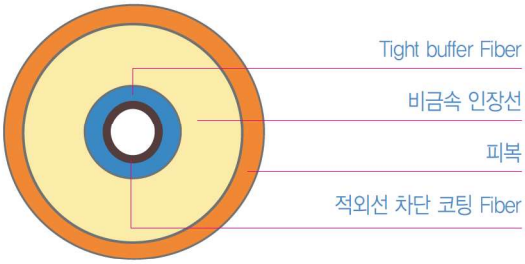
해킹방지 광코드(Anti-hacking Optical Cord) 케이블

Structure



Description & Applications

- Simplex cord
- Jumper cord, patch cord & Pig-tail 로 사용
- 옥내에서 FDF 등 시스템 Box내 신호 연결용

Features & Benefits

- 해킹 장비(Tapping clip)를 이용한 광섬유 신호 누출 방지

Hacking Test Result

Wave [nm]	Specification [dBm]	No.	Anti-Hacking	General fiber cable(#1)	General fiber cable(#2)
1550	≤ -28	1	-47	-37	-32
		2	-52	-23	-27
		3	-63	-17	-23
		4	-49	-33	-26
		5	-47	-19	-43
		6	-53	-30	-22
		7	-57	-32	-35
		8	-53	-31	-27
		9	-50	-31	-40
		10	-62	-29	-44
		Aver.	-53	-28	-32
		Max.	-47	-17	-22
		Min.	-63	-37	-44
		Result	Pass	Fail	Fail

Cable Data

Tight buffer coating (900㎛)	LSZH
비금속 인장선	Aramid yarns
피복 종류	PVC, LSZH 등
피복 색상	등색
케이블 외경 (Simplex 기준)	2.0mm
광섬유 종류	SM 9E/125 (ITU-T G.652D) BIF SM 9E/125 (ITU-T G.657 A1,A2,B3)
인장 강도	100N
케이블 사용 온도 (Installation & Operation)	-20℃ ~ +60℃
굴곡 반경 (D : Outer diameter)	포설시 20 X D 운용시 10 X D
난연성	OFN / OFNR