

• 가혹한 측압에 견뎌내는 강인한 Optical Fiber Cable

Indoor

- 【내측압성】
- 측압을 받을 경우, 기존품 보다 광손실 증가량이 적음 (당사품 대비)
 - Cable 외관 복원력이 높아 측압을 받아도 자국이 남지 않음

【외경】

 - 기존품 보다 가는 외경으로, 협소한 공간에도 배선이 가능함

【난연성】

 - JIS C 3005 합격

【작업성】

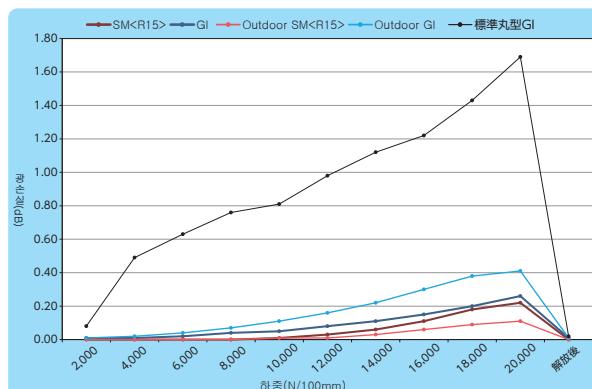
 - 가볍고 유연하며 탄력있음

【작업환경】

 - High Oil resistance·High Chemical resistance
 - High Water resistance·High Wear resistance
 - Optical Fiber의 특성상 Noise에 영향을 받지 않음
 - Outdoor용은 High Weather resistance



■ 측압 특성 시험 방법 [JIS C 6851]



※ 본 특성은 참고치입니다.



■ Fiber 특성

| Fiber 종류 | Fiber 규격 | Fiber 명칭 | Core / Clad Diameter [μm] | Transmission Characteristic | | | Color | | | Core Diameter [mm] | |
|----------|----------|----------|--|-----------------------------|---------------------------|--|--|------------------|----------|--------------------|--|
| | | | | Wavelength [nm] | Transmission Loss [dB/km] | Transmission Band [MHz · km] | Cord | Cable | | | |
| SM | OS1 | SM <R15> | 8.6/125 | 1310 | 0.5 이하 | — | No.1 Yellow(Y) No.2 Violet(V) | Yellow(Y) | Black(K) | 0.9 | |
| | | | | 1550 | 0.26 이하 | — | | | | | |
| GI | OM2 | 5G | 50/125 | 850 | 3.0 이하 | 500 이상 | No.1 Light Green(LG) No.2 Violet(V) | Light Green (LG) | Black(K) | | |
| | | | | 1300 | 1.0 이하 | 500 이상 | | | | | |
| | OM3 | 5G <10G> | 50/125 | 850 | 3.0 이하 | 1500 이상<all excitation mode> 2000 이상<limited excitation mode> | No.1 Aqua(A) No.2 Violet(V) | Light Green (LG) | Black(K) | | |
| | | | | 1300 | 1.0 이하 | 500 이상 | | | | | |

■ 구조 · 특성

| Cable 종류 | Cord | Cord 종류 | 구조 | | | 기기특성 | |
|----------|------|---------|------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| | | | Standard Cord Diameter | Standard Cable Diameter | Standard Mass | Allowable Tension | Allowable Bending Radius |
| Indoor | 2 | 원형 | 2.0mm | 6.0mm | 35kg/km | 400N 이하 | 60mm 이상 |
| | | | | 6.2mm | 40kg/km | | |

■ 품명 지정 방법 예)EM-OKOP-GC-SM <R15> X2C(Y)-L10의 경우

