

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.8.1 S/FTP 4x2x0,64 Dca niebieski LSOH  
WireArte**

WIREARTE



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | WIREARTE      |
| Symbol:         | 01.0164       |
| Kod producenta: | KIS8LSOH500BD |
| Kod EAN:        | 5904204405041 |

**Opis produktu****Przyszłościowy standard i najwyższa możliwa jakość dla Twojej sieci!**

Najwyższej jakości, podwójnie ekranowany (**S/FTP**) kabel multimedialny spełniający wymogi standardu **kategorii 8.1** i osiągający bardzo wysoką częstotliwość przesyłu **do 2000 MHz**. Kabel charakteryzuje się doskonałymi parametrami elektrycznymi, pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 40Gb/s**. Posiada solidną, bezhalogenową powłokę nierozprzestrzeniającą płomienia (**LSOH**) oraz grube żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **22AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **szczególnie zagrożonych** oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych oraz wymagającym wysokich częstotliwości pracy. Idealny wybór do **najbardziej wymagających** aplikacji teleinformatycznych (np. w centrach danych lub do połączeń między punktami dystrybucyjnymi).

**Charakterystyka:**

- Przeznaczony do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości **do 2000 MHz**
- Zapewniają transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 40Gb/s**
- Spełnia wymagania dla standardu **kategorii 8.1**, dzięki czemu infrastruktura będzie przygotowana na przyszłe standardy i aplikacje
- Dzięki **podwójnemu ekranowaniu S/FTP** (każda para + wspólny) zapewnia doskonałą ochronę przed zakłóceniami i może być stosowany w aplikacjach szczególnie zagrożonych oddziaływaniem zewnętrznych pól elektromagnetycznych
- Nierozprzestrzeniająca płomienia **powłoka LSOH** pozwala na użytkowanie przewodu w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia
- Wysoka klasa reakcji na ogień **CPR - Dca**
- Przystosowany do aplikacji: **PoE, PoE+, 4p PoE, VoIP**

**Parametry techniczne:**

- Producent: **WireArte**
- Symbol: **KIS8LSOH500BD**

- Kategoria: **8.1**
- Klasa: **I**
- Konstrukcja: **S/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x22AWG**
- Przepustowość binarna: **40 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości: **2000MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Dca**
- POE: **802.3 at**
- Średnica zewnętrzna: **8,0 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +85°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do +50°C**
- Waga nominalna: **80 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,64mm (22AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu (pokrycie 50%)
- **Ekran:** pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4mm, ośrodek dodatkowo ekranowany opłotem z drutów Cu
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
- **Kolor powłoki:** niebieski

## Obszary zastosowań:

- Okablowanie podstawowe (kampus), drugorzędne (pionowe), trzeciorzędne (poziome)
- IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, 25GBase-T, 40GBase-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV
- Power over Ethernet Typ 1-4 (PoE / PoE+ / 4PPoE)

## Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- Wszystkie przewody WireArte są **zgodne z dyrektywą CPR** dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach
- Produkt został objęty **25 letnią** gwarancją systemową

## Specyfikacja

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Budowa żył                           | drut          |
| Ekranowanie                          | tak           |
| Izolacja                             | polietylenowa |
| Kategoria                            | 8.1           |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Dca           |
| Kolor powłoki                        | niebieski     |
| Kształt kabla                        | okrągły       |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Liczba żył</b>                             | 8              |
| <b>Marka</b>                                  | WireArte       |
| <b>Materiał żył</b>                           | miedź (Cu)     |
| <b>Pasma częstotliwości</b>                   | 2000 MHz       |
| <b>Powłoka</b>                                | LSOH / FRNC    |
| <b>Promień gięcia</b>                         | 4 x średnica   |
| <b>Przepustowość binarna</b>                  | 40 Gb/s        |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 80 kg/km       |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | S/FTP          |
| <b>Średnica AWG</b>                           | 22 AWG         |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 8 mm           |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                      | 0,64mm AWG22   |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -30°C do +85°C |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | 0°C do + 50°C  |
| <b>Zastosowanie</b>                           | wewnętrzny     |