

Rulo dã chiến gồm đầu connector và dây

1. Đặc tính chung

* Vỏ cáp:

- Lớp vỏ bọc cáp được làm bằng nhựa PU (Poly Urethane) có độ dẻo dai, đàn hồi rất tốt và có khả năng chống mài mòn cao để bảo vệ cáp trước tác động của lực nén và lực va đập trực tiếp lên cáp như: sự dẫm đạp lên cáp, xe chèn qua cáp, cáp bị vướng mắc vào các chướng ngại vật khi triển khai, thu hồi,...

- Trong lõi cáp có một lớp sợi Kevlar aramid bảo vệ cáp trước tác động của các lực kéo, nén, va đập.

- Cấu trúc cáp bảo đảm độ mềm dẻo cao, dễ dàng triển khai và thu hồi cáp ở các địa hình khác nhau.

* Lô cáp

- Thiết kế với khung thép chắc chắn, sơn tĩnh điện, có tay quay và chốt hãm.

- Kích thước nhỏ gọn, trọng lượng nhẹ, dễ dàng vận chuyển tiện lợi trong việc thi công, triển khai và thu hồi cáp.

- Chiều dài cáp tối đa cuộn được trong lô lên tới 1000M

*Đầu Connector quân sự:



Đầu QPC/USA



Đầu YZC/ China



2 .Chỉ tiêu kỹ thuật chi tiết

Loại sợi quang	SM (9/125 μ m), MM (50/125 μ m)
Số lượng lõi cáp	2, 4 lõi
Bước sóng làm việc tại	SM 1310, 1550nm MM 850 ,1300 nm
Kết nối quân sự YZC/ China	2 or 4
Kết nối quân sự QPC/USA	2,4,6,8,10,12,16,20,28,48
Chiều dài cuộn cáp	$\leq 1000M$ (theo yêu cầu)
Nhiệt độ làm việc	-30 °C~+80 °C

*Chỉ tiêu dây cáp quang

Đường kính dây cáp (D)	5.5 \pm 0.5mm
Bán kính uốn cong cho phép	$\leq 20 *D$
Khả năng chịu lực nén tối đa	≤ 1800 (N/10cm)
Gia công vỏ bọc	Có thể bọc kim loại

*Chỉ tiêu đầu connector quân sự

Suy hao chèn (Insertion Loss)	Cáp singlmode ≤ 1.0 dB Cáp Mutilmode ≤ 0.8 dB
Suy hao phản hồi (Return Loss)	Cáp singlmode ≥ 50 dB Cáp Mutilmode ≥ 30 dB
Nhiệt độ hoạt động (Operating Temperature)	-30 ⁰ C~+85 ⁰ C
Khả năng chịu kéo (Tensile Strength)	$\geq 1800N$
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP65

*Chỉ tiêu lô cáp

Loại rulô	Rulô kim loại có sơn tĩnh điện màu đen, các ghép nối đều đảm bảo chắc chắn, có cơ cấu bánh xe, tay quay có thể gấp gọn, có khóa chống trôi; hoạt động trơn tru, ổn định, quay êm nhẹ, không rơ, không kẹt
Độ đồng tâm vành lô – trục lô	0.1 mm
Độ song song 2 vành lô	0.3/100 (mm/mm)
Khả năng cuộn cáp	$\leq 1000M$
Chiều dài toàn bộ	$\leq 600mm$
Chiều rộng toàn bộ	$\leq 500mm$
Chiều cao toàn bộ	$\leq 640mm$