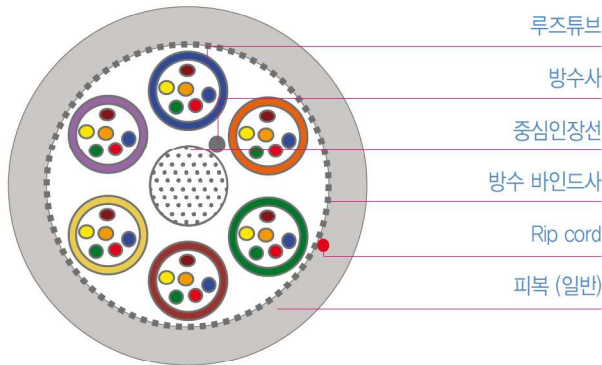


ABC(Air Blown Cable)

Structure



OJFPP-LT/ABC

Description & Applications

- Micro 루즈튜브를 사용하여 광케이블을 초소형으로 제작한 후, 필요로 하는 지역 내 사전 구축된 저마찰 튜브 속으로 Air 컴프레셔를 이용하여 고속 압축 공기로 Air Blowing 포설 시공 광케이블로서 안정적이고 효율적인 네트워크 제공
- 집합 선재 위에 단일 PE 피복한 구조로 경량
- 튜브 포설시, 높은 유연성 보유로 포설 용이

Features & Benefits

- 공기압 포설로 확장성 용이
- 단계별 네트워크 구성 가능
- 공기압 포설로 인한 우수한 광학 특성 유지
- 튜브 케이블 보호로 인한 기계환경 특성 우수
- Dry type 코어 구성으로 친환경

Option

- Fiber SM(9E/125) : OS2
- 중심인장선 : Non-metallic
- 외부피복 : 일반 PE
- 코아수 : 12 ~ 288C
- 적용 예상되는 튜브 케이블 종류(내경/외경)
8/10mm, 10/12mm, 12/14mm, 14/16mm

Cable data

| 광섬유 심선수 | 튜브 | 튜브당 심선수 | 케이블외경 (mm) | 케이블중량 (kg/km) | 공기압 포설 | 곡률반경 |
|---------|----|------------|------------|---------------|----------------|--------------------|
| 4, 8 | 1 | 4, 8C/Tube | 6.5 | 30 | 20분 이내 500M | 포설시 20D 포설후 15D |
| 12 | 1 | 12C/Tube | 6.5 | 30 | | |
| 24 | 2 | 12C/Tube | 6.5 | 35 | | |
| 36 | 3 | 12C/Tube | 6.5 | 35 | | |
| 72 | 6 | 12C/Tube | 6.5 | 35 | | |
| 96 | 8 | 12C/Tube | 7.5 | 50 | | |
| 144 | 12 | 12C/Tube | 9.5 | 80 | | |
| 144 | 6 | 24C/Tube | 8.5 | 55 | | |
| 288 | 24 | 12C/Tube | 12.7 | 95 | | |
| 288 | 12 | 24C/Tube | 11.0 | 115 | | |

- * 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℃