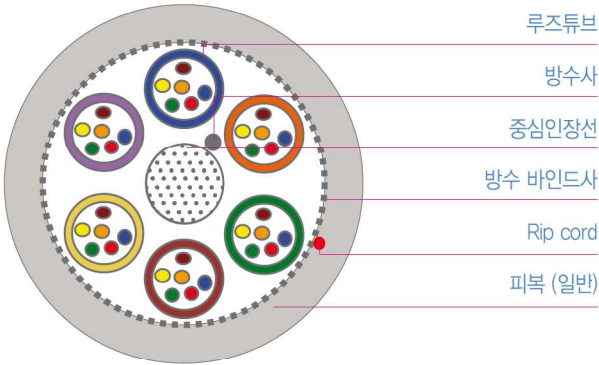


Micro ABC(Micro Air Blown Cable)

Structure



OJFPP-LT/ABC/MC

Description & Applications

- Micro 루즈튜브를 사용하여 광케이블을 초소형으로 제작한 후, 필요로 하는 지역 내 사전 구축된 저마찰 튜브 속으로 Air 컴프레서를 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
- 기존 ABC 대비 소형화 및 경량화

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 코아 구성으로 친환경

Option

- Fiber SM(9E/125) : OS2
- 중심인장선 : Non-metallic
- 외부피복 : 일반 PE
- 코아수 : 12 ~ 144C
- 적용 예상되는 튜브 케이블 종류(내경/외경)
8/10mm, 8/12mm, 10/12mm, 10/14mm

Cable data

광섬유 심선수	튜브	튜브당 심선수	케이블외경 (mm)	케이블중량 (kg/km)	공기압 포설	곡률반경
12	1	12C/Tube	5.5	25		
24	2	12C/Tube	5.5	25		
36	3	12C/Tube	5.5	25	20분 이내	포설시 20D
72	6	12C/Tube	5.5	25	500M	포설후 15D
96	8	12C/Tube	6.5	35		
144	12	12C/Tube	8.0	55		

* 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℃