



MĂNG SÔNG ĐA DỤNG FOSC

Dung lượng 8, 12 sợi và 24 đến 96 sợi



CÔNG DỤNG

Măng sông quang **FOSC** được dùng để bảo vệ mối nối sợi quang khỏi các tác động của môi trường là nơi chứa ống đệm và sợi quang dự phòng. Măng sông **FOSC** được dùng cho tất cả các loại cáp quang có vỏ bảo vệ phi kim loại, dùng cho các ứng dụng chôn trực tiếp, đặt trong hố cáp hoặc treo. Đầu vào cáp của măng sông có tác dụng giảm lực căng tác dụng lên cáp.

ĐẶC ĐIỂM

- Phù hợp dùng cho các đường cáp chôn trực tiếp, đi cống hoặc treo.
- Có thể dùng cho nối thẳng hoặc rẽ nhánh
- Nhanh chóng và dễ dàng tiếp cận đến từng khay chứa nối nối.
- Dung lượng lên đến 96 mối hàn.
- Sử dụng gioăng cao su silicone làm kín cho phép tháo ra lắp lại không cần vật tư thay thế.
- Vật liệu bằng nhựa ABS chất lượng cao chống tia cực tím, không bị lão hoá trong quá trình sử dụng. Kích thước: $\geq 460\text{mm} \times 170\text{mm} \times 100\text{mm}$, kích thước măng sông dung lượng đến 12 sợi: $\geq 320\text{mm} \times 110\text{mm} \times 60\text{mm}$
- Độ cách điện: $5 \times 10^6 \text{M}\Omega$
- Độ bền va đập: 20J
- Nhiệt độ cho phép khi làm việc: $-25^\circ\text{C} \div 75^\circ\text{C}$
- Độ ẩm cho phép: $\geq 97\%$

Độ bền cơ học: chịu đựng các yếu tố bên ngoài tác động với các điều kiện thử nghiệm sau:

- Độ bền rung: tần số $5 \div 50\text{Hz}$, biên độ gia động: 20m, gia tốc: 6m/s^2
- Độ bền kéo: $\geq 1000\text{N}$
- Độ bền xoắn: 50Nm góc 90° hai hướng, 10 chu kỳ.
- Độ bền uốn: 150N góc uốn 45° , 10 chu kỳ.
- Khả năng chịu lực tức thời: $\geq 100\text{N}$
- Khả năng chịu lực khi lắp đặt: $\geq 200\text{N}$
- Khả năng chịu lực thường xuyên: 100N





THIẾT KẾ

Vỏ của măng sông gồm hai nửa được làm bằng nhựa cao phân tử PolymerABS chất lượng cao có sức chống chịu va đập tốt và các yếu tố ảnh hưởng bởi môi trường. Vòng gioăng gắn kín hai phần vỏ với nhau được làm bằng cao su chống lão hoá sử dụng lại được sau khi đóng/mở măng sông, không cần thay gioăng làm kín. Lắp đặt đơn giản, không đòi hỏi dụng cụ đặc biệt khi thi công, một công nhân cũng có thể lắp đặt và thi công dễ dàng.

Măng sông được đóng chặt bằng các vít với độ tin cậy cao được làm bằng thép không gỉ. Các ốc vít được đóng/mở nhanh chóng, dễ dàng bằng dụng cụ được cấp kèm theo mỗi bộ măng sông. Chịu ăn mòn hoá chất trong các môi trường axit, dung môi và các loại côn trùng gặm nhấm.

Cung cấp tổng cộng 04 đường cáp vào/ra măng sông. Các đầu cáp được đặt giữa 2 gioăng làm kín giữ đầu cáp và nửa dưới của măng sông. Với thiết kế như thế măng sông **FOSC** phù hợp sử dụng cho việc lắp đặt cáp cắt và không cắt, cho 4 đầu cáp vào. Thích hợp cho cáp quang dạng ống đệm lỏng cũng như cáp quang Ribbon.

Cả hai phần tử giảm lực căng kẹp vào phần tử gia cường trung tâm được khoá vào nửa măng sông dưới kết hợp với kẹp giữ cáp tại đầu ngoài của măng sông đảm bảo cáp được định vị tốt khi đưa vào măng sông cũng như trong quá trình vận hành mạng, đảm bảo măng sông luôn kín khít lâu dài.



BẢO VỆ SỢI QUANG

Giá đỡ khay chứa mối hàn trong mỗi măng sông được lắp vào nửa dưới của măng sông. Măng sông có thể chứa được tới 5 khay chứa mối hàn tiêu chuẩn, mỗi khay chứa đến tối đa đến 12 hoặc 24 mối hàn (tùy chọn) được bảo vệ bằng ống co nhiệt. Các khay được liên kết dạng bản lề.

Khay cassette chứa mối hàn bằng nhựa ABS đủ lớn để dự trữ sợi quang trong khay và măng sông đến 1,6m cho mỗi sợi quang. Không gian măng sông và khay chứa mối hàn đảm bảo sợi quang và ống đệm chứa sợi quang nằm trong măng sông được bảo vệ tốt trong giới hạn bán kính uốn cong cho phép đối với sợi quang $\geq 37\text{mm}$.

THÀNH PHẦN BỘ MĂNG SÔNG

Mỗi bộ măng sông bao gồm tất cả các thành phần để lắp đặt một măng sông cho 04 đường cáp vào/ra bao gồm các thiết bị để quản lý bảo vệ sợi quang. Bộ măng sông được cung cấp đủ và đồng bộ:

- Khay chứa mối hàn, lược giữ mối hàn, ống co nhiệt bảo vệ mối hàn dài 60mm cấu tạo gồm lõi Inox gia cường và 2 lớp ống Polymer co nhiệt bên ngoài và các phụ kiện phục vụ hàn nối.
- Dụng cụ vặn vít đóng mở măng sông, gioăng cao su chống lão hoá làm kín, băng keo, gông kẹp, tai đỡ và các phụ kiện lắp đặt đồng bộ.

**CÔNG TY CỔ PHẦN VIÊN THÔNG ĐIỆN TỬ VINACAP**

VPGD: Tầng 3, Tòa nhà N03T5, Khu Đoàn Ngoại Giao, P.
Xuân Tảo, Q. Bắc Từ Liêm, Hà Nội
Nhà máy: Dốc Vân, xã Yên Viên, huyện Gia Lâm, Hà Nội

Điện thoại: 0243.5377.989
Fax: 0243.5377.988
Email: vinacap@vinacap.vn
Website: www.vinacap.vn

DUNG LƯỢNG MĂNG SÔNG

Loại măng sông	Số đồng cáp vào/ đường kính cáp	Dung lượng măng sông tối đa	Số khay hàn
FOSC-HMN	4x(5÷13)mm đường kính cáp	12	01
FOSC-H002	4x(8÷18)mm đường kính cáp	96	04

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Tên hàng	Đơn vị	Mã đặt hàng
1. Măng sông 08 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-HMN08N
2. Măng sông 12 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-HMN12N
3. Măng sông 16 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-H002 (16)
4. Măng sông 24 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-H002 (24)
5. Măng sông 48 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-H002 (48)
6. Măng sông 64 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-H002 (64)
7. Măng sông 72 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-H002 (72)
8. Măng sông 96 sợi dây đủ phụ kiện	Bộ	FOSC-H002N (96)