

# TKFib-PO-OTB12

## HỘP KẾT NỐI QUANG 12 CỔNG IN/OUTDOOR

### Mô tả:

- Vỏ hộp làm bằng hợp chất nhựa ABS- chống va đập cao
- Kết cấu bên trong dạng 2 lớp.
- Có khóa hoặc ốc bắt nắp an toàn
- Dùng trong nhà đài trạm viễn thông, CATV, Điều khiển...
- Dùng nắp đặt treo tường hoặc treo cột ngoài trời
- Phụ kiện có thể lắp đặt theo các loại đầu giao tiếp quang SC (đầu vuông), FC (đầu tròn vặn ren), ST (Đầu tròn gài), LC (Đầu vuông nhỏ), ...
- Trọng lượng nhẹ, nhỏ gọn thi công đơn giản...
- Có từ 1 đến 2 lỗ cổng lớn cho cáp vào hoặc cho dây nhảy quang ra
- Có 12 lỗ cáp cho dây thuê bao quang đi ra.
- Phụ kiện kèm theo: Đầu giao tiếp quang (Adapter), Ống co nhiệt bảo vệ mối hàn sợi quang, phụ kiện ốc vít, phụ kiện treo tường, lược cài ống co nhiệt, lạt nhựa kèm dây nối quang...



### Tính năng:

- Đặc biệt dùng cho mạng GPON ngoại vi của Viettel ( đường Drop and Going) hay mạng VNPT ( Mid-Span). Cáp chính đi vào và ra không phải cắt đứt cáp ra hàn. Chỉ cắt sợi cần hàn với splitter còn những sợi khác đi tiếp. Như vậy cổng cáp thiết kế dạng đặc biệt . ( Xem hình cổng cáp không dùng Gland phía dưới)
- Dùng kết nối phân phối quang theo các dạng; Ngoài trời có thêm phần thiết kế treo cột. Trong nhà thì có phụ kiện treo tường.
- Hộp cáp được trang bị cửa đóng mở theo dạng bản lề xuyên suốt theo chiều dài hộp, và lắp khóa an toàn đảm bảo không mở được bằng tuốc nơ vít dẹt hoặc bằng chìa khóa khác loại (không sử dụng khoá chốt tam giác). Góc mở cửa hộp  $\geq 120^\circ$ , đủ rộng để dễ dàng cho thao tác thi công.
- Kết nối indoor: Max 12 cổng .Giữa cáp vào đến hàn với đuôi dây nối và Đầu nối dây nối đến adapter – Dây nhảy quang hoặc dây thuê bao quang có đầu bấm sẵn cắm vào adapter sau đó đi ra ngoài. Hộp có thể dùng kết nối với các loại splitter khác nhau. Loại nhỏ naked cài ngay lớp khay trong hộp. Splitter dạng lớn module đặt ngay đáy giữa hộp.
- Kết cấu giữ chắc dây gia cường; các vòng dẫn, thít buộc ống chứa sợi quang, có đường dẫn cáp vào/ra riêng biệt và có cơ chế cố định cố cáp đảm bảo bền vững.
- Kết cấu giữ chắc giữ dây thuê bao cố định vào vỏ hộp, đường dẫn dây nối quang vào khay hàn, đường dẫn dây nối quang sang panel adapter.
- Kết nối outdoor: Sử dụng max cho 8 cổng khi dùng kết nối cáp ra vào cáp vào thông qua dây nối. ( Cáp vào hàn với dây nối , cáp thuê bao ra cũng hàn với dây nối - Có đủ Khay dùng cho 16 mối hàn. Sử dụng cho dây thuê bao quang ra dùng đầu nối nhanh thì max 12 cổng. Và có thể hộp dùng cho mạng PON dùng splitter như trong indoor.
- Cho phép sử dụng tích hợp cáp đồng đến 10x2 và dùng nút áo để đầu nối với dây thuê bao.
- Đối với cổng đầu nối dây thuê bao: đảm bảo phù hợp cho cả dây thuê bao đệm chặt [2.0x3.0]mm và dây thuê bao đệm lỏng có đường kính khoảng 4,5mm.
- Khay hàn được thiết trên 1 lớp của hộp đủ 16 khe ống co nhiệt. Trên lớp khay và đáy hộp có thiết kế các trạm gá và vòng để quấn dây thừa và dự trữ. Đảm bảo bán kính uốn cong  $\geq 30$ mm
- Không gian bên trong khay hàn cho phép lưu trữ sợi quang với chiều dài  $\geq 1.200$ mm. Và phải đảm bảo được bán kính uốn cong tối thiểu của sợi quang luôn  $\geq 30$ mm
- Tại bất kỳ điểm nào trong hộp phân phối quang OTB và tại các bộ phận đầu nối luôn đảm bảo bán kính cong tối thiểu cho sợi quang  $\geq 30$ mm.
- Nhiệt độ hoạt động; - 40°C - +85 °C
- Độ ẩm : 95%
- Đảm bảo độ kín IP54 dùng cho ngoài trời.
- Đảm bảo khả năng bắt lửa UL94-HB: không tự cháy khi bỏ ngọn lửa môi.

- Khả chịu chống va đập ở cấp độ IK10.

# TKFib-PO-OTB12

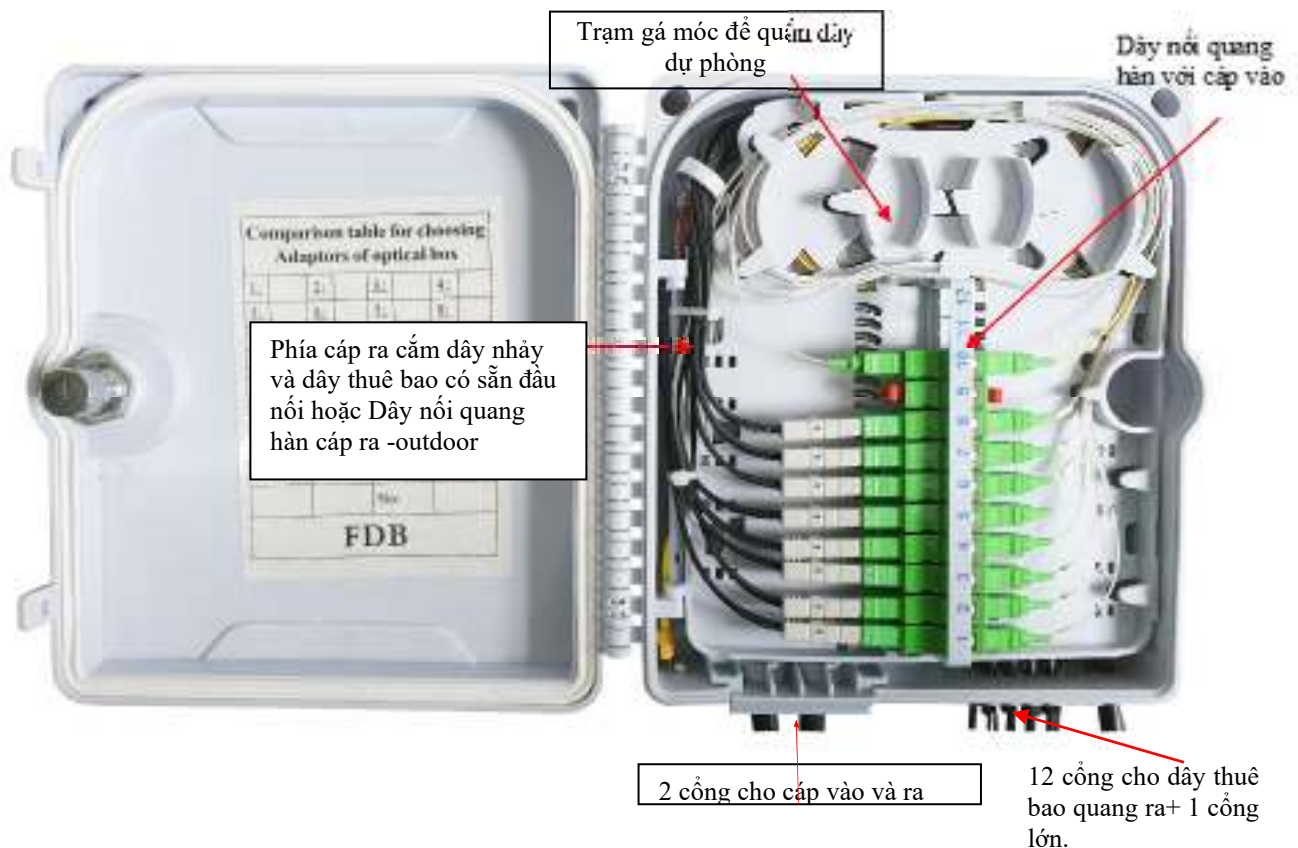
## HỘP KẾT NỐI QUANG 12 CỔNG IN/OUTDOOR

- Độ bền va đập: > 250 Ncm/cm<sup>3</sup>. Độ bền uốn: >120 N/mm<sup>2</sup>
- Tấm Panel gắn adapter gắn trên lớp trong hộp xoay quanh trục đứng rất thuận tiện cho việc hàn nối
- Tiêu chuẩn quốc tế: IEC 61300-2-12 Method B.
- Điều kiện: Dụng cụ thử: Quả cầu thép; Khối lượng: 1 kg;
- Chiều cao thả rơi: 1 m; Vị trí: Tại bề mặt hộp cáp theo các góc 0°, 90°, 180°, 270° xung quanh trục dài nhất, 1 cho mỗi vị trí.
- Đánh giá: Quan sát bằng mắt thường không phát hiện các hư, vỡ, tách rời của vỏ hộp và các thành phần khác bên trong hộp cáp.
- Tuân theo phép thử IEC 61300-2-1 và IEC 60068-2-6 với tần số rung biến đổi từ 5 – 500Hz.
- Đo thay đổi suy hao trước và sau khi đo kiểm theo phương pháp IEC 61300-3-3. Method 1: (đầu nối quang được coi là một thành phần để đo kiểm).
- Độ kín Theo tiêu chuẩn IEC 60529.
- Sử dụng vòi nước có đường kính trong là 6,3 mm ở khoảng cách 2,5 m đến 3 m xịt vào tủ
- Thời gian thử: 1 phút cho 1 m<sup>2</sup> bề mặt tủ, tổng thời gian không quá 3 phút.

### Kích thước – chủng loại

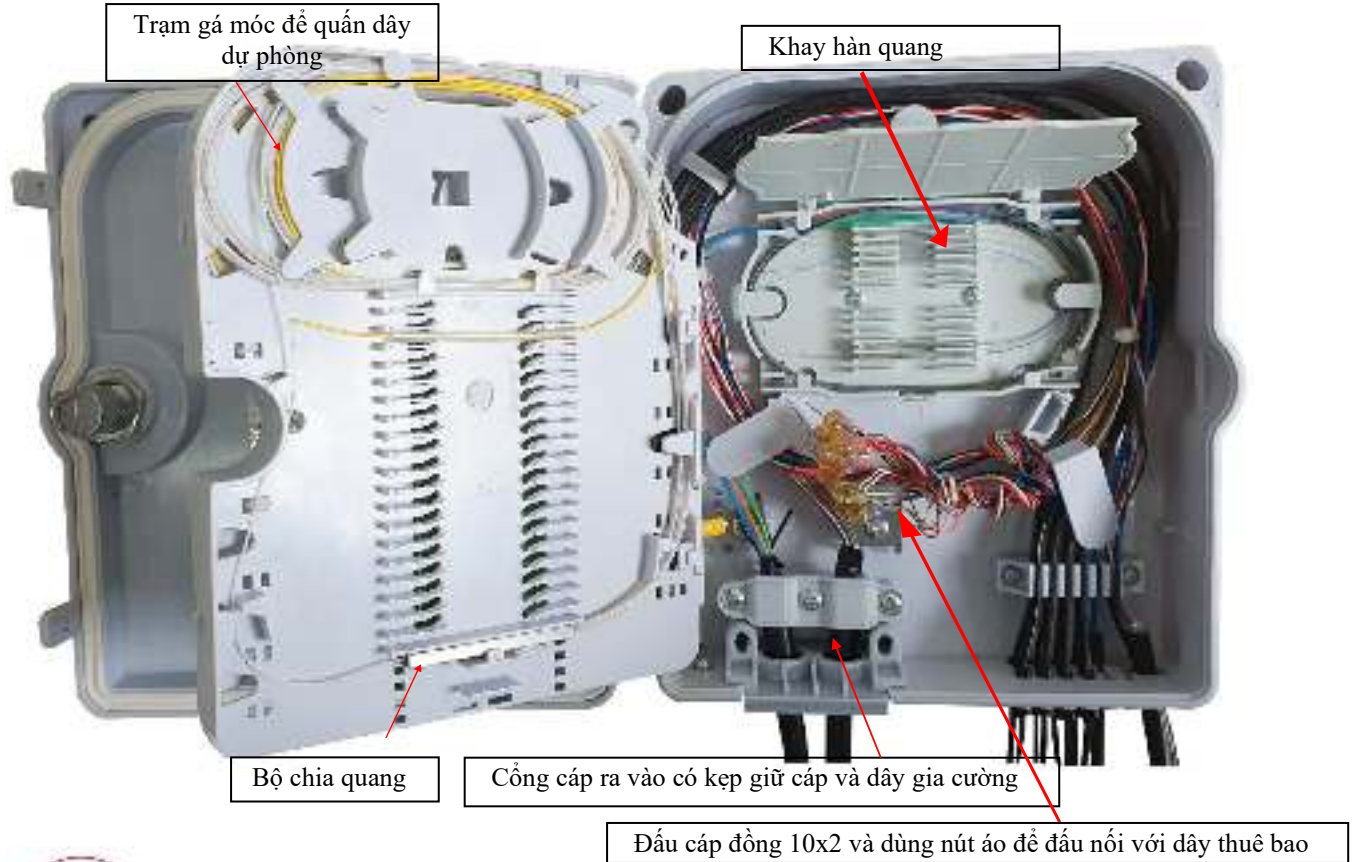
Chủng loại	Mã hàng	Dung lượng max	Quy cách đầu nối	Rộng (mm)	Sâu (mm)	Cao (mm)
Hộp kết nối	TKFib-PO-OTB12	8 and 12	Tùy chọn SC, FC, LC...	180	62	220

### Cấu Trúc Hộp



# TKFib-PO-OTB12

## HỘP KẾT NỐI QUANG 12 CỔNG IN/OUTDOOR



Hộp vừa thiết kế treo tường và treo cột ( treo cột thêm phụ kiện gắn sau cho dây đai inox)



Bản lề hộp dài suốt hộp tạo chắc chắn cho hộp khi treo ngoài trời

# TKFib-PO-OTB12

## HỘP KẾT NỐI QUANG 12 CỔNG IN/OUTDOOR

