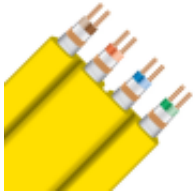
Dane aktualne na dzień: 09-10-2026 07:18

Link do produktu: https://dc-components.eu/wireworld-chroma-cat8-kabel-ethernetlan-che-p-747.html



Wireworld CHROMA CAT8 - Kabel Ethernet/LAN (CHE)

Cena	**130,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**WIR-ETH-CHR-MB**
Producent	**Wireworld**

Opis produktu

CHROMA CAT8 - Kabel Ethernet/LAN (CHE) - na metry.

Chroma CAT8 - kabel ethernet do systemów audio.

Firma **Wireworld** przedstawia kabel **Chroma Ethernet**. Jest to płaski kabel ethernetowy, który obsługuje prędkości transmisji następnej generacji w kategorii 8, zapewniając większą elastyczność i łatwość instalacji w porównaniu z okrągłymi przewodami sieciowymi. Pomimo że posiada żyły o średnicy 0,58 mm, a każda para jest potrójnie ekranowana, kabel ma ok. 3 mm grubości (wzór zgłoszony do opatentowania pod nazwą **Tite-Shield**™). Takie nowe, eleganckie rozwiązanie upraszcza instalację z użyciem wtyczek RJ-45 **Wireworld**.

Sieci bezprzewodowe opanowały cały świat, ale sieci **Ethernet** są nadal standardem przemysłowym ze względu na przepustowość i bezpieczeństwo. Wraz z rozwojem sieci wzrasta zapotrzebowanie na kable, które pozwalają na szybszą transmisję. **Chroma Ethernet** spełnia ten wymóg. Płaska, rowkowana konstrukcja i równoległe żyły stanowią radykalne odejście od konstrukcji okrągłej i skręcanych przewodów, które znajdują się w kablach ethernetowych do szybkiej transmisji. Płaskie wykonanie ma na celu poprawę parametrów i rozwiązanie powszechnych problemów podczas instalacji. Poprawione parametry pozwalają na pokonanie ograniczeń wynikających z długości kabla, a strumieniowana muzyka i wideo są wierniejsze.

Standard kablowy kategorii 7 został stworzony, by spełnić wymagania sieci 10 Gigabit Ethernet. Chociaż sieci transmitujące media często pracują poniżej tej prędkości, okazało się, że kable pracujące na wyższych prędkościach poprawiają jakość streamingu audio i wideo. Taka poprawa jest możliwa, ponieważ w sygnałach przesyłanych strumieniowo pojawiają się błędy danych, których nie można naprawić z użyciem systemów korekcji błędów zachowujących normalne prędkości przesyłu. Proponowany standard dla przyszłych sieci to kategoria 8, która będzie w stanie obsłużyć prędkości rzędu 40 Gbit/s.

Parametry osiągalne w kategorii 8 są trudne do uzyskania z użyciem kabli bazujących na konwencjonalnej skrętce. Głównym zagadnieniem jest minimalizacja przesłuchów (mieszania) pomiędzy czterema torami sygnałowymi. W tym celu konwencjonalne kable wykorzystują cztery pary skręconych ze sobą żył, a każda para jest ekranowana jedną warstwą folii. Zewnętrzny, podwójny ekran zmniejsza zakłócenia zewnętrzne. Skręcenie dwóch żył zmniejsza przesłuchy, ale sprawia, że długość przewodników może nie być równa, powodując powstanie błędów w synchronizacji (przesunięcie fazy). Ponadto w przypadku wyższych prędkości kable ethernetowe z tradycyjnymi skrętkami są dość sztywne.

Żyły w wykonaniu **Wireworld's Tite-Shield** nie są w ogóle skręcone. Zamiast tego żyły biegną w czterech równoległych kanałach, ciasno ekranowanych potrójną warstwą. Takie ekranowanie zapewnia separację czterech kanałów tak skuteczną, że skręcanie staje się zbędne, a różnice w długości żył są wyeliminowane. Taka konstrukcja minimalizuje zarówno przesłuchy i przesunięcie fazowe, zapewniając najlepsze osiągi, uproszczony montaż i znakomitą giętkość. Kabel wykorzystuje również izolację **Composilex®** (wzór zastrzeżony przez Wireworlda, aby zminimalizować szum spowodowany elektryzowaniem się, co jest szczególnie przydatne w systemach kina domowego, gdzie obecne są drgania.

Konwencjonalne, okrągłe kable ethernetowe są sztywne i wymagają użycia specjalnych narzędzi przy instalacji. Nie można ich

również zbyt mocno zginać bez utraty parametrów, a nadmiarowe odcinki kabla tworzą duże zwoje. Natomiast kabel **Chroma Ethernet** jest płaski i można go ułożyć pod wykładziną, zginać na narożnikach, wygodnie zwijać i zarabiać z użyciem szczypiec lub noża. **Chroma Ethernet** ma również nowoczesny wygląd – jego odważny, czerwony kolor będzie pasował do wystroju w stylu techno.

Wraz ze wzrostem prędkości przesyłu kable stały się sztywniejsze i trudniejsze w instalacji. Aby pokonać te trudności, firma **Wireworld** opracowała kabel sieciowy **Chroma** Category 8, stosując konstrukcję płaską. Kable dopasowuje się do wszystkich zakamarków, są łatwe w instalacji. Oferując parametry i uniwersalność na poziomie dotąd niespotykanym, Chroma Ethernet daje użytkownikom i informatykom nowe możliwości instalacji i wysoką trwałość.

Dane Techniczne:
Konfiguracja: Tite-Shield Technology.
Izolacja: Composilex 2 – specjalna technika wykonania izolacji, pozwalająca na kontrolowanie energii elektrostatycznej.
Typ przewodnika: Miedź OFC.
Średnica przewodników: 23AWG.
Impedancja linii: 100 Ω.

Zastosowane Technologie:

Composilex 2®
Innowacyjna technika izolacji minimalizująca straty przesyłu i szumy. **Wireworld** stworzył unikalne kompozyty polimerowe zaprojektowane specjalnie w celu optymalizacji jakości przesyłu.

Kabel sprzedawany w odcinkach 1mb.