

언제 어디서나! 누구나 쉽게! 광융착 접속

신개념 광융착 솔루션



마이크로 5핀 충전 시스템
(휴대용 보조배터리 가능)



슬리브 히팅 과정 불필요

히터 없이 접속점을
보호하는 양면 테이프
남개 방식
(반영구적수명보장)

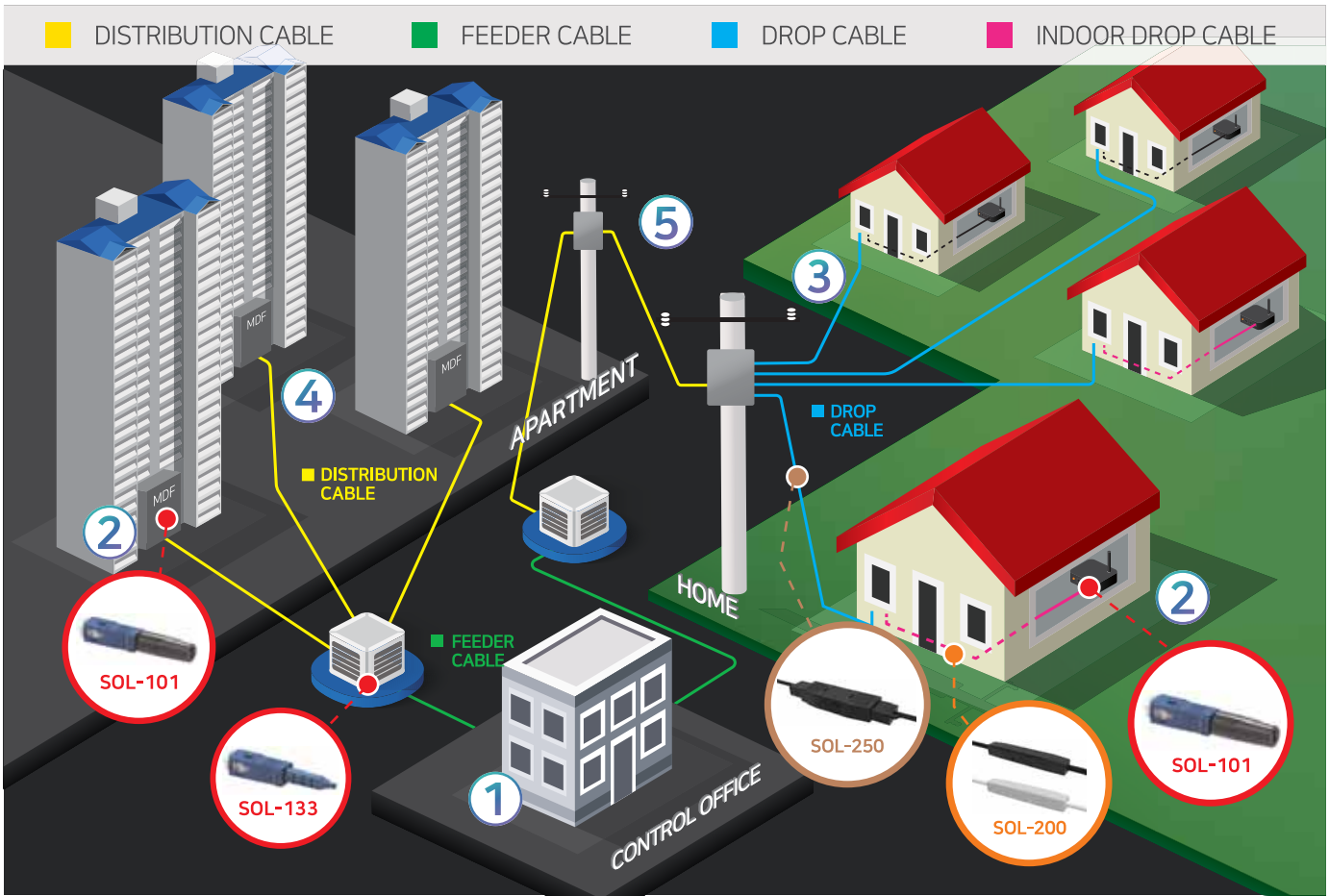


모든 케이블 호환 가능한
유니버설 홀더

융착시간 : 10초

110(W)x115(L)x60(H) mm
0.65kg

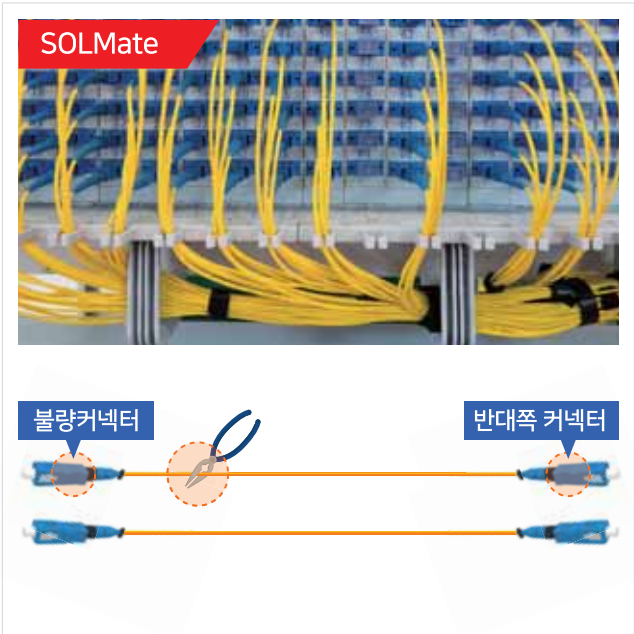




① 통신국사 패치코드 유지보수 솔루션



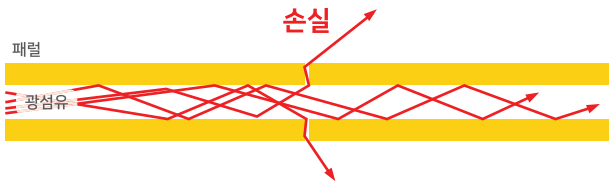
- 커넥터 불량시 반대쪽 커넥터를 장시간 찾은 후 전체 케이블을 교체해야 함 (최소 30분 이상 소요됨)



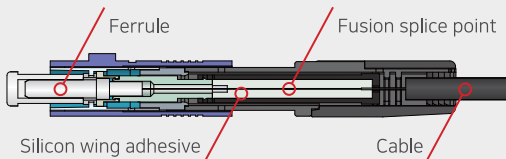
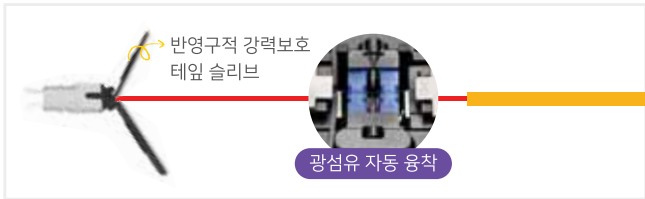
- 커넥터 불량시 불량난 커넥터만 교체 (5분 이내 소요됨)

② FTTH 성단 커넥터 메이킹 솔루션

현장 조립형

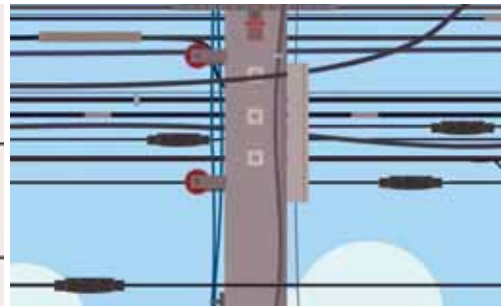
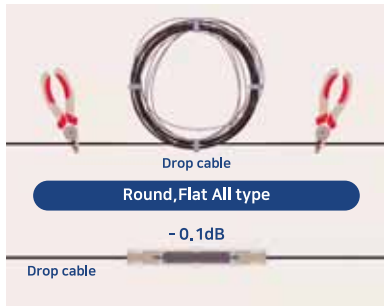
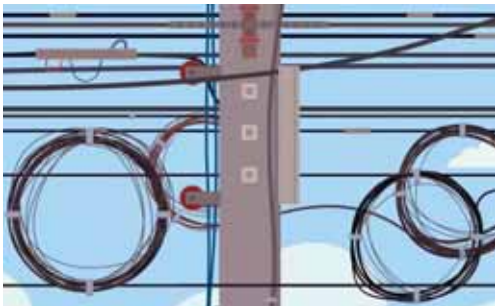


SOLMate



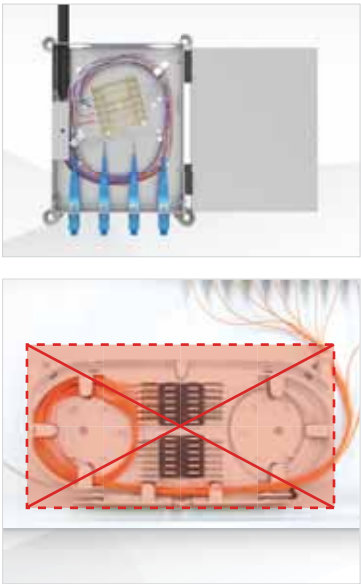
접속손실 0.1dB 작동온도 -40~75℃

③ 드랍케이블 연장 및 여장정리 솔루션



④ 광 융착 접속기 대체 솔루션

일반 FDF



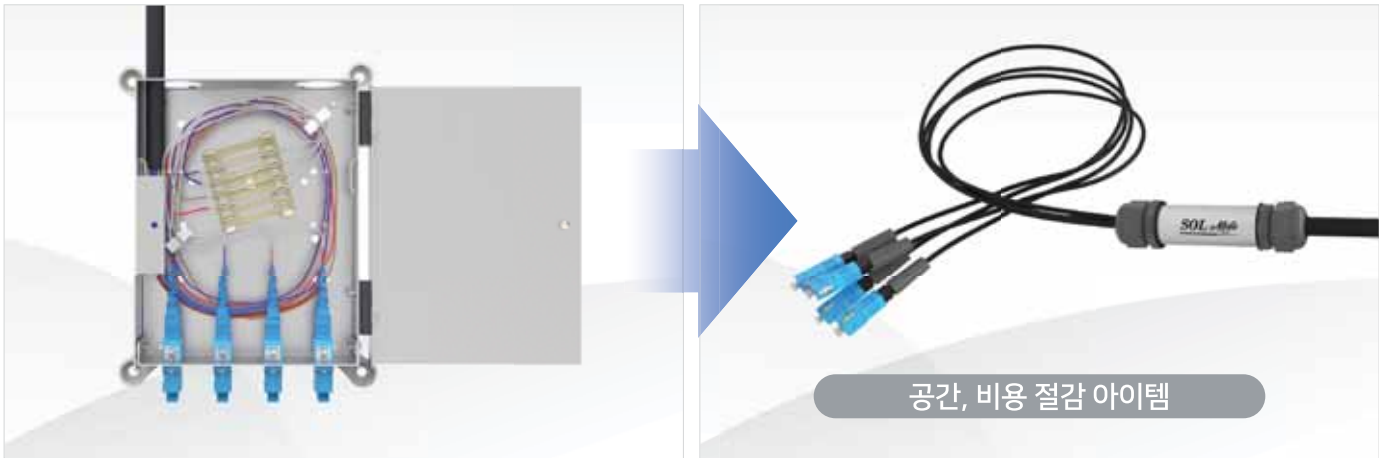
SOLMate를 활용한 FDF



광 케이블에 커넥터를 바로 연결할 수 있는
기술과 광 심선을 케이블 피복에 넣는 키트를
활용하여 FDF 내 별도의 트레이가 필요 없는
솔루션을 구성 할 수 있음

⑤ 미니 함체 솔루션

복잡한 광단자함내에 FDF 를 대체할수 있는 혁신적인 솔루션 간단한 작업으로 FDF를 대체하여 공간 및 비용을 절감 할 수 있으며
방수 및 뛰어난 인장력으로 보다 안정적으로 광통신망을 설치할수 있음.



조립단계



I 쉽고 간단한 사용방법



1 Start



2 5~10 Sec



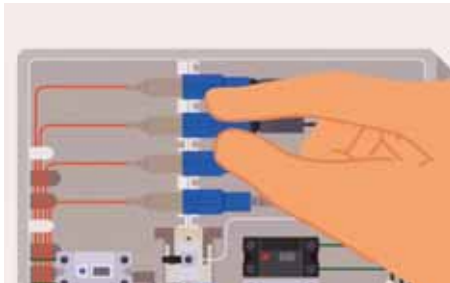
3 1~2 Sec



4 1 Sec



5 3~5 Sec

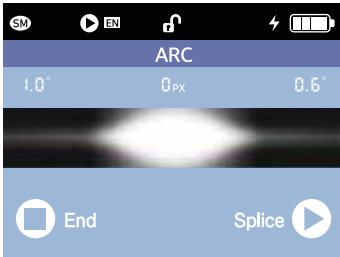


6 Finish Total Minimum 10 Sec

I 사용자 중심의 편리성



▶ 마이크로 5핀 충전 시스템
(휴대용 보조배터리 가능)



▶ 간편한 융착



▶ 절단면 확인가능



▶ 빠르고 쉬운 보호

I SOL-1000 스펙

Item	Specification	
Maker Type	Single Core	
Applicable Fibers	Single-Mode (G.652 & G.657), Multi-Mode (G.651)	
Jacket Type	900um, 2mm, 3mm, 3mm round, 2X3mm rectangular	
Typical average splice loss	0.1 dB of less	
Splicing Time	10 sec	
Splicing cycle of battery	200 splices	
Electrode life	3,000 splices	
Power Supply	Installed battery by Micro 5 pin USB port (Phone charger)	
Dimension / Weight	110(W) X 115(L) X 60(H) mm	0.65 Kg

I 현장 용착형 커넥터



주요특징	구분	Specification	
- FTTH 현장용착형 광커넥터 - 불량없이 빠른 조립시간 - 히터를 사용하지 않은 방식 - 날개형 슬리브로 접속점 보호 - 낮은 접속손실 및 반사손실	Connector Type	SC / LC type	
	Jacket Type	900um, 2mm, 3mm, 3mm round, 2X3mm rectangular	
	Insertion Loss	< 0.1 dB	
	Return Loss	> 60 dB (APC)	55 dB (UPC)
	Polish	APC or UPC	
	Operating Temperature	-40 ° C to 75 ° C	

I 드롭 광케이블 접속점 보호 함체



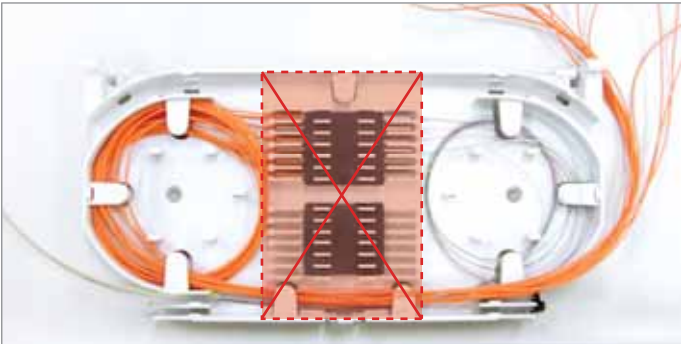
주요특징	구분	Specification	
- FTTH 광케이블 유지보수 솔루션 - 드롭 광케이블 접속점 보호함체 1C 광케이블, 2C 광케이블 접속 - 날개형 슬리브로 접속점 보호 - 낮은 접속손실 및 반사손실 - 인장력: 실내용 30N/옥외용 100N - 방수기능: 옥외용 IP67	Connector Type	Indoor	Outdoor
	Jacket Type	900um, 2mm, 3mm, 3mm round, 2X3mm rectangular	
	Insertion Loss	< 0.1 dB	
	Return Loss	> 60 dB	
	Weight	2.7g	22g
	Operating Temperature	-40 ° C to 75 ° C	
	Dimension	51.8(W)X8.5(L)X7.7(H)mm I 98.6(W)X26.5(L)X12.3(H)mm	
	Core	Single	Dual Core

FAN OUT KIT 및 BOC 스펙

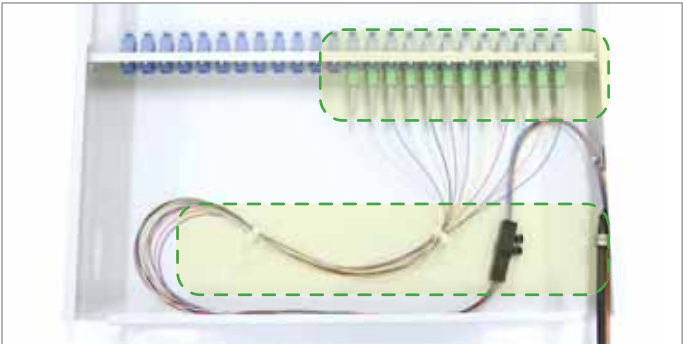
I Specification and Benefits

Item	Specification	Benefits
Product	12 FO fan out kit	Installation equipment cost reduction
Material	ABS plastic	Simple and tidy cable management
Color	Black	Improved maintenance
Tube	12 color 0.9mm cable tube available	Efficient space utilization

I Improved Solutions



- Insertion Loss 0.01~0.1dB
- Bending Loss 0.1~0.3dB



- Insertion Loss 0.01~0.1dB
- Spare space due to tray removal
- Easy to re-assemble connector

I Upcoming Solutions

- SOLmate Break Out Kit Solution



Expected Benefits
Installation equipment cost reduction
Cost reduction due to FDF removal
Cable length management
Higher quality with splicing method

활용중인 현장 이미지



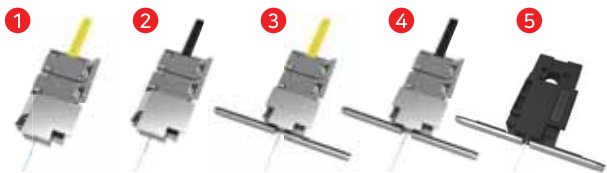
SOLmate 구성

I 구성품

- 1 SOL-1000
- 2 스트리퍼
- 3 클리버
- 4 하드케이스
- 5 커넥터 홀더
- 6 케이블 홀더
- 7 슬리브 홀더
- 8 클리버 가위



I 옵션 홀더



- 1 SOL-FH-UNIV-R (원형 케이블 홀더)
- 2 SOL-FH-UNIV-F (사각 케이블 홀더)
- 3 SOL-SH-UNIV-R (원형 슬리브 홀더)
- 4 SOL-SH-UNIV-F (사각 슬리브 홀더)
- 5 SOL-CH (커넥터 홀더)

I 주문정보

Series	Part Number	Description
FTTH DROP CABLE CONNECTOR	SOL-101	SC, UPC, Screw cap, Drop Cable 3mm® & 2x3mm(F) (SM/MM)
	SOL-104	SC, APC, Screw cap, Drop Cable 3mm® & 2x3mm(F) (SM/MM)
PATCH CORD CONNNECTOR	SOL-132	SC, UPC, Soft, Patch 2mm® (SM/MM)
	SOL-133	SC, UPC, Soft, Tight Buffer 900µm (SM/MM)
	SOL-135	SC, APC, Soft, Patch 2mm® (SM/MM)
	SOL-136	SC, APC, Soft, Tight Buffer 900µm (SM/MM)
	SOL-142	LC, UPC, Soft, Patch 2mm® (SM/MM)
	SOL-143	LC, UPC, Soft, Tight Buffer 900µm (SM/MM)
	SOL-145	LC, APC, Soft, Patch 2mm® (SM/MM)
	SOL-146	LC, APC, Soft, Tight Buffer 900µm (SM/MM)
Series	Part Number	Description
SPlice CLOSURE	SOL-200	Indoor Drop Cable & Patch
	SOL-250	Outdoor Drop Cable & Patch



www.solmate.net



SOLTECH INFONET CO., Ltd.

주 소 07217 서울시 영등포구 당산로 41길 11 (SK V1 center E동 210호)
담당자 김재경 | Tel. 070-4628-5244 E-mail. kjk@soltech.co.kr Fax. 02-701-6200
구명훈 | Tel. 070-4682-5235 E-mail. kmh@soltech.co.kr Fax. 02-701-6200

