

## Elementy połączeniowe – multipatchcory

### PTF



Wielowłknowe kable prekonektoryzowane PTF - Easylink 2 to produkty o uniwersalnym zastosowaniu. Rozwiązanie to opiera się na rozszyciu włókien z kabli typu luźna tuba i naciągnięciu na włókna fanoutów wzmocnionych włóknami kevlarowymi o średnicy 1.8mm, miejsce rozszycia jest osłonięte tuleją metalową wraz z odgiętką na kablu zabezpieczającą przed nadmiernym zaginaniem kabla. Następnie włókna w fanoutach są fabrycznie zakańczane złączami w zależności od wymagań klienta. Dodatkowym elementem rozszycia jest tuba osłonowa zakładana na odnogi rozszycia i mocowana do tulei rozszycia umożliwiającą zaciąganie kabla i osłaniającą złącza. Tuba osłonowa jest wielokrotnego użytku.

Multipatchcory światłowodowe PTF – Easylink 2 ze względów ekonomicznych są bardzo popularne w systemach okablowania strukturalnego, gdzie służą do połączeń między punktami dystrybucyjnymi. Jest to rozwiązanie typu “Plug&Play” co oznacza szybką i łatwą instalację, brak konieczności stosowania drogiego sprzętu, w efekcie mniejsze koszty w porównaniu z tradycyjnym spawaniem włókien do pigtaili.

### ZASTOSOWANIA

Sieci FTTX  
Okablowanie strukturalne  
Połączenia punktów dystrybucyjnych, szaf, przełącznic

### ZALETY & CECHY

Miejsce rozszycia osłonięte tuleją metalową z odgiętką na kablu,  
Możliwość zakładania tuby osłonowej na odnogi rozszycia, pozwalającej na zaciąganie kabla,  
Szybka i łatwa instalacja,  
Rozwiązanie typu “Plug&Play”,  
Bardzo popularne w systemach okablowania strukturalnego,  
Szeroka gama dostępnych wtyków światłowodowych,  
Wysoka jakość wykonania.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

#### Parametry mechaniczne, środowiskowe i optyczne:

Wytrzymałość wzdłużna na wyciąganie tuby z rozszycia	IEC 61753-2-1	100 N
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 *		-30... +70 [°C]
Transport i składowanie *		-30... +70 [°C]
Maksymalne straty wtrąceniowe złącza	IEC 61300-3-4	≤ 0.3dB
Straty odbiciowe na złączu	IEC 61300-3-6	RL≥65 dB(APC); RL≥50 dB(SM PC); RL≥30 dB(MM PC)

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

## Elementy połączeniowe – multipatchcody

### KONSTRUKCJA:

Miejsce rozszycia osłonięte tuleją metalową z odgiętką na kablu (schematy rozszyc w załączniku), jej rozmiar zależy od konstrukcji rozszycia - szczegóły w tabeli poniżej:

Średnica zewnętrzna punktu rozszycia [mm]	Ø 18	Ø 21
Długość punktu rozszycia [mm]	90	100
Liczba włókien w fanoutach 1.8 mm	1-8	1-24
Typ złącza	SC/SCA/E2/E2A/LC/LCA/FC/FCA/ST	

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.

Fanouty mogą być zabezpieczone jedno- lub obustronnie specjalną tubą osłonową, która może być zakończona kapturkiem metalowym lub z tworzywa sztucznego. Tuba osłonowa jest wielokrotnego użytku. W przypadku braku tuby osłonowej wtyki są standardowo zabezpieczane rękawem foliowym.



### 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 200 m

## Elementy połączeniowe – multipatchcody

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

#### PTF-12LC1095P-12LC1095M-11A12-100-1

FIBRAIN PREKONEKTORYZOWANY EXO-GI LS0H 100M 12J G.652D 12LC/12LC EASY LINK 2

<b>PTF-</b>	<b>Wielowłóknowe kable prekonektoryzowane typu PTF</b>		
<b>12LC</b>	<b>Ilość i rodzaj wtyków po stronie wewnętrznej</b>		
	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	
<b>1 095 P-</b>	<b>Pierwsza cyfra - sposób rozszycia str. wewnętrznej*</b>	<b>Trzy kolejne cyfry – dł. rozszycia po str. wewnętrznej w cm (30-200 cm) **, **</b>	<b>Litera - rodzaj tuby osłonowej po str. wewnętrznej</b>
	0 Odnogi równej długości	do 70 cm	do 8 włókien <i>(tylko kaskada pojedyncza lub podwójna)</i>
	1 Kaskada pojedyncza	do 95 cm	9 - 24 <i>(9-18 kaskada pojedyncza lub podwójna, powyżej tylko podwójna )</i>
	2 Kaskada podwójna	do 200cm	do 24 włókien <i>(bez tuby osłonowej, możliwe wszystkie sposoby rozszycia)</i>
	4 Kaskada poczwórna		
		<b>Brak znaków – przy braku rozszycia</b>	
<b>12 LC</b>	<b>Ilość i rodzaj wtyków po str. zewnętrznej (j.w.)</b>		
<b>1 095 M-</b>	<b>Sposób rozszycia, długość fanoutów i rodzaj tuby po str. zewnętrznej (j.w.)</b>		
<b>11 A 12-</b>	<b>Rodzaj kabla</b>	<b>Rodzaj włókna</b>	<b>Ilość włókien w kablu</b>
	Patrz załącznik	A G652D B G655 C G656 D G657A1 E G657A2	F G657B3 G G657B3+ H OM1 I OM2 K OM3 L OM4
<b>100-</b>	<b>Długość całkowita w metrach</b>		
<b>1</b>	<b>Nawijanie</b>	<b>Dwie kolejne cyfry adaptery z gwintem Pg16 (wkręcenie rozszycia w przełącznicę)</b>	
	1 Zwój	Brak znaków	brak adapterów z gwintem
	2 Bęben	10	jeden adapter niezamontowany (dołączony do opakowania)
		11	dwa adaptery niezamontowany (dołączone do opakowania)

\* szczegóły w załączniku

\*\* przy kaskadzie, długość rozszycia = dł. najdłuższej odnogi

### 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.