

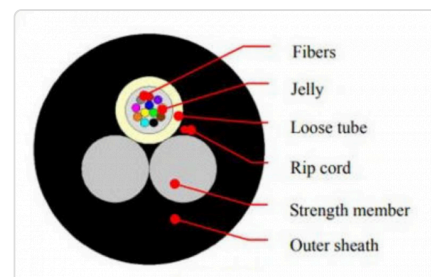
Cáp quang treo phi kim loại ASU / mini-ADSS – KCO

Cáp quang treo tự đỡ 2 – 24 sợi, 2 thanh FRP chịu lực, vỏ HDPE, khoảng cột 80 – 120 m

Cáp quang treo ASU (mini-ADSS) của KCO là cáp phi kim loại tự đỡ dùng cho tuyến treo trên cột điện, cột viễn thông khoảng cột ngắn. Sợi quang đặt trong một ống lồng PBT có bơm gel chống ẩm, hai bên là hai thanh FRP song song chịu toàn bộ lực kéo, vỏ ngoài HDPE đen chống tia UV.

Do không có thành phần kim loại, cáp không bị cảm ứng điện, không cần tiếp đất, an toàn khi treo chung cột với đường dây điện hạ thế. Trọng lượng nhẹ, thi công nhanh bằng kẹp treo/kẹp néo chuyên dụng.

- Mã hàng: KCO-M/ADSS-G652D-xxFO (xx = 2 – 24 sợi)
- Sợi quang: ITU-T G.652D (tùy chọn G.657A1)
- Cuộn: 2 – 3 km/cuộn (cắt theo yêu cầu)



Mặt cắt cáp ASU KCO (ảnh hăng)

Cấu trúc cáp

Sợi quang	Sợi phủ 250 μ m, 2 – 24 sợi, mã màu 12 màu theo TIA-598
Ống lồng	PBT, đường kính 2,1 mm, thành 0,3 mm, bơm gel chống ẩm
Phần tử chịu lực	2 thanh FRP $\varnothing$ 2,0 mm (2 – 12 sợi) hoặc $\varnothing$ 2,5 mm (24 sợi)
Chống ẩm	Sợi chặn nước (water-blocking yarn)
Vỏ ngoài	HDPE đen chống UV

Thông số cơ – lý

Thông số	ASU 2 – 12 sợi	ASU 24 sợi
Đường kính cáp	6,5 $\pm$ 0,5 mm	7,5 $\pm$ 0,5 mm
Trọng lượng	$\approx$ 45 kg/km	$\approx$ 65 kg/km
Khoảng cột khuyến nghị	80 m	120 m
Lực kéo cho phép (MAT)	690 N	980 N
Bán kính uốn tối thiểu	20 $\times$ D (khi thi công) · 10 $\times$ D (cố định)	20 $\times$ D · 10 $\times$ D
Nhiệt độ làm việc	-40 ~ +70 °C	-40 ~ +70 °C

Thông số quang (sợi G.652D)

Thông số	Giá trị
Suy hao tại 1310 nm	$\leq$ 0,36 dB/km
Suy hao tại 1550 nm	$\leq$ 0,22 dB/km
Đường kính trường mode	9,2 $\pm$ 0,4 μ m @1310 nm
Bước sóng cắt cáp	$\leq$ 1260 nm
Tán sắc	$\leq$ 3,5 ps/(nm·km) 1288 – 1339 nm; $\leq$ 18 ps/(nm·km) @1550 nm

Tiêu chuẩn & ứng dụng

- IEC 60794-1, IEC 60793, ITU-T G.652.D, YD/T 1155
- Tuyến treo FTTH, mạng truy nhập, camera giám sát, kết nối liên toà nhà

- Treo cột điện lực hạ thế, cột viễn thông khoảng cột ≤ 120 m

Hãng sản xuất: KCO – Kocent Optec Limited, Thâm Quyển (Trung Quốc), thành lập 2012, hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001. Website hãng: passivefiberoptic.com

Nhập khẩu & phân phối chính thức tại Việt Nam: THIETBIMANG.COM – Hotline 0522 388 688 – 0568 388 688 – info@thietbimang.com. Hà Nội: 188 Phố Yên Bình, P. Phúc La, Hà Đông · TP.HCM: 2/1/14 Đường 10, Phường 9, Gò Vấp.