

Category 8 Cable

八類數據銅纜

LANmark-8 S/FTP



應用

耐克森 LANmark-8 數據銅纜，導體為 AWG22，採用 S/FTP 屏蔽結構，測試帶寬達到 2000MHz，該 8 類銅纜滿足最新的國際標準，適用於數據中心。優異的傳輸性能使得該銅纜支持 10GBASE-T 達 100 米以上，支持 25/40GBASE-T 達 30 米以上。與 LANmark GG45 連接器配合使用，可獲得優異的鏈路性能。

- 支持所有乙太網應用
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- 25GBase-T 及 40GBase-T(802.3bq Draft 2.4)
- POE, POE+, POE++(Draft)
- CATV 最高支持到 862MHz
- 其他未來 Class FA, Class I 及 Class II 應用

參考標準

EN50173; EN50288-4-1; ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-9 Draft

LANmark-8 傳輸性能

頻率 MHz	IL dB/100m Max.	NEXT dB Min.	RL dB Min.	ACRF dB Min.	TCL dB Min.	PS ANEXT dB Min.	PS AACR-F dB Min.	Prop.Delay ns/100m Max.
1	2.1	75	20	75	45	80	80	483
4	3.7	75	23	75	39	80	80	468
10	5.8	75	25	75	35	80	80	470
16	7.3	75	25	75	33	80	80	468
20	8.2	75	25	75	32	80	80	467
30	10	75	25	75	30.2	80	80	466
62	14.4	75	23.6	74.4	27	80	76.3	464
100	18.3	75	22.2	70.3	25	80	72.2	463
200	26.1	73.9	20.1	64.3	22	80	66.2	462
300	32.1	71.2	18.9	60.8	20.2	80	62.7	462
400	37.2	69.4	18	58.3	19	80	60.2	462
600	45.9	66.7	16.8	54.7	17.2	80	56.6	461
1000	59.9	63.4	15.2	50.3	15	80	52.2	461
1200	66	62.2	14.7	48.7	14.2	80	50.6	461
1500	74.2	60.8	14	46.8	13.2	79.9	48.7	461
1600	76.8	60.3	13.8	46.2	13	79.4	48.1	461
1800	81.8	59.6	13.4	45.2	12.4	78.7	47.1	461
2000	86.5	58.9	13.1	44.3	12	78	46.2	461

* 所有值均基於 20°C

其他性能

特性阻抗	100 Ohm
20°C絕緣電阻	≥5000 MΩ•km
延時差	25 ns/100m
傳輸延時(100 MHz)	≤463 ns/100m
LANmark-8 標稱傳輸速率	76%

燃燒性能

阻燃性能(LSZH)	IEC 60332-1& IEC 60332-3C
低煙性能(LSZH)	IEC61034-2
無鹵性能(LSZH)	IEC 60754-1&2

環境及安裝性能

描述	最大拉力 N	最小彎曲半徑 mm		溫度	
		操作	安裝	操作	安裝
LANmark-8 2000MHz S/FTP	190	34	68	-20°C~+60°C	0°C~+70°C

產品列表

產品編號	類型	描述	護套	顏色	標稱重量 kg/km	標稱外徑 mm