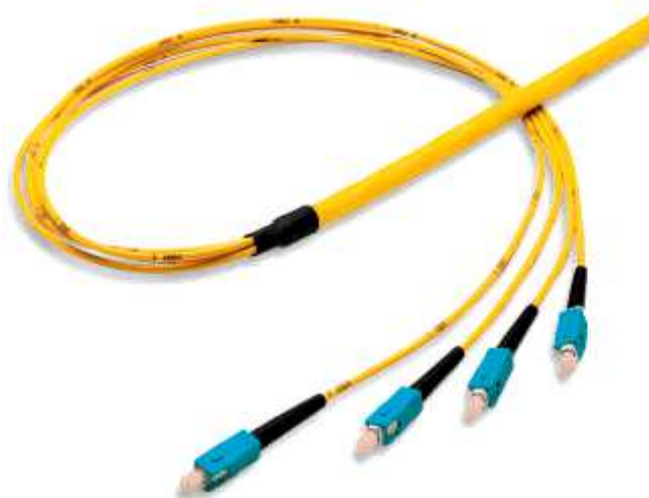


Connectivity solutions

Wielowłoknowe kable prekonektoryzowane HF



APLIKACJE:

Wielowłoknowe kable prekonektoryzowane HF to produkty o uniwersalnym zastosowaniu. Rozwiązanie to opiera się na rozszyciu włókien z kabli typu *breakout* lub *minibreakout* i zabezpieczenie 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.

Kable 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA HF:

Długość punktu rozszycia [mm]	40-60
Ilość włókien wychodzących z rozszycia	1-72*
Rodzaj wtyków rozszycia	SC/SCA/E2/E2A/LC/LCA/FC/FCA/ST

*możliwość wykonania kabli prekonektoryzowanych z większą ilością włókien po konsultacji z działem handlowym

PARAMETRY MECHANICZNE I ŚRODOWISKOWE:

Wytrzymałość wzdłużna na wyciąganie tuby z rozszycia	IEC 61753-2-1,	80N-fanout 1.8mm/2.8mm 7N-tuba 900µm
Wytrzymałość na zginanie-punkt rozszycia	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, no attenuation increase	50N
Zakres temperatur instalacji	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, no attenuation increase	-10... +50 [°C]
Eksplatacja*	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, no attenuation increase	-30... +70 [°C]
Transport i składowanie		-30... +70 [°C]
Max straty wtarceniowe złącza	IEC 61300-3-4	≤0.3dB
Straty odbiciowe na złączu	IEC 61300-3-6	RL≥65dB(APC); RL≥50dB(UPC); RL≥30dB(PC)

*zakres temperatur pracy zależny od typu kabla

ZNAKOWANIE

Kabel oznaczony etykietą z numerem seryjnym. Ponumerowane odnogi.

PAKOWANIE:

Zwój lub szpula w zależności od długości kabla.

Type:	HF-xx	14.05.2014
		REV: 1
		ŁD
Code:	HF-xx, patrz informacja do zamówienia	

Connectivity solutions

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

Przykład:

HF-12SCA-12SCA-51A-0097.6-01200-01200

Prekonektoryzowany kabel CDI z włóknami G.652D długości 100m z 12 wtykami SCAPC po obu stronach na tubach 900 μm. Odnogi równej długości-120cm.

HF	-12SCA	-12SCA	-01A	-0097.6	-01200	-01200
	Ilość i rodzaj wtyków strony A	Ilość i rodzaj wtyków strony B	Pierwsze 2 cyfry-typ kabla; Litera- typ włókna	długość kabla między rozszyciami w metrach	pierwsza cyfra-sposób rozszycia strony A; trzy kolejne cyfry -długość maksymalna odnogi po stronie A w centymetrach; ostatnia cyfra -średnica fanoutu strony A ;	pierwsza cyfra-sposób rozszycia strony B; trzy kolejne cyfry -długość maksymalna odnogi po stronie B w centymetrach; ostatnia cyfra -średnica fanoutu strony B ;
Dostępne wtyki:	Dostępne kable:		Dostępne typy włókien:		Sposoby rozszycia:	Dostępne fanouty w zależności od typu:
0400-rozszycie bez wtyków	17-MINI-CDIR		A		0-odnogi równej długości	0-tuba 900μm
0000-brak rozszycia	18-CDIR		B		1-kaskada pojedyncza	1-fanout 1.8mm
SC-SCUPC	25-CDI-M		C		2-kaskada podwójna	2-fanout 2.8mm
SCA-SCAPC	27-CDI		D			
E2-E2000	33-CDAD		E		Maksymalna długość odnogi w standardowym wykonaniu 200cm, minimalna: 10cm; wykonanie odnogi o innych długościach możliwe po konsultacji z działem handlowym	
E2A-E2000APC	26-CDIR-AD		F		Kaskada pojedyncza- odnogi rozszycia o długości stopniowanej co 3cm	
LC-LCUPC	36-CDG		G		Kaskada podwójna- odnogi rozszycia stopniowane parami na długości co 3cm	
LCA-LCAPC	37-CDIR-M		H			
FC-FCUPC			I			
FCA-FCAPC			J			
			K			
			L			

Important notice

Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Term of Sale of the selling Fibrain subsidiary.