



NOWOŚĆ

Fibrain Rapid Connector

Doskonale parametry transmisyjne oraz bezproblemowa terminacja złączy, bezpośrednio na miejscu instalacji przy maksymalnej oszczędności czasu to cechy nowej serii wtyków szybkiego montażu Rapid Connector.



RC01-111

Rapid Connector typu SC PC
dla włókien w pokryciu 250/900 µm



RC01-311

Rapid Connector typu LC PC
dla włókien w pokryciu 250/900 µm

RC01-212

Rapid Connector typu SC APC
dla kabli abonenckich typu VC-DCY



RC01-211

Rapid Connector typu SC APC
dla włókien w pokryciu 250/900 µm



Jako niekwestionowany lider innowacyjnych rozwiązań telekomunikacyjnych, wychodzimy naprzeciwko oczekiwaniom klientów i pragniemy przedstawić nową serię wtyków szybkiego montażu. Seria **Fibrain Rapid Connector** to złącza służące do bezpośredniego zakańczania włókien kabli światłowodowych, przy wykorzystaniu standardowego osprzętu do przygotowania włókna. Czas montażu wtyku, łącznie z przygotowaniem włókna nie przekracza 120 sekund i nie wymaga stosowania specjalistycznych, dodatkowych narzędzi. System zacisku włókien w V-rowkach wypełnionych żelom imersyjnym, poprawiającym parametry transmisyjne eliminuje konieczność stosowania klejów i żywic epoksydowych, a także czas potrzebny na odpowiednie wygrzanie takiego kleju. Wysokiej jakości żel imersyjny, którego współczynnik załamania światła ma wartość zbliżoną do współczynnika załamania światła rdzenia włókna światłowodowego determinuje doskonale straty odbiciowe. Centralną i kluczową część każdego wtyku, także wtyków szybkiego montażu stanowi ceramiczna ferrula. Straty wtrąceniowe i odbiciowe zależą od końcowych parametrów geometrycznych czoła ferruli dlatego też ferrule wtyków **Rapid Connector** zostały wypolerowane w klasie premium, a co więcej charakteryzują się także doskonałą koncentrycznością. Fabrycznie wypolerowana ferrula eliminuje także konieczność stosowania materiałów polerujących i ręcznego polerowania w miejscu pracy.

Aplikacje:

- sieci lokalne LAN,
- sieci rozległe WAN,
- sieci FTTH,
- sieci telekomunikacyjne,
- sieci CATV.

Seria **Fibrain Rapid Connector** obejmuje wtyki przeznaczone do zakańczania włókien światłowodowych jedno- i wielomodowych w pokryciu 250 µm i 900 µm oraz specjalnej konstrukcji złącze przeznaczone dla kabli abonenckich typu VC-DCY, wykorzystywanych w okablowaniu budynkowym FTTH. Wtyki przeznaczone do zakańczania kabli typu VC-DCY montowane są bezpośrednio na zewnętrznej powłoce kabla, a nie tylko na włóknie w pokryciu 250 µm, przez co zwiększamy bezpieczeństwo takiego połączenia.

Niewątpliwym atutem serii **Rapid Connector**, poza oszczędnością czasu i doskonałymi parametrami transmisyjnymi jest trwałość i żywotność wykorzystywanego żelu imersyjnego nawet do 25 lat. Decydując się na zakończenie włókien światłowodowych wtykami szybkiego montażu z serii **Rapid Connector** zapewniasz sobie spokój na długie lata!

Zalety:

- czas terminacji poniżej 2 minut,
- łatwy i szybki montaż,
- doskonałe parametry transmisyjne,
- wysoka jakość materiałów,
- ferrula polerowana w klasie premium z doskonałymi parametrami geometrycznymi czoła ferruli oraz wysoką koncentrycznością,
- trwałość do 25 lat.

Dane techniczne:

Parametr	Wtyki jednomodowe		Wtyki wielomodowe
	PC	APC	
Straty wtrąceniowe IL	0.2 dB	0.3 dB	0.1 dB
Straty odbiciowe	55 dB	60 dB	35 dB
Zmiana IL/ 500 cykli	<0.1 dB, 500 wpięć/wypięć		
Temperatura pracy	-40 do +75oC		
Typ wtyku	SC, LC		

Informacje do zamówienia:

Seria	Typ wtyku	Typ włókna	Typ kabla
RC01	1 - SC PC 2 - SC APC 3 - LC PC	1 - SM 9/125 µm 2 - MM 50/125 µm	1 - 250/900 µm 2 - Kabel abonencki VC-DCY

Wtyki serii Rapid Connector sprzedawane są w kompletach zawierających 10 wtyków szybkiego montażu. Do kabli abonenckich typu VC-DCY proponujemy adaptory do montażu wtyków Rapid Connector RC01-J, które ułatwiają i przyspieszają zakańczanie kabli.

Przygotowanie i opracowanie
Anna Łożańska
Connectivity Product Manager