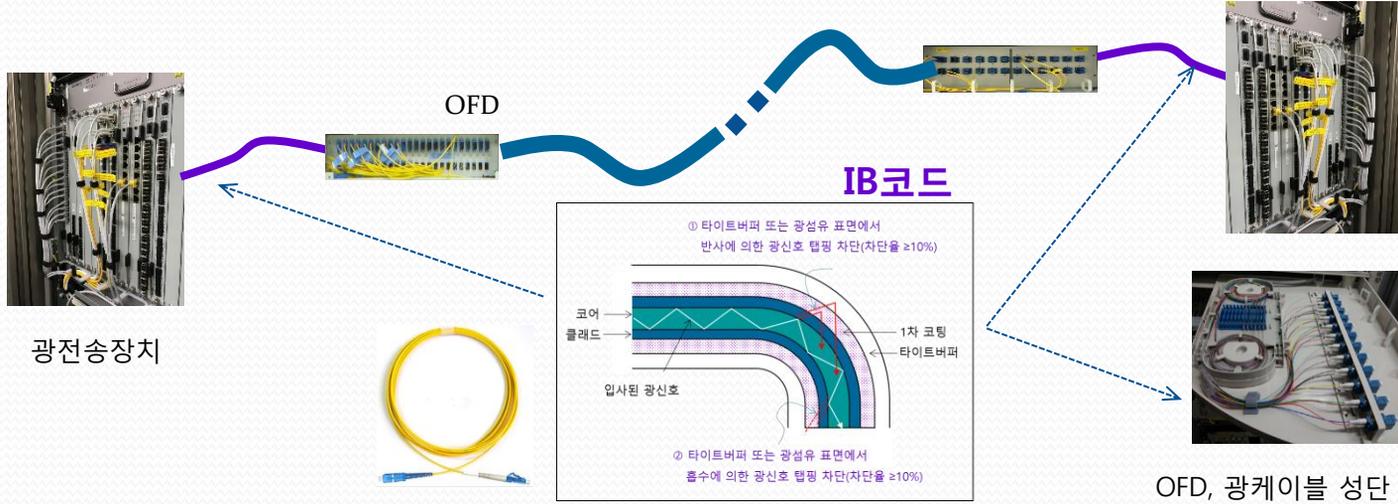


IB 코드 (Infra-red Blocking Cord) 광통신망 구축 및 운용

- 광통신망에서 광신호 탭핑을 최소화하기 위한 광점퍼코드 -

용도

- 광전송장치~광케이블간을 광신호 탭핑(Tapping)을 차단하는 광점퍼코드
- 광케이블 성단(광커넥터화)을 위한 광신호 탭핑 차단용 편단코드(피그테일)



특징

- IBOC ; Infra-red Blocking Optical Cord. IBPT ; Infra-red Blocking Pig Tail
- 단체표준, SPS-C KOPTI 0006-7340(한국광기술원), 광신호 전송데이터 보호 요구조건 만족 (광신호 탭핑 차단 범위 : $\leq -30\text{dBm}/1310\text{nm}$, $\leq -28\text{dBm}/1550\text{nm}$)
- 광신호 탭핑에 의한 물리적 해킹 방지
- 단일모드 및 다중모드 광섬유 특성 준용(ITU-T G.657)
- 광학적 특성, 환경 특성, 기계적 특성 등은GR-325-CORE 권고안 준용, 일반 광점퍼코드와 동일
- 굴곡반경 $\geq 30\text{mm}$ (단, 광학적 $\geq 15\text{mm}/0.001\text{dB}$, ITU-T G.657A, G.657B2, G.657B3)

사용하는 곳

- FTTx, 기가인터넷 단말, 광전송장치 ~ 광케이블 간
- CCTV, ITS, Smart(U)-City 단말, 산업용 스위치, 광중계기 ~ 광케이블 간
- 광 LAN/WAN, 광전송장치 ~ 광전송장치 간
- NAS 서버 ~ 스토리지, 서버 ~ 스토리지 간, 광컴퓨터 ~ 광컴퓨터 간
- 구내 및 옥외 광케이블 성단

해킹방지

주문

- IB코드 : IBOC-<주1>-<주2>-<주3>-<주4>, IB편단코드(피그테일) : IBPT-<주1>-<주3>-<주4>
<주1>, <주2> : 광커넥터 및 페룰 종류(SC, LC, FC, PC/APC) 등, <주3> : 광섬유 종류,
<주4> 표준길이(1.5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30), 단, 표준길이 이외 주문 가능

Copyright © 2017-2021, Fiber Security, Co. All right reserved. Printed 02/2021