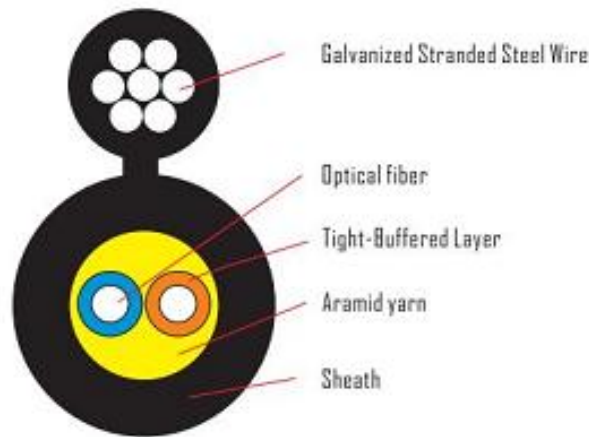


CÁP QUANG THUÊ BAO DÙNG NGOÀI TRỜI

Product code: FTTH Outdoor - nFO (n = 1Fo; 2Fo... 4Fo)

Cấu tạo:



Mã màu:

Sợi	1	2	3	4
Mã màu	Xanh da trời	Đa cam	Xanh lá	Nâu

Thông số kỹ thuật của cáp:

Số lượng sợi	Tối đa 4
Sợi quang	G.652D hoặc G.657
Loại dây truyền tín hiệu	Dây thép
Bộ đệm chặt	PVC/LSZH
Phần chịu tải	Chi Aramid
Vỏ bọc ngoài	PVC/LSZH
Lực kéo khi lắp đặt	≤ 500 N
Lực kéo khi làm việc	≤ 400 N
Lực nén	≥ 500 N/5cm
Khoảng nhiệt độ khi lắp đặt	-5 , +65°C
Khoảng nhiệt độ khi làm việc	-30 , +65°C



Sợi quang

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Thông số kỹ thuật
A	Tiêu chuẩn		ITU-T G.652.D
I	Hình học		
1	Đường kính trường mode	ở bước sóng 1310 nm ở bước sóng 1550 nm	μm 9.2 ± 0.4 10.4 ± 0.8
2	Đường kính vỏ phản xạ	μm	125 ± 1.0
3	Độ không tròn đều của vỏ phản xạ	%	≤ 0.7
4	Sai số đồng tâm của trường mode	μm	≤ 0.5
5	Đường kính lớp bọc	μm	245 ± 5
II	Truyền dẫn quang học		
1	Độ suy hao	ở bước sóng 1310 nm ở bước sóng 1550 nm	dB/km ≤ 0.40 ≤ 0.30
2	Tán sắc đơn sắc	ở bước sóng 1310 nm ở bước sóng 1550 nm	ps/nm.km ≤ 3.5 ≤ 18
3	Bước sóng có tán sắc bằng 0	nm	1300 – 1324
4	Độ dốc tán sắc tại điểm 0	$\text{ps/nm}^2.\text{km}$	≤ 0.092
5	Hệ số tán sắc mode phân cực (PMD)	$\text{ps}/(\text{km})^{1/2}$	≤ 0.2
6	Bước sóng cắt	nm	≤ 1260
7	Suy hao khi uốn cong sợi quang tại bước sóng 1550nm: uốn cong 100 vòng, bán kính vòng 30mm.	dB	≤ 0.1
B	Tiêu chuẩn		ITU-T G.657
I	Hình học		
1	Đường kính trường mode ở bước sóng 1310 nm	μm	8.6 ± 0.4
2	Đường kính vỏ phản xạ	μm	125 ± 0.7
3	Độ không tròn đều của vỏ phản xạ	%	≤ 0.7
4	Sai số đồng tâm của trường mode	μm	≤ 0.5
5	Đường kính lớp bọc	μm	245 ± 5
6	Đường kính lớp bọc phủ màu	μm	250 ± 5
II	Truyền dẫn quang học		
1	Độ suy hao	ở bước sóng 1310 nm ở bước sóng 1550 nm	dB/km ≤ 0.40 ≤ 0.30
2	Tán sắc đơn sắc	1285 ÷ 1330 nm ở bước sóng 1550 nm	ps/nm.km ≤ 3.5 ≤ 18
3	Bước sóng có tán sắc bằng 0	nm	1300 - 1324
4	Độ dốc tán sắc tại điểm 0	$\text{ps}/\text{nm}^2.\text{km}$	≤ 0.092
5	Hệ số tán sắc mode phân cực (PMD)	$\text{ps}/(\text{km})^{1/2}$	≤ 0.2
6	Bước sóng cắt	nm	≤ 1260
7	Suy hao khi uốn cong sợi quang tại bước sóng 1550nm: uốn cong 10 vòng, bán kính vòng là 15mm	dB	≤ 0.25