

Karta produktu:

**Kabel sieciowy S/FTP kat.8.2 skrętka 4x2x0,64mm
wewnętrzny Dca bezhalogenowy LSOH zielony
DIGITUS**

DIGITUS



Marka:	DIGITUS
Symbol:	01.4023
Kod producenta:	DK-1843-VH
Kod EAN:	5905954925391

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

Najwyższej jakości, podwójnie ekranowany (S/FTP) przewód instalacyjny spełniający wymogi standardu **kategorii 8.2** 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 40 Gb/s**. Posiada solidną, bezhalogenową powłokę nierozprzestrzeniającą płomienia (**LSOH / LSZH, klasa Dca**) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **AWG 22/1**.

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.

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 40 Gb/s**
- Spełnia wymagania dla standardu **kategorii 8.2**, 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
- Bardzo wysoka klasa reakcji na ogień **CPR - Dca** (zgodna z wymaganiami normy **EN 50575**)
- Przystosowany do aplikacji: **PoE, PoE+, 4p PoE, VoIP**

Specyfikacja:

- Producent: **Digitus**
- Symbol: **DK-1843-VH**
- Kategoria: **8.2**
- Typ ekranowania: **S/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Konstrukcja: **8 przewodów, skręconych w 4 pary**
- Przepustowość binarna (max): **40 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **2000 MHz**
- Średnica zewnętrzna (nom.): **7,9 mm**
- Średnica powłoki zewnętrznej (nom.): **0,55 mm**
- Klasa CPR: **Dca**
- Obciążenie rozciągające (max.): **150 N**
- Obciążenie ogniowe: **620 MJ/km**
- Dynamiczny promień gięcia (min.): **8x ø**
- Statyczny promień gięcia (min.): **4x ø**
- Temperatura przechowywania: **-20°C do +75°C**
- Temperatury pracy: **-20°C do +60°C**
- Temperatura instalacji: **0°C do +50°C**
- Waga: **60 kg/km**

Właściwości elektryczne:

- Średnia impedancja: $100 \pm 15 \text{ Ohm}$ @ 1-2000 MHz
- Pojemność: 43 pF/m nominalna przy 1 KHz
- Asymetria pojemności (para - uziemienie): 99 pF/30 m max. przy 1 KHz
- Rezystancja izolacji (min.): 5 GOhm x km
- Rezystancja stałoprądowa (max.): 2.4 Ohm/30m (4% max. niezrównoważenie rezystancji)
- Rezystancja stałoprądowa pętli (max.): 5.6 Ohm/24m (3% max. niewyważenie rezystancji)
- Napięcie pracy (max.): 72 VDC
- Tłumienie sprzężenia: 85 dB Typ 1
- Opóźnienie fazowe (max.): 171 nS/30 m
- Opóźnienie propagacji sygnału (max.): 13.5 nS/30 m
- Klasyfikacja rozdzielania: „d” (zgodnie z EN 50174-2)
- Nominalna prędkość propagacji (NVP): 79%

Budowa:

- **Przewodnik:** drut miedziany AWG 22/1 (0,64mm), czysta wyżarzona miedź
- **Izolacja:** polietylen spieniony SFS-PE (Foam-Skin)
- **Indywidualne ekranowanie par:** folia aluminiowa zapewniająca 100% pokrycie
- **Ekran całościowy:** opłot miedziany ocynowany zapewniający 50% pokrycie
- **Powłoka zewnętrzna:** LSZH, Dca
- **Kodowanie kolorem:** niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały
- **Kolor powłoki:** zielony

Normy:

- Certyfikacja: połączenie kanału siłowego klasy I (kategoria 8) (2019-792)
- Standardy ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5
- Standardy DIN EN 50173-1/4; DIN EN 50288-9-1
- Bezhalogenowa powłoka kabla zgodna z normami IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 oraz CPR Euroclass Dca

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)

O producencie:

Niemiecka marka **DIGITUS** została wprowadzona na rynek w 1994 roku i od tego czasu jest dostępna dla swoich klientów w ponad 50 krajach. Główny trzon oferty stanowią aktywne i pasywne urządzenia sieciowe, kable i adaptory oraz akcesoria komputerowe. Wyroby spod znaku **DIGITUS** przeznaczone są zarówno do użytku domowego, jak i biurowego oraz komercyjnego. Wszystkie produkty oferowane przez **DIGITUS** charakteryzują się łatwością użytkowania przy jednocześnie zachowanym znakomitym stylu i bardzo wysokiej jakości. Parametry przewodów i urządzeń podlegają regularnym audytom wewnętrznym i są certyfikowane zgodnie z normą DIN EN ISO 9001:2000, a także normą środowiskową DIN EN ISO 14001.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	tak
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen PE (Skin-Foam-Skin)
Kategoria	8.2
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	zielony
Liczba żył	8
Marka	DIGITUS
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	79%
Pasmo częstotliwości	2000 MHz
Powłoka	LSOH / LSHF / FRNC / LSZH
Promień gięcia (instalacje ruchome)	8 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przepustowość binarna	40 Gb/s
Przybliżona waga	65 kg/km
Rodzaj kabla	S/FTP
Średnica AWG	22/1 AWG
Średnica zewnętrzna	7,9 mm
Średnica żył [mm]	0,64mm AWG22
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	0°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +75°C
Zastosowanie	wewnętrzny