OKABLOWANIE ŚWIATŁOWODOWE

# Kabel uniwersalny i zewnętrzny jedno i wielomodowy

RoHS 2011/65/UE  LVD 2006/95/WE

## DANE TECHNICZNE:

- **ILOŚĆ WŁÓKIEN:** 1G do 144J
- **ŚREDNICA KABLA;**
  1G - 3 mm
  144J - 12 mm
- **MASA KABLA:**
  1J - 9 kg/km
  144J- 105 kg/km
- **TŁUMIENIE WŁÓKNA:**
  dla częstotliwości 1310 nm - <0,36 dB/km
  dla częstotliwiści 15550 nm - <0,22 dB/km
- **RODZAJ WŁÓKNA:** G.657A, G.651
- **ODPORNOŚĆ NA ROZCIĄGANIE:**
  statyczna - max 2000N
  dynamiczna - max 4000 N
- **MINIMALNY PROMIEŃ GIĘCIA:**
  statyczny - 210 mm
  dynamiczny - 150 mm
- **POWŁOKA:**
  materiał LSOH lub PE
- **ELEMENT WZMACNIAJĄCY:**
  pręt FRP (Fiber Reinforced Plastic)
- **DOPUSZCZALNE TEMPERATURY**
  instalacji: od -20 do + 60
  użytkowania od -40 do +70

## BUDOWA:

- **KABEL FO**
- **SIECI ŚWIATŁOWODOWE**
- **POŁĄCZENIA WEWNĄTRZ I MIĘDZY BUDYNKOWE**

**Elementy wytrzymałościowe - otulina z włókien aramidowych**

## ZASTOSOWANIE:

Kable światłowodowe charakteryzują wysokie parametry transmisyjne oraz niewielkie zjawisko dyspersji a tym samym bardzo małe straty sygnału. Znajdują zastosowanie w transmisji sygnałów na dalekie odległości: rozległe sieci telekomunikacyjne, szkieletowe, CATV, dostępowe, campusowe, WAN, FTTx. Ośrodek kabla stanowi centralny element wytrzymałościowy w postaci rdzenia z tworzywa sztucznego otoczony luźnymi tubami, w których znajdują się włókna światłowodowe. Wnętrze tub wypełnia żel hydrofobowy, który stanowi izolację przeciwwilgociową włókien. Całość ośrodka pozostaje otoczona i zabezpieczona tworzywem sztucznym oraz włóknami aramidowymi, stanowiącymi bezpieczną zaporę anty-gryzoniową. Tuba zielona jest tubą kierunkową. Dwa pręty FRP spełniające funkcję elementów wytrzymałościowych dodatkowo usztywniają konstrukcję kabla i sprawiają, iż zginanie jest możliwe tylko w jednej płaszczyźnie.

PN-EN 60332-1 | TRANSMISJA DANYCH | BEZHALOGENOWE* | NISKA EMISJA DYMÓW*

*DOTYCZY KABLI Z POWŁOKĄ LSOH

## ZGODNOŚĆ Z NASTĘPUJĄCYMI NORMAMI I DYREKTYWAMI:

- EN 50267-2-2
- EN 50268-2
- ISO 4892/2