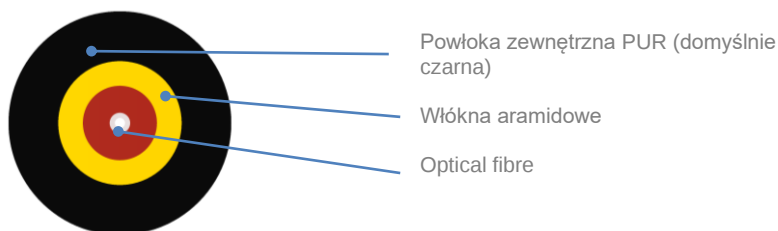


FIBRAIN AERO-DR03 (PUR)



*Schematic drawing, not to scale

APPLICATION

Do montażu na słupach
 W pełni dielektryczny
 Sieci napowietrzne
 FTTH

DESIGN

Powłoka PUR o charakterystyce LSOH
 Powłoka odporna na UV
 Wzmocnienie z włókien aramidowych

CABLE DESIGNS

Wariant	Ilość [szt]				Ø nominalna (±5%) [mm]	Nominalna waga (±10%) [kg/km]	Maks. dopuszczalne obciążenie [N]
	Włókien w kablu	Aktywne tuby	Total elements	Active tubes or modules			
1F	1	1 (900µm)	1	1	3,0	8	300
2F	2	0 (2x250µm)	0	0	3,0	8	300

PARAMETRY MECHANICZNE I ŚRODOWISKOWE

Test	Test Standard	Metodyka	Wymaganie*
Maks. siła naciągu	IEC 60794-1-21-E1	Load: as provided in table above	$\Delta\epsilon \leq 0,6\%$, $\Delta\alpha \leq 0,1$ [dB/km]
Odporność na zgniatanie	IEC 60794-1-21-E3	2000 N / 100 mm, max. 15 min	$\Delta\alpha$ odwracalne, brak uszkodzeń
Odporność na uderzenia	IEC 60794-1-21-E4	10 Nm, 3 impacts, R= 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB po teście
Skręcanie	IEC 60794-1-21-E7	50N, $\pm 180^\circ$, 10 cycles	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, brak uszkodzeń
Wielokrotne przeginięcie	IEC 60794-1-21-E6	R=12x D, 50N, 20 cycles	Brak uszkodzeń
Zakres temp.	Instalacji	IEC 60794-1-22-F1 $\Delta\alpha \leq 0,1$ [dB/km]	-5... +55 [°C]
	Pracy		-40... +70 [°C]
	Transport i przechowywanie		-40... +70 [°C]
Penetracja wody	IEC 60794-1-22-F5B	Próbka=3m, kolumna wody=1m, 24h	Brak przecieków

(*) wartości dla włókna jednomodowego, wszystkie pomiary przeprowadzone na fali @1550nm

IDENTYFIKACJA WŁÓKIEŃ ŚWIATŁOWODOWYCH I TUB

Kolorystykę zamieszczono w dokumencie: DSH_Colors_CODE_XXXX

PARAMETRY WŁÓKIEŃ

Charakterystyczne wartości włókien światłowodowych w kablu zawiera dokument : DSH_OFF

TABELA ROZSTAWU SŁUPÓW I OBCIĄŻEŃ

Warunki obciążenia	Rozstaw	Zwis instalacyjny (1.5%)	Siła	Zwis całkowity	Składowa pozioma	Składowa pionowa
	[m]	[m]	[N]	[m]	[m]	[m]
Lód- 0 mm Wiatr- 94,4 km/h	55	1,1	300	2,1	1,8	1,0
Lód- 3,0 mm Wiatr- 62,8 km/h	40	0,8	300	1,6	1,34	0,87
Lód- 4,0 mm Wiatr- 70 km/h	30	0,6	300	1,23	1,09	0,57

ZNAKOWANIE

Poniższy nadruk (atramentowy) w odstępach co 1 m

- Dostawca: FIBRAIN
- Standardowy opis (Rodzaj kabla, Typ włókien, Ilość włókien):
- Rok produkcji: xxxx

Type:	AERO-DR03 (PUR)	REV: 1.1
Issued:	17/011/2021	MK
Modified:		

- Długość oznaczana w metrach
- ID Kabla/ Numer bębna

Przykład: FIBRAIN AERO-DR03 PUR 1F SM G657A1 "ROK PRODUKCJI" "ZNACZNIK LASERA" "DŁUGOŚĆ" "NUMER PARTII"

Dokładność oznaczania wynosi $\pm 0,5\%$. Może wystąpić utrata drukowania i znakowania zgodnie z Bellcore GR 20 i wcześniejszymi normami. Kable mogą być dostarczane z różnymi rodzajami włókien, jednomodowymi lub wielomodowymi z alternatywnymi powłokami (MDPE/ LSOH) oraz z niestandardowymi nadrukami.

BĘBNY

Kable zostaną wysłane na metalowych lub zabezpieczonych bębnach drewnianych. Wewnętrzne i zewnętrzne końce kabla zostaną odpowiednio zabezpieczone i dostępne do testów. Kierunek obrotów jest zaznaczony strzałką na bębnie wraz z informacją identyfikacyjną.

DOSTARCZANE DŁUGOŚCI

2000 – 8000 metrów $\pm 5\%$, z nadatkiem do długości zamówionej ok 5% całkowitego zamówienia. Krótkie odcinki kabla, którego długość powinna być większa niż 1000m. Tolerancja 5 % od ilości na zamówieniu powinna być akceptowalna.

Niniejszy dokument oraz treści w nim zawarte nie są przeznaczone dla konsumentów w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień jego wydania, jednakże Fibrain nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich dokładność i kompletność. Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i Fibrain zastrzega sobie prawo do zmiany jego treści w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Specyfikacja produktu nie może być w żadnym wypadku traktowana jako oferta w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie wiąże w stosunkach umownych, chyba że Fibrain wyrazi na to wyraźną zgodę. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu jego nabywca i/lub użytkownik musi upewnić się, że jest on odpowiedni dla zamierzonego użytku. Kwestie odpowiedzialności związane z produktem podlegają odrębnym Warunkom Sprzedaży sprzedawcy lub warunkom uzgodnionym z przedstawicielem lub dystrybutorem firmy Fibrain.