

Air cable Q-Fiber - kabel uniwersalny napowietrzny/kanalizacyjny

Opis

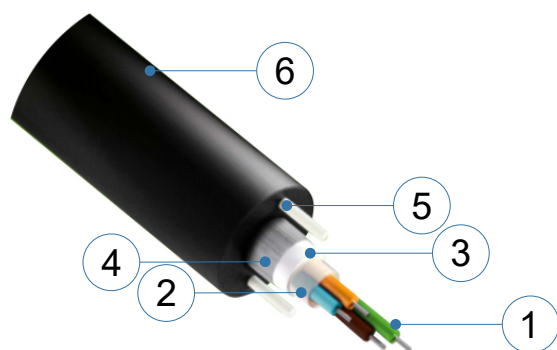
Kabel światłowodowy Air cable Q-Fiber to jednotubowy przewód dielektryczny, wewnątrz wzmocniony włóknami wysokowytrzymałymi oraz dwoma prętami FRP zatopionymi w powłoce zewnętrznej. Zastosowane jednomodowe włókna G657A1 znajdują się w centralnej tubie wypełnionej żel hydrofobowym, który zabezpiecza je przed wibracjami oraz wilgocią. Przeznaczony do stosowania w kanalizacji teletechnicznej oraz w sieciach napowietrznych na przęsłach do 80 metrów.



Zastosowanie

Telekomunikacja, sieci napowietrzne.

Struktura kabla



1. Włókno światłowodowe w kolorowej powłoce
2. Żel hydrofobowy
3. Luźna tuba
4. Włókno wysokowytrzymałościowe
5. Pręt FRP
6. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna), odporna na promieniowanie UV

Właściwości

- Powłoka zewnętrzna: HDPE (czarna) odporna na promieniowanie UV,
- Pręty FRP (Fiber Reinforced Polymer),
- Typ włókien: G657A1
- Spełnia wymogi normy: ZN-OPL-010/22.

Parametry

Zakres temperatur:

- Pracy: -40°C do 70°C,
- Instalacji -10°C do 50°C,

Typ kabla	Ilość włókien	Średnica kabla [mm]	Średnica tuby [mm]	Element wzmacniający [mm]	Waga [kg/km]	Max. siła ciągnięcia [kN]
4J	4	4.0 (±0.2)	1.2 (±0.2)	FRP (2x0.5)	13	1.2
8J	8	5.0 (±0.2)	1.8 (±0.2)	FRP (2x0.5)	18.5	1.2
12J	12	5.0 (±0.2)	1.8 (±0.2)	FRP (2x0.5)	19	1.2