全掌握未来网络的应用与发展,符合未来网络的需求;具备全功率总和近端串音特性,超出了TIA/EIA-568.2-D Category 6类要求,提供高达250MHz带宽应用,为现有网络应用提供最高的线缆性能。

产品特征

- 所有传输性能指标超过标准TIA/EIA-568.2-D和ISO11801的6类电缆参考规范,最高支持带宽高达250MHz
- 纵包铝箔屏蔽结构,有效抵御外部电磁干扰,适合各种复杂的、恶劣的电磁环境场所应用
- 超过IEEE 802以太网提出的所有要求;支持以太网、ATM、每线对250Mbps、多媒体应用
- 多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别
- 具有多种防火等级电缆和低烟无卤电缆,满足不同场所防火要求
- 提供1~305m线缆长度标记,易于规划,减少浪费

包装

- 305米/轴,木轴

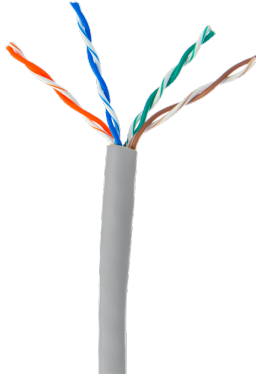
生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568.2-D
- EN50173-1
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1 & 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

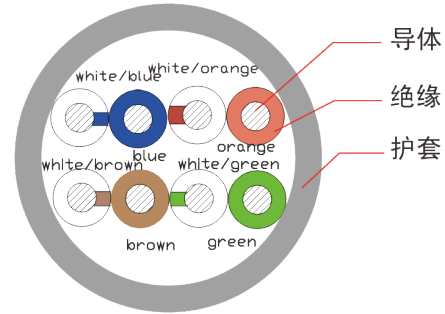
应用

- 结构化布线的数据传输电缆,传输数字及语音、数据和视频信号
- 电磁环境复杂、强干扰场所(如:雷达站、大型配电机房、医院放射科、大型工厂及场矿等)
- 高保密单位(如政府机关、政法行政、公安、武警、边防、军队及其它保密单位)
- 尤其适合所有E级链路和Cat.6的应用:
 IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
 IEEE802.3an (10GBase-T 10G以太网)
 IEEE802.bx (POE++)
 ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对6类或更低级别布线系统设计的应用

超五类非屏蔽双绞线



Cat5e U/UTP线缆



Cat5e U/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)超五类系列非屏蔽电缆在满足基本的超五类标准的基础上, 提供额外的性能和带宽上的预留。它完全超越最严格的标准, 并且定义到155MHz, 从而保证100MHz以上应用的要求, 为关键任务预留足够带宽。

产品特征

- 通过TIA/EIA-568.2-D Category 5e 100MHz带宽测试要求
- 信号的平衡既控制了电磁干扰也降低了噪音的影响
- 最大化带宽以满足“关键任务”或适应噪音环境的应用获得更多余量
- 多种颜色外护套和包装选择, 以方便安装、操作和辨别
- 具有多种防火等级电缆以及低烟无卤电缆, 满足不同场所防火要求
- 提供1~305m的线缆长度标记, 易于规划, 减少浪费

包装

- 305米/卷, 纸箱, 2内箱1外箱

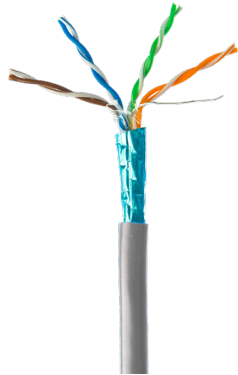
生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568.2-D
- EN50173-1
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1 & 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

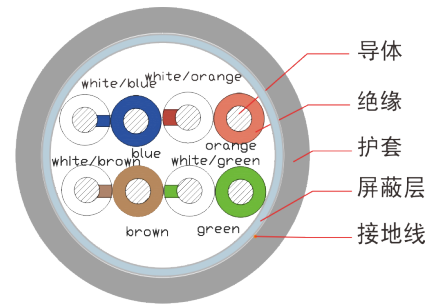
应用

- 结构化布线的数据传输电缆, 传输数字及语音、数据和视频信号
- 尤其适合所有D级链路和Cat.5e的应用:
 - IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 - IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 - IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
 - IEEE802.5 (Token Ring 4/16令牌环)
 - IEEE802.bx (POE++)
 - ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对5e类或更低级别布线系统设计的应用

超五类屏蔽双绞线



Cat5e F/UTP线缆



Cat5e F/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)超五类系列屏蔽电缆用于电磁环境复杂的场所。在满足基本的超五类标准的基础上,提供额外的性能和带宽上的预留;支持10/100Base-TX、千兆以太网、ATM、250Mbps、多媒体;完全掌握未来网络的应用与发展,符合未来网络的需求,为现在和将来的高速网络应用提供最高的线缆性能。

产品特征

- 所有传输性能指标超过标准TIA/EIA-568.2-D和ISO11801的5e类电缆参考规范,最高支持带宽高达155MHz
- 反向纵包铝箔屏蔽结构,有效抵御外部电磁干扰,适合各种复杂的、恶劣的电磁环境场所应用
- 铝箔单层屏蔽、铝箔双层屏蔽、铜网编织+单层铝箔屏蔽等多种屏蔽结构,适合不同电磁环境,为用户提供最佳产品解决方案
- 多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别
- 具有多种防火等级电缆以及低烟无卤电缆,满足不同场所防火要求
- 提供1~305m线缆长度标记,易于规划,减少浪费

包装

- 305米/轴,木轴

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568.2-D
- EN50173-1
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1 & 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

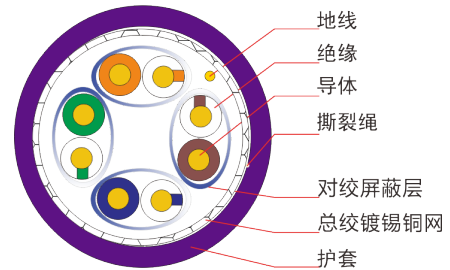
应用

- 结构化布线的数据传输电缆,传输数字及语音、数据和视频信号
- 电磁环境复杂、强干扰场所(如:雷达站、大型配电机房、医院放射科、大型工厂及场矿等)
- 高保密单位(如政府机关、政法行政、公安、武警、边防、军队及其它保密单位)
- 尤其适合所有D级链路和Cat.5e的应用:
IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
IEEE802.bx (POE++)
ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对5e类或更低级别布线系统设计的应用

八类屏蔽双绞线



Cat8 S/FTP双绞线



Cat8 S/FTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)八类屏蔽专为25/40G以太网传输设计, 超出了TIA/EIA Category 8.1和ISO/IEC Class I类要求, 当用在维谛技术(Vertiv)八类系统中作为水平布线时, 可以提供显著的余量空间, 配合维谛技术(Vertiv)的高性能8类连接硬件, 为用户提供高达2000MHz带宽应用。

产品特征

- 所有传输性能指标超过标准TIA/EIA 568-D.2和ISO/IEC 11801-2017的 8类电缆参考规范, 最高支持带宽高达2000MHz
- 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计, 减小了近端串扰(NEXT)损耗
- 线对铝箔单独屏蔽, 整体镀锡铜网编织+铝箔再屏蔽结构, 有效抵御外部串扰(ANEXT)和其它外部电磁干扰, 适合各种复杂的、恶劣的电磁环境场所应用
- 提供1~305m线缆长度标记, 易于规划, 减少浪费

包装

- 305米/轴, 木轴
- 500米/轴, 木轴

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801 Class I
- TIA/EIA-568.2-D Cat8.1
- EN50173
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-3 & 60332-1, IEC 61034, IEC 60754

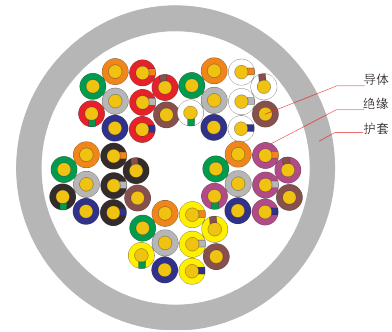
应用

- 结构化布线的数据传输电缆, 传输数字及语音、数据和视频信号
- 电磁环境复杂、强干扰场所(如: 雷达站、大型配电机房、医院放射科、大型工厂及场矿等)
- 高保密单位(如政府机关、政法行政、公安、武警、边防、军队及其它保密单位)
- 银行、证券、大型公司数据中心
- 尤其适合所有Class I级链路和Cat.8的应用:
 - IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 - IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 - IEEE802.3ab (1000Base-T 1000M以太网)
 - IEEE802.3an (10GBase-T 10G以太网)
 - IEEE802.3bq (25G/40GBase-T 25G/40G以太网)
 - IEEE802.bx (POE++)
 - ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
 - CATV应用电缆 862MHz
- 兼容所有针对8类或更低级别(Cat7&Cat7A除外)布线系统设计的应用

三类大对数双绞线



Cat3 U/UTP 线缆



Cat3 U/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)三类大对数电缆主要设计用于语音或数据主干等低速通讯网络,任意4对芯线可支持10兆以太网(IEEE802.3)应用;可用于水平布线或建筑垂直干线。所有传输性能指标超过国际标准ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568中相应级别的要求。

产品特征

- 主要用于室内语音或数据主干线路
- 原材料经过精心选择,每批检测,确保电线质量
- 单线采用拉丝退火挤塑一次成型的串联工艺,确保高质量的绝缘单线
- 绝缘、护套均经过在线火花试验,确保完整性、安全性
- 可提供25对-100对结构,为大型系统提供主干链路
- 多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别
- 具有多种防火等级电缆以及低烟无卤电缆,满足不同场所防火要求
- 电线表面采用喷墨印字,并印有计米长度,印字清晰,计米准确,便于使用

包装

- 305米/轴,木轴
- 500米/轴,木轴

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568-C
- EN50173
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1 & 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

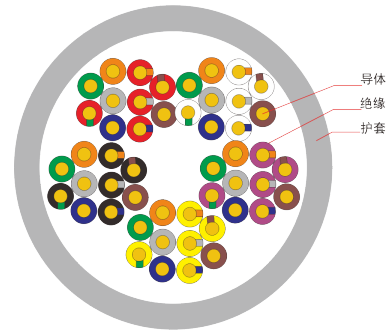
应用

- 结构化布线的语音/数据主干电缆,支持低速通讯网络应用
- 尤其适合所有C级链路和Cat.3的应用:
IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
IEEE802.5 (Token Ring 4/16令牌环)

五类大对数双绞线



Cat5 U/UTP 线缆



Cat5 U/UTP截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)五类大对数电缆主要设计用于语音或数据主干等高速通讯网络,任意4对芯线可支持100兆以太网(IEEE802.3u)应用;可用于水平布线或建筑垂直干线。所有传输性能指标超过国际标准ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568中相应级别的要求。

产品特征

- 主要用于室内语音或数据主干线路
- 原材料经过精心选择,每批检测,确保电线质量
- 单线采用拉丝退火挤塑一次成型的串联工艺,确保高质量的绝缘单线
- 绝缘、护套均经过在线火花试验,确保完整性、安全性
- 多种颜色外护套和包装选择,以方便安装、操作和辨别
- 具有多种防火等级电缆以及低烟无卤电缆,满足不同场所防火要求
- 电线表面采用喷墨印字,并印有计米长度,印字清晰,计米准确,便于使用

包装

- 305米/轴,木轴
- 500米/轴,木轴

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568-C
- EN50173
- UL CM
- UL CMR and CSA FT4
- UL CMP and CSA FT6
- LSZH: IEC 60332-1 & 60332-3, IEC 61034, IEC 60754

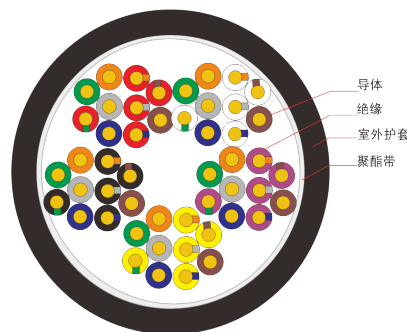
应用

- 结构化布线的语音/数据主干电缆,支持高速通讯网络应用
- 多用户插座、集中点应用
- 尤其适合所有D级链路和Cat.5的应用:
 - IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
 - IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
 - IEEE802.5 (Token Ring 4/16令牌环)
 - ATM 155Mbit/s或ATM622或更高
- 支持所有针对5类或更低级别布线系统设计的应用

室外大对数双绞线



室外大对数线缆



室外大对数截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)室外大对数电缆主要设计用于语音或数据主干等高速通讯网络, 适宜室外架空和管道使用, 室外电缆独特的渗入防护、防晒、防紫外辐射设计, 可以阻隔潮气侵入, 用于建筑物间干线。所有传输性能指标超过国际标准ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568中相应级别的要求。

产品特征

- 主要用于建筑物间语音主干连接
- 缆芯结构: 采用同心式(100对及以下)或单位式(100对以上)绞合成缆芯, 每个单位都用规定色谱的扎带绕扎, 100对及以上的电缆加有1%的预备线对, 但最多不超过6对
- 绝缘线对: 把单根绝缘线按规定的色谱组合及不同的节距绞合成对
- 缆芯包带: 缆芯表面采用非吸湿性绝缘带绕包
- 室外铠装铝塑综合护套: 在缆芯包带外重叠纵包一层双面铝塑复合带, 在铝塑带外紧密挤包一层粘结的聚乙烯护套, 护套材料为低密度或中密度聚乙烯, 聚乙烯内含(2.6±0.25%)均匀分布的碳黑
- 外护层: 可单层或双层皱纹钢带纵包、双层钢带绕包、单层细(粗)钢丝绕包。在钢塑复合带或钢丝外紧密挤包一层粘结的聚乙烯护套, 护套材料为低密度或中密度聚乙烯, 聚乙烯内含(2.6±0.25%)均匀分布的碳黑
- 识别和长度标记: 电缆表面印有永久性识别标识, 标识间隔1米

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801-2017
- TIA/EIA-568-C
- EN50173

应用

- 结构化布线的语音/数据主干电缆, 支持高速通讯网络应用
- 建筑物间语音/数据主干直连
- 尤其适合所有D&C级链路和Cat.5&Cat.3的应用:
IEEE802.3 (10Base-T 10M以太网)
IEEE802.3U (100Base-TX 100M以太网)
IEEE802.5 (Token Ring 4/16令牌环)

包装

- 305米/轴, 木轴
- 500米/轴, 木轴



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755)86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

