

Optical Distribution Fram (ODF)

Hộp phối quang hay còn gọi là giá phân phối cáp quang (ODF) viết tắt của từ Optical Distribution Fram. Hộp phối quang được sử dụng như là nơi tập trung, bảo vệ các mối hàn quang, phân phối các kết nối quang tới các thiết bị khác như moden hoặc conveter quang (Bộ chuyển đổi quang điện). Hộp phối quang được chia làm 2 loại indoor và outdoor với các đặc điểm khác nhau nhằm đáp ứng các nhu cầu khác nhau

– Vỏ hộp

+ Vỏ hộp phối quang có nhiều loại tùy theo dung lượng và nhu cầu sử dụng ..
VD : Hộp phối quang có dung lượng 2, 4, 8FO thường được sử dụng trong nhà và được làm bằng nhựa

+ Các loại 12, 24, 48 thường được làm bằng thép

– Phụ kiện bên trong

+ Hộp phối quang ODF đầy đủ phụ kiện gồm : Khay hàn quang, dây hàn quang pigtail, đầu nối quang Adaptor, ốc vít,

Hộp phối quang chứa các dây nối quang và các mối hàn quang bên trong một đầu dây nối được hàn với dây cáp quang, một đầu của dây nối được gắn và Adapter tiếp đến dây nhảy quang được nối với Adapter đến thiết bị

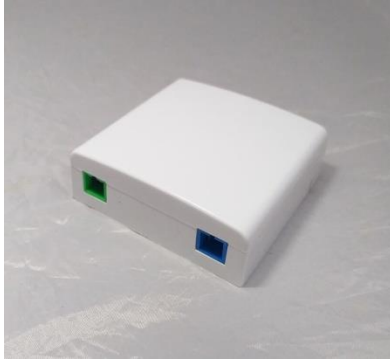
-Hộp phối quang rất đa dạng, loại treo tường, loại gắn rack 19” loại 1, 2, 4, 8, 12, 24, 48, 96

-Hộp đầu dây quang, hộp nối quang trong nhà, ngoài trời, treo tường, gắn rack 19” , loại 2, 4, 8, 12, 24, 48, 96với các dạng đầu nối khác nhau như SC, LC, FC

Hiện nay công ty chúng tôi đang phân phối tất cả các loại ODF với giá cả cạnh tranh nhất thị trường. Quý khách quan tâm xin liên hệ với chúng tôi để được tư vấn và hỗ trợ

Optical Distribution Fram (ODF)

1. Hộp phối quang ODF 2 FO



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	2 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter LC,SC/UPC hoặc LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng nhựa cứng ABS có độ ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất 86 x 86 x 25
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 2FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 02 đầu Adapter - 02 dây pigtail - 02 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc + vít nở bắt tường)
Adapter	Suy hao chèn LC.SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Dây pigtail	Suy hao chèn $\leq 0.3\text{ dB}$ Suy hao phản hồi $\geq 45\text{ dB}$
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu trúc

- Có bộ phận cài ống co nhiệt chắc chắn và đảm bảo an toàn cho sợi quang.
- Có khay chứa sợi quang dự phòng, khay thiết kế trên mặt đáy ODF, chân khay xoay vào trong, thiết kế có khả năng cho phép sợi quang co rút.
- Có bộ phận cố định cổ cáp và bộ phận giữ dây gia cường chắc chắn.
- Có nắp đậy được thiết kế bản lề hoặc bằng khớp ngầm chắc chắn.

Optical Distribution Fram (ODF)

2. Hộp phối quang ODF 4 FO



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	4 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter LC,SC/UPC hoặc LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng nhựa cứng ABS có độ ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất: 150 x 110 x 32
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 4 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 04 đầu Adapter - 04 dây pigtail - 04 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc + vít nở bắt tường)
Adapter	Suy hao chèn LC.SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Dây pigtail	Suy hao chèn $\leq 0.3\text{ dB}$ Suy hao phản hồi $\geq 45\text{ dB}$
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu trúc :

- Hộp vỏ nhựa, gắn phù hợp tất cả các đầu Adapter FC, SC, LC ...
- Hộp có 3 chức năng sử dụng: Hàn nối trực tiếp, dự phòng và phân phối cáp quang
- Thiết kế cho treo tường.
- ODF phù hợp với các điều kiện môi trường.

Optical Distribution Fram (ODF)

3. Hộp phối quang ODF 8 FO



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	8 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter LC,SC/UPC hoặc LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng nhựa cứng ABS có độ ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất: 175 X 145 X 40
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 8 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 08 đầu Adapter - 08 dây pigtail - 08 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc + vít nở bắt tường)
Adapter	Suy hao chèn LC.SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Dây pigtail	Suy hao chèn $\leq 0.3\text{ dB}$ Suy hao phản hồi $\geq 45\text{ dB}$
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu trúc :

- Hộp vỏ nhựa, gắn phù hợp tất cả các đầu Adapter SC, LC ...
- Hộp có 3 chức năng sử dụng: Hàn nối trực tiếp, dự phòng và phân phối cáp quang
- Thiết kế cho treo tường.
- ODF phù hợp với các điều kiện môi trường

Optical Distribution Fram (ODF)

4. Hộp phối quang ODF 12-24 FO



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	12 hoặc 24 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng thép có tính ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:435 X 295 X 45
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 12 hoặc 24 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 12 hoặc 24 đầu Adapter - 12 hoặc 24 dây pigtail - 12 hoặc 24 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít ,đai siết inox...)
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Điện môi	≥ 3.000 VDC 1 phút
Điện trở cách điện	$\geq 20.000\text{M}\Omega/ 500\text{VDC}$
Dây pigtail	Suy hao chèn ≤ 0.3 dB Suy hao phản hồi ≥ 45 dB
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ -10 °C đến 60 °C
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu trúc :

- Được thiết kế và sử dụng dưới dạng vận ốc , phần nóc và phần thân chứa khay , dây hàn quang tách rời dễ dàng để thi công lắp đặt cũng dễ dàng quản lý hơn
- Được làm từ vật liệu tôn dày 1,2 mm và được sơn toàn bộ bằng tĩnh điện màu xám ghi chống han gỉ , chống thấm nước, bụi cực tốt
- Hai bên cuối ODF có 2 lỗ đường cáp vào và ra, hai bên tai có thiết kế hàn liền với thân ODF để bắt vào các thanh tiêu chuẩn của tủ rack

Optical Distribution Fram (ODF)

5. Hộp phối quang ODF 48 FO



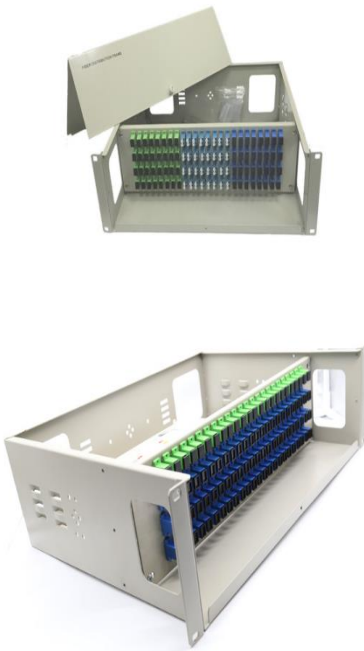
Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	48 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng thép có tính ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:427 X 293 X 91
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 48 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 48 đầu Adapter - 48 dây pigtail -48 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít ,đai siết inox...)
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Điện môi	≥ 3.000 VDC 1 phút
Điện trở cách điện	$\geq 20.000\text{M}\Omega / 500\text{VDC}$
Dây pigtail	Suy hao chèn ≤ 0.3 dB Suy hao phản hồi ≥ 45 dB
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ -10 °C đến 60 °C
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu tạo :

- Được thiết kế và sử dụng dưới dạng vận ốc , phần nóc và phần thân chứa khay , dây hàn quang tách rời dễ dàng để thi công lắp đặt cũng dễ dàng quản lý hơn
- Được làm từ vật liệu tôn dày 1,2 mm và được sơn toàn bộ bằng tĩnh điện màu xám ghi chống han gỉ , chống thấm nước, bụi cực tốt
- Hai bên cuối ODF có 2 lỗ cáp vào và ra và hai bên tai có thiết kế hàn liền với thân ODF để bắt vào các thanh tiêu chuẩn của tủ rack

Optical Distribution Fram (ODF)

6. Hộp phối quang ODF 96 FO



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	96 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng thép có tính ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:435 X 330 X 134
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 94 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 96 đầu Adapter - 96 dây pigtail -96 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít ,đai siết inox...)
Điện môi	≥ 3.000 VDC 1 phút
Điện trở cách điện	$\geq 20.000\text{M}\Omega/ 500\text{VDC}$
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Dây pigtail	Suy hao chèn ≤ 0.3 dB Suy hao phản hồi ≥ 45 dB
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ -10 °C đến 60 °C
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu trúc:

- Được thiết kế và sử dụng dưới dạng vận ốc , phần nóc và phần thân chứa khay, dây hàn quang tách rời dễ dàng để thi công lắp đặt cũng dễ dàng quản lý hơn
- Được làm từ vật liệu tôn dày 1,2 mm và được sơn toàn bộ bằng tĩnh điện màu xám ghi chống han gỉ, chống thấm nước, bụi cực tốt
- Hai bên cuối ODF có 2 lỗ đường cáp vào và ra, hai bên tai có thiết kế hàn liền với thân ODF để bắt vào các thanh tiêu chuẩn của tủ rack

Optical Distribution Fram (ODF)

7. Hộp phối quang ODF 24 FO (ray trượt)



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	24 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng thép có tính ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:433 X 327 X52
Loại	Khay trượt
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 24 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 24 đầu Adapter - 24 dây pigtail -24 ống cơ nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít ,đai siết inox...)
Điện môi	≥ 3.000 VDC 1 phút
Điện trở cách điện	$\geq 20.000M\Omega/ 500VDC$
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2dB$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3dB$
Dây pigtail	Suy hao chèn ≤ 0.3 dB Suy hao phản hồi ≥ 45 dB
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ -10 °C đến 60 °C
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1dB$)

+ Cấu trúc:

- Được thiết kế và sử dụng dưới dạng trượt ,được cấu tạo bao gồm khay chính chứa khay quản lý đường cáp vào, khay hàn quang, dây nối quang và q khoảng nhỏ bên ngoài chứa dây nhảy quang
- Được làm từ vật liệu tôn dày 1,2 mm và được sơn toàn bộ bằng tĩnh điện màu xám ghi chống han gỉ , chống thấm nước, bụi cực tốt
- Hai bên cuối ODF có 2 lỗ đường cáp vào và ra, hai bên tai có thiết kế hàn liền với thân ODF để bắt vào các thanh tiêu chuẩn của tủ rack

Optical Distribution Fram (ODF)

8. Hộp phối quang ODF 48 FO (ray trượt)



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	48 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng thép có tính ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:440 X 320X 90
Loại	Khay trượt
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 48 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 48 đầu Adapter - 48 dây pigtail - 48 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít ,đai siết inox...)
Điện môi	≥ 3.000 VDC 1 phút
Điện trở cách điện	$\geq 20.000M\Omega/ 500VDC$
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2dB$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3dB$
Dây pigtail	Suy hao chèn ≤ 0.3 dB Suy hao phản hồi ≥ 45 dB
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ -10 °C đến 60 °C
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1dB$)

+ Cấu trúc:

- Được thiết kế và sử dụng dưới dạng trượt ,được cấu tạo bao gồm khay chính chứa khay quản lý đường cáp vào , khay hàn quang, dây nối quang và q khoảng nhỏ bên ngoài chứa dây nhảy quang
- Được làm từ vật liệu tôn dày 1,2 mm và được sơn toàn bộ bằng tĩnh điện màu xám ghi chống han gỉ , chống thấm nước, bụi cực tốt
- Hai bên cuối ODF có 2 lỗ đường cáp vào và ra, hai bên tai có thiết kế hàn liền với thân ODF để bắt vào các thanh tiêu chuẩn của tủ rack

Optical Distribution Fram (ODF)

9. Hộp phối quang ODF 4-8 FO (outdoor)



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	4 -8 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng cứng ABS có độ ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:185 X 116 X 43
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 4 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 4 đầu Adapter - 4 dây pigtail -4 ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít ..)
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Dây pigtail	Suy hao chèn $\leq 0.3 \text{ dB}$ Suy hao phản hồi $\geq 45 \text{ dB}$
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ đến $60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu tạo:

- Hộp vỏ nhựa, gắn phù hợp tất cả các đầu Adapter, SC, FC, LC ...
- Hộp có 3 chức năng sử dụng: Hàn nối trực tiếp, dự phòng và phân phối cáp quang
- Thiết kế có gioăng cao su chống côn trùng và bụi bẩn
- ODF phù hợp với các điều kiện môi trường

Optical Distribution Fram (ODF)

10. Hộp phối quang ODF 12 – 24 - 48 FO (outdoor)



Thông số kỹ thuật chính	
Thông số	Giá trị
Dung lượng	12 - 24 - 48 cổng lắp Adapter
Khe cài adapter	Khe cài adapter FC,LC,SC/UPC hoặc FC, LC,SC/APC
Vật liệu vỏ hộp	Làm bằng thép chống gỉ có độ ổn định cao
Kích thước	Kích thước lớn nhất:420 X 420X 123
Phụ kiện chính trong ODF	ODF 12 -24-48 FO: (theo yêu cầu mua sắm) - 12 -24 -48FO đầu Adapter - 12 -24 -48FO dây pigtail -12 -24 -48FO ống co nhiệt - Có phụ kiện bao gồm (lạt nhựa buộc, ốc vít đai siết inox..)
Adapter	Suy hao chèn FC,LC,SC/UPC $\leq 0.2\text{dB}$ FC,LC,SC/APC $\leq 0.3\text{dB}$
Điện môi	≥ 3.000 VDC 1 phút
Điện trở cách điện	$\geq 20.000\text{M}\Omega/ 500\text{VDC}$
Dây pigtail	Suy hao chèn ≤ 0.3 dB Suy hao phản hồi ≥ 45 dB
Nhiệt độ làm việc của Adapter, pigtail	Từ -10 °C đến 60 °C
Số lần cắm vào Adapter	≥ 200 lần (suy hao thay đổi $\leq 0,1\text{dB}$)

+ Cấu tạo:

- Thiết kế có gioăng cao su chống côn trùng và bụi bẩn
- Cánh cửa có trang bị 1 khóa an toàn
- ODF 12 và 24 Fo OUTDOOR thép có khoang chứa dây rộng rãi thuận tiện cho việc thi công
- Được làm từ vật liệu tôn dày 1,2 mm và được sơn toàn bộ bằng tĩnh điện màu xám ghi chống han gỉ, chống thấm nước, bụi cực tốt