



ADS Series

All Dielectric Self-Supporting Fiberoptic Cable

APPLICATIONS

The "All Dielectric Self-Supporting (ADSS)" cables are designed for aerial self-supporting applications at short, medium and long span distances. Synergy ADSS cables offer a rapid and economical means for deploying optical fiber cables along existing aerial rights-of-way. They are being deployed by cable television operators, telephone companies, municipalities and emerging network operators, in addition to electric power utilities.

CABLE DESCRIPTION

The ADSS cable consists of a number of tubes/elements according to the specified number of fibers. The elements are usually fiber-containing tubes; however fillers may be used to preserve the cable geometry. Two to twelve color-coded fibers are loosely laid in each tube which is filled with a water blocking gel. The tubes are stranded around a dielectric central strength member and bound in a jacket.

10.1

A water-swelling tape is helically wrapped around the cable core. Aramid yarn strength members are helically laid to supply peripheral strengthening of the cable. The outer jacket is tightly bound over the aramid yarn layer. For long span applications a double jacket design can be considered. A ripcord is located under each jacket layer to facilitate its removal. For up to 30 fiber cables, the "ADSB" design is applicable, for 32-144 fibers the "ADSC" design is applicable. Dry cable designs, ballistic protection and other cable designs are available upon request.

STANDARDS

- Cables are designed for aerial installation according to IEEE-P1222
- Cables tested according to TIA/EIA-455 and IEC-60794-1
- Cables meet or exceed Telcordia (Bellcore) requirements for outside plant cables (GR-20) when the appropriate options are chosen.

0.7

MECHANICAL PROPERTIES

Typical properties are given in the Mechanical Properties Table. Actual properties depend on the cable construction. The tensile load and sag of the cables at different wind conditions is given in the attached Table for several key cable configurations.

OPTICAL PROPERTIES

See the Optical Properties Table.

MARKING

Cables are marked as follows: synergycables.com - Fiberoptic Cable - Cable Code RoHS Length in Feet or per customer request.

ORDERING

Standard cable lengths vary with cable diameter. Other constructions, color codes and materials may be available. Please consult www.synergycables.com for updated information.



รุ่น เอดดีเอส

สายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ที่มีฉนวนเพิ่มความแข็งแรง

การประยุกต์ใช้

สายเคเบิล ใยแก้วนำแสงเพิ่มความแข็งแรง (ADSS) ใ้ถูกออกแบบสำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ใช้ในทางอากาศ โดยไม่ต้องการติดตั้งที่ระดมการโอบรัด ทดต่าง และไกล สายเคเบิล ADSS ของ Synergy นำเสนอวิธีการติดตั้งที่รวดเร็ว ประหยัดในการใช้เคเบิลใยแก้วนำแสงในการโยงสายอากาศทาง ซึ่งใช้จุดให้ในการโยงสายเคเบิลที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งในสาย และสถานที่ประกอบเคเบิลที่ติดตั้งขึ้นใหม่บนเคเบิลในทางอากาศให้งานสายไฟฟ้

คำอธิบายของสายเคเบิล

สายเคเบิล ADSS ประกอบด้วยชิ้นส่วน/องค์ประกอบโดยมีจำนวนตามเส้นไฟเบอร์ที่ระบุ องค์ประกอบมีทั้งเป็นเส้นไฟเบอร์ ที่อยู่ในท่อ ออกแบบให้สามารถใช้ในการใช้สายเคเบิลที่มีสภาพ ที่ดีอยู่แล้ว หรือใช้เคเบิลที่สร้างขึ้นใหม่ตามความต้องการที่ระบุในแบบร่าง

ปลอกหุ้มจะหุ้มรอบแกนของสายเคเบิล เส้นใยโพลีเอสเตอร์ ความแข็งแรงจะหุ้มรอบท่อใยแก้วนำแสงส่วนข้างข้างให้เค สายเคเบิล ปลอกหุ้มจะหุ้มรอบแกนของสายเคเบิลใยแก้วนำ แสงที่ติดตั้ง สำหรับการใช้งานในระยะทางไกลสายเคเบิลใยแก้ว นำแสงแบบปลอกหุ้มจะช่วยให้ สายเคเบิลสามารถใช้ได้ตลอดอายุของ ความยาวของสายเคเบิล

สำหรับสายเคเบิลตั้งแต่ 30 เส้น ที่สายเคเบิล ADSB จะ ความยาวให้ใช้ และสำหรับสาย 32-144 เส้น ที่สายเคเบิล ADSC สามารถใช้แทนได้กับสายเคเบิลสายเคเบิลที่มีทั้ง การโยงสายเคเบิล และสายเคเบิลชนิดอื่นๆที่ติดตั้งได้ตาม การใช้งาน

มาตรฐาน

- สายเคเบิลถูกออกแบบมาเพื่อการติดตั้งสายอากาศตาม IEEE-P1222
- สายเคเบิลถูกทดสอบตาม TIA/EIA-455 และ

ลักษณะสมบัติทางกล

ลักษณะสมบัติที่โดดเด่นของสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ผลิตโดย Synergy คือ สายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ผลิตโดย Synergy มีคุณสมบัติที่โดดเด่นทั้งในด้านความแข็งแรง ความทนทาน และความยืดหยุ่น

คุณสมบัติทางแสง

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่

synergycables.com - สายเคเบิลใยแก้วนำแสง - ไร้เคเบิล - RoHS - ความยาวเป็น ฟุต หรือตามความต้องการลูกค้า

การสั่งซื้อ

สามารถสั่งซื้อสายเคเบิลใยแก้วนำแสงได้โดยตรง

