

LANmark-OF OM1 Multimode Fiber Cable

LANmark-OF OM1 型多模光纜

耐克森LANmark-OF1多模光纖為漸變型多模光纖，此多模光纖全面優化了850nm和1300nm工作窗口的特性，具有最高的帶寬和最低的衰減，滿足了在850nm和1300nm窗口使用的要求。

耐克森LANmark-OF1多模光纖適用於LED的應用，符合OM1 62.5/125多模光纖標準。

- IEC 60793-2-10 A1b
- IEC 11801:2002 2nd Edition
- TIA/EIA 568.B.3

應用

- FDDI 100Mbps
- 100Base-FX
- 1GBase-SX/LX
- 1G Bit Fiber Channel

LANmark-OF1 MM62.5/125 OM1

傳輸性能

衰減(典型值)@850nm	3.0 dB/km
衰減(最大值)@850nm	3.5 dB/km
衰減(典型值)@1300nm	1.0 dB/km
衰減(最大值)@1300nm	1.5 dB/km
滿溢帶寬 @850nm	≥200MHz.km
滿溢帶寬 @1300nm	≥500MHz.km
有效帶寬 @850nm	/
衰減不均勻性	≤0.2dB
數值孔徑	0.27±0.02

光纖結構尺寸

纖芯直徑	62.5±3.0μm
纖芯不圓度%	≤6.0%
纖芯/包層同心度誤差	≤1.5μm
包層直徑	125±2.0μm
包層不圓度	≤2.0%
護層直徑	250±15μm
護層/包層同心度誤差	≤10.0μm

傳輸距離

傳輸距離 1 Gb/s (SX/LX) m	275/550
傳輸距離 10 Gb/s (SR/LX4) m	33