



## FibrainDATA

### Moduły krosownicze KEYSTONE

Biorąc pod uwagę jakie niebezpieczeństwa czyhają na ogólnodostępne elementy okablowania strukturalnego tj. zagrożenia ze strony użytkowników, ekip konserwatorskich i innych - Fibrain przygotował zmodernizowaną wersję modułów krosowniczych keystone. Pierwszym ogniwem, które spotyka się podczas realizacji okablowania z tym typem produktu są instalatorzy i to oni stali się głównym czynnikiem zmian. Zamysłem było stworzenie modułu najwygodniejszego do instalacji przy jednakowym sposobie terminacji dla wszystkich kategorii.

#### Aplikacje:

- realizacja zakończenia kabla instalacyjnego w punkcie użytkownika,
- realizacja zakończenia kabla instalacyjnego w punkcie dystrybucyjnym,
- element systemu Permanent Link, Channel,

- zakończenie kabla w dowolnym osprzęcie elektroinstalacyjnym w standardzie mocowania typu "keystone".

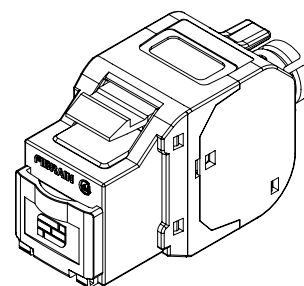
#### Zalety i cechy:

- konstrukcja zapewniająca możliwość jednoczesnego terminowania wszystkich żył (konstrukcja beznarzędziowa, narzędzie terminujące),
- rozmiary zewnętrzne umożliwiające wysokie upakowanie modułów,
- moduły wyposażone w system rozdzielania par transmisyjnych - przeciwdziałający przesłuchom międzyparowym,
- moduły wyposażone w posrebrzane złącza kątowe 45° - zapewniające minimalne wartości strat odbiciowych, przeciwdziałające iskrzeniu oraz zabezpieczające przed degradacją złącza,
- miejsce wpięcia wtyku RJ45 zabezpieczone przed wyginaniem pinów skrajnych - innowacyjny system grzebienia podtrzymującego, styki pozłacane,

- pełna zgodność z wymaganiami parametrów dynamicznych dla łącza stałego oraz kanału transmisyjnego zgodnie z ISO/IEC 11801:2011, EN 50173:2011,
- weryfikowane produkcyjnie oraz poprzez laboratoria niezależne metodami De-embedded, Re-embedded,
- łatwa instalacja beznarzędziowa/automatyczna, moduły wyposażone w schematy rozszycia T568A/B,
- system wymiennego frontu modułu - umożliwi zmianę kategorii systemu bez potrzeby ponownego terminowania kabla instalacyjnego.

#### Zgodności:

- standard "keystone" zapewniający uniwersalność montażu,
- standardy okablowania strukturalnego ISO/IEC 11801:2011, EN 50173:2011, TIA/EIA 568-C.2 potwierdzone certyfikatami niezależnych laboratoriów,
- weryfikacja produkcyjna przy wykorzystaniu najnowszych standardów.



## Technologia

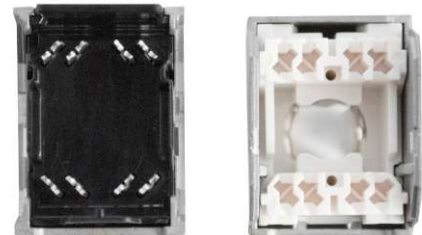
### Zdjęcie 1: Separacja par

System oddzielenia par transmisyjnych wewnątrz modułu krosowniczego - zapewniający minimalizację przesłuchów międzyparowych występujących w punkcie terminacyjnym.



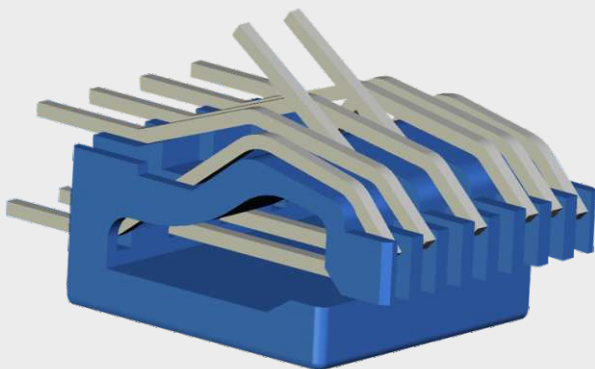
### Zdjęcie 2: Ułożenie szczęk

Zaciski złącz IDC ułożone są względem kabla pod kątem 45° - minimalizując zjawisko strat odbiciowych. Dodatkowo każda para przewodów instalacyjnego terminowana jest pod innym kątem w stosunku do pozostałych par.



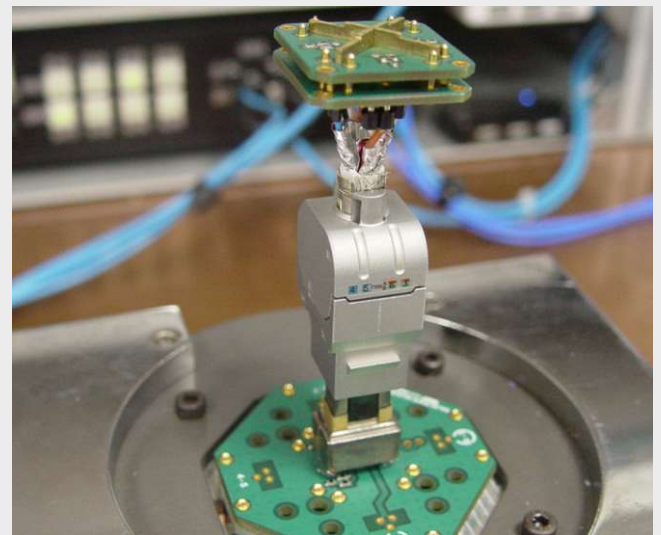
### Zdjęcie 3: Grzebyk wewnętrzny

Dzięki zastosowaniu innowacyjnego grzebienia separująco-podtrzymującego praca modułu jest zabezpieczona przed degradacją.



### Zdjęcie 4: Testowanie

W procesie produkcyjnym moduły są testowane w oparciu o normę TIA/EIA 568-C.2 - czyli metodę Re-Embedded w zakresie 1-500 MHz, która zastępuje uprzednio stosowaną metodę De-Embedded 1-250 MHz.



### Zdjęcie 5: Pakowanie

Każdy moduł posiada wyraźne oznaczenia producenta oraz serii z której pochodzi. Dodatkowo dzięki wygodnemu opakowaniu nie ma możliwości na popełnienie błędu przy mieszanych instalacjach.

**Zdjęcie 6:** Przesłony w różnych kolorach

System wymiennych kolorowych przesłon przeciwkurzowych umożliwia przypisanie konkretnym podsystemom indywidualnego oznaczenia, bez ingerencji wewnątrz modułu krosowniczego.



**Akcesoria:**

Kod	Opis produktu
XB-DC-W-01	25 szt białych przesłon przeciwkurzowych
XB-DC-Y-01	25 szt żółtych przesłon przeciwkurzowych
XB-DC-R-01	25 szt czerwonych przesłon przeciwkurzowych
XB-DC-BK-01	25 szt czarnych przesłon przeciwkurzowych

**Zdjęcie 7:** Czas instalacji

Poprzez zastosowanie technologii złącz beznarzędziowych wraz ze zautomatyzowanym narzędziem terminującym - czas instalacji jednego modułu wynosi poniżej 1 minuty.

**Czas instalacji**  
**<1 MIN**

**Informacje do zamówienia**

Poniższe zestawienie zawiera standardowe moduły krosownicze pochodzące z systemu okablowania strukturalnego FibrainDATA. W celu zdobycia dodatkowych informacji skontaktuj się z działem sprzedaży.

<b>Express 5e</b>		<b>Quick 6</b>	
<b>UTP</b>	<b>FTP/STP</b>	<b>UTP</b>	<b>FTP/STP</b>
XE100.400	XE100.450	XQ100.400	XQ100.450
		<b>Rapid 6a</b>	
		<b>FTP/STP</b>	
		XR100.450	

Przygotował i opracował  
Marcin Oleszczuk

Product Manager Systemów Okablowania Strukturalnego