



OBOWIĄZUJĄCE NORMY

1. EN 50575:2014, EN 13501-6:2014, EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016+A12:2020, EN 60754-2:2014+A1:2020, EN 60793-2-50:2019-05
2. ZN-OPL-005-1/14 – Optotelekomunikacyjne linie kablowe.
Włókna światłowodowe – wymagania i badania dla sieci telekomunikacyjnych w Polsce.
3. ZN-OPL-005-2/17 – Optotelekomunikacyjne linie kablowe.
Kable światłowodowe – wymagania konstrukcyjne, mechaniczne i środowiskowe, w tym odporność na wdmuchiwanie i zginanie.
4. Dyrektywa 2011/65/EU z Aneksami II 2015/863 (RoHS 3)

OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości, płaski kabel światłowodowy jednomodowy typu FTTH 2J, przeznaczony do realizacji przyłączy abonenckich oraz instalacji wewnętrznych. Rdzeń przewodu stanowią dwa włókna optyczne 9/125 μm wykonane w standardzie ITU-T G.657.A1, charakteryzujące się podwyższoną odpornością na zginanie oraz pełną kompatybilnością ze standardem ITU-T G.652.D. Włókna światłowodowe zostały umieszczone centralnie w konstrukcji kabla i zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez zastosowanie dwóch równoległych prętów wzmacniających FRP (Fiber Reinforced Plastic), wtopionych w strukturę powłoki zewnętrznej. Konstrukcja kabla jest całkowicie dielektryczna, co oznacza brak elementów metalowych i pełną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne.

Powłoka zewnętrzna wykonana została z bezhalogenowego tworzywa LSZH (Low Smoke Zero Halogen) w kolorze białym. Materiał ten w przypadku pożaru nie wydzielają toksycznych gazów halogenowych, charakteryzuje się niską emisją dymu oraz nie podtrzymuje płomienia, co zwiększa bezpieczeństwo instalacji w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Dodatkowo powłoka zapewnia odporność na promieniowanie UV oraz stabilność parametrów w szerokim zakresie temperatur eksploatacyjnych.

ZASTOSOWANIE

Kabel światłowodowy jednomodowy FTTH 2J przeznaczony jest do realizacji przyłączy abonenckich w nowoczesnych sieciach szerokopasmowych oraz do wykonywania instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej. Przewód znajduje zastosowanie jako odcinek końcowy sieci optycznej, łączący punkt dystrybucyjny operatora z terminalem abonenckim (ONT) w technologii FTTH. Bezhalogenowa powłoka LSZH umożliwia stosowanie kabla w przestrzeniach zamkniętych, w których wymagane jest podwyższone bezpieczeństwo pożarowe. W przypadku wystąpienia ognia materiał nie wydzielają toksycznych gazów korozyjnych ani gęstego dymu, co czyni go odpowiednim do instalacji w budynkach wielorodzinnych, obiektach biurowych, szkołach oraz innych miejscach o zwiększonych wymaganiach przeciwpożarowych.

DANE TECHNICZNE

Specyfikacja ogólna:

Rodzaj: FTTH 2J SM (Fiber To The Home, drop cable, płaski)

Rodzaj włókna: ITU-T G.657.A1

Typ włókna: jednomodowe SM 9/125 μm

Liczba włókien: 2

Kolor włókien:

Element wzmacniający: 2 x pręt FRP (Fiber Reinforced Plastic)

Konstrukcja: całkowicie dielektryczna, płaska

Powłoka zewnętrzna: LSZH (Low Smoke Zero Halogen), UV biała

Klasa palności: Eca

Średnica kabla: 3x2 mm

Promień gięcia: 10mm

Odporność na zginanie: 2000N / 100mm

Siła naciągu: 100N

Temperatura pracy: -20 C ÷ +60 C

Temperatura układania: 0 C ÷ +50 C

Przeznaczenie: wewnętrzne

Zgodność z normami: EN 60332-1-1, EN 60754, EN 60794, EN 60793-2-50:2019-05, EN 60794-1-1, EN 50173 EN 13501-6:2014 (CPR), EN 50575:2014 (Eca), 2011/65/EU;2015/863 (RoHS 3)

Długość: 1000 m

Symbol produktu: NS-310

Marka: CONOTECH

Novisat Sp. z o.o.

ul. Zaporoska 37B

53-519 Wrocław

Polska

tel. +48 71 799 09 34

www.novisat.pl

mail: novisat@novisat.pl

Data

2026-03-05