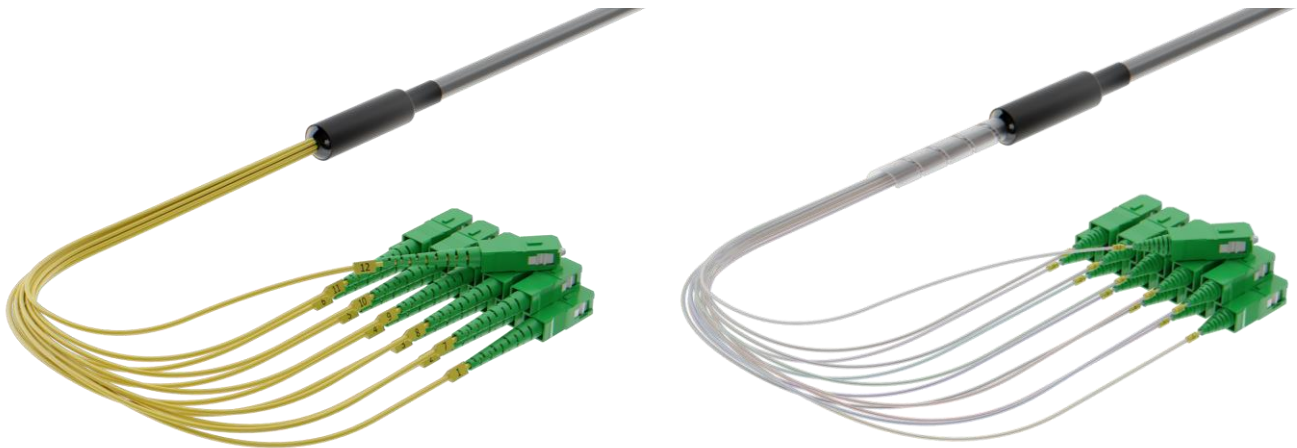


Elementy połączeniowe – multipatchcody

TEF



Prekonektoryzowany kabel wielowłóknowy TEF SafeBranch 1 jest idealnym rozwiązaniem do systemów FTTX zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz budynkowych. Specjalna konstrukcja punktu rozszycia oparta na żywicy zapewnia doskonałą ochronę włókien zwłaszcza przy zastosowaniach zewnętrznych, nie powoduje również wzrostu tłumienia przy zmiennej temperaturze. Multipatchcody z fanoutami 1.8 mm i 2.8 mm mają doskonałe parametry przy naprężeniu wzdłużnym (fanout względem punktu rozszycia), natomiast użycie tub 900 μ m pozwala na prowadzenie włókien w istniejących, z reguły gęsto wyposażonych szafach/rackach. Owijka spiralna na wyjściu z punktu rozszycia zapobiega zaginaniu się tub 900 μ m. Łatwa instalacja za pomocą opasek zaciskowych. Produkt jest dostępny z włóknami SM/ MM oraz z różnymi typami złącz światłowodowych.

ZASTOSOWANIA

Sieci FTTX
Okablowanie strukturalne
Połączenia punktów dystrybucyjnych, szaf, przełącznic

ZALETY & CECHY

Konstrukcja punktu rozszycia oparta na żywicy - doskonała ochrona włókien przy zastosowaniach zewnętrznych,
Brak wzrostu IL przy zmiennej temperaturze,
Szeroka gama dostępnych wtyków światłowodowych,
Wysoka wytrzymałość punktu rozszycia na zgniatanie,
Zastosowanie owijki spiralnej na wyjściu z punktu rozszycia, co zapobiega zaginaniu się tub 900 μ m,
Wysoka jakość wykonania,

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametry mechaniczne, środowiskowe i optyczne:

Wytrzymałość wzdłużna na wyciąganie tuby z rozszycia	IEC 61753-2-1	7N (0.9mm) /150N (1.8-2.8mm)
Wytrzymałość na zgniatanie punkt rozszycia	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, no attenuation increase	1000 N
Zakres temperatur instalacji *	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, no attenuation increase	-10... +50 [°C]
Eksploatacja *		-25... +70 [°C]
Transport i składowanie *		-25... +70 [°C]
Maksymalne straty wtrąceniowe złącza	IEC 61300-3-4	≤ 0.3 dB
Straty odbiciowe na złączu	IEC 61300-3-6	RL \geq 65 dB(APC); RL \geq 50 dB(SM PC); RL \geq 30 dB(MM PC)

* dotyczy punktu rozszycia, może się zmienić w zależności od użytego kabla

Elementy połączeniowe – multipatchcody

KONSTRUKCJA:

Punkt rozszycia jest osłonięty rurką z tworzywa sztucznego wypełnioną żywicą oraz koszulką termokurczliwą (schematy rozszyc w załączniku), wymiary zależą od konstrukcji rozszycia - szczegóły w tabeli poniżej:

Średnica zewnętrzna punktu rozszycia [mm] *	Ø 12	Ø 15	Ø 18	Ø 22	Ø 24	Ø 27
Długość punktu rozszycia +/-10mm	50	55	55	55	65	65
Liczba włókien w tubach 0.9 mm	1-12	12-24	25-48	49-72		73-144
Liczba włókien w fanoutach 1.8 mm	1-6	7-16	17-24	25-36	37-42	43-48 **
Liczba włókien w fanoutach 2.8 mm	1-4	5-8	9-12	13-20	20-24	25-32 **
Typ złącza	SC/SCA/E2/E2A/LC/LCA/FC/FCA/ST					

* W przypadku kabla z większą ilością włókien niż ilość fanoutów średnica rozszycia może być większa niż deklarowana

** Zamówienie multipatchcody z większą ilością fanoutów po konsultacji z działem handlowym

Możliwość zamontowania dławika lub odgiętki z gwintem po jednej lub obu stronach multipatchcody. Dławik jest dobierany do średnicy kabla (szczegóły w załączniku). Rozmiar gwintu Pg13.5 oraz Pg16 jest kompatybilny z przełącznikami FIBRAIN.

Odnogi rozszycia są numerowane za pomocą znaczników liczbowych. W przypadku, gdy na stronę przypadają dwie odnogi, są oznaczone kolorystyką odgiętki lub za pomocą czarnej opaski. Włókna w buforze 0.9 mm są dodatkowo zabezpieczone elastyczną owijką wychodzącą z punktu rozszycia.

Fanouty mogą być zabezpieczone na kilka sposobów (szczegóły w załączniku):

- Peszel
- Rękaw foliowy
- Rękaw foliowy z pętlą pod zaciąganie
- Osłona elastyczna z pętlą pod zaciąganie

SPOSÓB NAWIJANIA I PAKOWANIE:

Multipatchcody są dostępne w postaci zwoju lub nawinięte na bęben, następnie są owijane strechem i/lub pakowane w worki foliowe (w zależności od wymiarów gotowego produktu i sposobu nawijania). Bęben jest dobierany w zależności od metrażu i wymiarów kabla.

- Zwój – max 200 m
- Bęben:
 - min 100 m dla kabli o średnicy do 3,5 mm
 - min 200 m dla kabli o średnicy większej niż 3,5 mm

Elementy połączeniowe – multipatchcody

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

TEF-96SC22000-96SA22000-16A96-019-12-110

FIBRAIN PREKONEKTORYZOWANY BDC MSA PE 19M 96J G.652D 96SCPC/96SCAPC SAFEBRANCH 1

TEF-	Wielowłóknowe kable prekonektoryzowane typu TEF		
96SC	Ilość i rodzaj wtyków po stronie wewnętrznej		
	SA SC APC	E2 E2000 PC	00000 - brak rozszycia
	SC SC PC	FA FC APC	
	LA LC APC	FC FC PC	
	LC LC PC	ST ST PC	
	EA E2000 APC	XX Brak wtyków	
2 200 0-	Pierwsza cyfra - sposób rozszycia str. wewnętrznej*;	Trzy kolejne cyfry – dł. rozszycia str. wewnętrznej w cm*	Ostatnia cyfra - średnica fanoutu str. wewnętrznej
	0 Odnogi równej długości	Min: 30 cm, max: 200 cm;	0 Tuba 0.9mm
	1 Kaskada pojedyncza	<i>Przy kaskadzie dł. rozszycia = dł. najdłuższej odnogi</i>	1 Fanout 1.8mm
	2 Kaskada podwójna		2 Fanout 2.8mm
	4 Kaskada poczwórna		3 Fanout zbrojony 3.0 mm **
	Brak znaków – przy braku rozszycia		
96SA	Ilość i rodzaj wtyków po str. zewnętrznej (j.w.)		
2 200 0-	Sposób rozszycia, długość i średnica fanoutów po str. zewnętrznej (j.w.)		
16 A 96-	Rodzaj kabla	Rodzaj włókna	Ilość włókien w kablu
	Patrz załącznik	A G652D F G657B3 B G655 G G657B3+ C G656 H OM1 D G657A1 I OM2 E G657A2 K OM3 L OM4	
019-	Długość całkowita w metrach		
12-	Pierwsza cyfra – zabezpieczenie fanoutu str. wewnętrzna, druga cyfra - str. zewnętrzna		
	0 Przy braku rozszycia po danej stronie		
	1 Peszel		
	2 Rękaw foliowy		
	3 Rękaw foliowy z pętlą pod zaciąganie		
	4 Osłona elastyczna z pętlą pod zaciąganie		
1 10	Pierwsza cyfra - nawijanie	Dwie kolejne cyfry – dławiki	
	1 Zwój	Brak znaków	Obustronnie brak dławików
	2 Bęben	0	Brak dławika po jednej stronie
		1	Dławik
		2	Odgietka z gwintem
	<i>(np.: 101 –zwój, dławik po str. zewnętrznej; 212 – bęben, dławik po str. wewnętrznej, odgietka z gwintem po str. zewnętrznej)</i>		

* szczegóły w załączniku

** Fanout 1.8 mm wzmocniony od zewnątrz metalową owijką 3.0 mm, 2000 N, dostępne wtyki: SC APC/PC, LC APC/PC

ZAŁĄCZNIKI:

1. Informacje uzupełniające – multipatchcody.

Uwaga
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o.