

Field Fusion-Splicing Connector 현장용착형 커넥터

SC connector for drop cable



LC soft Type connector



Drop cable closure



SC connector for Patch cord



NO-Heater



0.65kg

SOL-100/200

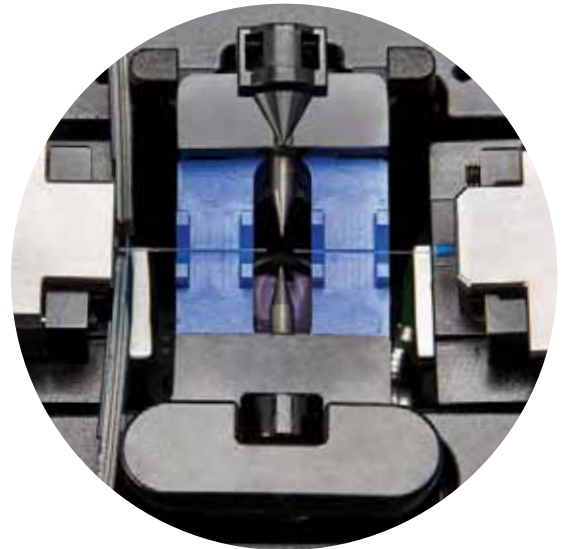
현장 용착형 커넥터

- 쉬운 조립
- 용착 방식을 통한 품질 향상
- 반영구적 수명

SOL-1000

현장 용착형 광커넥터 메이커


- 휴대하기 간편한 사이즈
- 히팅작업이 필요 없는 양면 테이프 날개 방식
- 마이크로 5핀 충전 방식




적용분야

I FTTX FTTP 가입자 / FTTH 단자함 / 광통신 드롭 케이블

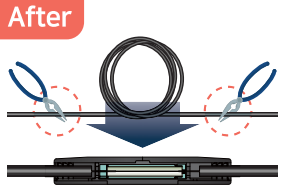
Before



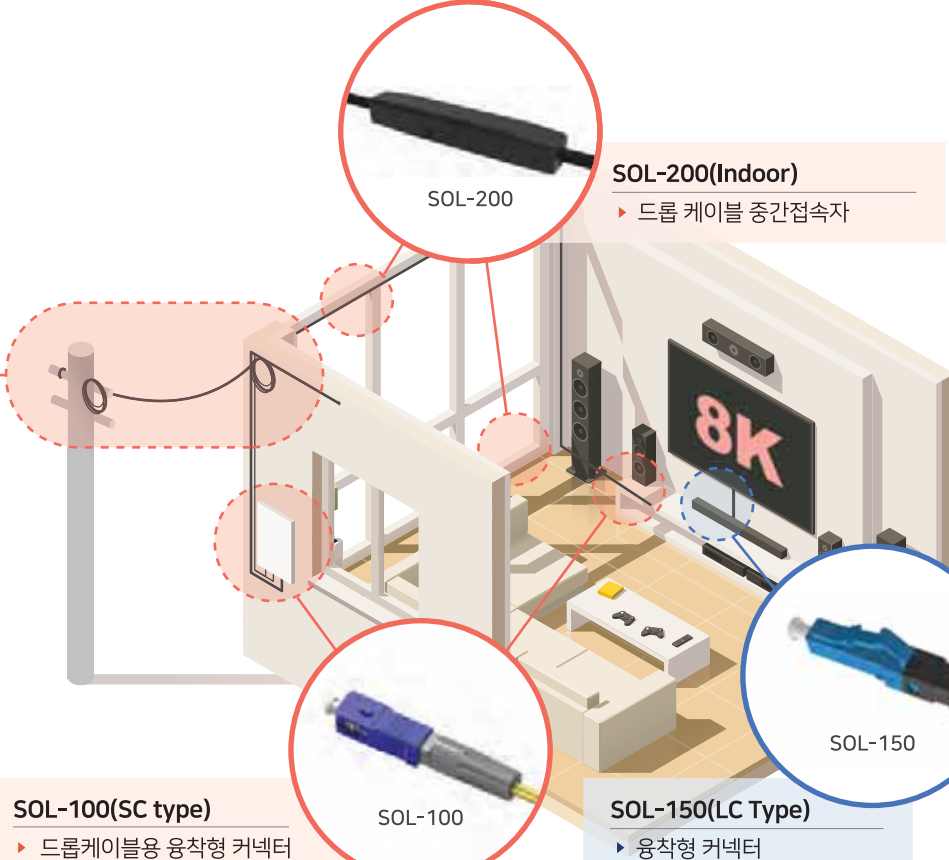
여장 케이블 관리 SOL-250



After



공중선



SOL-200(Indoor)

▶ 드롭 케이블 중간접속자


SOL-100(SC type)

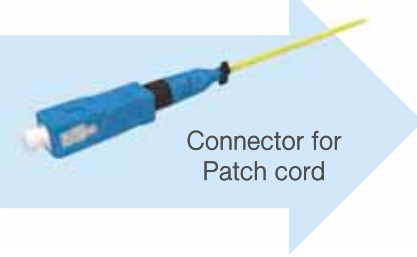
▶ 드롭케이블용 용착형 커넥터

SOL-150(LC Type)

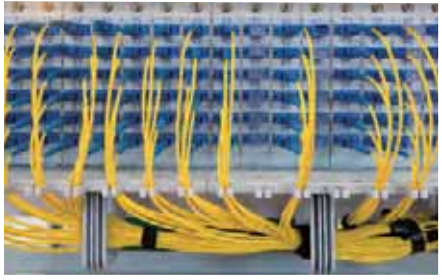
▶ 용착형 커넥터

I 국사 내 패치코드 관리



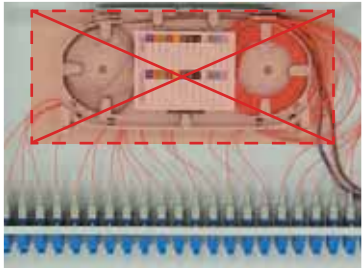


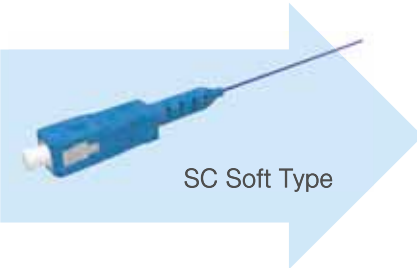
Connector for Patch cord



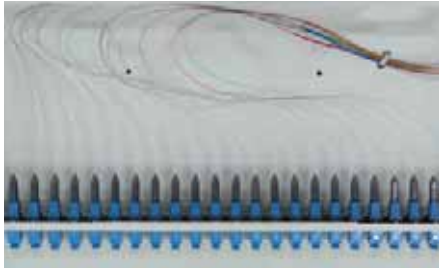
- 국사 커넥터 교체 및 관리의 간편화

I FDF 단자함 케이블 관리





SC Soft Type



- FDF 단자함의 쉽고 간편한 관리

I 현장 용착형 커넥터



SC screw type



SC soft type



SC tight buffer type



LC soft type



I 스펙 및 솔루션

Item	Specification	
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	



현장 조립 타입

· 제품 수명 2~3년
· 평균 손실 0.3dB

용착형 타입

· 반영구 수명
· 평균 손실 0.1dB

I 조립도



▶ 용착

▶ 날개접기

▶ 조립

▶ 완성

SOL-200 & SOL-250

I 드롭 케이블 중간접속자

SOL-200 (실내용)



SOL-250 (실외용)



I 스펙 및 솔루션

Item	Specification	
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 / 98.6(W)X26.5(L)X12.3(H)mm	
Core	Single / Dual Core	

짧은 케이블 솔루션 (연결 손실)

현재	Loss 0.5~1.0dB	
SOL-200 (개선)	No dB Loss	

긴 케이블 솔루션 (구부림 손실)

현재	Loss 0.5~1.5dB	
SOL-200 (개선)	No dB Loss	

I 조립도

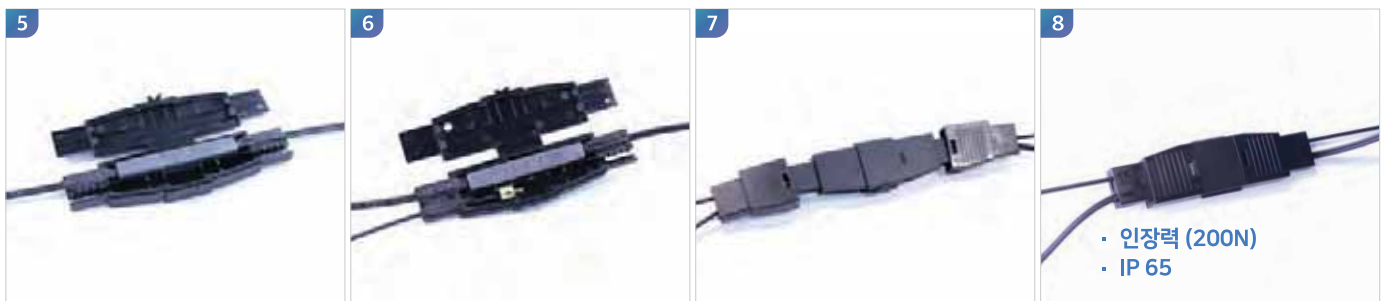


▶ 용착

▶ 날개접기

▶ 조립

▶ 완성 (SOL-200)



▶ 삽입

▶ 고정

▶ 조립

▶ 완성 (SOL-250)

- 인장력 (200N)
- IP 65

SOLmate 커넥터 메이커

I SOL-1000

현장용착형 'No-Heating' 커넥터 메이커



▶ 마이크로 5핀 충전 시스템

▶ 간편한 용착

▶ 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

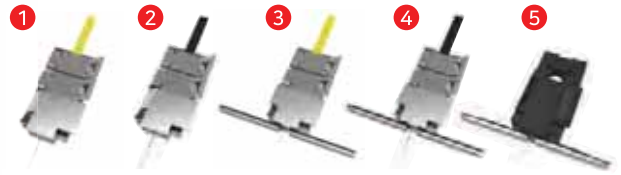
SOLmate 커넥터 구성

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)
	SOL-113	SC, UPC, Soft, Tight Buffer, Drop Cable 900µm® (SM/MM)
	SOL-116	SC, APC, Soft, Tight Buffer, Drop Cable 900µm® (SM/MM)
PATCH CORD CONNTECTOR	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)
SPLICE CLOSURE	SOL-200	Indoor Drop Cable & Patch
	SOL-250	Outdoor Drop Cable & Patch



www.solmate.net



SOLTECH INFONET CO., Ltd.

주소 07217 서울시 영등포구 당산로 41길 11 (SK V1 center 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

