

2. ผลิตตามมาตรฐานของ ITU-T G.652D
3. สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารแบบแขวนในอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้ ตาม
 - มาตรฐาน TIS 2166-2548 โดยมีสำเนาใบอนุญาตยืนยัน
4. Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Thixotropic Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
5. มี Central Strength Member ทำด้วยวัสดุ FRP (Fiber Reinforce Plastic) เป็นตัวช่วยรองรับแรงดึง
6. มี Strength Member ทำด้วยวัสดุ Aramid yarn เป็นตัวช่วยรองรับแรงดึง
7. มี Rip Cord จำนวน 2 เส้น ทำด้วยวัสดุ Polyester เพื่อช่วยให้สะดวกในการปลดสาย
8. มี Water blocking yarn และ Water blocking tape เพื่อป้องกันความชื้น
9. เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm เพื่อป้องกันรังสี UV
10. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสาย ไม่เกิน 10.5mm และ น้ำหนักไม่เกิน 85 kg./km.
11. สายใยแก้วนำแสงต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน
 - การทดสอบแรงดึง IEC 60794-1-2-E1
 - การทดสอบแรงกดทับ IEC 60794-1-2-E3
 - การทดสอบรัศมีการโค้งงอ IEC 60794-1-2-E6
 - การทดสอบกระแทกกระทึก IEC 60794-1-2-E4
 - การทดสอบรัศมีการโค้งงอ IEC 60794-1-2-E11
 - การทดสอบแรงบิด IEC 60794-1-2-E7
 - การทดสอบอุณหภูมิการใช้งาน IEC 60794-1-2-F1
 - การทดสอบการซึมผ่านของน้ำ IEC 60794-1-2-F5B
12. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เพื่อส่งเสริมความนิยมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
13. ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001 โดยมีสำเนาใบรับรองยืนยัน
14. ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 โดยมีสำเนาใบรับรองยืนยัน
15. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสายใยแก้วนำแสงเพื่อการสนับสนุนด้านเทคนิคและการบริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายและรับรองว่าเป็นสินค้าใหม่ ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บจากผู้ผลิต

5.2 สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารจำนวน 300 เมตร

5.2.1 เป็นสาย UTP ชนิด Cat 5E ขนาด 24 AWG