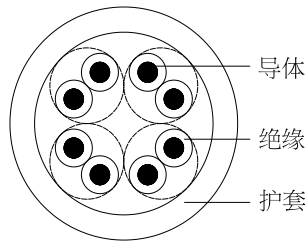


C11100101MM 数据线缆(超五类)

(CAT.5E)



描述

24AWG., 0.2mmsq. 单根裸铜, 4 对对绞, 聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套.

应用

用于高速数据传输.

- IEEE802.3 10BASE-T (以太网)
- IEEE802.3 100BASE-T (高速以太网)
- IEEE802.3 1000BASE-T (千兆以太网)
- IEEE802.5 4/16 Mbps Token Ring
- 52/155Mbps ATM
- 100VG-AnyLAN
- ANSI X3T9.5 100Mbps TP-PMD

标准

- 符合欧盟 RoHS 2011/65/EU 指令.
- 符合 UL 444
- 符合 ANSI/TIA/EIA 568C.2 and ISO 11801

结构

导体

| | |
|------|-------|
| 材质 : | 裸铜 |
| 尺寸 : | 24AWG |
| 组合 : | 单根 |



电线电缆

技术规格书

www.samsoncable.com.hk

C11100101MM 数据线缆(超五类)

(CAT.5E)

绝缘

| | |
|-----|--------------------------------|
| 材质： | 聚乙烯 |
| 外径： | 0.9mm |
| 颜色： | 蓝绞白注蓝条, 绿绞白注绿条, 橙绞白注橙条, 棕绞白注棕条 |

护套

| | |
|-----|-------|
| 材质： | 聚氯乙烯 |
| 外径： | 4.8mm |
| 颜色： | 浅灰 |

物理性能

| | |
|-------------|---------------|
| 工作温度 (移动) | -15°C to 75°C |
| 工作温度 (固定) | -30°C to 75°C |
| 最小弯曲半径 (固定) | 48mm |

电气性能

| | |
|----------------|---------------|
| 额定电压 | 300V |
| 最大直流电阻@20°C | 93.8Ω/km |
| 最大导体电阻不平衡@20°C | 5% |
| 标准对间电容@ 1KHz | 56pF/m |
| 耐压测试：芯线对芯线 | 1.5kV ac/1min |

所有资料遵从制造商公差.

为确保资料的准确性, 公司有权更改产品的资料, 恕不另行通知.

© 2013 年 升辉电线电缆(深圳)有限公司 版权所有.

建立：YDM | 审批：LQM | 版本：03 | 日期：15-04-2016 | 页数 2 of 3



电线电缆

技术规格书

www.samsoncable.com.hk

C11100101MM 数据线缆(超五类)

(CAT.5E)

dB/100m 20°C

| 频率 MHz | 特性阻抗 +/-15Ω | 最小结构 回路损耗 (dB/100m 20°C) | 最小 回路损耗 (dB/100m 20°C) | 最大衰减 (dB/100m 20°C) | 最大 近端串音 (dB/100m 20°C) | 最大 近串功率和 (dB/100m 20°C) | 最大 远端串音 (dB/100m 20°C) | 最大远端 串音功率和 (dB/100m 20°C) | 最大相时延 (ns/100m 20°C) | 最大时延差 (ns/100m 20°C) |
|-----------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 0.772 | 100 | *** | *** | 1.8 | 67.0 | 64.0 | 66.0 | 63.0 | 570 | 45 |
| 1.0 | 100 | 23 | 20.0 | 2.0 | 65.3 | 62.3 | 63.8 | 60.8 | *** | *** |
| 4.0 | 100 | 23 | 23.0 | 4.1 | 56.3 | 53.3 | 51.8 | 48.8 | *** | *** |
| 8.0 | 100 | 23 | 24.5 | 5.8 | 51.8 | 48.8 | 45.7 | 42.7 | *** | *** |
| 10.0 | 100 | 23 | 25.0 | 6.5 | 50.3 | 47.3 | 43.8 | 40.8 | 545 | 45 |
| 16.0 | 100 | 23 | 25.0 | 8.2 | 47.2 | 44.2 | 39.7 | 36.7 | *** | *** |
| 20.0 | 100 | 23 | 25.0 | 9.3 | 45.7 | 42.8 | 37.8 | 34.7 | *** | *** |
| 25.0 | 100 | 22 | 24.3 | 10.4 | 44.3 | 41.3 | 35.8 | 32.8 | *** | *** |
| 31.25 | 100 | 21 | 23.6 | 11.7 | 42.9 | 39.9 | 33.9 | 30.9 | *** | *** |
| 62.5 | 100 | 18 | 21.5 | 17.0 | 38.4 | 35.4 | 27.9 | 24.9 | *** | *** |
| 100.0 | 100 | 16 | 20.1 | 22.0 | 35.3 | 32.3 | 23.8 | 20.8 | 538 | 45 |

所有资料遵从制造商公差.

为确保资料的准确性, 公司有权更改产品的资料, 恕不另行通知.

© 2013 年 升辉电线电缆(深圳)有限公司 版权所有.

建立 : YDM | 审批 : LQM | 版本 : 03 | 日期 : 15-04-2016 | 页数 3 of 3