

협소한 FTTH 환경에 최적화된 솔루션

SHORT CONNECTOR

제품 사이즈

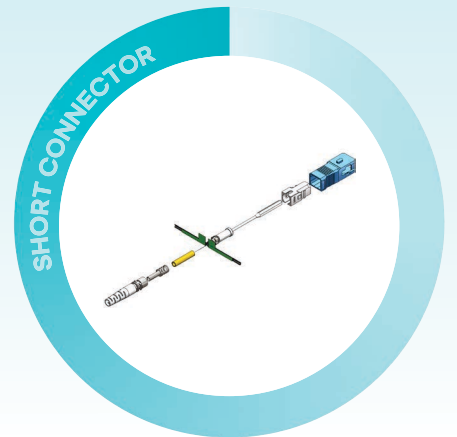
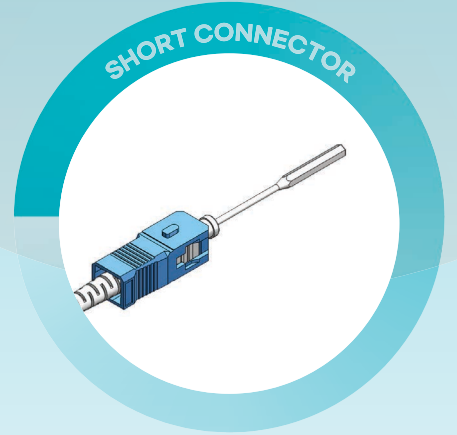
좁은 공간에 최적화된 설계

37mm

기존 자사 제품 대비

기존 모델 대비 39% 단축

39%



물리적 한계를 해결하는 37mm 설계

현장에서 필요했던 것은 수치상의 스펙이 아닙니다.

좁은 수구 내부에서 간섭 없이 마감되는 단 1mm의 공간적 여유였습니다.



기존 커넥터

구조적 간섭과
잠재적 장애



SOLMate 슛커넥터

응력 분산을 위한
정밀 구조



물리적 간섭

기존의 긴 접속부는 좁은 내부 공간에서 케이블의 비정상적인 굴곡을 유발합니다.



37mm 컴팩트 설계

54T 수구 환경에서 안전한 작업이 가능하도록 최적의 커넥터 길이를 구현했습니다.

구조적 응력

딱딱한 슬리브가 수구 뒷벽과 맞닿으며 접속 지점에 지속적인 스트레스를 가합니다.



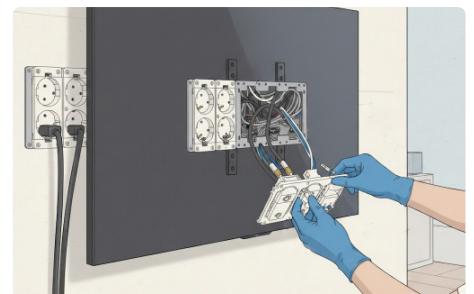
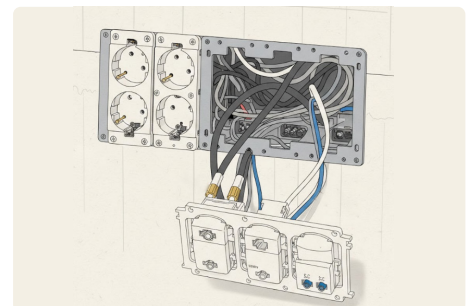
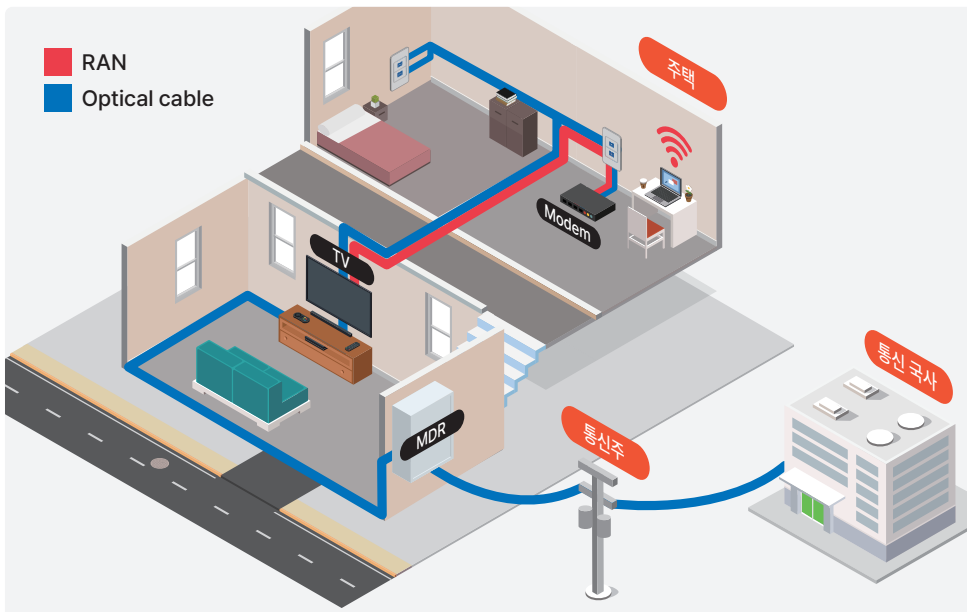
안정적 굴곡 반경 유지

커넥터 설계 최적화를 통해 광케이블이 허용 곡률 반경 내에서 자연스럽게 안착됩니다.

인테리어의 완성 매립형 시공을 위한 Short Connector

극강의 벽면 밀착 : 커넥터 길이가 짧아 TV와 벽면 사이의 좁은 틈새에서도 케이블 꺾임 현상이 발생하지 않음

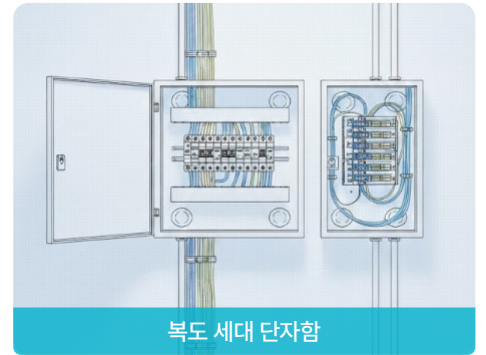
장비 통합 수납의 자유 : 광 매립을 위한 최소 길이로 좁은 함체에서 다른 케이블 간섭을 최소화



신뢰할 수 있는 안정적 마감

솔메이트 37mm SOC는 컴팩트한 설계로 시공 변수를 최소화합니다.
54T 수구에서도 케이블 꺾임 없이 직선 안착이 가능하며,
별도의 여장 정리 없이 규격화된 사이즈로 빠르고 완벽한 마감을 지원합니다.

- 신축 아파트 54T 광 수구 : 얇은 매립 깊이로 인한 케이블 꺾임 및 커버 들뜸 문제 해결
- 세대 단자함(MDU/ATB) : 다수의 회선이 밀집된 좁은 함체 내에서의 효율적인 성단 작업
- 노후 건물 리모델링 : 배관 공간이 협소하거나 수구 교체가 어려운 현장의 유지보수
- FTTH 인입 구간 : 피그테일 여장 정리가 불가능한 초소형 단자함 및 협소 구간



복도 세대 단자함

구성품



10 하드케이스



1 본품(마에스터)

2 스트리퍼 & 가위

3 홀더 렌치

4 LC 홀더

5 SC 홀더

6 슛커넥터용 케이블 홀더

7 슛커넥터용 SC 홀더

8 0.25mm 홀더

9 케이블 홀더

작업 방법

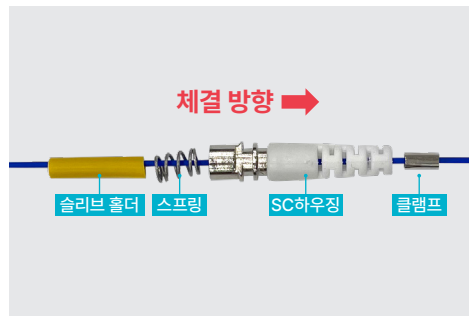


스�커넥터 구성품

압착기

MEISTER 구성품

*별도구매

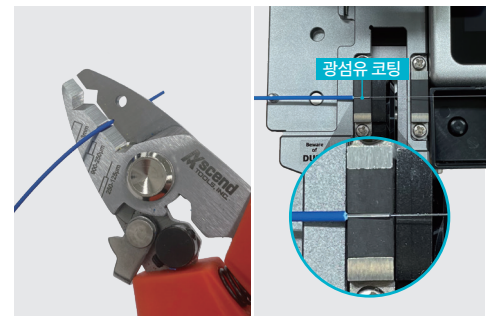


슬리브 홀더

스프링

SC하우징

클램프

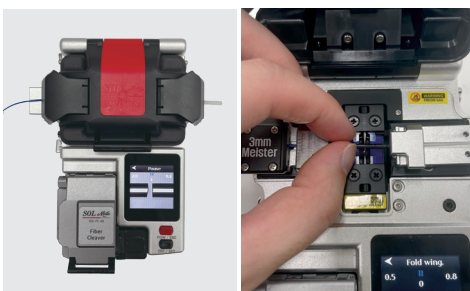


광섬유 코팅

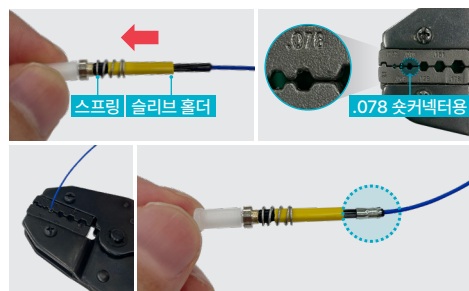
1 먼저 사진과 같이 구성품을 준비합니다.

2 화살표 방향으로 차례대로 부품을 넣습니다.

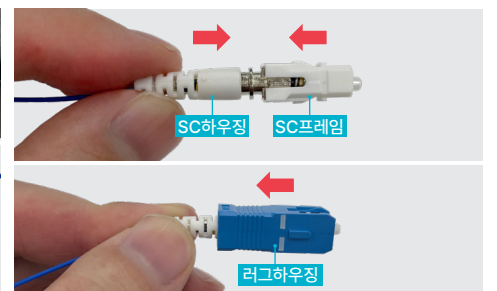
3 케이블 피복을 벗긴 뒤 클리버로 절단합니다.



4 접속 후 날개를 접어 접속점을 보호합니다.



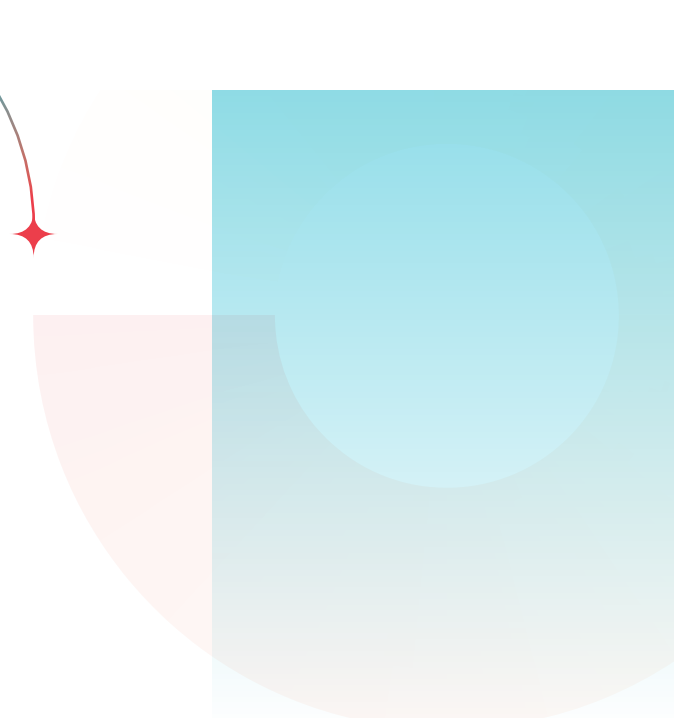
5 슬리브 홀더를 체결 후 스프링을 올린 상태에서 클램프를 압착기로 고정합니다.



6 SC하우징과 SC프레임을 결합 후 러그하우징을 체결하여 완성합니다.

협소한 FTTH 환경에 최적화된 솔루션

SHORT CONNECTOR



SOL *Mate*

경기 부천시 원미구 조마루로 385번길 122 삼보테크노타워 814호

김재경 Tel. 010-2019-7091 E-Mail. kjk@soltech.co.kr

박성주 Tel. 010-2924-1700 E-Mail. psj2@soltech.co.kr



www.solmate.kr