

Link do produktu: <https://dc-components.eu/wireworld-starlight-8-cat8-kabel-ethernetlan-ste-3m-p-750.html>

## Wireworld STARLIGHT 8 CAT8 - Kabel Ethernet/LAN (STE) - 3m

Cena	<b>1 649,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>2 139,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>WIR-ETH-STR-3MB</b>
Producent	<b>Wireworld</b>

### Opis produktu

## STARLIGHT CAT8 - Kabel Ethernet/LAN (STE) - 3mb.

### Starlight CAT8 - kabel ethernet do systemów audio.

Firma **Wireworld** przedstawia kabel **Starlight 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**.

**Starlight Ethernet** wykorzystuje unikalną geometrię przewodników umożliwiającą wyższą prędkość transmisji danych przekładającą się na prawdziwszą, żywszą reprodukcję obrazu i dźwięku. Opatentowana technologia **Tite-Shield™** poprawia krytyczne parametry transmisji cyfrowej zwiększając jej prędkość i wierność w porównaniu do standardowych kabli ethernetowych.

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. **Starlight Ethernet** spełnia ten wymóg. Płaska, rowkowana konstrukcja i równoległe żyły stanowią radykalne odejście od konstrukcji okrągłej i skręconych 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 **Starlight Ethernet** jest płaski i można go ułożyć pod wykładziną, zginać na narożnikach, wygodnie zwijać i zarabiać z użyciem szczypec lub noża. **Starlight 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 **Starlight** 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: Posrebrzana 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.

Oryginalna konfekcja producenta.

Długość 3mb.