

SHIP[®] 一舟

规格书

SPECIFICATION

产品名称 U/UTP 五类 50 对非屏蔽电缆

Product Name

产品型号 D105-50

Product Model

发布日期 2022 年 01 月 01 日

Release Date

浙江一舟电子科技股份有限公司

ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

一. 产品简介

D105 系列非屏蔽电缆广泛使用于垂直主干布线，以竖井、管道安装为主，可传输优质音频信号及 10 兆以太网，100 兆快速以太网，1000 兆以太网，ATM155Mbit/s。

二. 产品特点

符合 ANSI/TIA-568.2-D 100MHz 测试并可扩展至 125MHz

较小的外径，安装时不易扭绞和卡住

提供电缆长度标记，减少浪费

支持语音、数据信号高速传输

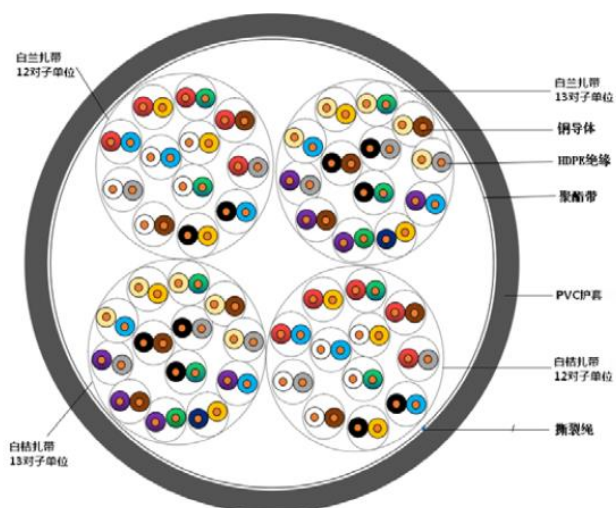
三. 产品标准

ANSI/TIA-568.2-D-2018

ISO/IEC 11801-2017

四. 产品图片、规格、尺寸

1, 产品图片



2, 规格、尺寸、安装要求

电缆对数		50 对
导体	结构	单股
	材料	退火圆铜
	线规	24AWG
绝缘	芯线外径	0.90±0.10mm
	材料	HDPE+色母
色谱	全色谱	1 白/蓝, 2 白/橙, 3 白/绿, 4 白/, 5 白/灰 6 红/蓝, 7 红/橙, 8 红/绿, 9 红/棕, 10 红/灰 11 黑/蓝, 12 黑/橙, 13 黑/绿, 14 黑/棕, 15 黑/灰 16 黄/蓝, 17 黄/橙, 18 黄/绿, 19 黄/棕, 20 黄/灰 21 紫/蓝, 22 紫/橙, 23 紫/绿, 24 紫/棕, 25 紫/灰
线序	扎带	1-12 白蓝 双色扎带 13-25 白蓝 双色扎带 26-37 白桔 双色扎带 38-50 白桔 双色扎带
撕裂绳		150D 聚酯纤维直拖
护套	材料	PVC
	外径	16.5±1.0mm
	平均厚度	1.2±0.1mm
	印字	SHIP-TECH SYSTEM CABLE UTP CAT.5 50PAIRS 24AWG ISO11801 D105-50 批号 001M...305M
成卷方式		木盘或铁木盘
安装温度		0°C ~ +60°C
使用及存储温度		-20°C ~ +60°C

五. 产品性能

1, 机械性能

导体的断裂伸长率	≥15%
绝缘断裂伸长率	≥300%
绝缘抗张强度	≥16MPa
护套老化前抗张强度	≥13.5MPa
护套老化后抗张强度(100°C±2°C,168h)	≥12.5MPa
护套老化后抗张强度变化率	±20%
护套老化前断裂伸长率	≥150%
护套老化后断裂伸长率(100°C±2°C,168h)	≥125%
护套老化后断裂伸长变化率	±20%
绝缘线芯断线、混线	不断线不混线

2, 电气性能

特性阻抗	100±15Ω
单根导体直流电阻	≤9.5Ω/100m
线对内直流电阻不平衡	≤2.0%
介电强度 DC 导体间	1000V,1min 无击穿
工作电容	≤5.6nF/100m
绝缘电阻	≥5000MΩ·km +20°C DC (100-500)V

六. 产品包装

包装箱规格:

线缆长度	305 米/盘
包装方式	木盘

七. 订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	包装
F7101120007	D105-50	U/UTP 五类 50 对非屏蔽电缆	305 米/盘

八. 修改记录

修改时间	修改内容	版本号

浙江一舟电子科技股份有限公司, 保留所有权利。由于我们的产品不断改进, 我司将保留更改规格或数据的权利, 恕不另行通知。