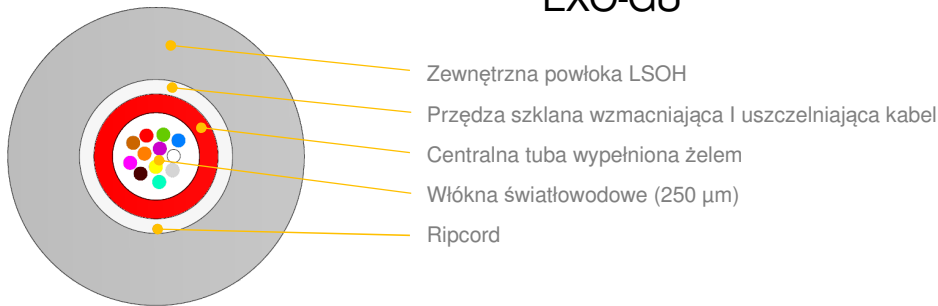


Uniwersalny kabel z centralną tubą do 24 włókien, wzmocniony przędzą szklaną w pojedynczej powłoce LSOH EXO-GU



ZASTOSOWANIE:

Kabel w pełni dielektryczny
Kabel odporny na gryzonie
Sieci LAN i FTTX
Sieci dystrybucyjne
Połączenia ODF
Kabel przeznaczony do instalacji wewnętrznej i zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej

KONSTRUKCJA I BUDOWA:

Włókna światłowodowe
Żel w luźnej tubie
Luźna tuba (PBT)
Wzmocnienie z przędzy szklanej
Powłoka zewnętrzna LSOH

KONSTRUKCJA:

Wersja	Ilość [szt]		Ø nominalna (±5%) [mm]	Waga nominalna (±5%) [kg/km]
	Włókna	Włókna w tubie		
1T x 2F	2	2	5,8	34
1T x 4F	4	4	5,8	34
1T x 6F	6	6	5,8	35
1T x 8F	8	8	5,8	35
1T x 12F	12	12	5,8	35
1T x 16F	16	16	5,8	35
1T x 18F	18	18	5,8	36
1T x 24F	24	24	5,8	36

*Inna liczba włókien możliwa po ustaleniach

IDENTYFIKACJA WŁÓKIEŃ ŚWIATŁOWODOWYCH:

Kolorystykę zamieszczono w dokumencie: **DSH_Colors_CODE_XXXX**

PARAMETRY WŁÓKIEŃ:

Charakterystyczne wartości włókien światłowodowych w kablu zawiera dokument : **DSH_OFFP**

PODSTAWOWE PARAMETRY MECHANICZNE I ŚRODOWISKO:

Maksymalna siła naciągu (instalacyjna)		IEC 60794-1-21-E1, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB/km	1200 N ($\epsilon_t=0,33\%$) / 1800 N ($\epsilon_t=0,50\%$)
Maksymalna siła naciągu (pracy)		IEC 60794-1-21-E1, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB/km	400 N
Zgniatanie		IEC 60794-1-21-E3, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB	1500 [N/10 cm]
Zginanie		IEC 60794-1-21-E11, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB	10 cycles (15x D)
Wodoszczelność		IEC 60794-1-22 F5B, brak wody na końcu próbki	Słup wody: 1m Długość próbki: 3m Czas: 24 h
Zakres temperatur	Instalacji	IEC 60794-1-22-F1, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB/km	-5... +55 [°C]
	Pracy		-20... +70 [°C]
	Transportu i magazynowania		-20... +70 [°C]
Klasa CPR		EN 50575:2014+A1:2016	E _{CA}

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

Typ:	EXO GU LH	REV: 2.0
Utworzył:	07/06/2018	AM
Zmienił:	16/02/2021	KP

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 Eca – "PODWÓJNA SINUSOIDA" – FIBRAIN – Fibre Optic Cable – "ROK PRODUKCJI" – EXO-GU 12F G652D CT 3.2 LSOH – "ZNACZNIK DŁUGOŚCI" – "NUMER PARTII"

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

BĘBNI

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.

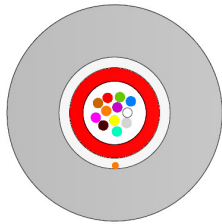
DOSTARCZANE DŁUGOŚCI:

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.

STANDARDOWE KOLORY POWŁOKI :



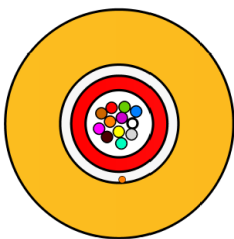
Czarny RAL9005



Jasnoszary RAL7037

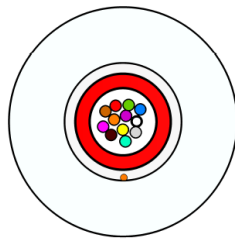
OPCJONALNE KOLORY POWŁOKI*:

SM G.652D



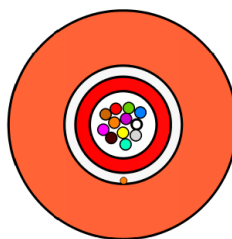
RAL 1021

SM G657A1, A2, A3



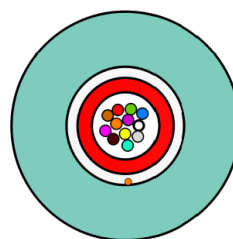
RAL 9010

MM 50/125 OM2



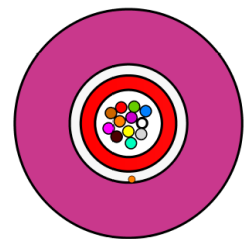
RAL 2003

MM 50/125 OM3



RAL 6027

MM 50/125 OM4



RAL 4003

*Produkowane na żądanie. Inne kolory należy konsultować.

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.