

MODULE HÀN NỐI QUANG 96 CỔNG TKFib-T96SC

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

1.Giới thiệu chung



MODULE hàn nối quang 96 cổng chiều cao 2U. Dạng mật độ cao dùng để đấu nối trong các nhà trạm trong các Tủ như sau:

- ✚ Tủ tập trung TKFib-MODF-1632 của TK HANAM sản xuất tại Việt Nam
- ✚ Tủ tập trung của TE (Tyco)
- ✚ Tủ tập trung của EKORAK
- ✚ Có thể lắp trong Tủ Rack 19” và Tủ Rack 23” tùy theo khi có 2 bộ tai bắt lên Tủ Rack khác nhau.
- ✚ Module dạng xoay cánh quạt dạng bản lề sang bên phải (tiêu chuẩn), **có thể làm xoay sang trái (nếu đặt hàng)**
- ✚ Adapter nằm xéo góc 30°C tránh tia laser 3B đi vào mắt người sử dụng.
- ✚ Trên mặt trước Module quang có gắn biểu tượng cảnh báo tia laser gây hại cho mắt theo chuẩn quốc tế.
- ✚ Cáp vào được bố trí đến từng Module cố định riêng biệt phía sau module quang.
- ✚ Mặt trước được đậy kín.
- ✚ Có 2 bộ tai gắn Module lên Tủ Rack 19” (Tai ngắn) hoặc Tủ Rack 23” (Tai dài) theo chuẩn quốc tế ETSI
- ✚ Có 2 vị trí gắn Tai Rack trên Module. Nếu gắn phía sau là gắn vào tủ tập trung TKFib-MODF-1632 và Tủ tập trung nói trên . Tai gắn phía gần mặt trước cho gắn lên Tủ Rack 19”
- ✚ Thiết kế miếng Pad gắn cố định cáp vào có thể lấy ra lắp vào Module bằng Phương pháp cài đơn giản.
- ✚ Kích thước : W440mm * D280mm*89mm (2U)

2. PHỤ KIỆN CẦN LẮP ĐẶT:

1. Tai dài gắn Module lên Tủ tập trung quang TKFib-MODF-1632: 02 cái
2. Tai ngắn gắn Module lên Tủ Rack 19": 02 cái
3. Pad lỗ gắn luồn cho dây nhảy quang đi ra: 01 cái
4. Băng keo điện: 01 cuộn
5. Lạt nhựa ngắn : 20 cái
6. Lạt nhựa dài: 5 cái
7. Bộ ốc vít bắt gắn Module lên Rack : 04 bộ
8. Bộ ốc bắt tai rack vào module : 12 bộ
9. Vít bắt Pad lỗ luồn dây lên Module : 03 cái
10. Ốc vít bắt lắp ODF: 03 cái
11. Dây ruột mèo xoắn để bó dây nối: 8 khúc
12. Ống co nhiệt HS60-2 và Dây nối quang (option)
13. Khay hàn nối quang TKFib-K: 04 cái (Lắp sẵn trong Module)
14. Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ



3. HƯỚNG DẪN HÌNH ẢNH ĐẦU NỐI NHANH:

3.1 Chuẩn bị gắn Tai Rack vào Module:

- Thông thường chọn bộ Tai dài gắn vào vít sắt sau 2 cạnh của Module quang để gắn lên tủ tập trung chuẩn 23”.
- Tai rack bắt ốc từ trong ra. Trên module có 2 vị trí bắt tai. Một vị trí phía gần sau Module là bắt cho Tủ Tập trung . Còn bắt lên phía mặt trước là gắn Module lên các Tủ Rack 19”



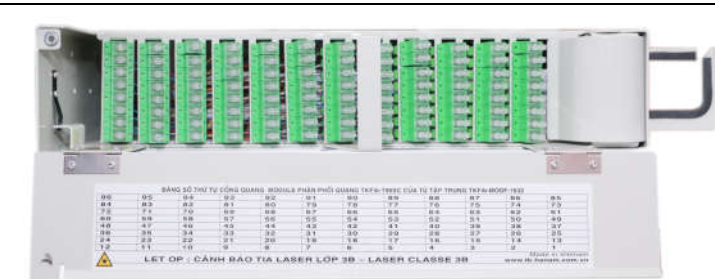
H1A . Gắn tai rack dài lên Module dùng tua vít bắt ốc từ trong ra. Tai này bắt vị trí cạnh sau cùng của Module để lắp lên tủ tập trung chuẩn 23”



H2A. Vị trí tai ngắn bắt cho Rack 19” phía trên Module. Vị trí cạnh giữa Module.



H3A. 3.Pad lỗ gắn luồn cho dây nhảy quang đi ra



H4A. Mặt trước Module và nắp trước có bảng đánh số thứ tự cho adapter

3.2 Chuẩn bị cáp vào và dây nối.

- ✚ Cổng cáp vào nằm bên cạnh trái phía sau Module như hình 1
- ✚ Cắt vỏ cáp ngoài khoảng 2.5m và cắt bỏ sợi chịu lực trung tâm còn 85mm tính từ vết cắt vỏ. Quấn băng keo vào cổ cáp chắc chắn
- ✚ Lấy miếng Pad gắn cáp ngoài . Cố định cổ cáp bằng vòng Cỏ rê bằng inox hoặc lát nhựa. Sau đó cố định Dây chịu lực trung tâm bằng kẹp phía trước.
- ✚ Sau đó đưa hết các ống lồng cáp vào Ống ruột gà đã buộc sẵn trong Module cho chạy sang hết đầu kia và lần lượt đi các ống lồng đến khay hàn cố định lại (Cắt bỏ ống lồng khi sợi quang trong khay)
- ✚ Chú ý : Có thể thêm ống Ruột gà khi cần.

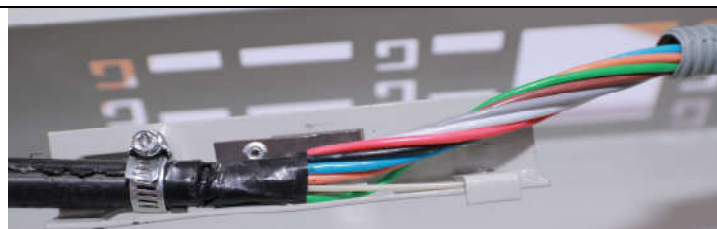
- ✚ Dây nối được đi từng bó 12 sợi màu đi vào ống dạng ruột mèo lò xo và dự trữ 1 đến 2 vòng khu vực vòng đỡ dây. Sau đó đi vào từng khay hàn. 2 Bó vào 1 khay hàn.
- ✚ Dây nối được cố định bằng lạt nhựa tại móc trên Module và cố định tại cổng vào từng khay bằng lạt nhựa
- ✚ Chú ý: Khi thi công thì mở nắp Module ra và xoay Module quang quay ra ngoài mới thi công được.
- ✚ Tham khảo một số hình ảnh dưới đây:



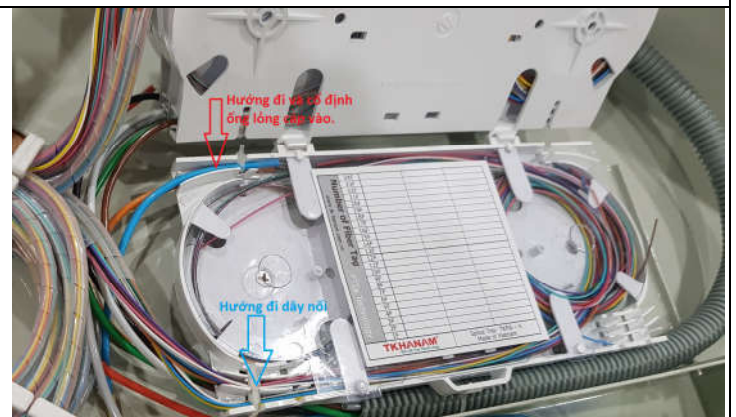
H1 - Lấy Pad cố định cáp vào ra khỏi ODF. Để cố định cáp vào bên ngoài



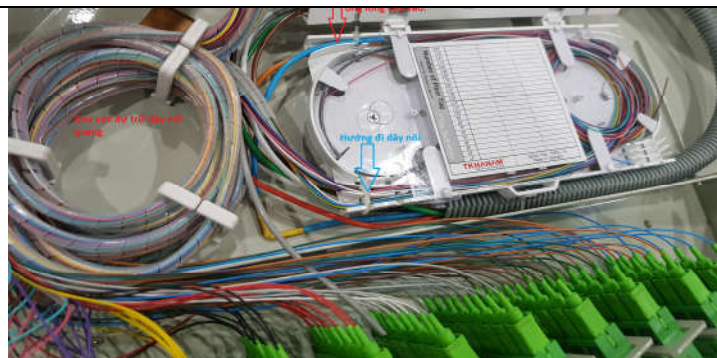
H2 - Cố định cáp vào Pad bên ngoài. Sau đó cài vào thân trong sau Module. Có trường hợp cài phía ngoài sau module khi cáp không đi được vào bên cạnh Module.



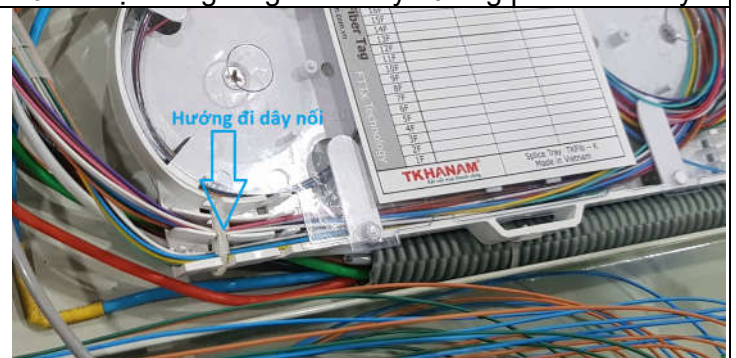
H3. Cố định cáp vào Pad và cài pad vào trong Module quang cho ống lồng đi vào Ống ruột gà Mở lạt nhựa 1 đầu ống ruột gà ra. Sau đó luồn các ống lồng vào. Tiếp cố định ống ruột gà bằng lạt nhựa



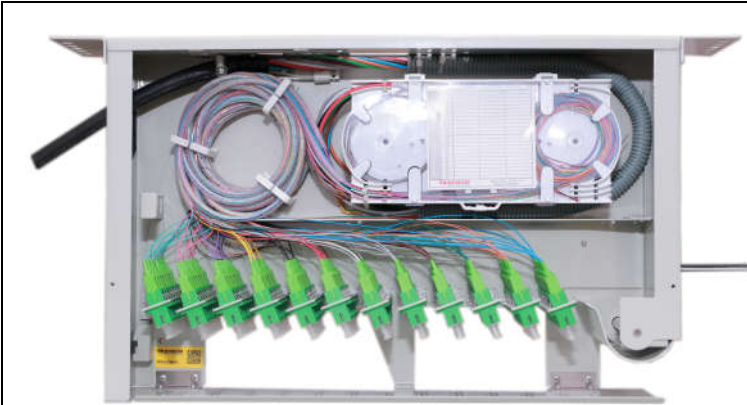
H4. Cho ống lồng đi tới cố định khay hàn dưới cùng trước. Vị trí ống lồng vào khay đường phía sau khay.



H5. Khi cáp vào đã đi đủ hết từng khay. Ta bắt đi từng bó dây nối màu vào khay hàn. Dùng ống ruột mèo quấn từng bó. Và dự trữ 1 đến 2 vòng ở khu vực dự trữ



H6. Dây nối quang cắm theo thứ tự bằng đánh số dán nắp khay. Đi tới khay dưới cùng trước và cố định tại vị trí đường vào phía trước khay.



H7. Chú ý sắp xếp cáp đảm bảo bán kính uốn cong mọi vị trí khay hàn không bị suy hao do góc uốn cong quá nhỏ



H8. Dây nhảy quang phía trước đi ra luôn vào vòng đỡ của dây. Khi xoay hết 90 độ. Cáp vào và dây nhảy ra không bị kéo căng di chuyển để ảnh hưởng đến tín hiệu đang chạy.



H.9 Khi mở Module luôn nhấn chốt lá đàn hồi.



H.10 Module gắn lên Tủ tập trung 23" và Tủ Rack 19" các loại

GẮN MODULE LÊN TỦ TẬP TRUNG TKFib-MODF-1632 và Tủ Rack 19”

Bộ phận để lưu trữ dây nhảy quang ra thiết bị có kích thước rộng 150mm, được thiết kế có nhiều lỗ để định vị rulô lưu trữ và quản lý dây nhảy quang thừa đến thiết bị theo 2 hướng lên máng cáp hoặc xuống sàn giả.



Tủ tập trung TKFib – MODF-1632



Tủ Rack 19”