

Nie zdajemy sobie sprawy jak ważnym elementem systemu okablowania strukturalnego jest jego ostatni element - kable krosowe. Od ich odpowiedniego doboru oraz jakości zależy trwałość połączenia kanału transmisyjnego - czyli stabilność całego ruchu w sieci.

Nowe patchcordsy systemu FibrainDATA wykorzystujące nowoczesną myśl techniczną Polskich inżynierów dbają o zgodność z wymaganiami stawianymi przez normy, jak i przez użytkownika. Zrealizowane przy wykorzystaniu systemu przeciwdziałania zakłóceń międzyparowych poprzez zastosowanie technologii rozdzielacza par "X" oraz grzebieniowego separatora żył.



Aplikacje:

- połączenie w punkcie użytkownika,
- połączenie z punktem konsolidacyjnym,
- wyposażenie Data Center oraz punktów konsolidacyjnych,
- tworzenie kompletnego kanału transmisyjnego.

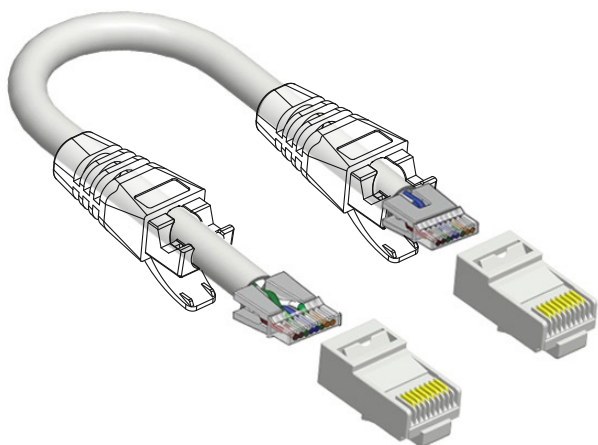
Zalety i cechy:

- możliwość wykonania dedykowanego rozwiązania (schemat tworzenia) w celu zarządzania infrastrukturą na warstwie fizycznej,
- wykonane przez Fibrain przy wykorzystaniu zastrzeżonych komponentów zapewniających pełną zgodność z wymaganiami mechanicznymi zgodnie z ANSI/ICEA S-102-732-2009,
- wykonanie zapewniające skręcenie par do zacisku ostrzy zapewniających pełną zgodność z wymaganiami parametrów dynamicznych dla łącza stałego oraz kanału transmisyjnego zgodnie

z ISO/IEC 11801:2011, EN 50173:2011,

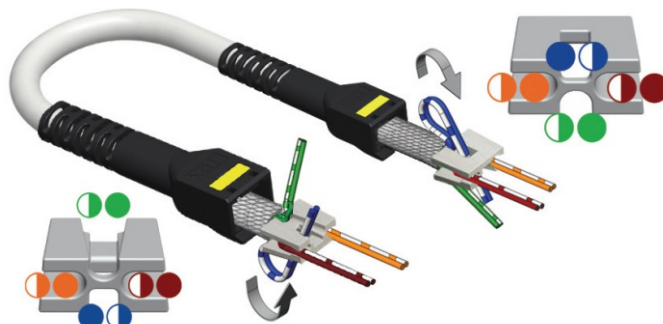
- wykonane z trwałych elementów zapewniających ilość cykli zgodnie z IEC 60603-7-x, TIA/EIA 568-C.2,
- wtyki zachowujące naturalny promień gięcia kabla,
- wyraźne oznaczenia producenta systemu okablowania strukturalnego w celu wykorzystywania jednolitego rozwiązania,
- wtyki wyposażone w technologie rozdzielacza par "X",
- wtyki wyposażone w grzebieniowy separator żył.

Technologia



Zdjęcie 1: Elementy składowe wtyków UTP.

System terminacji wtyku zapewnia rozdzielanie par transmisyjnych od miejsca zakończenia płaszcza zewnętrznego - polepszenie wartości przesłuchów międzyparowych.



Zdjęcie 2: Elementy składowe wtyków FTP/STP.

System terminacji wtyku zapewnia rozdzielanie par transmisyjnych od miejsca zakończenia płaszcza zewnętrznego w technologii rozdzielacza "X" - polepszenie wartości przesłuchów międzyparowych.

Do realizacji przewodów połączeniowych wykorzystujemy:

Patchcordy UTP cat. 6

- Kabel patchcordowy - linka, cat. 6 U/UTP LSZH

Patchcordy FTP/STP cat.6

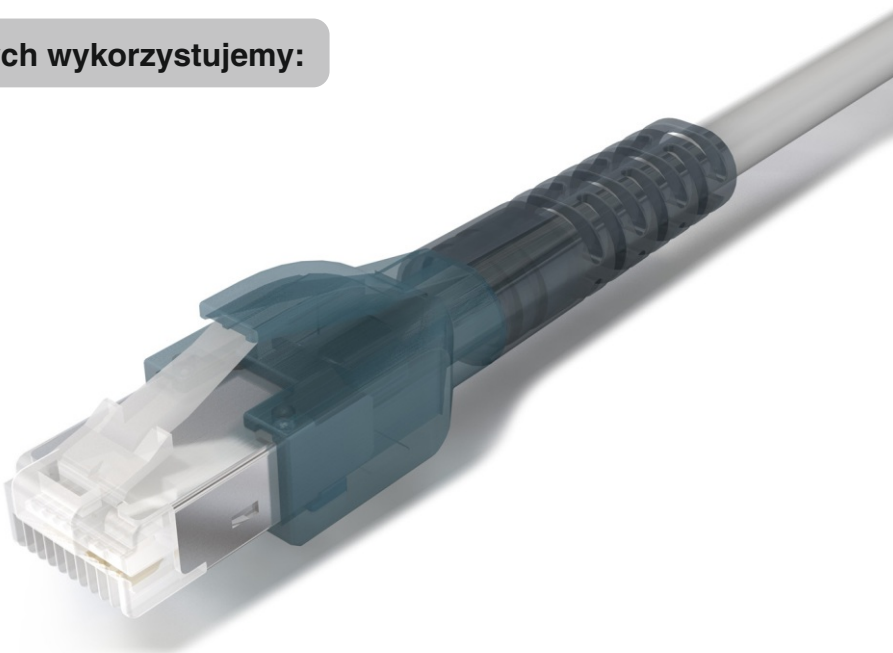
- Kabel patchcordowy - linka, cat. 6A U/FTP FR-LSZH
- Kabel patchcordowy - linka, cat. 6A S/FTP FR-LSZH

Patchcordy FTP/STP cat.6A

- Kabel patchcordowy - linka, cat. 7 900MHz S/FTP FR-LSZH

Pigtail UTP cat. 6

- Kabel instalacyjny - drut, cat. 6 500 MHz U/UTP PVC szary
- Kabel instalacyjny - drut, cat. 6 500 Mhz U/UTP LSZH niebieski



Zdjęcie 3: Wtyk 6A - element stabilizacyjny.

Dzięki zastosowaniu elementów stabilizujących promienie gięcia wtyki są zabezpieczone przed nadmiernymi wygięciami powodującymi degradację łącza.

Możliwości

Załączona tabela przedstawia schemat tworzenia niestandardowych przewodów krosowych (również w wykonaniu jednostronnie zakończonym) przy wykorzystaniu certyfikowanych elementów Fibrain. Wszelkie produkty przechodzą pomiary przy wykorzystaniu dedykowanych urządzeń pomiarowych. W celu zdobycia dodatkowych informacji skontaktuj się z działem sprzedaży.

FibrainDATA Patchcord cat. 6 UTP - montaż zarabiany

XQP	Długość	Ekran	Montaż	Połączenia	Kolor kabla	Kolor wtyku	Kolor boot
	005 - 0,5 m 010 - 1 m 100 - 10 m ... 990 - 99 m	0 - U/UTP	1 - zarabiane	0 - przekros 1 - prosty T568A 2 - prosty T568B	OR - orange Y - yellow GR - green GY - grey BL - blue BK - black R - red W - white	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy

FibrainDATA Patchcord cat. 6 FTP/STP - kabel patchcordowy 500 MHz cat. 6A, montaż zarabiany

XQP	Długość	Ekran	Montaż	Połączenia	Kolor kabla	Kolor wtyku	Kolor boot	Kolor ikony
	005 - 0,5 m 010 - 1 m 100 - 10 m ... 990 - 99 m	2 - U/FTP 4 - S/FTP	1 - zarabiane	0 - przekros 1 - prosty T568A 2 - prosty T568B	OR - orange Y - yellow GR - green GY - grey BL - blue BK - black R - red W - white	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy

FibrainDATA Patchcord cat. 6A FTP/STP - kabel patchcordowy 900 MHz cat. 7, montaż zarabiany

XRP	Długość	Ekran	Montaż	Połączenia	Kolor kabla	Kolor wtyku	Kolor boot	Kolor ikony	Kolor odgiętki
	005 - 0,5 m 010 - 1 m 100 - 10 m ... 990 - 99 m	2 - U/FTP 4 - S/FTP	1 - zarabiane	0 - przekros 1 - prosty T568A 2 - prosty T568B	OR - orange Y - yellow GR - green GY - grey BL - blue BK - black R - red W - white	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy

FibrainDATA Pigtail cat. 6 UTP - kabel drut PVC lub LSZH 500 MHz cat. 6, montaż zarabiany

XQPP	Długość	Ekran	Montaż	Rozszycie	Kolor kabla	Kolor wtyku	Kolor boot
	005 - 0,5 m 010 - 1 m 100 - 10 m ... 990 - 99 m	0 - U/UTP	1 - zarabiane	1 - T568A 2 - T568B	OR - orange Y - yellow GR - green GY - grey BL - blue BK - black R - red W - white	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy	0 - biały 1 - biały TR 2 - czarny TR 3 - czerwony 4 - niebieski 5 - pomarańcz 6 - zielony 7 - turkusowy

Informacje do zamówienia

Załączona tabela zawiera typowe wykonania przewodów krosowych, oraz pigtaili miedzianych przy wykorzystaniu certyfikowanych elementów Fibrain. Wszelkie produkty przechodzą pomiary przy wykorzystaniu dedykowanych urządzeń pomiarowych. W celu zdobycia dodatkowych informacji skontaktuj się z działem sprzedaży.

FibrainDATA Patchcord cat. 6 UTP - montaż zarabiany, wtyk czerwony, boot biały transparentny, T568B-T568B

Długość	Kolor kabla				
	Żółty	Zielony	Szary	Niebieski	Czerwony
0,5 m	XQP005.012Y31	XQP005.012GR31	XQP005.012GY31	XQP005.012BL31	XQP005.012R31
1 m	XQP010.012Y31	XQP010.012GR31	XQP010.012GY31	XQP010.012BL31	XQP010.012R31
2 m	XQP020.012Y31	XQP020.012GR31	XQP020.012GY31	XQP020.012BL31	XQP020.012R31
3 m	XQP030.012Y31	XQP030.012GR31	XQP030.012GY31	XQP030.012BL31	XQP030.012R31
5 m	XQP050.012Y31	XQP050.012GR31	XQP050.012GY31	XQP050.012BL31	XQP050.012R31
10 m	XQP100.012Y31	XQP100.012GR31	XQP100.012GY31	XQP100.012BL31	XQP100.012R31

FibrainDATA Patchcord cat. 6 FTP/STP - montaż zarabiany, wtyk czerwony, boot czarny, T568B-T568B

Długość	Typ kabla	
	U/FTP - 500 MHz	S/FTP - 500 MHz
0,5 m	XQP005.212GY324	XQP005.412GY324
1 m	XQP010.212GY324	XQP010.412GY324
2 m	XQP020.212GY324	XQP020.412GY324
3 m	XQP030.212GY324	XQP030.412GY324
5 m	XQP050.212GY324	XQP050.412GY324
10 m	XQP100.212GY324	XQP100.412GY324

FibrainDATA Patchcord cat. 6A FTP/STP - montaż zarabiany, wtyk aqua, boot czarny, T568B-T568B

Długość	Kolor kabla			
	Żółty	Zielony	Szary	Niebieski
0,5 m	XRP005.412Y7262	XRP005.412GR7262	XRP005.412GY7262	XRP005.412BL7262
1 m	XRP010.412Y7262	XRP010.412GR7262	XRP010.412GY7262	XRP010.412BL7262
2 m	XRP020.412Y7262	XRP020.412GR7262	XRP020.412GY7262	XRP020.412BL7262
3 m	XRP030.412Y7262	XRP030.412GR7262	XRP030.412GY7262	XRP030.412BL7262
5 m	XRP050.412Y7262	XRP050.412GR7262	XRP050.412GY7262	XRP050.412BL7262
10 m	XRP100.412Y7262	XRP100.412GR7262	XRP100.412GY7262	XRP100.412BL7262

FibrainDATA Pigtail cat. 6 UTP - montaż zarabiany, wtyk czerwony, boot biały transparentny, T568B

Długość	Typ kabla	
	PVC - szary	LSZH - niebieski
0,5 m	XQPP005.012GY31	XQPP005.012BL31
1 m	XQPP010.012GY31	XQPP010.012BL31
2 m	XQPP020.012GY31	XQPP020.012BL31
3 m	XQPP030.012GY31	XQPP030.012BL31
5 m	XQPP050.012GY31	XQPP050.012BL31
10 m	XQPP100.012GY31	XQPP100.012BL31

Przygotował i opracował
Marcin Oleszczuk

Product Manager Systemów Okablowania Strukturalnego