



# 대한민국 광통신 산업의 자존심

이케이 인프라는 광통신 솔루션 전문 기업입니다.

## 이케이인프라 제품은 이렇습니다.

이케이 인프라는 광통신 솔루션 전문 기업으로서, 광통신 산업에서 필수적인 RN 광분배기, 광스플리터, 광분배함, 기타자재 등을 취급하고 판매하고 있습니다.

### RN광분배기

PON(Passive Optical Network)의 RN을 의미하며, 광분배함, 광 접속함체 등에 광스플리터를 장착한 형태입니다. 네트워크RN, 광케이블RN, OFD RN, RN스플리터 등 여러 이름으로 불리고 있습니다. 현장에서 장착 시, 파손 등의 위험이 있을 수 있으나, 이케이인프라에서 RN 완제품으로 출고하여 편리한 공사가 가능합니다. 이는 대한민국 온라인 판매 사상 이케이인프라가 최초입니다.

### 광스플리터

광케이블 분배기라고도 하며, 광원을 합하거나 분배하는 역할의 수동 소자로, 자사 RN광분배기에 사용되며, 1xN 분기구조로 경제적인 광케이블 사용이 가능합니다. 이케이인프라의 모든 광스플리터는 출고 전 자체 시험을 통해 이상이 없는지 확인합니다.

### 광분배함

광케이블을 단말장치마다 분배하는 함체이며, 자사 RN광분배기에 사용됩니다. OFD, FDF, 광단자분배함, 광단자함 등으로 불리기도 합니다. 고객님의 편의에 따라, 함체 자체만, 광어댑터 장착, 나아가서 광스플리터가 장착되어 RN광분배기 형태로 구매하실 수 있게 하여금 체계가 구축되어있습니다.

### 기타자재

광어댑터(광아답타), 광피그테일, 광접속트레이, 보호튜브(조관튜브) 등 광통신 산업의 부수적인 자재들까지 한번에 구매하실 수 있습니다. RN광분배기, 광스플리터, 광분배함 등과 함께 구매하시면 빠른 배송으로 바로 받아보실 수 있습니다.

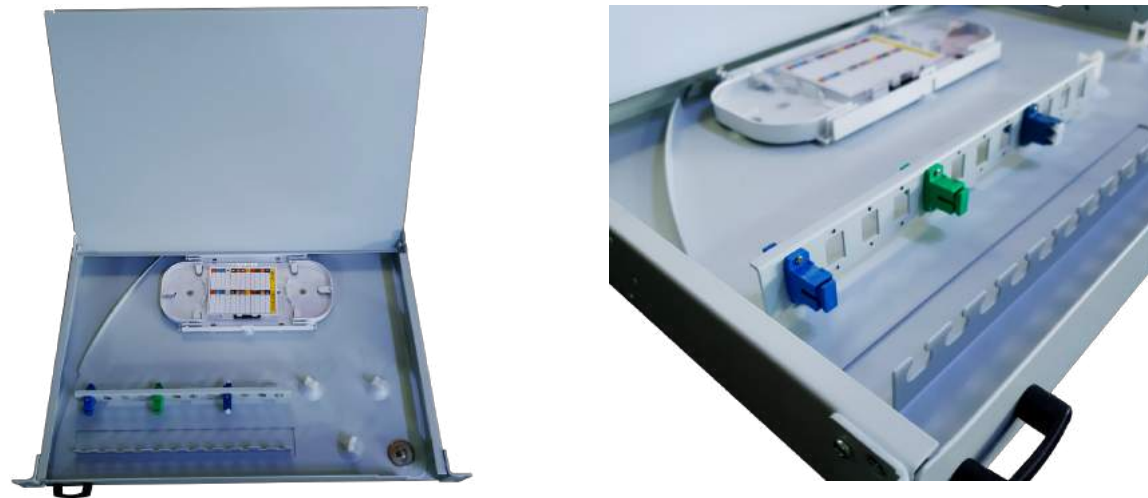
## 목차

OFD	5	110 Block	12
OFD-A1(12C)		25p	
OFD-A1(24C)		50p	
OFD-B1		100p	
OFD-B2			
OFD-C1(72C)		광접속자재	13
OFD-C1(144C)		광스플리터	
OFD-C2		광어댑터	
W-OFD		광점퍼코드	
		피그테일	
FDF	9	광액세서리	17
MINI-FDF		광섬유보호튜브	
FDF-1U		열수축슬리브	
FDF-		광접속트레이	
2U(O)		M새들	
FDF-2U(R)		OZ-6C	
Patch Panel	11	MINI-FDF-ADP-	
패치판넬 단자함용		4C MINI-FDF-	
패치판넬 랙용		ADP-8C	
		첨부품	

- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 광스플리터를 장착하는 RN 합체 역할
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능
- 24Core 당 접속트레이 1개씩 장착

제품명	포트	랙 유닛 1U=44.45mm	사이즈(mm)	접속 트레이	색상
OFD-A1 (Exclusive)	12P	0.8U	482.6*310*44.5	1EA	Ivory
OFD-A1	24P	1U	482.6*310*44.5	1EA	Sky Gray

OFD-A1(12P)



OFD-A1(24P)



- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 24Core 당 접속트레이 1개씩 장착
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

제품명	포트	랙 유닛 1U=44.45mm	사이즈(mm)	접속 트레이	색상
OFD-B1	24P	3U	482.6*310*133	1EA	Ivory
OFD-B2	48P	5U	482.6*310*222.5	2EA	Sky Gray

OFD-B1



OFD-B2

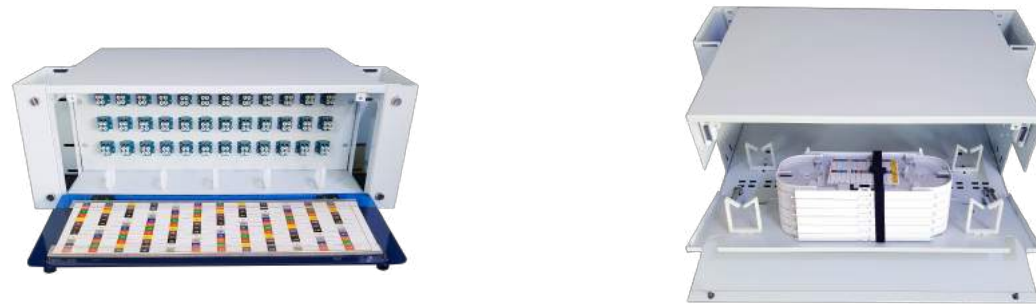




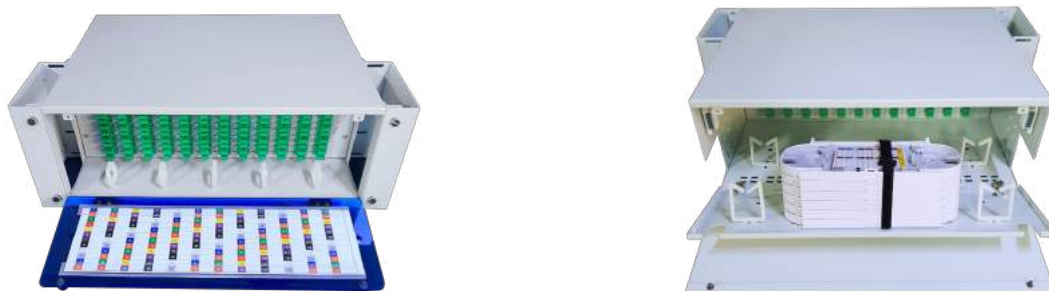
- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 24Core 당 접속트레이 1개씩 장착
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

제품명	포트	랙 유닛 1U=44.45mm	사이즈(mm)	접속 트레이	색상
OFD-C1	72P	4U	482.6*310*178	6EA	Ivory Sky Gray
OFD-C1	144P	4U	482.6*310*178	6EA	
OFD-C2	144P	5U	482.6*310*222.5	12EA	

## OFD-C1(72P)



## OFD-C1(144P)



## OFD-C2

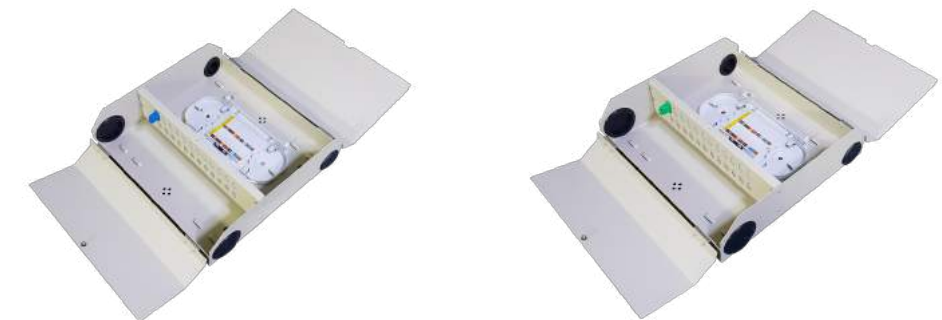


- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

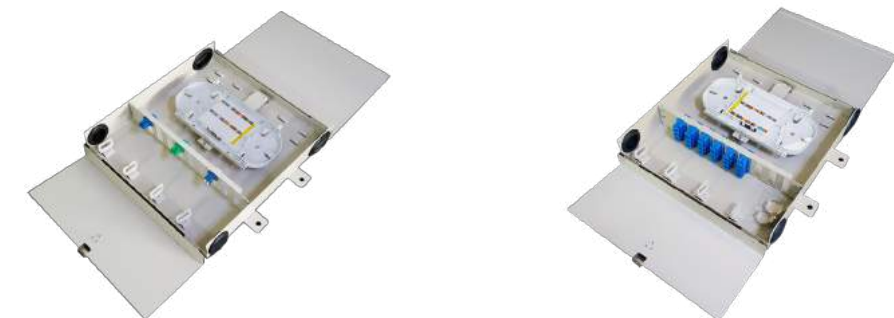
제품명	포트	사이즈(mm)	접속 트레이	색상
W-OFD 24	24P	310*310*90	1EA	Ivory Sky Gray
W-OFD 36	36P	330*300*53	1EA	
W-OFD 48	48P	310*310*90	1EA	

## W-OFD

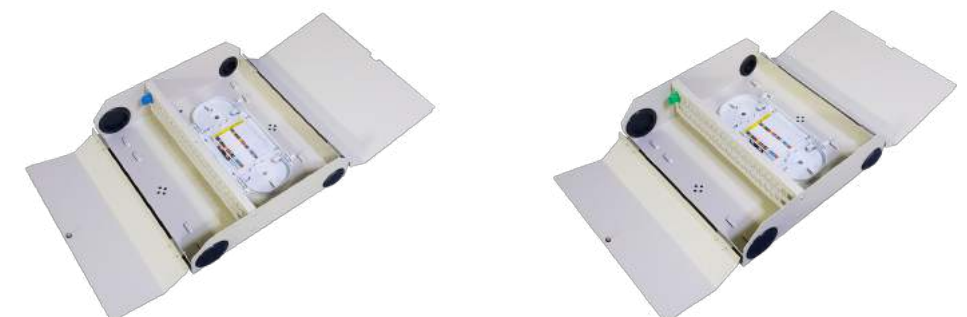
### W-OFD 24



### W-OFD 36



### W-OFD 48




- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 광스플리터를 장착하는 RN 합체 역할
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능


제 품 명	포 트	사 이 즈(mm)	색 상
MFDF-4SCPC	4P	115.5*135.6*35.8	Ivory  Sky Gray
MFDF-4SCAPC	4P	115.5*135.6*35.8	
MFDF-8SCPC	8P	115.5*135.6*35.8	
MFDF-8SCAPC	8P	115.5*135.6*35.8	
MFDF-12SCPC	12P	140*190*35.8	
MFDF-12SCAPC	12P	140*190*35.8	

MINI-FDF


MFDF-4SCPC




MFDF-4SCPC




MFDF-8SCPC




MFDF-8SCAPC



MFDF-12SCPC



MFDF-12SCAPC



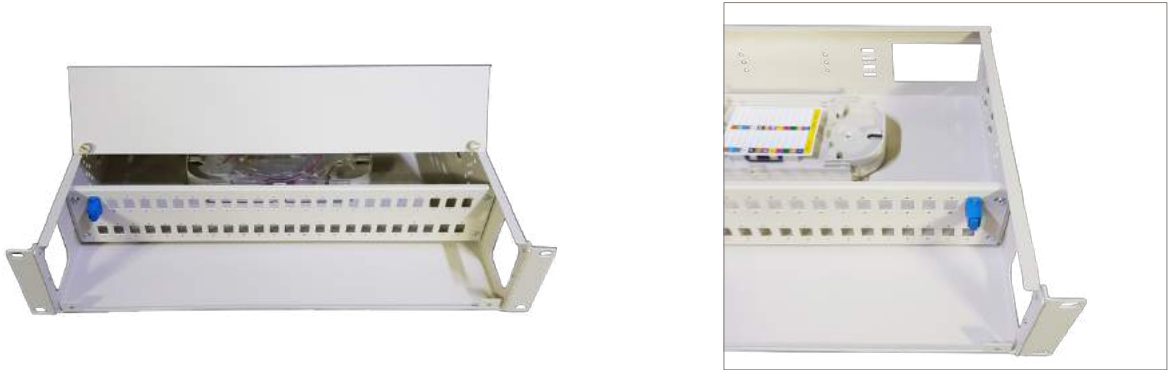
- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 24Core 당 접속트레이 1개씩 장착
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

제 품 명	포 트	랙 유닛 1U=44.45mm	사 이 즈(mm)	접 속 트 레 이	색 상
FDF-1U	12P	1U	482.6*310*44.5	1EA	Ivory  Sky Gray
FDF-2U(O)	48P	2U	482.6*310*88.5	2EA	
FDF-2U(R)	48P	2U	482.6*310*88.5	2EA	

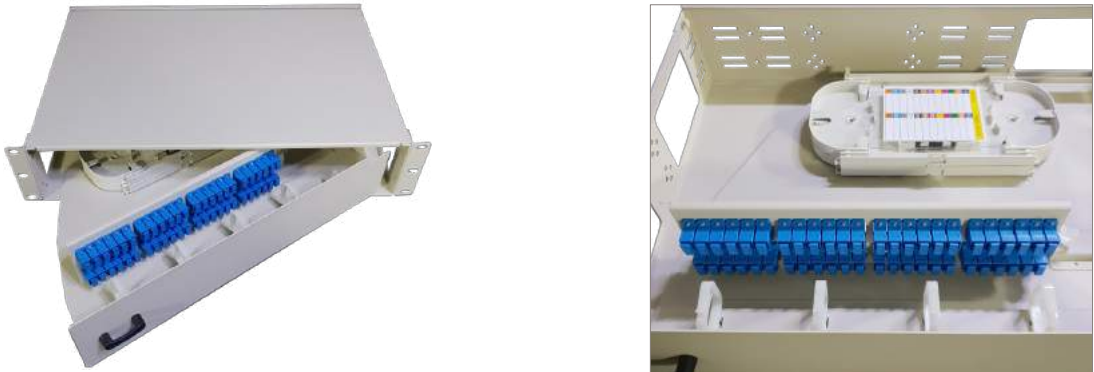
FDF-1U



FDF-2U(O)



FDF-2U(R)





-UTP 배선의 종단처리 및 회선의 절체 시 사용.  
-19인치 랙에 적용

## 단자함용

12P



24P



## 랙용

12P



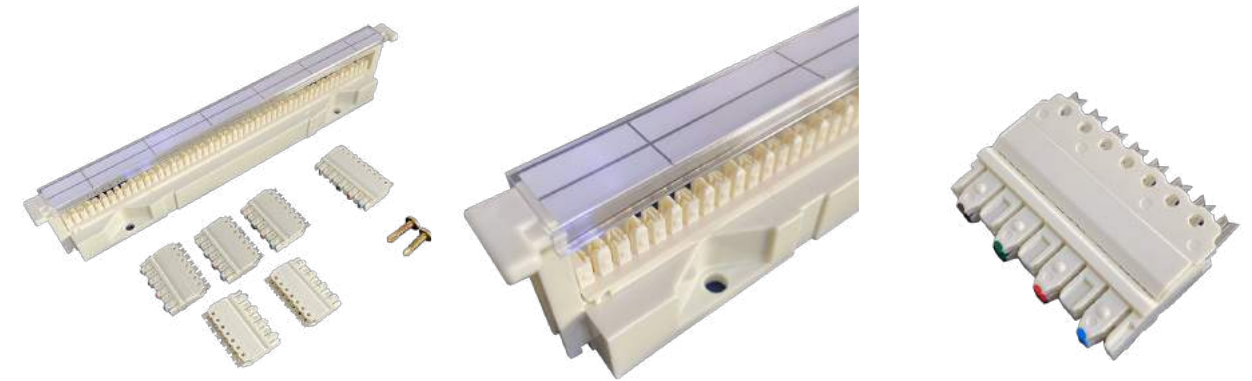
24P



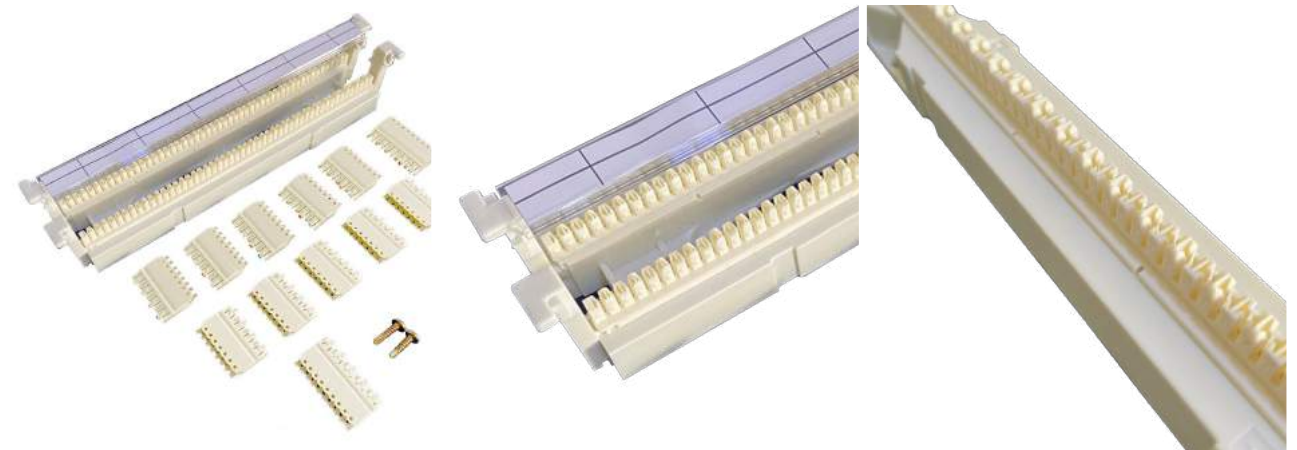
## 110 Block

-데이터와 음성 배선시스템에 사용  
-통신 RACK 구성 용이  
-층간 단자 또는 세대 단자에 사용

25P



50P



100P



광스플리터

- 광원을 파워를 합하거나 분배하는 역할의 수동 소자
- PON(Passive Optical Network)의 RN에 사용
- 1xN 분기 구조로 경제적인 광케이블 사용 가능
- FTTx / CATV / UHDTV / LAN 등 다양한 활용 가능

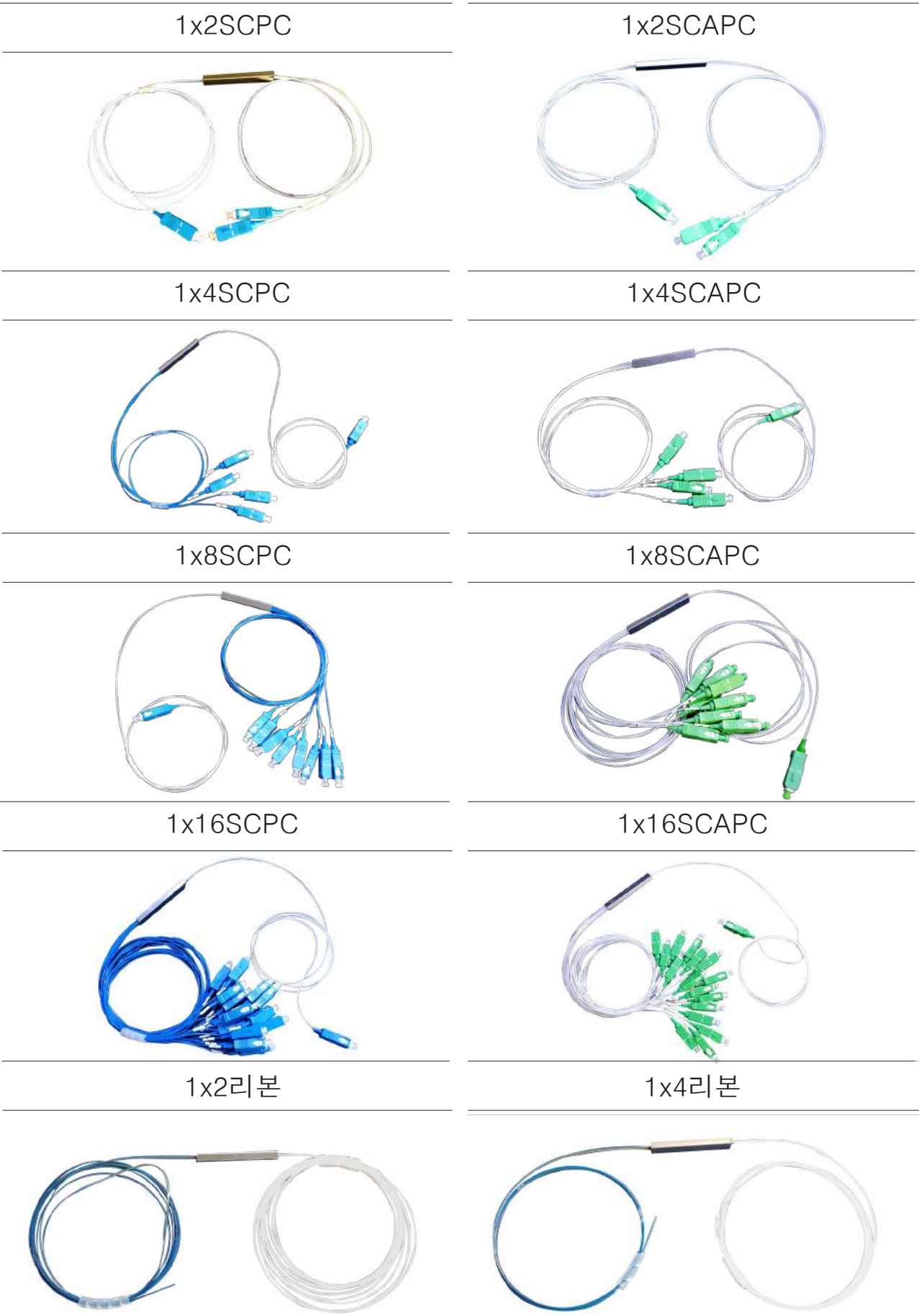
< Optical PLC Splitter Non-Connector Type >

Variation	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32
Operating Wavelenth	1260nm ~ 1650nm				
Insertion Loss(≤S/P)	4.0/3.8	7.3/7.0	10.5/10.2	13.8/13.5	17.0/16.5
Uniformity(≤S/P)	0.5/0.5	0.6/0.5	0.8/0.6	1.0/0.7	1.2/1.0
PDL(≤S/P)	0.2/0.15	0.2/0.15	0.2/0.2	0.25/0.2	0.25/0.2
Package Dimension (LxWxHmm)	40x4x4			47x7x4	
Package Material	Stainless Steel				
Return Loss & Directivity	≥55dB				
Operating, Storage Temperature	-40°C ~ +85°C				

< Optical PLC Splitter >

Variation	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32
Operating Wavelenth	1260nm ~ 1650nm				
Insertion Loss(≤S/P)	4.3/4.1	7.6/7.3	10.8/10.5	14.1/13.8	17.3/16.8
Uniformity(≤S/P)	0.5/0.5	0.6/0.5	0.8/0.6	1.0/0.7	1.2/1.0
PDL(≤S/P)	0.2/0.15	0.2/0.15	0.2/0.2	0.25/0.2	0.25/0.2
Package Dimension (LxWxH mm)	55x7x4			60x12x4	80x20x6
Package Material	Stainless Steel				
Return Loss & Directivity	≥55dB				
Operating, Storage Temperature	-40°C ~ +85°C				

S : Standard Level / P : Premium Level














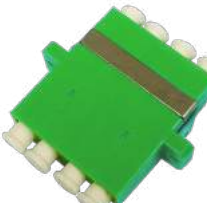





## 광어댑터

- 광커넥터의 연결 및 분배시 사용
- 분배함 취부 패널에 손쉽게 장착 가능
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

작동 온도	내구성	삽입 손실	색상
≤0.3dB (-40°C ~ +85°C)	≤0.2 dB	≤0.2dB	Blue, Green, etc

SC/PC SP	SC/APC SP	SC/PC DP	SC/APC DP
			
LC/PC SP	LC/APC SP	LC/PC SX	LC/APC SX
			
LC/PC DP	LC/APC DP	LC/PC DX	LC/APC DX
			
LC/PC QD	LC/APC QD	MPO	
			

## 광점퍼코드

- 광분배함 등에서 장치 간 연결, 절체에 사용
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

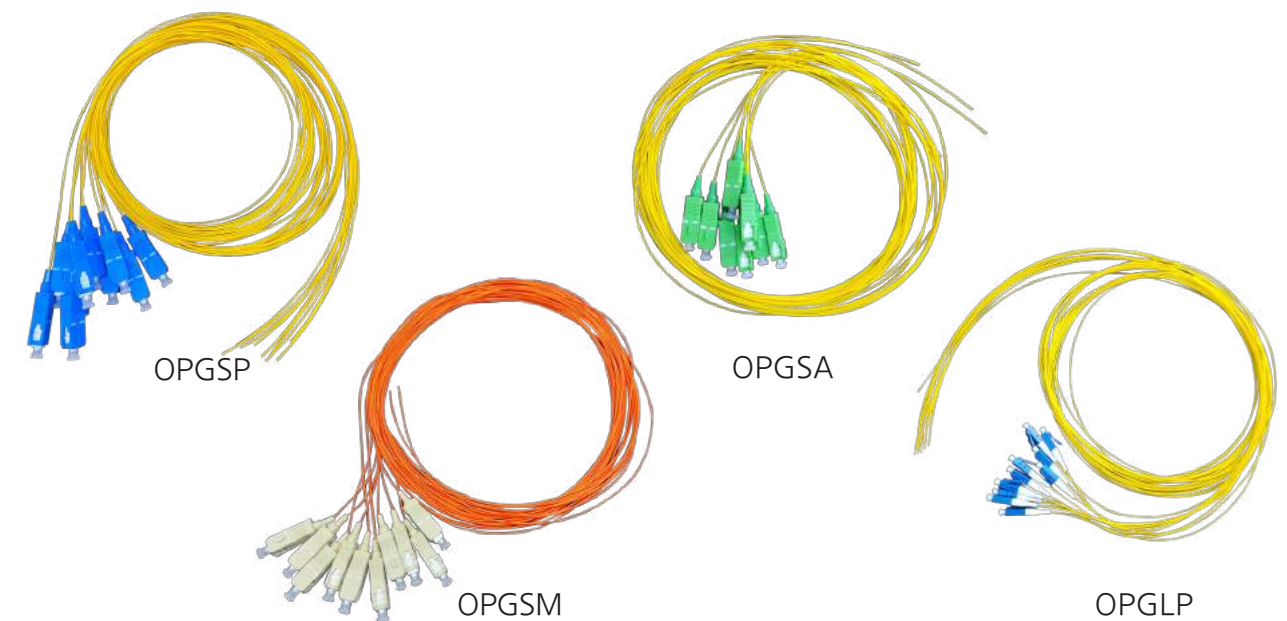


작동 온도	내구성	삽입 손실	색상
≤0.3dB (-40°C ~ +85°C)	≤0.2 dB	≤0.2dB	Blue, Green, Orange etc

## 피그테일

- 광케이블의 종단 처리에 사용
- 광점퍼코드와 동일하나 한쪽이 잘려있음
- FTTx/CATV/UHDTV/LAN 등 다양한 활용 가능

작동 온도	내구성	삽입 손실	색상
≤0.3dB (-40°C ~ +85°C)	≤0.2 dB	≤0.2dB	Blue, Green, Orange etc





## 광섬유보호튜브 (투명/6색/12색)



- 광섬유 보호 및 광섬유 꺾임방지
- 케이블 선번 식별 용이, 케이블 외부 위험 차단
- 청, 등, 녹, 적, 황, 자구성
- 사이즈 : ID 3mm / OD 4mm
- 길이 : 30cm/60cm/100cm

## 열수축슬리브



- 광코아 접속 시 사용되는 열수축 슬리브
- 자석에 붙지않는 스테인리스 심 사용
- 작업 시 자석에 간섭없이 사용 가능
- 수축 전 삽입구 1.4mm~1.6mm
- 수축 후 외경 2.45mm~2.55mm
- 길이 : 60mm
- 1팩당 100개로 구성

## 광접속트레이



- 광분배함 내 광케이블 배선 정리 목적
- 열수축슬리브, 광스플리터 실장 용도
- 2단 이상 적재 가능하여 많은접속작업대응가능

## 와이어새들



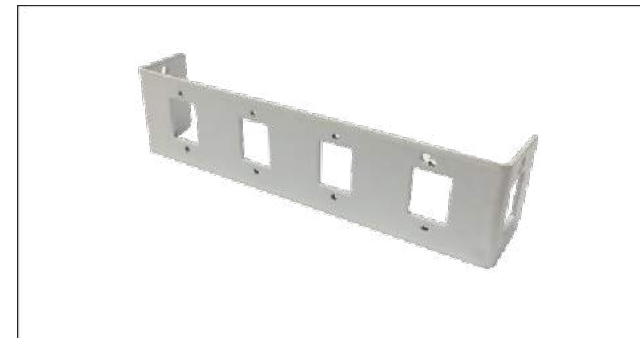
- 광분배함 내 광케이블 배선 정리 목적
- 광분배함 바닥판, 트레이부착판 등에 사용
- 간단하고 빠르게 케이블 접속 작업 후정리용이

## OZ-6C



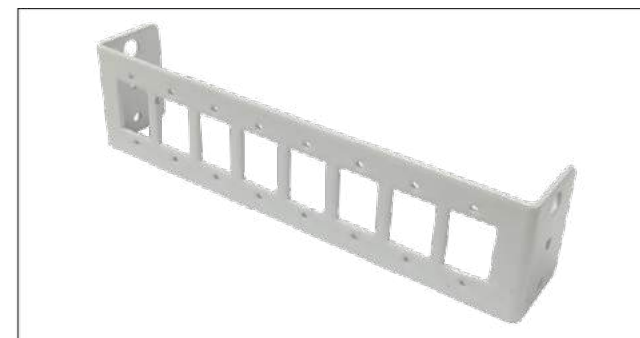
- 열수축슬리브 접속 보호용 오거나이저

## MINI-FDF-ADP-4C



- 미니 FDF 4C 취부판

## MINI-FDF-ADP-8C



- 미니 FDF 8C 취부판

## 첨부품



- 설치 자재 첨부품
- 호스클램프, 보호튜브, 황동봉, 랙볼트, 양면테이프, 분기대, 케이블타이, 설명서, 어댑터 장착용 볼트

1.OFD-A1(12C) .....	5p	16-5.1x8SCPC .....	13-14p
2.OFD-A1(24C) .....	5p	16-6.1x8SCAPC .....	13-14p
3.OFD-B1 .....	6p	16-7.1x16SCPC .....	13-14p
4.OFD-B2 .....	6p	16-8.1x16SCAPC .....	13-14p
5.OFD-C1(72C) .....	7p	16-9.1x2리본 .....	13-14p
6.OFD-C1(144C) .....	7p	16-10.1x4리본 .....	13-14p
7.OFD-C2 .....	7p	17.광어댑터 .....	15p
8.W-OFD .....	8p	17-1.SC/PCSP .....	15p
8-1.W-OFD24 .....	8p	17-2.SC/APCSP .....	15p
8-2.W-OFD36 .....	8p	17-3.SC/PCDX .....	15p
8-3.W-OFD48 .....	8p	17-4.SC/APCDX .....	15p
9.MINI-FDF .....	9p	17-5.LC/PCSP .....	15p
9-1.MFDF-4SCPC .....	9p	17-6.LC/APCSP .....	15p
9-2.MFDF-4SCAPC .....	9p	17-7.LC/PCSX .....	15p
9-3.MFDF-8SCPC .....	9p	17-8.LC/APCSX .....	15p
9-4.MFDF-8SCAPC .....	9p	17-9.LC/PCDP .....	15p
9-5.MFDF-12SCPC .....	9p	17-10.LC/APC DP .....	15p
9-6.MFDF-12SCAPC .....	9p	17-11.LC/PCDX .....	15p
10.FDF-1U .....	10p	17-12.LC/APCDX .....	15p
11.FDF-2U(O) .....	10p	17-13.LC/PCQD .....	15p
12.FDF-2U(R) .....	10p	17-14.LC/APCQD .....	15p
13.패치판넬 단자함용 .....	11p	17-14.LC/APCQD .....	15p
13-1.12P .....	11p	18.광점퍼코드 .....	16p
13-2.24P .....	11p	19.피그테일 .....	16p
14.패치판넬 랙용 .....	11p	19-1.OPGSP .....	16p
14-1.12P .....	11p	19-2.OPGSA .....	16p
14-2.24P .....	11p	19-3.OPGSM .....	16p
15.110 Block .....	12p	19-4.OPGLP .....	16p
15-1.25P .....	12p	20.광섬유보호튜브 .....	17p
15-2.50P .....	12p	21.열수축슬리브 .....	17p
15-3.100P .....	12p	22.광접속트레이 .....	17p
16.광스플리터 .....	13-14p	23.M새들 .....	17p
16-1.1x2SCPC .....	13-14p	24.OZ-6C .....	18p
16-2.1x2SCAPC .....	13-14p	25.MINI-FDF-ADP-4C .....	18p
16-3.1x4SCPC .....	13-14p	26.MINI-FDF-ADP-8C .....	18p
16-4.1x4SCAPC .....	13-14p	27.첨부품 .....	18p