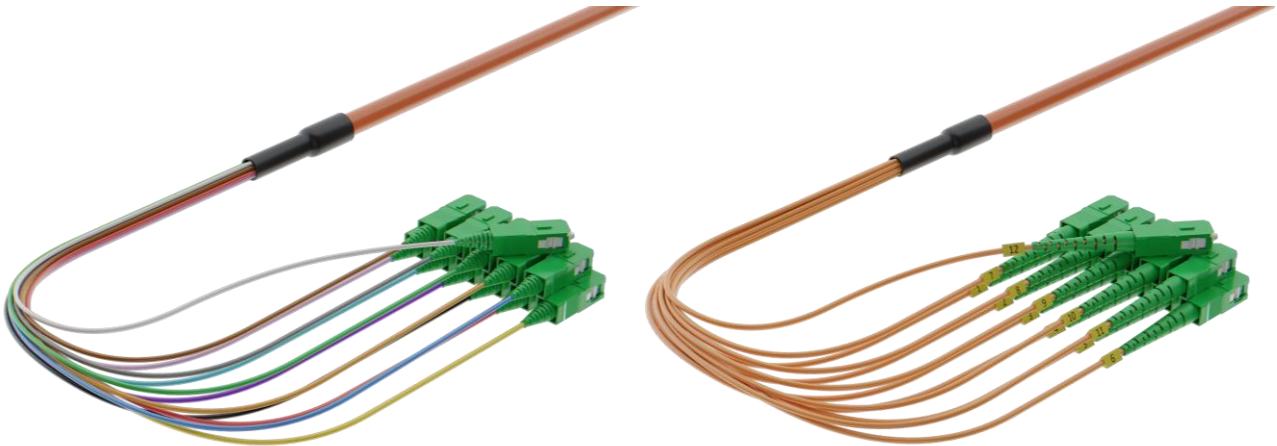


Elementy połączeniowe – multipatchcody

HF



Wielowłoknowe kable prekonektoryzowane HF to produkty o uniwersalnym zastosowaniu. Rozwiązanie to opiera się na rozszyciu włókien z kabli typu breakout lub minibreakout i zabezpieczeniu punktu rozszycia koszulką termokurczliwą. Następnie włókna w tubach osłonowych o średnicy 0.9mm bądź fanoutach wzmocnionych włóknami kevlarowymi o średnicy 1.6mm - 2.8mm (w zależności od typu kabla) są fabrycznie zakańczane złączami zgodnie z wymaganiami klienta. Poszczególne złącza są łatwo identyfikowalne dzięki różnym kolorom tub lub poprzez zastosowanie oznaczników numerycznych.

Multipatchcody HF ze względów ekonomicznych są bardzo popularne w systemach okablowania strukturalnego gdzie służą do połączeń między punktami dystrybucyjnymi. Jest to rozwiązanie typu „Plug and 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 zabezpieczone koszulką termokurczliwą,
Ekonomiczne i uniwersalne rozwiązanie,
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 wyciągnięcie tuby z rozszycia	IEC 61753-2-1	80N-fanout 1.6-2.8mm 7N-tuba 900mm
Wytrzymałość na zgniatanie punkt rozszycia	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, no attenuation increase	50 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

Typ:	Multipatchcody HF	REV: 1.0
Ref:	HF-x, patrz informacja do zamówienia	
Data:	31.07.2019	KGB
Modyfikacja:		

Elementy połączeniowe – multipatchcody

KONSTRUKCJA:

Miejsce rozszycia osłonięte jest koszulką termokurczliwą (schematy rozszyc w załączniku). Średnica fanoutów zależy od kabla i średnic subkabli.

Długość punktu rozszycia [mm]	30-50 mm
Ilość włókien wychodzących z rozszycia	1-24
Typ złącza	SC/SCA/E2/E2A/LC/LCA/FC/FCA/ST

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 identyfikowane za pomocą znaczników liczbowych lub koloru tub.

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 200 m

Elementy połączeniowe – multipatchcody

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

HF-24SC01001-24SC01001-04K24-050-33-110

FIBRAIN PREKONEKTORYZOWANY LBR 50M 24G OM3 24SC/24SC BREAKOUT

HF-24SC	Wielowłóknowe kable prekonektoryzowane typu HF		
0 100 1-	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	
	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		1 Fanout 1.8mm
	2 Kaskada podwójna	<i>Przy kaskadzie dł. rozszycia = dł. najdłuższej odnogi</i>	2 Fanout 2.8mm
	4 Kaskada poczwórna		
	Brak znaków – przy braku rozszycia		
24SC 0 100-04 K 24-	Ilość i rodzaj wtyków po str. zewnętrznej (j.w.)		
	Sposób rozszycia, długość i średnica fanoutów po str. zewnętrznej (j.w.)		
	Rodzaj kabla	Rodzaj włókna	Ilość włókien w kablu
	Patrz załącznik	A G652D B G655 C G656 D G657A1 E G657A2	F G657B3 G G657B3+ H OM1 I OM2 K OM3 L OM4
050-33-	Długość całkowita w metrach		
	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;</i>	
		<i>212 – bęben, dławik po str. wewnętrznej, odgietka z gwintem po str. zewnętrznej)</i>	

* szczegóły w załączniku

** średnica fanoutów nie może być inna niż średnica subkabili w użytym kablu

ZAŁĄCZNIKI:

1. Informacje uzupełniające – multipatchcody.