



PRODUCT CATALOG

대한민국 광통신 산업의 자존심

이케이 인프라는 광통신 솔루션 전문 기업입니다.

목차

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, 광접속함체 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. 고객님들의 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.

OFD 5 110 Block 12

OFD-A1(12C)	25p
OFD-A1(24C)	50p
OFD-B1	100p
OFD-B2	
OFD-C1(72C)	
OFD-C1(144C)	
OFD-C2	
W-OFD	

광접속자재 13

광스플리터
광어댑터
광점퍼코드
피그테일

광액세서리 17

광섬유보호튜브
열수축슬리브
광접속트레이
M새들
OZ-6C
MINI-FDF-ADP-4C
MINI-FDF-ADP-8C
첨부품

FDF 9

MINI-FDF
FDF-1U
FDF-2U(O)
FDF-2U(R)

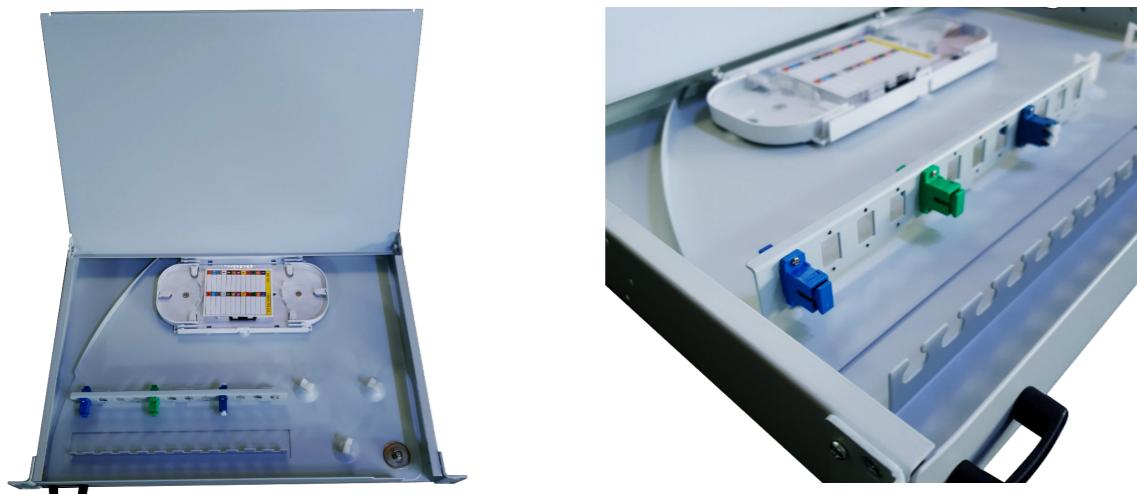
Patch Panel 11

패치판넬 단자함용
패치판넬 랙용

- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 광스플리터를 장착하는 RN 함체 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 Sky Gray
OFD-A1	24P	1U	482.6*310*44.5	1EA	

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 Sky Gray
OFD-B2	48P	5U	482.6*310*222.5	2EA	

OFD-B1



OFD-B2



- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광파치코드 저장
- 24Core 당 접속 트레이 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 광파치코드 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 함체 역할
- FTTx / CATV / UHDTV / LAN 등 다양한 활용 가능

제품명	포트	사이즈(mm)	색상
MFDF-4SCPC	4P	115.5*135.6*35.8	Ivory
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	Sky Gray
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



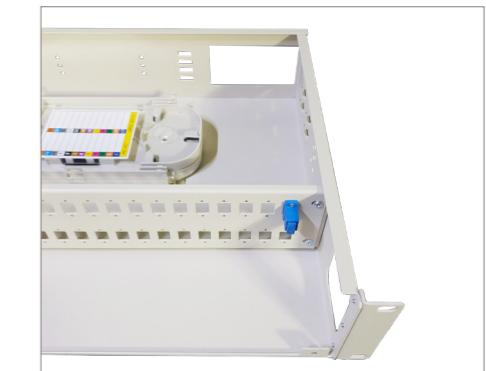
- 광섬유 케이블과 광전송 장치 간 상호 연결
- 광회선의 절체 지원
- 광섬유 접속판 및 광패치코드 저장
- 24Core 당 접속 트레이 1개씩 장착
- FTTx / CATV / UHDTV / LAN 등 다양한 활용 가능

제품명	포트	랙 유닛 1U=44.45mm	사이즈(mm)	접속 트레이	색상
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	

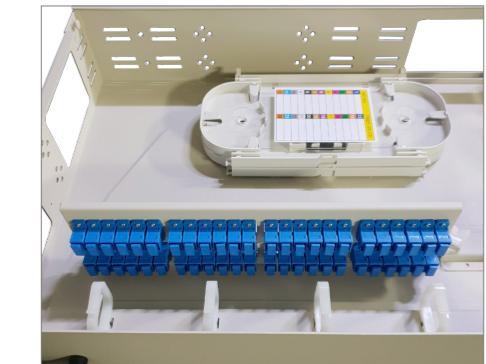
FDF-1U



FDF-2U(O)



FDF-2U(R)



Patch Panel

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

단자함용

12P



24P



랙용

12P



24P

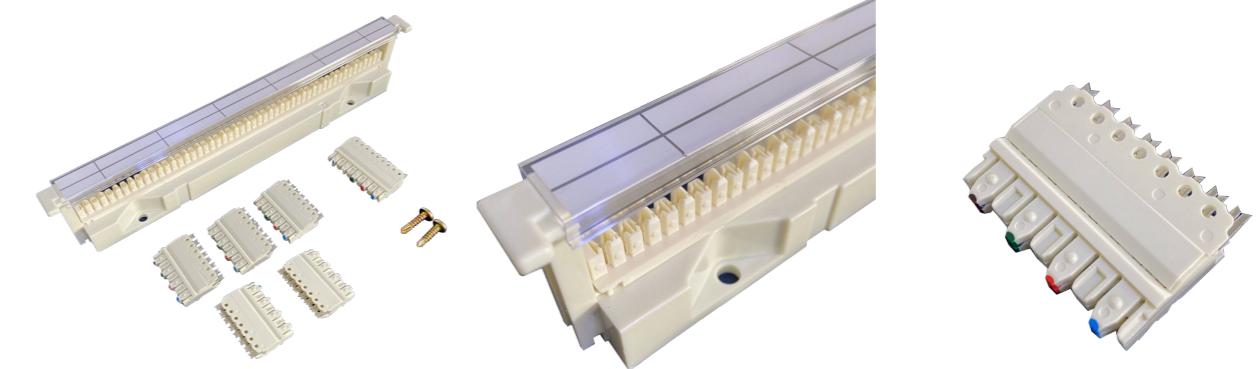


110 Block

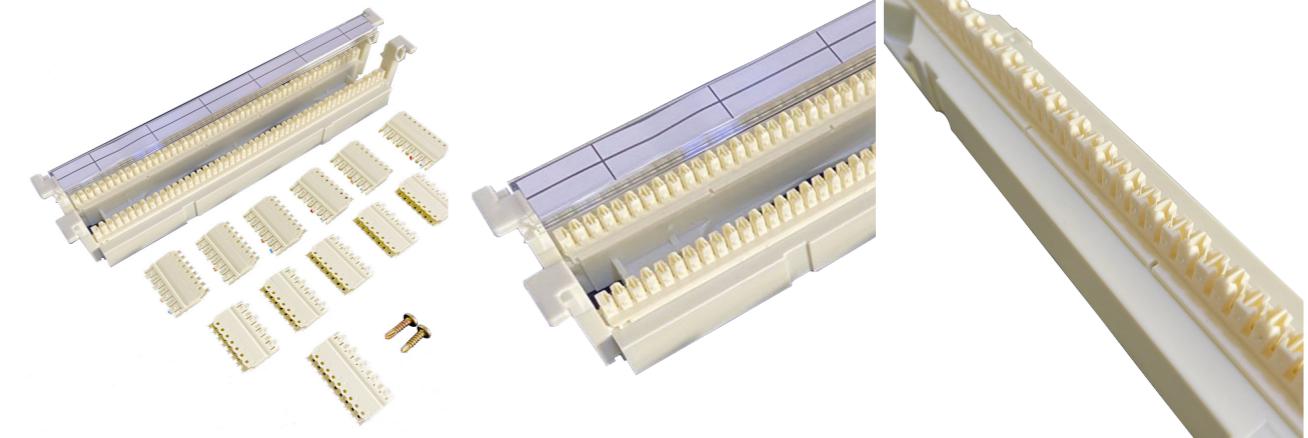
110 Block

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

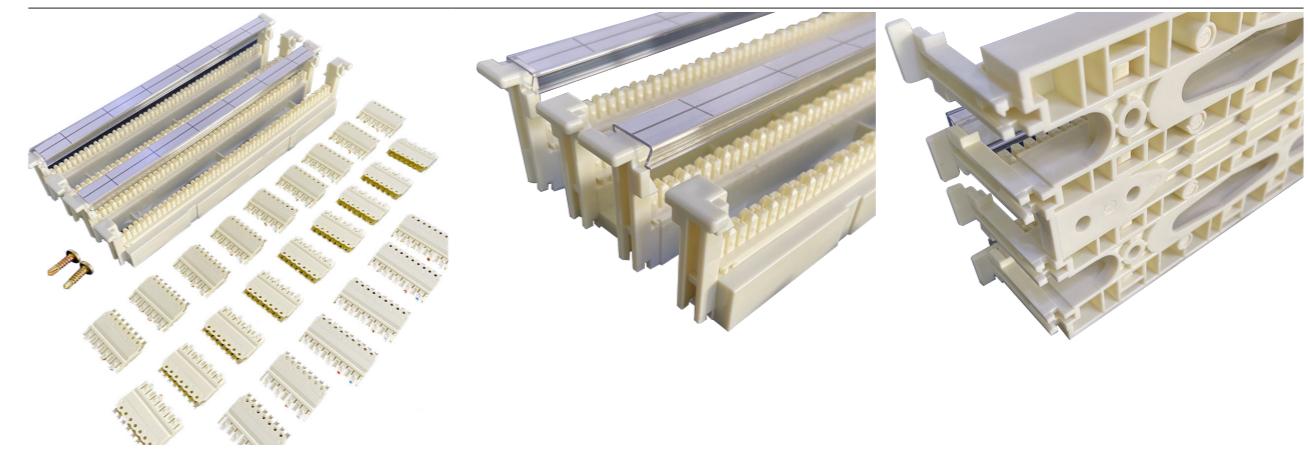
25P



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 Wavelength	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 (LxWxH mm)	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 Wavelength	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						

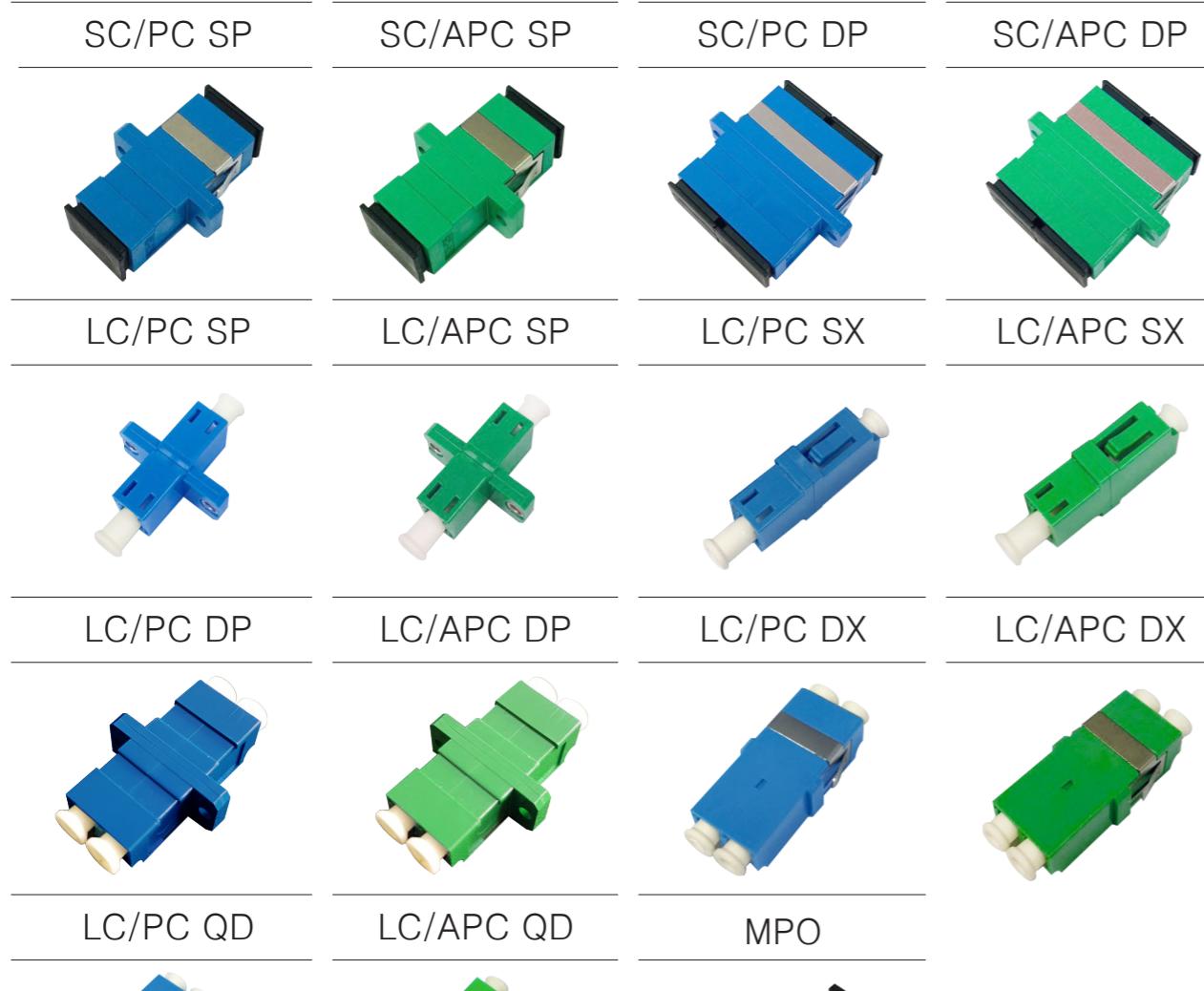
S : Standard Level / P : Premium Level



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



광점퍼코드

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

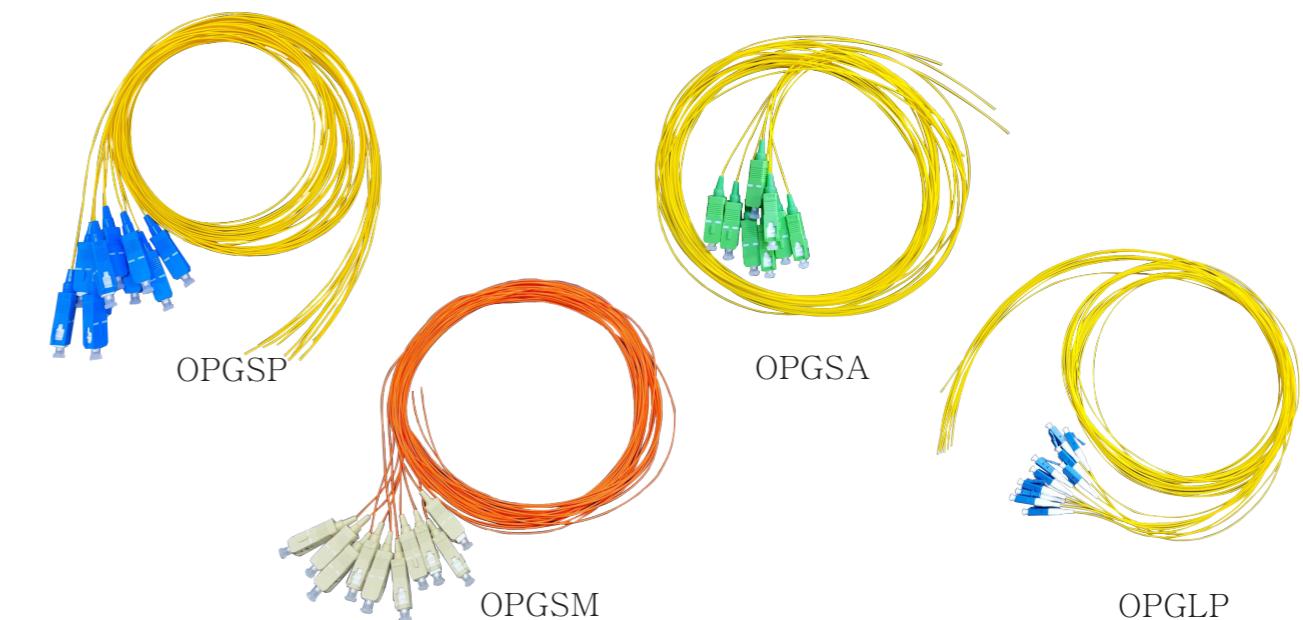


작동 온도	내구성	삽입 손실	색상
≤0.3dB (-40°C ~ +85°C)	≤0.2 dB	≤0.2dB	Blue, Green, Orange etc

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

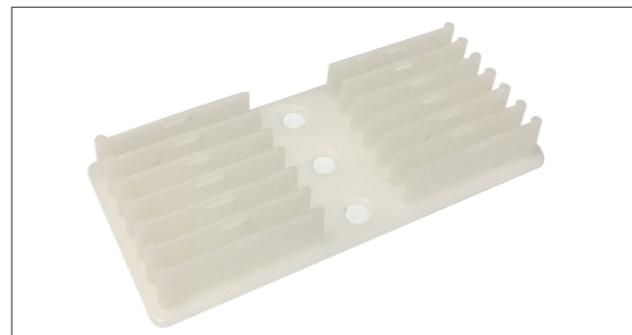


광섬유보호튜브 (투명/6색/12색)



- 광섬유 보호 및 광섬유 꺾임 방지
- 케이블 선반 식별 용이, 케이블 외부 위험 차단
- 청, 등, 녹, 적, 황, 자 구성
- 사이즈 : ID 3mm / OD 4mm
- 길이 : 30cm/60cm/100cm

OZ-6C



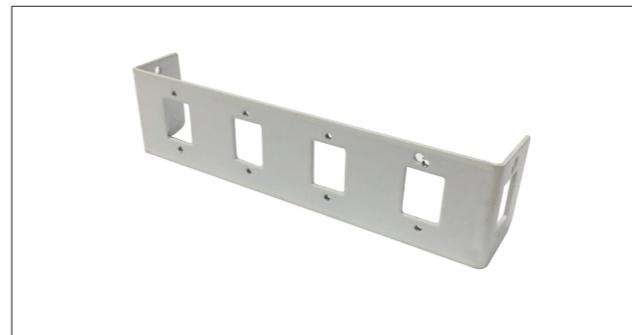
- 열수축슬리브 접속 보호용 오거나이저

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

MINI-FDF-ADP-4C



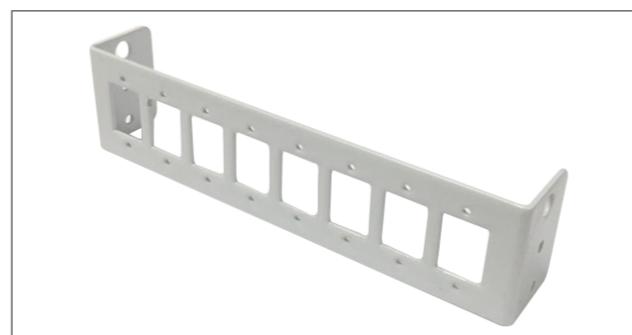
- 미니 FDF 4C 취부판

광접속트레이



- 광분배함 내 광케이블 배선 정리 목적
- 열수축슬리브, 광스플리터 실장 용도
- 2단 이상 적재 가능하여 많은 접속 작업 대응 가능

MINI-FDF-ADP-8C



- 미니 FDF 8C 취부판

와이어새들



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

첨부품



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

Index

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/PC SP	15p
8-1.W-OFD 24	8p	17-2.SC/APC SP	15p
8-2.W-OFD 36	8p	17-3.SC/PC DX	15p
8-3.W-OFD 48	8p	17-4.SC/APC DX	15p
9.MINI-FDF	9p	17-5.LC/PC SP	15p
9-1.MFDF-4SCPC	9p	17-6.LC/APC SP	15p
9-2.MFDF-4SCAPC	9p	17-7.LC/PC SX	15p
9-3.MFDF-8SCPC	9p	17-8.LC/APC SX	15p
9-4.MFDF-8SCAPC	9p	17-9.LC/PC DP	15p
9-5.MFDF-12SCPC	9p	17-10.LC/APC DP	15p
9-6.MFDF-12SCAPC	9p	17-11.LC/PC DX	15p
10.FDF-1U	10p	17-12.LC/APC DX	15p
11.FDF-2U(O)	10p	17-13.LC/PC QD	15p
12.FDF-2U(R)	10p	17-14.LC/APC QD	15p
13.패치판넬 단자함용	11p	17-14.LC/APC QD	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.M섀들	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