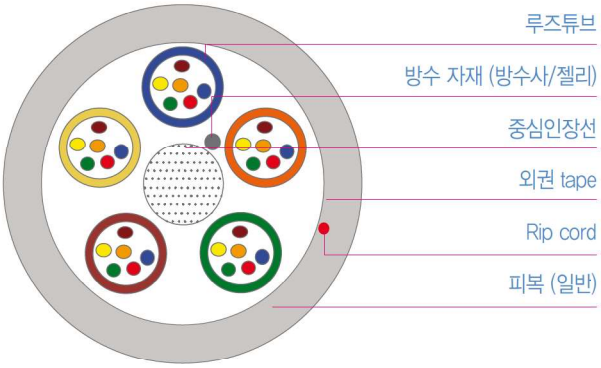
1+5구조 PE시스 광케이블

Structure



OJFP(JF)P-LT, OJFP(JF)Z-LT

Description & Applications

- 음성 및 영상 Data 등 방대하고 다양한 정보전송에 안정적이고 효율적인 네트워크 제공 구조 설계
- 중심인장선 위에 루즈튜브를 최대 5개 배열하여 케이블 외경을 최소화한 원가절감형 관로용 구조
- 단일 PE 시스 구조로 경량이며 높은 유연성 보유
- 옥외 관로용 및 LASHED 가공용
- Commercial building telecommunication network

Features & Benefits

- 12색상 적용으로 광섬유 및 루즈튜브 식별 용이
- 장거리 포설 인장력 제공
- 외부 충격이 없는 제한된 관로 포설에 용이
- 2~60 코아 규격에 대하여 세경 구현

Cable core classify

- Dry core : 루즈튜브간 방수사를 삽입하여 습기방지 (부직포 S/W 외권 tape 적용)
- Jelly core : 루즈튜브간 젤리를 충진하여 습기방지

Option

- Fiber SM(9/125) : OS2
  MM(62.5/125) : OM1
  MM(50/125) : OM2, OM3, OM4
- 중심인장선 : Metallic 또는 Non-metallic
- 보조인장선 : Glass yarn 또는 Aramid yarn (선택)
- 외부피복 : 일반 PE 또는 난연 PE (띠줄 선택)
- 코아수 : 2 ~ 60C

Cable data

광섬유 심선수	튜브	튜브당 심선수	케이블외경 (mm)	케이블중량 (kg/km)	인장하중(kg) 포설시	인장하중(kg) 포설후	곡률반경
2~30	1~5	6C/Tube	8.5	55	80	50	포설시 20D
32~60	1~5	12C/Tube	9.0	65	90	50	포설후 10D

* 실제 케이블 제조시 Data는 상기 Table과 상이 할 수 있음
* 케이블 중량은 Dry core, 일반 PE 피복 기준임
* 케이블 사용 온도(Installation & Operation) : -30℃~+60 ℃