

13.สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-B.3, IEC 60793-2 และ ITU-T G.652D เป็นอย่างน้อย
- สายใยแก้วนำแสงชนิด แขนงกับเสา (Aerial Cable) สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารได้
- มีขนาดของแกนสายใยแก้วนำแสงขนาด 12 Core หรือดีกว่า
- มีค่าของ Geometrical characteristics Fiber Type 9/125
- เปลือกนอกของสายใยแก้วนำแสง (Outer Jacket) ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 mm. ทำด้วยวัสดุ PE เพื่อป้องกันรังสี UV และไม่เกิดควันพิษเมื่อเกิดอัคคีภัย
- มี Rip Cord เพื่อช่วยในการลอกสาย
- มี Corrugate Armored Steel เพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะ
- มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 mm. เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Messenger wire ทำจากเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 mm. ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง
- มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ขนาดเท่ากับ 4.2 mm. ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Poly Butylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
- สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ 1350 N และขณะใช้งาน 600 N
- มีขนาด Cable Diameter เท่ากับ 9.4 mm. และ น้ำหนัก เท่ากับ 120 kg./km.
- มีค่า Span Length < 50 เมตร
- มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน 15 เท่าและขณะใช้งานไม่เกิน 10 เท่า
- สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน, ขณะติดตั้ง ตั้งแต่ -40 °C ถึง 70 °C และขณะเก็บรักษาตั้งแต่ -40 °C ถึง 75 °C
- มี Color Scheme สำหรับ Fiber and Loose tube Identification ตรงตามมาตรฐาน TIA/EIA-598-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการ

14.สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50228-3-1, IEC 60331-3-10 Category 5E เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับการใช้งาน 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 622 Mbps, 1.2 Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย

/เป็นสาย...