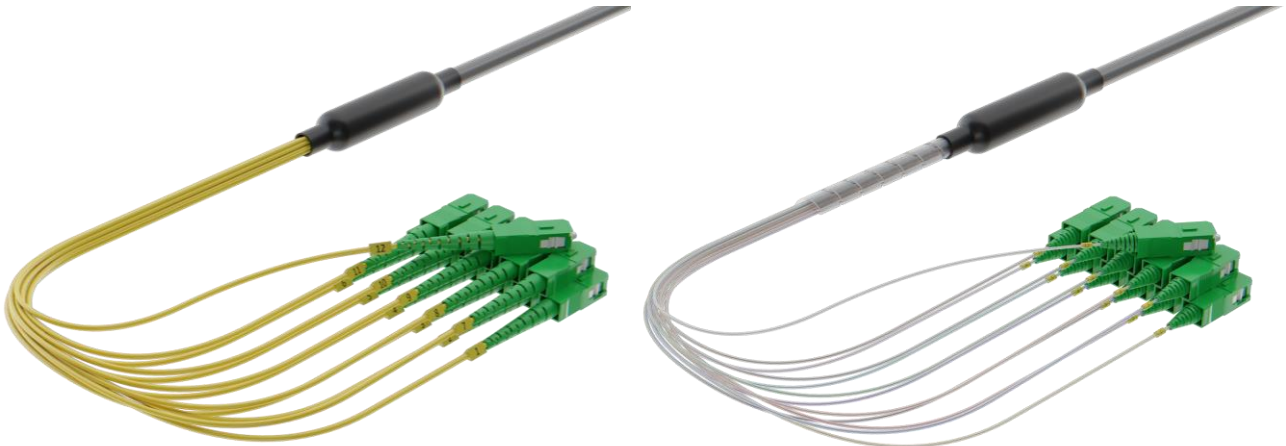


## Elementy połączeniowe – multipatchcordy

### TCF



Wielowłoknowe kable prekonektoryzowane TCF-Easylink 1 to produkty o uniwersalnym zastosowaniu. Rozwiązanie to opiera się na rozszyciu włókien z kabli typu luźna tuba i naciągnięciu na włókna tub osłonowych o średnicy 0.9mm bądź fanoutów wzmocnionych włóknami kevlarowymi o średnicy 1.8 mm lub 2.8 mm, dodatkowo miejsce rozszycia jest osłonięte tuleją z tworzywa sztucznego oraz koszulką termokurczliwą. Następnie włókna w tubach są fabrycznie zakańczane złączami w zależności od wymagań klienta.

Multipatchcordy TCF-Easylink 1 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 z tworzywa sztucznego oraz koszulką termokurczliwą,  
Wysoka jakość wykonania,  
Szybka i łatwa instalacja,  
Rozwiązanie typu "Plug&Play",  
Bardzo popularne w systemach okablowania strukturalnego,  
Szeroka gama dostępnych wtyków światłowodowych.

### 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	100 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	≤ 0.3dB
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:

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

Średnica zewnętrzna punktu rozszycia [mm] *	Ø12	Ø15	Ø18	Ø22	Ø24
Długość punktu rozszycia +/-10mm	50	55	55	55	65
Liczba włókien w tubach 0.9 mm	1-12	12-24			
Liczba włókien w fanoutach 1.8 mm	1-6	7-16	17-24		
Liczba włókien w fanoutach 2.8 mm	1-4	5-8	9-12	13-20	20-24
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

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.

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:

TCF-04SA10401-04SA10401-09A04-025-12-110

FIBRAIN PREKONEKTORYZOWANY EXO-G0 LS0H 25M 4J G.652D 04SCAPC/04SCAPC EASY LINK 1

<b>TCF-</b>	<b>Wielowłokowe kable prekonektoryzowane typu TCF</b>		
<b>04SA</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>1 040 1-</b>	<b>Pierwsza cyfra - sposób rozszycia str. wewnętrznej*</b>	<b>Trzy kolejne cyfry – dł. rozszycia str. wewnętrznej w cm*</b>	<b>Ostatnia cyfra - średnica fanoutu str. wewnętrznej</b>
	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		
	<b>Brak znaków – przy braku rozszycia</b>		
<b>04SA</b>	<b>Ilość i rodzaj wtyków po str. zewnętrznej (j.w.)</b>		
<b>1 040 1-</b>	<b>Sposób rozszycia, długość i średnica fanoutów po str. zewnętrznej (j.w.)</b>		
<b>09 A 04-</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>025-</b>	<b>Długość całkowita w metrach</b>		
<b>12-</b>	<b>Pierwsza cyfra – zabezpieczenie fanoutu str. wewnętrzna, druga cyfra - str. zewnętrzna</b>		
	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		
<b>1 10</b>	<b>Pierwsza cyfra - nawijanie</b>	<b>Dwie kolejne cyfry – dławiki</b>	
	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

### 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.