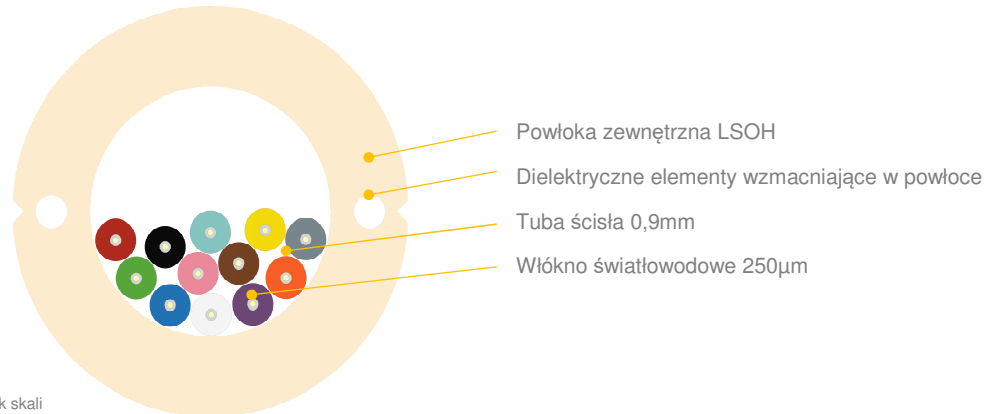


Jednopowłokowy kabel LSOH, łatwego dostępu - EAC-RAs



*rysunek schematyczny, brak skali

ZASTOSOWANIE:

Kabel dystrybucyjny
Do układania w pionach
FTTH
Łatwy dostęp i instalacja

BUDOWA:

Wzmocnienie FRP w powłoce
2-24 elementów w kablu
Zewnętrzna powłoka LSOH odporna na promienie UV

KONSTRUKCJA I PARAMETRY:

| Wariant | Liczba [szt] | | Ø nominalna (±0,3) [mm] | Masa nominalna (±10%) [kg/km] | Maksymalne dopuszczalne obciążenie [N] |
|---------|--------------|---------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| | Włókien | Buforów | | | $\epsilon \leq 0,6\%$ $\Delta\alpha \leq 0,1$ dB, odwracalne |
| 8F | 8 | 8 | 8,7 | 68 | 400 |
| 12F | 12 | 12 | 8,7 | 72 | 400 |
| 16F | 16 | 16 | 12,0 | 98 | 600 |
| 24F | 24 | 24 | 12,0 | 106 | 600 |

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I UŻYTKOWE:

| | | |
|--|---|---|
| Wytrzymałość na rozciąganie: | Jak w powyższej tabeli | IEC 60794-1-21-E1A / IEC 60794-1-2-E1B (@1550nm) |
| Odporność na zgniot | 1000 [N/10 cm] | IEC 60794-1-21-E3, $\Delta\alpha \leq 0,1$ dB, odwracalne, brak uszkodzeń |
| Promień gięcia: (10 cykli, 6 nawojów) | Statyczny: 15 x D Dynamiczny: 20 x D | IEC 60794-1-21-E11, brak uszkodzeń włókna |
| Odporność na uderzenie: | 12,5mm; 1J; 3 uderzenia; Odległość 500mm | IEC 60794-1-21-E4, $\Delta\alpha \leq 0,1$ dB, odwracalne |
| Wielokrotne zginanie | 20 x D, 25 cykli, 4kg | IEC 60794-1-21-E6, bez uszkodzeń włókna oraz powłoki |
| Elastyczność | 20 x D, 2kg, 100 cykli | IEC 60794-1-21-E8, bez uszkodzeń włókna oraz powłoki |
| Odporność na skręcanie: | Odległość: 125 x D, 40N, 10 cykli | IEC 60794-1-21-E7, $\Delta\alpha \leq 0,1$ dB (@1550nm) |
| Odporność na zagięcia: | 20 x D | IEC 60794-1-21-E10, bez pęknięć |
| Zakresy temperatur: | Instalacja: -5... +55 [°C] Praca: -20... +70 [°C] Transport i przechowywanie: -40... +70 [°C] | IEC 60794-1-22-F1, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB/km, odwracalne |
| Klasa CPR | D _{CA} s2d0a1 | EN 50575:2014+A1:2016 |

(*) Wartości dla włókien jednomodowych, wszystkie parametry dla długości fali @1550nm

IDENTYFIKACJA WŁÓK IEN ŚWIATŁOWODOWYCH I LUŻNYCH TUB:

Kolorystykę zamieszczono w dokumencie **DSH_Colors_CODE_XXXX**

| | | |
|-----------|------------|----------|
| Typ: | EAC-RAs | REV: 1.6 |
| Utworzył: | 04/08/2015 | PB |
| Zmienił: | 18/02/2021 | AM |

PARAMETRY WŁÓKIEN:

Parametry włókien światłowodowych użytych w kablu zawiera dokument **DSH_OFF**

ZNAKOWANIE:

Poniższy nadruk (nadruk atramentowy) nanoszony jest w odległościach 1 metra:

- Słuchawka – symbol
- Klasa CPR
- Podwójna sinusoida - symbol
- Dostawca: FIBRAIN
- Typ kabla
- Rok produkcji
- Standardowy opis (rodzaj kabla, typ włókien, liczba włókien):
- Długość oznaczana w metrach
- ID kabla / numer bębna

Przykład:

"SŁUCHAWKA" – EN 50575 Dca – s2, d0, a1 – "PODWÓJNA SINUSOIDA" – FIBRAIN – Fibre Optic Cable – "ROK PRODUKCJI" – EAC-RAs 12F SM 12T1F G657A2 FTTH CABLE LSOH – "ZNACZNIK DŁUGOŚCI" – "NUMER PARTII"

Dokładność znakowania wynosi $\pm 0,5\%$. Ponowne znakowanie zastępuje wcześniejsze zgodnie z Bellcore GR 20. Może wystąpić chwilowa utrata znakowania. Kable mogą być dostarczane z różnymi rodzajami włókien: jednomodowymi, lub wielomodowymi, oraz z niestandardowymi nadrukami.

PAKOWANIE:

Kable zostaną wysłane na jednorazowych lub zabezpieczonych bębnach drewnianych. Oba końce kabla zostaną odpowiednio zabezpieczone i dostępne do testów. Na bębnie znajdują się informacje identyfikacyjne.

DOSTARCZANE DŁUGOŚCI:

2000 – 8000 metrów $\pm 5\%$, z możliwością dostarczenia max 5% całkowitego zamówienia w postaci odcinków nie krótszych 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.