

Connectivity solutions

TCF- Wielowłóknowe kable prekonektoryzowane Easylink 1



APLIKACJE:

Wielowłóknowe kable prekonektoryzowane TCF-Easylink1 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 1.8mm lub 2.8mm, 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.

Kable TCF-Easylink1 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 TCF:

Średnica zewnętrzna rozszycia [mm]	Ø 15	Ø 18	Ø 22	Ø 24	Ø 27
Długość rozszycia [mm]	55	65	65	70	80
Ilość włókien wychodzących z rozszycia (tuba 0.9mm)	4-48	49-96*			
Ilość włókien wychodzących z rozszycia (fanout 1.8)	4-16	17-32	33-48	49-60	61-96*
Ilość włókien wychodzących z rozszycia (fanout 2.8)	4-10	11-18	19-26	27-32	33-48*
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 wzdluzna na wyciąganie tuby z rozszycia	IEC 61753-2-1,	80N-fanout 1.8mm/2.8mm 7N-tuba 900µm
Wytrzymałość na zgniatanie-punkt rozszycia	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, no attenuation increase	100N
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)

ZNAKOWANIE

Kabel oznaczony etykietą z numerem seryjnym. Ponumerowane odnogi.

PAKOWANIE:

Zwój lub szpula w zależności od długości kabla.

Type:	TCF-xx	24.02.2015
		REV: 5
		ŁD
Code:	TCF-xx, patrz informacja do zamówienia	

Connectivity solutions

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

Przykład:

TCF-12SCA-12SCA-01A-0100-01201-11200

Prekonektoryzowany kabel EXO CO PE z włóknami G.652D długości 100m z 12 wtykami SCAPC po obu stronach, odnogi równe na fanoutcie 1.8 długości 120cm po stronie A, kaskada pojedyncza na tubach 900 μm po stronie B, długość maksymalna odnogi strony B 120cm, Easylink 1

TCF	-12SCA	-12SCA	-01A24	-0100	-01201	-11200
Ilość i rodzaj wtyków strony A	Ilość i rodzaj wtyków strony B	Pierwsze 2 cyfry -typ kabla; Litera - typ włókna Ostatnie dwie cyfry –Ilość włókien w kablu (tylko wtedy jeśli jest różna od maksymalnej ilości złączy po jednej stronie kabla)	Całkowita długość kabla w metrach	pierwsza cyfra -sposób rozszycia strony A; trzy kolejne cyfry -długość maksymalna odnóg po stronie A w centymetrach; ostatnia cyfra -średnica fanoutu strony A ;	pierwsza cyfra -sposób rozszycia strony B; trzy kolejne cyfry -długość maksymalna odnóg po stronie B w centymetrach; ostatnia cyfra -średnica fanoutu strony B ;	

Dostępne wtyki:

0400-rozszycie bez wtyków
0000-brak rozszycia
SC-SCUPC
SCA-SCAPC
E2-E2000
E2A-E2000APC
LC-LCUPC
LCA-LCAPC
FC-FCUPC
FCA-FCAPC

Dostępne kable:

01-Exo-C0 PE
02-Exo-C0 LSZH
03-EXO-CI PE
04-EXO-CI LSZH
05-BDC-C0 PE
06-BDC-C0 LSZH
07-BDC-CI PE
08-BDC-CI LSZH
24-BURRY DAC
28-AERO DF 03
35-FTTA DAC

Dostępne typy włókien:

A SMF G.652D
B SMF G.655
C SMF G.656
D SMF G.657A1
E SMF G.657A2
F SMF G.657B2
G SMF G.657B3
H MMF OM1
I MMF OM2
J MMF OM2+
K MMF OM3
L MMF om4

Sposoby rozszycia:

0-odnogi równej długości
1-kaskada pojedyncza
2-kaskada podwójna

Dostępne fanouty:

0-tuba 900μm
1-fanout 1.8mm
2-fanout 2.8mm

Maksymalna długość odnóg w standardowym wykonaniu 200cm, minimalna: 50cm; wykonanie odnóg o innych długościach możliwe po konsultacji z działem handlowym

Kaskada pojedyncza- odnogi rozszycia o długości stopniowanej co 3cm

Kaskada podwójna- odnogi rozszycia stopniowane parami na długości co 3cm

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.