

Karta produktu:

**CONOTECH Kabel HDMI 2.0b 4K High Speed 4K@60  
1,5m**

CONOTECH



<b>Producent:</b>	CONOTECH
<b>Symbol:</b>	41.0344
<b>Kod producenta:</b>	NS-015 2.0b
<b>Kod EAN:</b>	5901721544024

**Opis produktu**

Wysokiej klasy kabel połączeniowy **CONOTECH HDMI 2.0b** w standardzie **High Speed + Ethernet** dla najbardziej wymagających użytkowników o długości **1.5m**. Jego właściwości techniczne zapewniają **bezpieczną transmisję** nieskompresowanego sygnału cyfrowego audio-video, przekazując dane cyfrowe bez żadnych zniekształceń, a **wysokiej jakości oplot** pełni funkcję ochronną przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Wykorzystuje **interfejs w wersji 2.0b zapewniając transfer na poziomie 18 Gb/s** oraz umożliwia odtwarzanie materiałów filmowych z rozdzielczością **4096x2160** pikseli oraz z częstotliwością **60 Hz**.

Produkt przeznaczony jest do funkcji i zastosowań wymienionych w opisie.

**Standard HDMI 2.0b**

**Standard HDMI 2.0b** umożliwia odtwarzanie materiałów filmowych z rozdzielczością **4096x2160 pikseli** oraz z częstotliwością **60 Hz**. Przewód zdolny jest również do transferu **32 nieskompresowanych kanałów audio** o wysokiej częstotliwości i czterech ścieżek dźwiękowych jednocześnie, a także obsługuje obraz trzeciego formatu **HDR** (High Dynamic Range), jakim jest **HLG** (Hybrid Log Gamma), jak i format 21:9. Ponadto posiada funkcję **ARC** (Audio Return Channel), która umożliwia przesył sygnału audio dwu kierunkowo. Wprowadzono również mechanizm **VRR** (Variable Refresh Rate) jak i **CEC** (Consumer Electronics Control).

**Dane techniczne**

- Marka: **Conotech**
- Kod produktu: **NS-015 2.0b**
- Wersja: **HDMI 2.0b**
- Obsługiwane formaty: **≤ 4K 60 Hz**
- Obsługiwane technologie: **HDR (High Dynamic Range) trzeciego formatu HLG (Hybrid Log Gamma), ARC (Audio Return Channel), CEC (Consumer Electronics Control), VRR (Variable Refresh Rate)**
- Szybkość transfer danych: **18 Gbps**
- Przewodnik: **Miedziany (Cu)**
- Dźwięk: **Do 32 nieskompresowanych kanałów audio**
- Kolory: **Max. głębia kolorów 48-bit**

- Złącze: **19 pin, 30 AWG, połączane 24 karatowym złotem**
- Kolor: **Czarny**
- Rodzaj wtyku: **HDMI - HDMI**
- Długość: **1.5m**

## Zastosowanie złącza HDMI

Multimedialny interfejs wysokiej rozdzielczości (ang. High Definition Multimedia Interface). Interfejs służący do przesyłania cyfrowego, nieskompresowanego **sygnału audio i wideo**.

HDMI pozwala łączyć ze sobą dowolne, zgodne ze standardem, urządzenia audio/wideo takie jak:

- **Telewizory cyfrowe LED, LCD, Smart TV**
- Boxy Smart TV Android
- Komputery stacjonarne, **laptopy, monitory**
- Projektory, nagrywarki, panele sterownicze, amplitunery
- Odtwarzacze DVD, Blu-ray
- Konsole do gier **Xbox, PlayStation,**
- Dekodery: **Cyfra+, Cyfrowy Polsat, NC+**, telewizję na kartę

## HDMI with Ethernet

**HDMI with Ethernet** umożliwia komunikację **dwustronną**. Dodatkowy kanał obejmuje szybką transmisję danych między urządzeniami opartymi na protokole IP, zapewniając szereg nowych korzyści dla użytkowników. Funkcjonalność Ethernet w nowych kablach HDMI ma za zadanie wyeliminować potrzebę stosowania dodatkowych przewodów sieciowych.

### Specyfikacja

Długość [m]	1,5
Marka	CONOTECH
Typ	zwykły
Wersja	2.0b