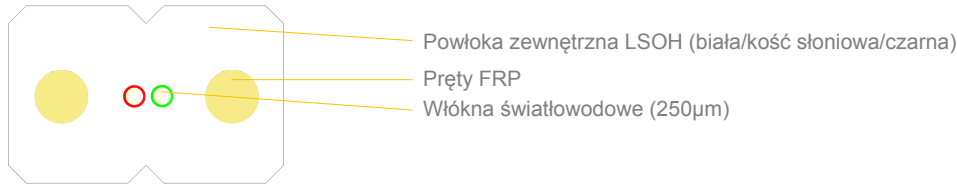


Typ:	VC-DCY	REV: 1.2
Utworzył:	01/01/2014	SK
Zmienił:	30/11/2015	PB

Płaski kabel FTTH w powłoce LSOH - 1-4F 250µm wzmocniony prętami FRP VC-DCY



ZASTOSOWANIE:

Kabel typu drop wzmocniony prętami FRP
Do połączeń abonenckich
W pełni dielektryczny
Do połączeń ostatniej mili
Sieci LAN I FTTH
Sieci dystrybucyjne
Połączenia ODF
Wewnętrzzbudynkowe połączenia OLT

BUDOWA I KONSTRUKCJA:

Pręty FRP
Włókna światłowodowe (250µm)
Powłoka zewnętrzna LSOH

KONFIGURACJA:

Liczba włókien światłowodowych	[szt]	1-4 x 250µm
Wymiary zewnętrzne	[mm]	typowo 2,0 x 2,9 ±0,1 (max 2,1 x 3,1)
Siła operacyjna / instalacyjna	[N]	50 / 100
Masa	[kg/km]	8,3
Minimalny promień gięcia	[mm]	15-40mm (zależnie od rodzaju włókna)

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I UŻYTKOWE

Max siła instalacyjna	EN 187101, IEC 60794-1-2-E1, $\Delta\alpha\leq 0,05$ dB/km	100 N ($\epsilon_r=0,60\%$)	
Max siła operacyjna	EN 187101, IEC 60794-1-2-E1, $\Delta\alpha\leq 0,05$ dB/km	50 N	
Odporność na zgniot	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, $\Delta\alpha\leq 0,1$ dB, odwracalne	1000 [N/10 cm]	
Wielokrotne przeginanie	EN 187101, IEC 60794-1-2-E6, R=5mm, 20N, 35 cykli	brak znaczących uszkodzeń	
Zakresy temperatur	Instalacja	-0... +55 [°C]	
	Praca	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, $\Delta\alpha\leq 0,05$ dB/km	-30... +70 [°C]
	Transport i przechowywanie	-30... +70 [°C]	

(*) wartości dla włókien jednomodowych I pomiarów dla fali 1550nm

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**

ZNAKOWANIE

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

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

Example: FIBRAIN VC-DCY 1F SM G657A1 FTTH DROP CABLE LSOH "YEAR OF MANUFACTURE" "LASER SYMBOL" "LENGTH MARKING" "BATCH NUMBER"

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. Oba końce kabla zostaną odpowiednio zabezpieczone i dostępne do testów. Na bębnie znajdują się informacje identyfikacyjne.

DOSTARCZANE DŁUGOŚCI:

Do 2000 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.