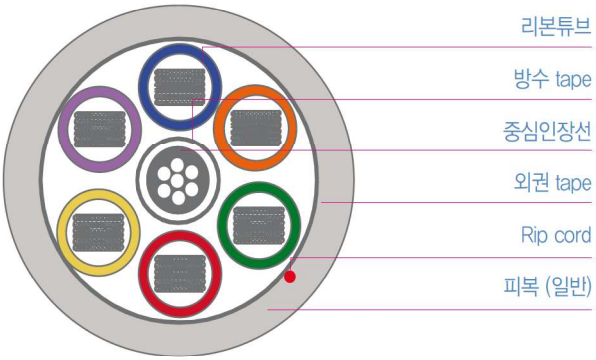
# 리본튜브 관로용 광케이블

## Structure




### OJFEP-RT

## Description & Applications

- 음성 및 영상 Data 등 방대하고 다양한 정보전송에 안정적이고 효율적인 네트워크 제공 구조 설계
- 광섬유 집적도를 높여 효율성 극대화
- 튜브당 72심(12심 리본 X 6) 기본 구성
- 집합선재 위에 일반 PE 피복한 관로용 구조
- 대도시 지역 등 광섬유 케이블 수요가 많은 지역 적합

## Features & Benefits

- 12색상으로 구성된 리본적용으로 식별 용이
- 리본튜브간 젤리를 적용하지 않은 친환경 Dry 구조

## Option

- Fiber SM(9/125) : OS2
- 중심인장선 : Metallic
- 보조인장선 : Glass yarn 또는 Aramid yarn (선택)
- 외부피복 : 일반 PE (띠줄 선택)
- 코아수 : 144 ~ 720C

## Cable data

| 광섬유 심선수 | 튜브 | 튜브당 심선수 | 케이블외경 (mm) | 케이블중량 (kg/km) | 인장하중(kg) 포설시 | 인장하중(kg) 포설후 | 곡률반경 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 2 | 72C/Tube | 22.0 | 385 | 270 | 100 | 포설시 20D<br>포설후 10D |
| 216 | 3 | 72C/Tube | 22.0 | 395 | 270 | 100 | |
| 288 | 4 | 72C/Tube | 22.0 | 405 | 270 | 100 | |
| 360 | 5 | 72C/Tube | 22.0 | 415 | 270 | 100 | |
| 432 | 6 | 72C/Tube | 24.0 | 485 | 300 | 100 | |
| 504 | 7 | 72C/Tube | 26.0 | 555 | 300 | 100 | |
| 576 | 8 | 72C/Tube | 28.0 | 635 | 300 | 100 | |
| 648 | 9 | 72C/Tube | 30.0 | 715 | 350 | 150 | |
| 720 | 10 | 72C/Tube | 32.0 | 825 | 350 | 150 | |

* 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 ℃