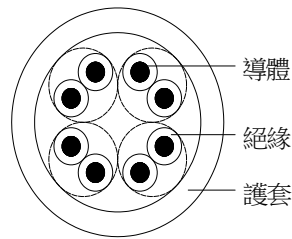
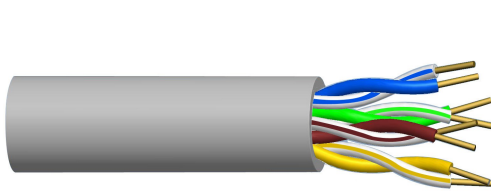


C11100101MM

數據線纜(超五類)

(CAT.5E)



描敘

24AWG., 0.2mmsq. 單根裸銅, 4 對對絞, 聚乙烯絕緣, 聚氯乙烯護套.

應用

用於高速數據傳輸.

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

標準

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

結構

導體

材質：	裸銅
尺寸：	24AWG
組合：	單根

所有資料遵從製造商公差.

為確保資料的準確性, 公司有權更改產品的資料, 恕不另行通知.

© 2013 年 昇輝電線電纜(深圳)有限公司 版權所有.

建立：YDM | 審批：LQM | 版本：03 | 日期：15-04-2016 | 頁數 1 of 3



電線電纜

技術規格書

www.samsoncable.com.hk

C11100101MM 數據線纜(超五類)

(CAT.5E)

絕緣

材質：	聚乙烯
外徑：	0.9mm
顏色：	藍絞白注藍條, 綠絞白注綠條, 橙絞白注橙條, 棕絞白注棕條

護套

材質：	聚氯乙烯
外徑：	4.8mm
顏色：	淺灰

物理性能

工作溫度 (移動)	-15°C to 75°C
工作溫度 (固定)	-30°C to 75°C
最小彎曲半徑 (固定)	48mm

電氣性能

額定電壓	300V
最大直流電阻@20°C	93.8Ω/km
最大導體電阻不平衡@20°C	5%
標準對間電容@ 1KHz	56pF/m
耐壓測試：芯線對芯線	1.5kV ac/1min

所有資料遵從製造商公差.

為確保資料的準確性, 公司有權更改產品的資料, 恕不另行通知.

© 2013 年 昇輝電線電纜(深圳)有限公司 版權所有.

建立：YDM | 審批：LQM | 版本：03 | 日期：15-04-2016 | 頁數 2 of 3



電線電纜

技術規格書

www.samsoncable.com.hk

C11100101MM 數據線纜(超五類)

(CAT.5E)

dB/100m 20°C

頻率 MHz	特性阻抗 +/-15Ω	最小結構 回路損耗 (dB/100m 20°C)	最小 回路損耗 (dB/100m 20°C)	最大衰減 (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 遠端串音 (dB/100m 20°C)	最大遠端 串音功率和 (dB/100m 20°C)	最大相時延 (ns/100m 20°C)	最大時延差 (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

所有資料遵從製造商公差。

為確保資料的準確性，公司有權更改產品的資料，恕不另行通知。

© 2013 年 昇輝電線電纜(深圳)有限公司 版權所有。

建立：YDM | 審批：LQM | 版本：03 | 日期：15-04-2016 | 頁數 3 of 3