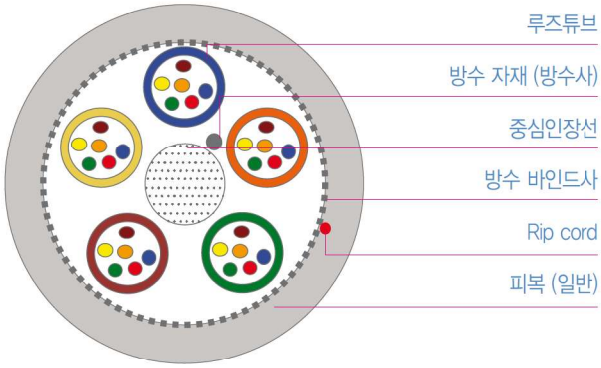
# 1+5구조 NT(No Tape)형 PE시스 광케이블

## Structure




**OJFPP-LT/NT**

## Description & Applications

- 음성 및 영상 Data 등 방대하고 다양한 정보전송에 안정적이고 효율적인 네트워크 제공 구조 설계
- 집합 선재위에 부직포 S/W 외권 tape 대신 방수 바인드사 적용을 통해 방수 특성 확보 및 피복체 탈피력 향상으로 작업성 개선
- 단일 PE 시스 구조로 경량이며 높은 유연성 보유
- 옥외 관로용
- Commercial building telecommunication network

## Features & Benefits

- 12색상 적용으로 광섬유 및 루즈튜브 식별 용이
- 장거리 포설 인장력 제공
- 외부 충격이 없는 제한된 관로 포설에 용이
- No Tape 구조로 케이블 포설/접속 작업성 용이

## Cable core classify

- Dry core : 루즈튜브간 방수사를 삽입하여 습기방지 (방수 바인드사 적용)

## Option

- Fiber SM(9/125) : OS2
  MM(62.5/125) : OM1
  MM(50/125) : OM2, OM3, OM4
- 중심인장선 : Non-metallic
- 외부피복 : 일반 PE
- 코아수 : 2 ~ 60C

## Cable data

| 광섬유 심선수 | 튜브 | 튜브당 심선수 | 케이블외경 (mm) | 케이블중량 (kg/km) | 인장하중(kg) 포설시 | 인장하중(kg) 포설후 | 곡률반경 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2~30 | 1~6 | 6C/Tube | 7.5 | 45 | 65 | 50 | 포설시 20D<br>포설후 10D |
| 32~60 | 1~6 | 12C/Tube | 8.0 | 50 | 75 | 50 | |

* 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 ℃