

✦ 광케이블

Distribution Optical Cable

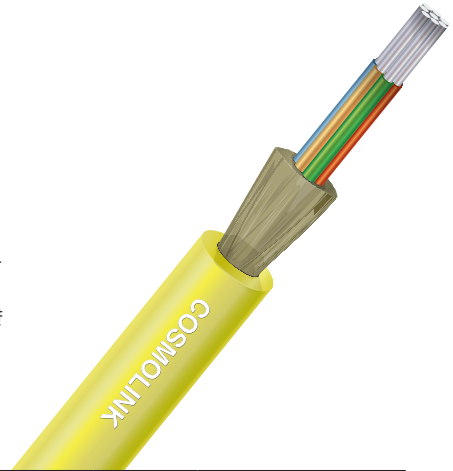
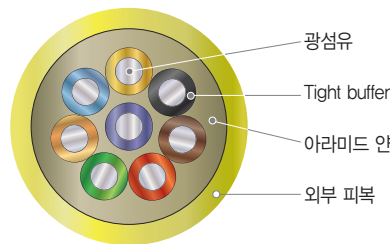
옥내/외 광케이블

특징

- 4C ~ 24C 심 광케이블(SM,MM,SM+MM)
- SM 광섬유와 MM 광섬유가 수요선 요구에 따라 복합으로 구성
- Tight buffer 착색으로 선심식별이 용이
- 중량이 가벼우며 유연성이 있어 포설이 용이
- 외부 피복은 PVC 또는 LSZH(FR-PE)

적용

- 옥내/외 시스템간 연결
- 광Backbone 망



구조 및 특성

광섬유 심선수	케이블 외경	케이블 중량 (kg/km)	허용 인장강도 (kgf)	최소 곡률반경 (mm)		운용온도범위 (°C)
				포설시	포설후	
4C	4.7	20	66	케이블 외경 x 20	케이블 외경 x 10	-20 ~ +70
6C	5.5	23	66			
8C	6.1	39	66			
12C	6.5	40	66			
24C	9.0	80	132			

광손실 특성(Optical Attenuation)

타입/wavelength(nm)		850	1300	1310	1550	1625
손실(dB/km)	SM(9/125)			≤0.40	≤0.30	≤0.35
	MM	50.0/125	≤3.00	≤1.00		
		62.5/125	≤3.50	≤1.50		

※ 상기 구조 및 기준치는 성능개선을 위해 변경될 수 있음.