

CRPI 5.5mm 4fo Single mode G657A1 Armored Fiber Optic Patch Cable

CUỘN CÁP DÂY CHIẾN 4 SỢI SM G657A1 ĐK 5.5MM BỌC GIÁP CÓ ĐẦU NỐI SẴN



1.Mô tả:

- Cáp nhảy quang bọc giáp chuẩn CPRI dành cho các trạm gốc vô tuyến thế hệ mới (WCDMA/ TD-SCDMA/ WiMax/ GSM).
- Sản phẩm đáp ứng các yêu cầu của giải pháp FTTA (cáp quang đến ăng-ten) trong môi trường lắp đặt ngoài trời và điều kiện thời tiết khắc nghiệt.
- Đặc biệt phù hợp cho các trạm gốc 3G, 4G, 5G, WiMax và công nghệ phân phối tín hiệu quang.
- Dây nhảy quang bọc giáp CPRI đang nhanh chóng trở thành chuẩn giao diện kết nối phổ biến.
- Cáp được bọc giáp bằng ống inox xoắn đảm bảo dung ngoài trời, chống dạn chống côn trùng gặm nhấm, chịu sức nén dầm đạp tốt và đảm bảo góc uốn cong sợi quang tốt... Phù hợp ứng dụng cả các trạm BTS dạng xe di động kết nối tại Quảng trường, sân vận động, ... để tăng cường phát sóng di động...
- Ngoài ra, nếu dung các đầu nối chuyên dụng đặc biệt có thể dung tác chiến trong chiến thuật quân đội, hàng hải, hàng không...
- Cáp có thể đóng gói sẵn trong Rulo thép có bánh xe, tay kéo, bộ hãm khi thả cáp... linh hoạt cho mang đi tới mọi hiện trường di động...

2.Tính năng:

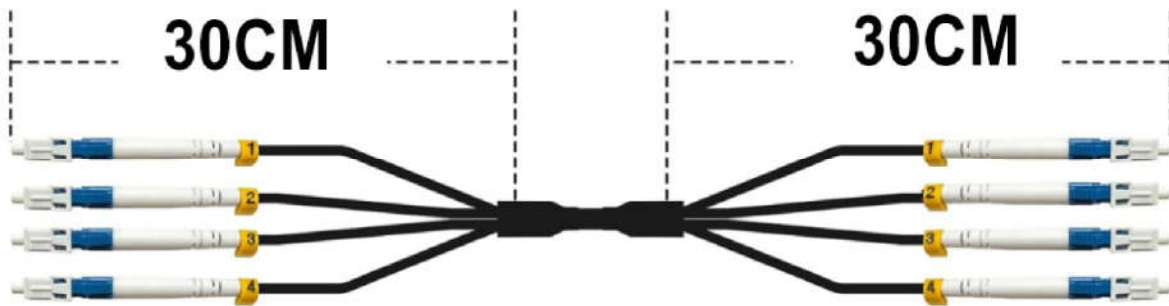
- FTTA,
- Trạm gốc WiMax;
- Ứng dụng CATV ngoài trời;
- Hệ thống cáp tự động hóa và công nghiệp;
- Hệ thống giám sát;
- Ngành hàng hải và đóng tàu;
- Phát thanh truyền hình;

3.Ứng dụng:

Môi trường khắc nghiệt, nơi thường xuyên tiếp xúc với hóa chất, khí và chất lỏng ăn mòn.

- Bên trong và bên ngoài các nhà máy và thiết bị công nghiệp có kết nối với mạng Ethernet công nghiệp.
- Các ứng dụng giao tiếp từ xa như tháp và ăng-ten, cũng như các ứng dụng FTTX trong mạng PON và kết nối tại hộ gia đình.
- Bộ định tuyến di động và thiết bị phần cứng Internet.

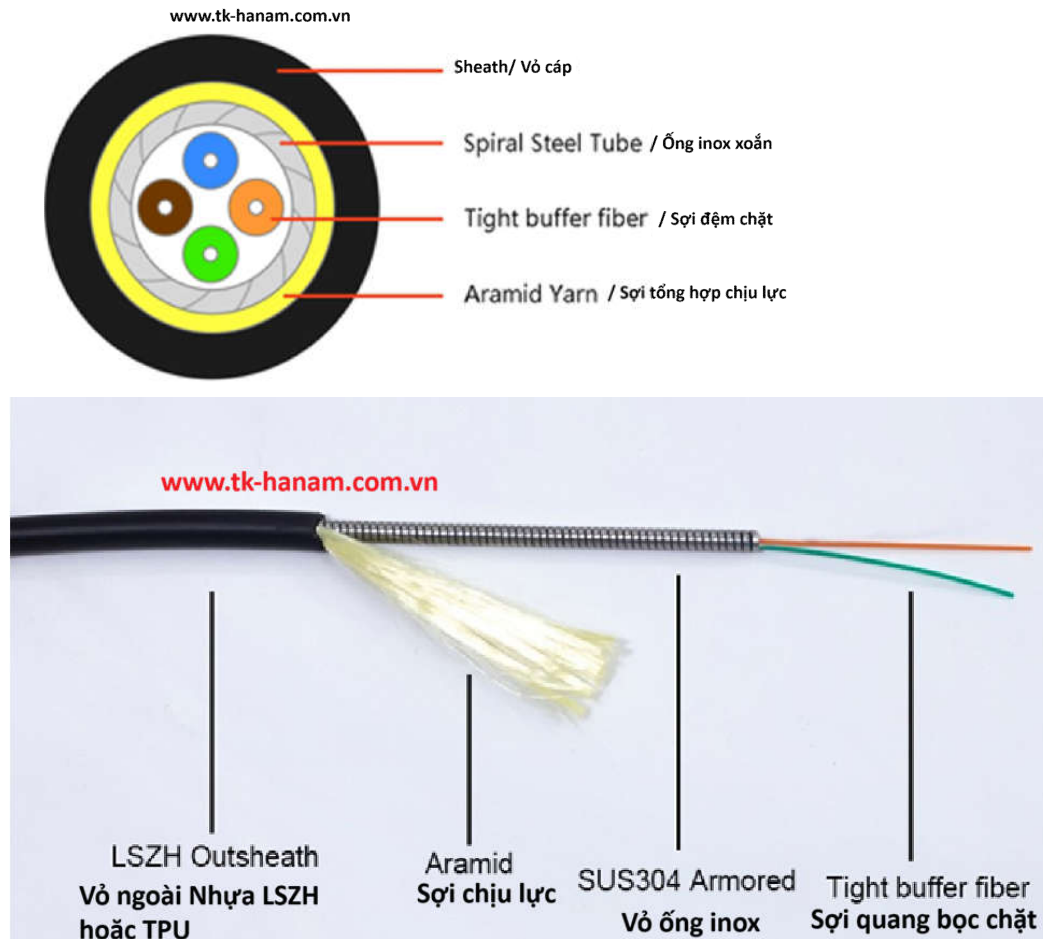
Cấu trúc của cáp:



4.Thông số cáp nhảy quang:

Thông số	Tiêu chuẩn kỹ thuật
Insertion Loss/Suy hao xen	≤0.3dB
Return Loss/ Suy hao phản hồi	SM/UPC: ≥50dB SM/APC: ≥55dB MM: ≥35dB
Mechanical life/ Số lần cắm đầu nối	500 Lần
Connector type/ Chủng loại đầu nối	LC Duplex (Tùy chọn: LC/UPC, LC/APC, LC MM) SC (tùy chọn : SC/UPC, SC/APC, SC MM) Tùy chọn các loại đầu nối khác
Cable/ Tiêu chuẩn sợi	Single mode: Single mode G657A1, G657A2, B1, B2 Multi Mode : OM3, OM4, OM5...
Đường kính cáp	5.5±0.2mm
Chất liệu vỏ ngoài	LSZH / TPU
Length/ Chiều dài cuộn	500m/1000m

5.Cấu trúc cáp 4 sợi:



6.Tiêu chuẩn kỹ thuật quang:

Thông số	Tiêu chuẩn kỹ thuật
Fiber type/ Loại sợi	Single mode G657A1
Fiber count/ Số sợi	4 sợi quang
Vật liệu vỏ ngoài cáp	LSZH/TPU
Màu vỏ ngoài	Đen
Bước sóng hoạt động	1310nm, 1550nm
Suy hao	@1310nm: ≤ 0.5 dB/km @1550nm: ≤ 0.3 dB/km

Bán kính uốn cong min	≥30D
Out sheath diameter	5.5±0.2mm
Đường kính sợi quang bọc đệm chặt	0.6mm/0.9mm
Chịu bèn nén -bẹp	≥3kN/100mm
Chịu bèn kéo	Tức thời: 1800N Liên tục: 1000N
Sai số chiều dài (mm)	±150 mm
Môi trường hoạt động	Temperature: -40°C~+80° C
Chống tia UV	Có

7.Hình ảnh Rulo:



Loui 500m dk cáp 5.5mm



Loại 500m dk cáp 5.5mm

8. MỘT SỐ HÌNH ẢNH CUỘN CÁP NHẢY



H1- Rulo thép có tay cầm rút lên để kéo



H2- Mặt này thiết kế tang trống nhỏ phụ để quần dây đầu nối sẵn



H3- Thiết kế tay phanh hãm Rulo



H4- Phanh hãm rulo

9. Tùy chọn khác:

Ngoài các đầu nối trên, còn lựa chọn các đầu nối dung trong quân đội , hàng hải, dầu khí... cần các đầu nối bảo vệ và kín nước ... xem hình dưới đây



**TACTICAL FIBER & REEL with MAGNUM™ CONNECTORS
2 FIBERS**