

Karta produktu:

**Kabel sieciowy S/FTP kat.8.1 skrętka 4x2x0,64mm
wewnętrzny Dca bezhalogenowy LSOH niebieski
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 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
Liczba żył	8
Marka	WireArte
Materiał żył	miedź (Cu)
Pasma częstotliwości	2000 MHz
Powłoka	LSOH / FRNC
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	40 Gb/s
Przybliżona waga	80 kg/km
Rodzaj kabla	S/FTP
Średnica AWG	22 AWG
Średnica zewnętrzna	8 mm
Średnica żył [mm]	0,64mm AWG22
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +85°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	0°C do + 50°C
Zastosowanie	wewnętrzny