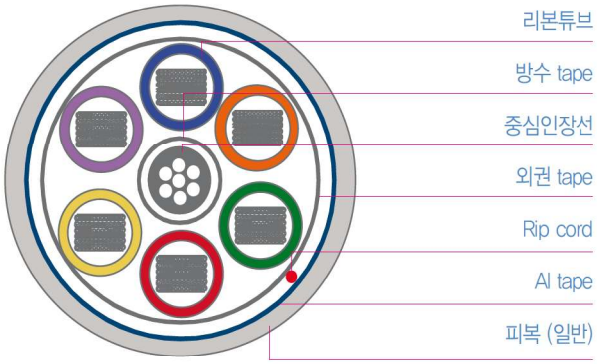
리본튜브 난연 관로용 광케이블

Structure



OJFELAZ-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
- Al tape 사용으로 관로에서 외부 습기방지 가능
- 집합선재 위에 난연 PE 피복한 난연 관로용 구조
- 대도시 지역 등 광섬유 케이블 수요가 많은 지역 적합
- 화재 발생이 예상되는 지역에 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 : 난연 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	23.5	490	270	100	포설시 20D 포설후 10D
216	3	72C/Tube	23.5	495	270	100	
288	4	72C/Tube	23.5	505	270	100	
360	5	72C/Tube	23.5	515	300	100	
432	6	72C/Tube	26.0	620	300	100	
504	7	72C/Tube	27.5	695	300	100	
576	8	72C/Tube	30.0	780	300	100	
648	9	72C/Tube	31.5	885	350	100	
720	10	72C/Tube	34.0	1000	350	100	

* 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 ℃