



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY BUDOWNICTWA ŁĄCZNOŚCI Sp. z o.o.
04-379 Warszawa ul. Mycielskiego 20
Tel/Fax: 22 8797769
e-mail: zdbl@supermedia.pl
www.teleconstruction.pl

Data: 31.10.2019 r.
Znak: 16/10/19

FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

OPINIA

o kablach światłowodowych FIBRAIN

Nazwa produktu: Kable światłowodowe napowietrzne FIBRAIN.

Przeznaczenie: Do instalowania na podbudowie telekomunikacyjnych linii nadziemnych.

Zastosowane kryteria oceny:

- PN-EN 60794-1-1:2016-06 Kable światłowodowe. Część 1-1: Wymagania wspólne. Postanowienia ogólne.
- PN-EN 60794-3-10:2015-03 Kable światłowodowe. Część 3-10: Kable zewnętrzne. Wymagania grupowe dotyczące telekomunikacyjnych kabli światłowodowych przeznaczonych do układania w kanalizacji kablowej, bezpośrednio w ziemi lub podwieszanych do przewodów linii napowietrznych.
- PN-EN 60793-2-10:2018-03 Światłowodowy. Część 2-10: Specyfikacja wyrobu. Specyfikacja grupowa dla światłowodów wielomodowych kategorii A1.
- PN-EN IEC 60793-2-50:2019-05 Światłowodowy. Część 2-50: Specyfikacja wyrobu. Specyfikacja grupowa światłowodów jednomodowych klasy B.
- PN-EN IEC 60793-1-40:2019-07 Światłowodowy. Część 1-40: Metody pomiaru tłumienia.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/17 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

Potwierdzenie zgodności z wymaganiami: Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów i w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań stwierdzamy, że wyroby spełniają wymagania norm określonych powyżej i mogą być stosowane do instalacji w telekomunikacyjnych sieciach światłowodowych nadziemnych.

Cechy
podstawowe:

- Typ (Model):
 - AERO-AS, AERO-DF; AERO-DDF; AERO-DR; VC-T; AERO-AD, AERO-ASP;
- Typ włókna:
 - SMF 9/125 (ITU.T-G652D, G655, G.657A1, G657A2, G657B3),
 - MMF 50/125 OM2, OM3, OM4, OM5, 62,5/125 OM1;
- Ilość włókien: 1 – 288F;
- Konstrukcja:
 - luźna tuba, konstrukcja wielotubowa xT4F, xT6F, xT8F, xT10F, xT12F,
 - z prętym centralnym,
 - wzmacniane włóknami aramidowymi,
 - ośrodek kabla suchy, z barierą przeciw wnikaniu wilgoci,
 - pojedynczy płaszcz polietylenowy (PE); odporny na UV,
 - centralna tuba 1-24F,
 - z prętami bocznymi,
 - z barierą przeciw wnikaniu wilgoci,
 - wewnętrzny płaszcz (LSOH), zewnętrzny (HDPE - odporny na UV),
 - moduł łatwego dostępu ESM®.

Termin ważności: 31.10.2021 r.

DYREKTOR
Zakładu Doświadczalnego
Budownictwa Łączności Sp. z o.o.


inż. Piotr Kowalski