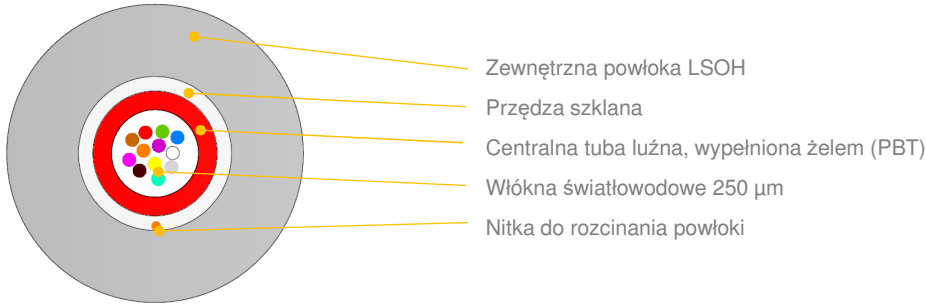


Typ:	EXO D0 LH	REV: 1.2
Utworzył:	10/07/2020	KP
Zmienił:	25/11/2020	KP

Uniwersalny kabel z tubą centralną do 24 włókien, wzmocniony przędzą szklaną w pojedynczej powłoce LSOH EXO-D0



*rysunek podglądowy, brak skali

ZASTOSOWANIE:

Kabel w pełni dielektryczny
Kabel odporny na gryzonie
Sieci LAN I FTTH
Sieci dystrybucyjne
Kabel przeznaczony do instalacji wewnętrznej i zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej

BUDOWA:

Włókna światłowodowe
Żel w luźnej tubie
Luźna tuba (PBT) 2,5mm
Wzmocnienie z przędzy szklanej
Powłoka zewnętrzna LSOH

PODSTAWOWE PARAMETRY:

Wersja	Liczba [szt]*		Ø nominalna (±5%) [mm]	Waga nominalna (±5%) [kg/km]
	Włókien w kablu	Włókien w tubie		
1T x 2-24F	2-24	2-24	5,5	37

*kable z inną niż podana liczbą włókien dostępne na żądanie

IDENTYFIKACJA WŁÓKIEN ŚWIATŁOWODOWYCH:

Kolorystykę włókien światłowodowych zamieszczono w dokumencie **DSH_Color_CODE_XXXX**.

PARAMETRY WŁÓKIEN:

Wybrane parametry poprodukcyjne włókien światłowodowych użytych w kablu zawiera dokument **DSH_OFFP**.

PODSTAWOWE PARAMETRY MECHANICZNE I ŚRODOWISKOWE:

Rodzaj badania	Norma	Deklarowana wartość	Wymagania
Maksymalna siła instalacyjna	EN 187101, IEC 60794-1-21-E1,	1300 N	$\Delta\alpha \leq 0.05\text{dB/km}$ @ 1550nm (po teście)
Maksymalna siła operacyjna	EN 187101, IEC 60794-1-21-E1,	400 N	$\Delta\alpha \leq 0.05\text{dB/km}$ @ 1550nm (w trakcie testu)
Zgniatanie	EN 187101, IEC 60794-1-21-E3,	1500 [N/10 cm]	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB}$ @ 1550nm Brak uszkodzeń powłoki
Wielokrotne zginanie	EN 187101, IEC 60794-1-21-E6,	10 cykli (20 x D)	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB}$ @ 1550nm (po teście) Brak uszkodzeń powłoki
Wodoszczelność	IEC 60794-1-22-F5	Słup wody: 1m Długość próbki: 3m Czas: 24 h	Brak wycieków
Klasa CPR	EN 50575:2014+A1:2016		D _{CA} - s2, d0, a1

Zakres temperatur:

Instalacja -5... +55 [°C]
Praca -20... +60 [°C]
Transport i przechowywanie -40... +70 [°C]

IEC 60794-1-21-F1

Typ:	EXO D0 LH	REV: 1.2
Utworzył:	10/07/2020	KP
Zmienił:	25/11/2020	KP

ZNAKOWANIE:

Poniższy nadruk (atramentowy) w odstępach co 1 m

- Symbol słuchawki
- Rozporządzenie dotyczące produktów (CPR)
- Podwójny symbol SINUS
- Dostawca: FIBRAIN
- Rok produkcji: xxxx
- Standardowy opis (Rodzaj kabla, Typ włókien, Ilość włókien)
- Długość oznaczana w metrach
- ID Kabla / Numer bębna

Przykład: "SŁUCHAWKA" - EN 50575 Dca - s2, d0, a1 - "PODWÓJNY SINUS" - FIBRAIN - Fibre Optic Cable - "ROK PRODUKCJI" - EXO-D0 12F G652D CT 2,5 LSOH - "DŁUGOŚĆ" "NUMER PARTII"

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

PAKOWANIE

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

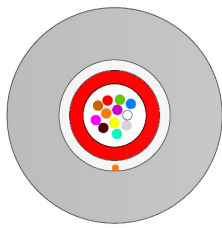
DOSTARCZANE DŁUGOŚCI:

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.

STANDARDOWE KOLORY POWŁOKI :



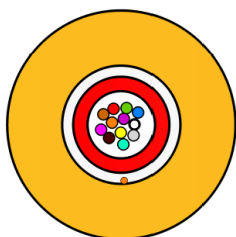
Czarny RAL9005



Jasnoszary RAL7037

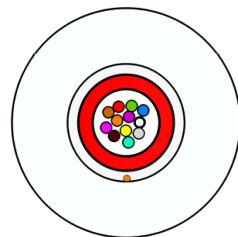
OPCJONALNE KOLORY POWŁOKI*:

SM G.652D



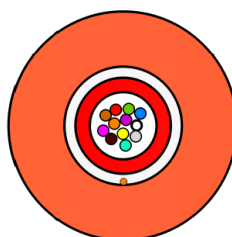
RAL 1021

SM G657A1, A2, A3



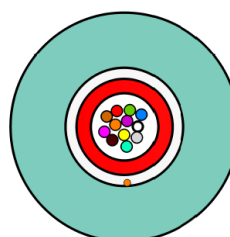
RAL 9010

MM 50/125 OM2



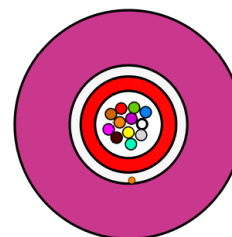
RAL 2003

MM 50/125 OM3



RAL 6027

MM 50/125 OM4



RAL 4003

*Produkowane na żądanie, inne kolory należy konsultować.