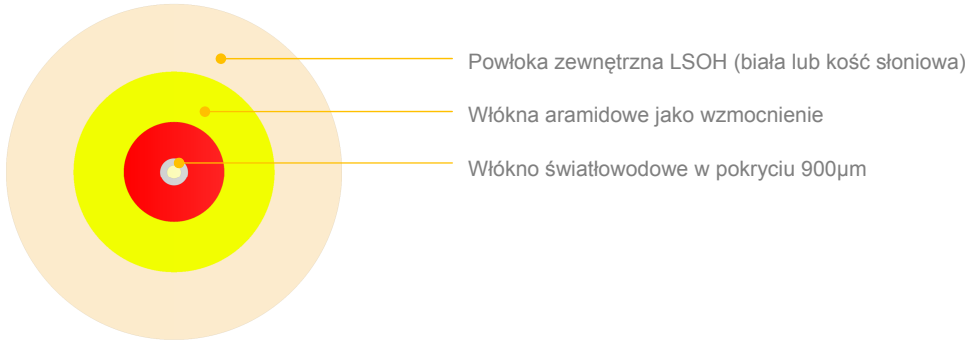


Typ:	VC-D30	REV: 2
Utworzył:	22/06/2014	
Zmienił:		
Projekt:		

Jednowłokowy kabel abonencki w powłoce LSOH wzmocniony aramidem 1F 900µm VC-D30



Powłoka zewnętrzna LSOH (biała lub kość słoniowa)

Włókna aramidowe jako wzmocnienie

Włókno światłowodowe w pokryciu 900µm

ZASTOSOWANIE:

Kabel światłowodowy wzmocniony aramidem
Do podłączania użytkowników
W pełni dielektryczny
Do instalacji sieci LAN i FTTX
Do budowy sieci dystrybucyjnych
Połączenia ODF
Wewnątrz budynkowe połączenia OLT

BUDOWA:

Włókno aramidowe jako wzmocnienie
Włókno światłowodowe w tubie ściślej 900µm
Powłoka zewnętrzna LSOH

KONSTRUKCJA I PARAMETRY:

Wariant	Liczba [szt]				Ø nominalna (±5%) [mm]	Masa nominalna (±10%) [kg/km]	Maksymalne dopuszczalne obciążenie [N], ε=0,5%	Dopuszczalne obciążenie statyczne [N], ε=0,05%
	Włókien w kablu	Włókien w tubie	Elementów w kablu	Aktywnych tub				
1F	1	1	1	1	3,0	8	170	60
Inne konstrukcje dostępne na życzenie								

PARAMETRY MECHANICZNE I ŚRODOWISKOWE:

Test	Specyfikacja	Parametry	Wymagania
Wytrzymałość na rozciąganie	IEC60794-1-21 E1	Srednica koła: ≥ 30 x OD Obciążenie: 170N / 15 min Odcinek testowy: 100 m	$\Delta\epsilon_r < 0.5\%$ (w trakcie testu) $\Delta\epsilon_r \leq 0.05\%$ (po teście) $\Delta\alpha \leq 0.05\text{dB @ } 1550\text{nm}$ (po teście)
		Srednica koła: ≥ 30 x OD Obciążenie: 60N / 15 min Odcinek testowy: 100 m	$\Delta\epsilon_r < 0.05\%$ (w trakcie testu) $\Delta\epsilon_r \leq 0.05\%$ (po teście) $\Delta\alpha \leq 0.05\text{dB @ } 1550\text{nm}$ (po teście)
Odporność na zgniatanie	IEC60794-1-21 E3	Obciążenie: 500 N / 10 cm / 5 minut Rozmiar płytki: 100 mm x 100mm Liczba punktów: 3 (odległe o min 500mm)	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB @ } 1550\text{nm}$ (po teście) Brak nieodwracalnych uszkodzeń powłoki i włókien
Odporność na uderzenie	IEC60794-1-21 E4	Energia uderzenia: 10J Promień: 300 mm Odległość: 0.5m Liczba uderzeń: 3 (oddalone o min 500 mm)	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB @ } 1550\text{nm}$ (po teście) Brak nieodwracalnych uszkodzeń powłoki i włókien
Odporność na skręcanie	IEC60794-1-21 E7	Odcinek testowy: 2m Liczba cykli: 5 Kąt skręcenia: ±180° Obciążenie: 40N	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB @ } 1550\text{nm}$ (po teście) Brak nieodwracalnych uszkodzeń powłoki i włókien
Wielokrotne zginanie	IEC60794-1-21 E6	Promień gięcia: 5-60mm (zależnie od rodzaju włókna) / 35 cykli / 40N	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB @ } 1550\text{nm}$ Brak nieodwracalnych uszkodzeń powłoki i włókna
Cykl temperaturowy	IEC 60794-1-22 F1	+23°C → -10°C → +70°C → +23°C	$\Delta\alpha \leq 0.1\text{dB/km @ } 1550\text{nm}$

IDENTYFIKACJA WŁÓKIEŃ ŚWIATŁOWODOWYCH I LUŻNYCH TUB

Kolorystykę zamieszczono w dokumencie DSH_Colors_CODE_XXXX

PARAMETRY WŁÓKIEŃ

Parametry włókien światłowodowych użytych w kablu zawiera dokument DSH_OFF

Typ:	VC-D30	REV: 2
Utworzył:	22/06/2014	
Zmienił:		
Projekt:		

ZNAKOWANIE

Poniższy nadruk (czarny / atramentowy) nanoszony jest w odstępach 1 m:

- Dostawca: FIBRAIN
- Standardowy opis (Rodzaj kabla, typ, liczba włókien):
- Rok produkcji: xxxx
- Długość oznaczana w metrach
- ID kabla / numer bębna

Przykład: FIBRAIN VC-D30 1F SM G657A1 FTTH DROP CABLE LSOH "ROK PRODUKCJI" "SYMBOL LASERA" "DŁUGOŚĆ" "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 bębnach sklejkowych, 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.

Ważne informacje

Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem, czy jest on odpowiedni do przyszłego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności związanej z tym produktem podlegają zasadom określonym przez dział sprzedaży Fibrain.