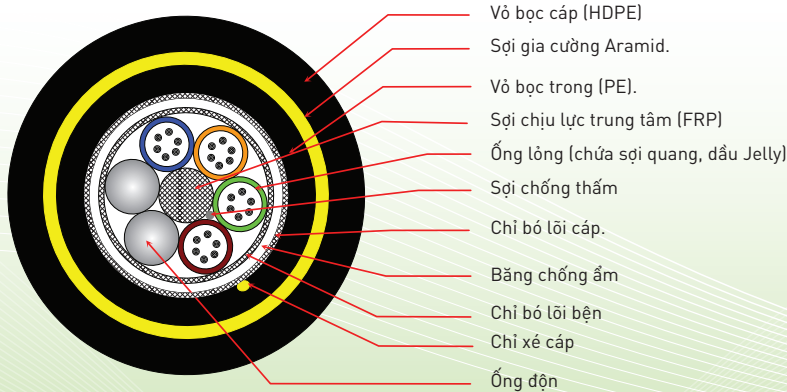


01 | CÁP QUANG TREO TRÊN ĐƯỜNG ĐIỆN LỰC - ADSS

■ CẤU TRÚC CÁP



■ ỨNG DỤNG

- Lắp đặt trên tuyến cột điện lực cao thế có khoảng vượt lớn.
- Lắp đặt tại các khu vực có địa hình phức tạp: vượt đồi núi; vượt sông, hồ.

■ ĐẶC TÍNH VẬT LÝ, CƠ HỌC VÀ MÔI TRƯỜNG

Thông số kỹ thuật	Chỉ tiêu
Số sợi quang	08 Fo ÷ 144 Fo
Đường kính cáp	11.0mm ÷ 18.0mm
Khoảng vượt	100m/200m/300m/500m
Tải trọng lớn nhất khi lắp đặt (MAT)	(6.2 kN/12.6 kN/15kN/34kN)
Tải trọng lớn nhất khi làm việc (MOT)	3.1 kN/6.3 kN/7.5 kN/17 kN
Khả năng chịu nén	2.2 kN/ 10 Cm
Dải nhiệt độ khi lắp đặt	-5°C ÷ 65°C
Dải nhiệt độ khi làm việc	-10°C ÷ 65°C
Bán kính uốn cong nhỏ nhất khi lắp đặt	≥ 10 lần đường kính cáp
Bán kính uốn cong nhỏ nhất sau khi lắp đặt	≥ 20 lần đường kính cáp
Áp suất gió tối đa khi làm việc	90daN/m ²
Tuổi thọ cáp	≥ 15 năm

MÃ MÀU SỢI QUANG VÀ ỐNG LỎNG

TUÂN THỦ TIA/EIA-598-A							
1	Xanh dương	2	Cam	3	Xanh lá cây	4	Nâu
5	Xám	6	Trắng	7	Đỏ	8	Đen
9	Vàng	10	Tím	11	Hồng	12	Xanh ngọc

ĐẶC TÍNH SỢI QUANG

Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Loại sợi: SM-ITU-T G.652D	
*. Đặc tính hình học			
Đường kính trường mốt tại 1310nm	μm	9.2 ± 0.4	
Tâm sai trường mốt	μm	≤ 0.6	
Độ không tròn đều của lớp phản xạ	%	≤ 0.7	
Đường kính lớp phủ ngoài	μm	245 ± 10 (không màu) 250 ± 10 (đã nhuộm màu)	
*. Đặc tính truyền dẫn			
Suy hao trong dải 1310nm ÷ 1625nm	dB/km	≤ 0.4	
Suy hao trong dải tại 1550nm	dB/km	≤ 0.3	
Hệ số tán sắc	ps/nm.km	≤ 3.5 tại 1310nm	≤ 18 tại 1550nm
Hệ số PMD	ps/km ^{1/2}	≤ 0.2	
Bước sóng tán sắc về không	Nm	1300 ≤ λ _o ≤ 1324	
Độ dốc tán sắc	ps/nm ² .km	≤ 0.092	
Bước sóng cắt	Nm	λ _{cc} ≤ 1260	
Suy hao uốn cong tại 1625nm (d = 30mm * 100 vòng)	dB	≤ 0.1	
Điểm suy hao tăng đột biến	dB	max 0.1	
*. Đặc tính cơ học			
Sức căng sợi quang	Gpa	≥ 0.69	

*. Sử dụng sợi quang của các hãng Corning, Fujikura, Sumitomo và Furukawa.

THÔNG TIN IN NHÃN VÀ QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

- Các thông tin của cáp được in trên mỗi mét chiều dài tuân thủ tiêu IEEE P1222. Các thông tin khác sẽ được in theo yêu cầu của khách hàng.
- Chiều dài tiêu chuẩn: 3.000m đến 5.000m/bôbin hoặc đóng gói theo yêu cầu của khách hàng.