



Monkey Cable Concept – kabel HDMI 1.4 (High Speed with Ethernet) dedykowany do telewizorów o dużej przekątnej i Blu-ray 3D.

Monkey Cable to brytyjska firma, która debiutuje na polskim rynku. Specjalizuje się w projektowaniu i produkcji innowacyjnego okablowania audio-video. Idea projektowania **kabli Monkey** polega na ścisłym dopasowaniu poszczególnych serii do wymagań określonych urządzeń, co jest zupełnie innowacyjnym podejściem do sposobu konstruowania przewodów.

Concept to pierwsza z trzech serii, którą dystrybutor wprowadza na polski rynek. Dwie kolejne to zaawansowana **Clarity** oraz hi-endowa, przeznaczona dla entuzjastów – **Connoisseur (koneser)**.

W poszukiwaniu utraconych bitów.

Dwukrotny wzrost gęstości przesyłu sygnału cyfrowego, który nastąpił wraz z wprowadzeniem standardu HDMI 1.3 uwypuklił rosnące wymagania w stosunku do okablowania audiowizualnego. Nowe obciążenia wynikające ze specyfikacji HDMI 1.4a (takie jak wyższa rozdzielczość, większa głębia kolorów i szybsze odświeżanie) wpłynęły na skrajne zagęszczenie ciągu niepakietyowanych bitów w przewodzie HDMI. W rezultacie sygnał cyfrowy jak nigdy dotychczas narażony jest na występowanie zakłóceń:

- **return loss** - odrywanie się pojedynczych bitów z ciągu impulsów elektrycznych przesyłanych kablem.
- **skin effect** – zmiana oporności przewodu, w następstwie czego występuje zjawisko desynchronizacji i dezintegracji sygnału (nierównomierne docieranie sygnału do źródła) oraz zmiana i wygaszanie amplitudy impulsu elektrycznego (zlewanie się sygnału zero-jedynkowego, które utrudnia odbiornikowi rozpoznanie, który ze znaków w ciągu jest zerem, a który jedynką).

Zadanie Monkey Cable na dziś i jutro – dostarczyć każdy bit.

Dzięki ponadstandardowej grubości średnic przewodów elektrycznych oznaczonych numerem **26 AWG** (zwykle **28AWG**) oraz czystości miedzi **5N na poziomie 99.999%** (stosowana w kablach klasy audiofilskiej) seria **Concept** jest odpowiedzią na problemy związane ze zmianami oporności przewodnika, a w rezultacie z degradacją i dezintegracją sygnału cyfrowego. Zastosowanie większych średnic przewodów udało się rezystancji o 60% w stosunku do innych przewodów. Pozwala to skutecznie ograniczyć *skin effect* na szerokokątnych wyświetlaczach.

Nowa koncepcja przesyłu danych dla telewizorów 32 cali (i więcej) oraz Blu-ray 3D.

Kable Concept zostały zaprojektowane pod kątem jak najlepszej współpracy z telewizorami o przekątnej 32-cali i więcej, oraz odtwarzaczami Blu-ray 3D. Ma to bezpośredni związek z faktem, że telewizor wyposażony w ekran o większej przekątnej zdecydowanie mocniej uwidacznia utratę detali oraz

ostrości obrazu przesyłanego kablem HDMI, w szczególności dotyczy to skrajnie gęstego sygnału cyfrowego np. płynącego z odtwarzacza Blu-ray 3D.

Wysoka jakość to ścisła kontrola produkcji.

Wysoka jakość produkcji **fabryki Monkey Cables** oznacza w praktyce bardzo wysoką powtarzalność wychodzących z niej produktów oraz skrajnie niski margines tolerancji odstępstw od norm. Jest to możliwe dzięki ponadstandardowej kontroli jakości, która pozwala na zminimalizowanie występowania zjawiska **return loss**, które jest najpoważniejszym zagrożeniem dla prawidłowego przesyłu sygnału cyfrowego. Najczęstszym źródłem tego zjawiska jest nieregularność w budowie kabli, która objawia się nieprawidłowym połączeniem przewodnika z wtykiem oraz wtyku z gniazdem.

Ekranowanie, czyli bezpieczeństwo.

W celu zabezpieczenia danych przesyłanych kablem **seria Concept** posiada specjalne ekranowanie, które eliminuje zjawisko wyładowań elektrostatycznych. Dodatkowo każda para przewodników jest indywidualnie ekranowana w celu wyeliminowania wzajemnych oddziaływań wewnątrz przewodu, które pojawiają się przy szybkich przesyłach danych.

Ceny:

1.0m – 185 zł

2.0m – 239 zł

3.0m – 295 zł

5.0m – 399zł

Dane techniczne:

HDMI 1.4a HighSpeed with Ethernet, certyfikowany na CAT2

Połączane 24 karatowym złotem wtyki

Przewodniki o przekroju **26 AWG**

Przewodnik z miedzi beztlenowej **OFC (Oxygen Free Cooper)** klasy **5N** o czystości **99.999%**

Indywidualne ekranowanie poszczególnych par żył

W pełni ekranowany przeciw wyładowaniom elektrostatycznym ESD (Electrostatic Discharge)

Obsługa kanału **Ethernet (HEC)**

Kanał zwrotny **Audio (ARC)**

Funkcja **Automatic Content Enhancement (ACE)**

Obsługiwana zwiększona głębia kolorów - Deep Colour, xvYCC zgodne i xvColor

Kompatybilny z PlayStation 3® oraz Xbox 360®

Obsługiwane rozdzielczości: 720P (Ready HD), 1080p (Full HD), WUXGA (1900x1200) 2160p (Quad HD, 4k) i inne.

Więcej informacji:

<http://www.rafko.com/>

<http://www.monkeycable.com/>

Dodatkowych informacji udziela: Andrzej Lemański

e-mail: marketing@rafko.com

tel. (85) 747 97 58