

A detailed illustration of a network patch panel. The panel is dark grey with several ports, each with a colored cover (green, blue, brown, orange). The ports are numbered 06, 07, and 22. Several network cables are plugged into the ports. The cables have different colored jackets: yellow, white, and grey. The illustration uses a combination of fine stippling and bold black outlines to create a textured, technical appearance. The top half of the image is a solid red background with the text overlaid.

FIBRAIN

Premise Networking

WHITEPAPER

patchcords cat. 6

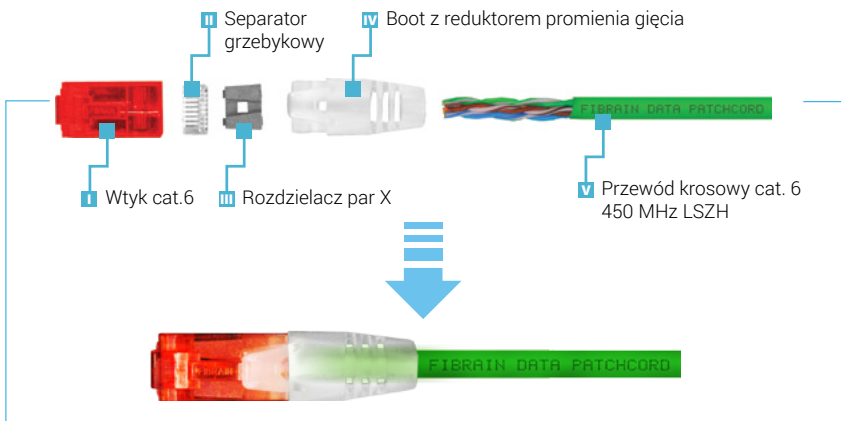
Stabilność działania systemu okablowania strukturalnego, zwłaszcza w **środowisku biurowym** zależy od odpowiedniego doboru elementów narażonych na działania użytkownika końcowego. To oni nie zawsze posiadają odpowiednią wiedzę o zasadach użytkowania i narażają system na **niebezpieczeństwa** - czego skutkiem są braki transmisji.

Dlatego w **przewodach krosowych FibrainDATA** postawiliśmy na bezpieczeństwo stabilności połączenia poprzez wprowadzenie systemu terminacji wytyku z zapewnieniem rozdzielania par transmisyjnych od miejsca zakończenia płaszcza zewnętrznego. Dodatkowo wtyki zostały wyposażone w system redukcji promienia gięcia przewodu. Wszystkie te elementy konstrukcyjne pozwalają na pełne zachowanie zgodności kategorii 6, a nadmiarowość łącza pozwala na uzyskanie poziomu transmisyjnego **10Gbps**.



Patchcord cat.6 U/UTP

TECHNOLOGIA WYKONANIA



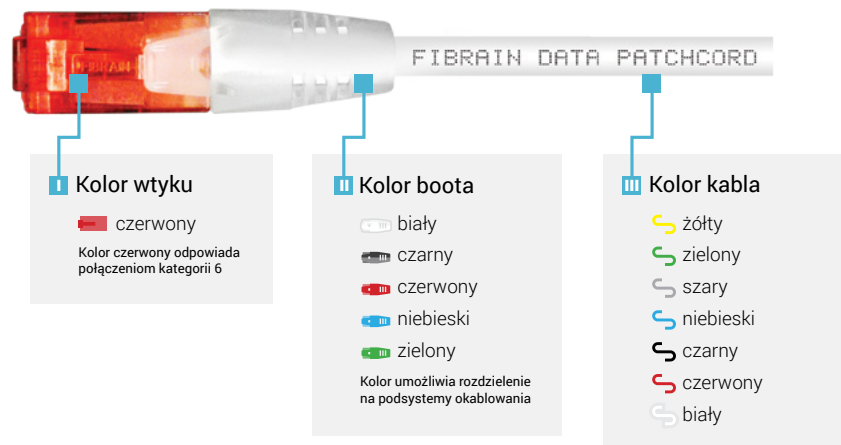
Cechy specjalne UTP

- System redukcji promienia gięcia
- Częstotliwość kabla > Cat. 6+
- Przepustowość 10Gbps
- Technologia 2D Cross

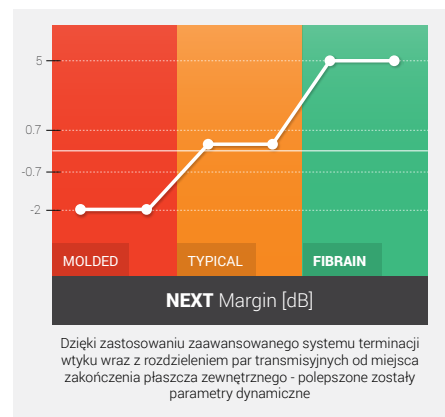


System identyfikacji połączenia

III KROKI IDENTYFIKACJI PRZEWODU

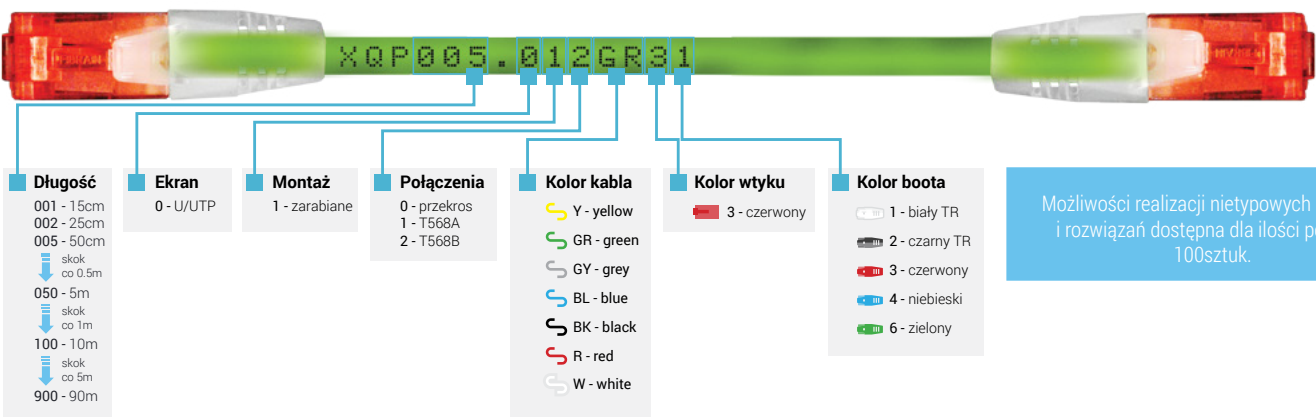


- ### Aplikacje
- Połączenie w punkcie użytkownika
 - Połączenie z punktem konsolidacyjnym
 - Wyposażenie Data Center oraz punktów konsolidacyjnych
 - Tworzenie kompletnego kanału transmisyjnego



Produkcja

MOŻLIWOŚCI WYKONANIA





Możliwości realizacji nietypowych długości i rozwiązań dostępna dla ilości powyżej 100sztuk.




Produkcja


STANDARDY WYKONANIA

Kolor kabla	Długość	
 żółty	0.5m	XQP005.012Y31
	1m	XQP010.012Y31
	2m	XQP020.012Y31
	3m	XQP030.012Y31
	5m	XQP050.012Y31
	10m	XQP100.012Y31


Kolor kabla	Długość	
 zielony	0.5m	XQP005.012GR31
	1m	XQP010.012GR31
	2m	XQP020.012GR31
	3m	XQP030.012GR31
	5m	XQP050.012GR31
	10m	XQP100.012GR31

Kolor kabla	Długość	
 biały	0.5m	XQP005.012W31
	1m	XQP010.012W31
	2m	XQP020.012W31
	3m	XQP030.012W31
	5m	XQP050.012W31
	10m	XQP100.012W31

Kolor kabla	Długość	
 szary	0.5m	XQP005.012GY31
	1m	XQP010.012GY31
	2m	XQP020.012GY31
	3m	XQP030.012GY31
	5m	XQP050.012GY31
	10m	XQP100.012GY31

Kolor kabla	Długość	
 niebieski	0.5m	XQP005.012BL31
	1m	XQP010.012BL31
	2m	XQP020.012BL31
	3m	XQP030.012BL31
	5m	XQP050.012BL31
	10m	XQP100.012BL31

Kolor kabla	Długość	
 czarny	0.5m	XQP005.012BK31
	1m	XQP010.012BK31
	2m	XQP020.012BK31
	3m	XQP030.012BK31
	5m	XQP050.012BK31
	10m	XQP100.012BK31


Kolor kabla	Długość	
 czerwony	0.5m	XQP005.012R31
	1m	XQP010.012R31
	2m	XQP020.012R31
	3m	XQP030.012R31
	5m	XQP050.012R31
	10m	XQP100.012R31

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 skrócenie par do zacisku ostrzy zapewniających pełną zgodność z wymaganiami parametrów dynamicznych dla łącza stałego oraz kanału transmisyjnego zgodnie z ISO/IEC 11801:2011, EN501732011
- Wykonane z trwałych elementów zapewniających ilość cykli zgodnie z IEC 60603-7-x, TIA/EIA 568-C.2
- Wyraźne oznaczenia producenta systemu okablowania strukturalnego w celu wykorzystania jednolitego rozwiązania
- Technologia rozdzielacza par „X”
- Grzebieniowy separator żył

Nie zdajemy sobie sprawy, jak ważnym elementem systemu okablowania strukturalnego jest jego ostatni element - **kable krosowe**

Opracowanie
Marcin Oleszczuk
 Product Manager
 Systemu Okablowania Strukturalnego

 Sprawdź naszą ofertę na www.elmat.pl

 Przejrzyj nasze katalogi