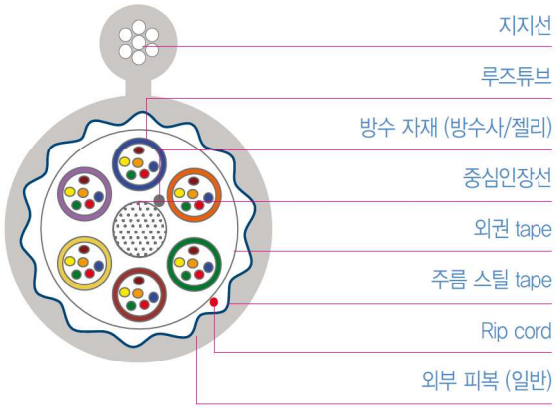
# 주름 스틸 tape 외장 PE시스 8자형 광케이블

## Structure




**OJFP(JF)PSP-SS-LT**

## Description & Applications

- 음성 및 영상 Data 등 방대하고 다양한 정보전송에 안정적이고 효율적인 네트워크 제공 구조 설계
- 집합선재 위에 스틸 tape 주름 외장 후 8자형 단일 PE 피복한 가공용 구조
- 가공 포설에 이상적인 구조로 조가선이 케이블에 직접 부착되어 포설 비용 절감 가능하고 주름 스틸 tape로 보강되어 외부 환경 변화 대응력 높음
- 해안, 산간지역 신규 포설이 어려운 가공용
- 방서(Anti-rodent)용

## Features & Benefits

- 12색상 적용으로 광섬유 및 루즈튜브 식별 용이
- 포설 및 운용 중 견고성 제공
- 조가선의 추가적인 포설 불필요
- 옥외 8자형 가공으로 총탄으로부터 보호
- LASHED형 대비 공사비 절감

## 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
- 코아수 : 2 ~ 144C

## Cable data

| 광섬유 심선수 | 튜브 | 튜브당 심선수 | 케이블외경 (mm) | 케이블높이 (mm) | 케이블중량 (kg/km) | 곡률반경 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2~36 | 1~6 | 6C/Tube | 11.5 | 23.0 | 320 | 포설시 20D<br>포설후 10D |
| 38~72 | 1~6 | 12C/Tube | 12.0 | 23.5 | 335 | |
| 74~96 | 1~8 | 12C/Tube | 13.5 | 25.0 | 370 | |
| 98~120 | 1~10 | 12C/Tube | 15.0 | 26.5 | 400 | |
| 122~144 | 1~12 | 12C/Tube | 16.0 | 27.5 | 425 | |

* 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 ℃