광 전송 체계

통신 기술용

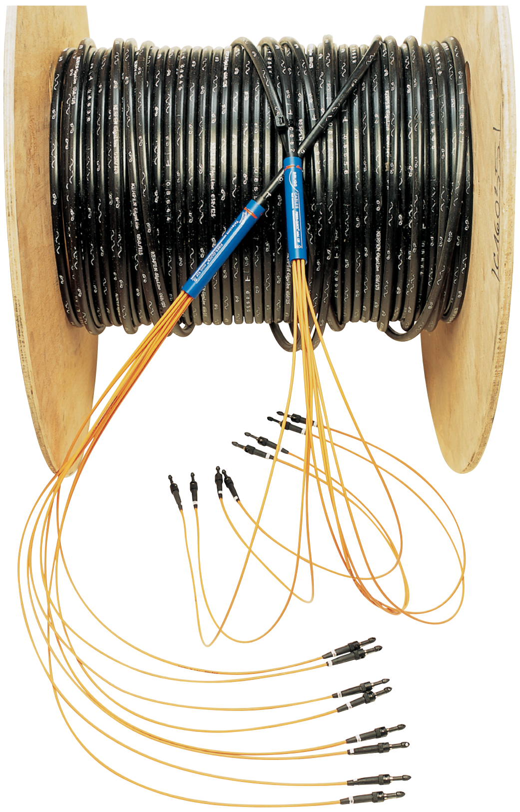
HITRONIC® 케이블 세트/트렁크 시스템

두 종류의 연결타입이 광섬유 케이블에 사용됨

1. 탈착가능한 연결은 플러그 커넥터로 인지됨. 이 경우 광섬유에 플러그를 부착할 필요가 있음. 이 케이블은 숙련된 적임자와 고가의 특수한 도구를 위한 것임

2. 분리 불가능한 연결은 두개의 광섬유를 함께 직접 꼬아 붙인다. 이 작업을 수행하기 위해서는 매우 숙련된 인원과 고가의 특수한 설비가 필요하다. 필요한 자원은 아주 가끔 사용되고, 투자도 제 몫을 해내기 쉽지 않다.

정답 : The Lapp 광 트렁크 시스템



장점

트렁크 시스템의 장점.

- 특수 장비 비용 불필요
- 고도로 훈련 받은 직원 불필요
- 실험실 조건 하에서 제조하므로 품질이 균일
- 신속한 설치에 따른 비용 절감
- 케이블 선에 대한 계측 수행 불필요, OTDR 시험 인증서 포함
- IP67에서도 사용 가능한 팬 아웃 소자

요건

맞춤형 트렁크 시스템 제작에 필요한 데이터

- 케이블 선 길이 (양쪽에 유효 길이 +3 ~ 5미터 확보)
- 섬유 유형 (SM 9 µm, MM 50 µm 또는 62.5 µm)
- 섬유 수 (2, 4, 6, 8 ~ 48개의 섬유)
- 플러그 유형 (ST, SC, DIN, E-2000 등. 혼합형 포함)
- 케이블 유형 (실내용, 실외용, 설치류 공격 대비 등)