

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,57 pomarańczowy LSOH  
DIGITUS**

DIGITUS



Producent:	DIGITUS
Symbol:	01.0189
Kod producenta:	DK-1743-VH
Kod EAN:	5905954933891

**Opis produktu**

Kabel instalacyjny Digitus **kat. 7** przeznaczony jest do stosowania jako okablowanie poziome pięter i okablowanie szkieletowe budynków zgodnie z normami: **ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1, EN 50173, IEC 61156-7.**

Kabel nadaje się do transmisji zarówno danych analogowych, jak i cyfrowych, a także do obsługi **PoE, PoE+ i 4PPoE**. Struktura ekranowania składa się z pojedynczych ekranowanych folią par oraz całościowego oplotu z cynowanej miedzi, zapewniając doskonałą ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

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.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Digitus**
- Kategoria: **7**
- Typ ekranowania: **S/FTP**
- Przewód: **AWG 23/1, goły drut miedziany**
- Izolacja: **SFS-PE (płaszcz ze spienionego polietylenu)**
- Liczba wszystkich izolowanych przewodów: **8, skręcone w 4 parach**
- Kod barwny: **niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały, brązowy-biały**
- Ekranowanie pojedynczych par: **folia poliestrowa kryta aluminium, 100% pokrycia**
- Ekranowanie wspólne: **50% pokrycia oplotem**
- Powłoka zewnętrzna: **Bez zawartości halogenów (FRNC-C/LSZH-3)**
- Grubość płaszcz zewnętrzny: **0,7 mm nominalnie**
- Kolor: **pomarańczowy (RAL 2008)**
- Obciążenie rozciągające: **150 N maks.**
- Promień gięcia dynamicznego: **8x AD mm min.**
- Statyczny promień gięcia: **4x AD mm min.**
- Zakres temperatur podczas transportu i składowania: **-20 °C do +75 °C**
- Zakres temperatury roboczej: **-20 °C do +60 °C**
- Zakres temperatur przy instalacji: **0°C do +50 °C**

- Średnica zewnętrzna pasa: **7,3 mm nominalnie**
- Ognioodporność: **IEC 60332-3-24**
- Bez zawartości halogenów & dmoszczelność: **IEC 60754-2 & IEC 61034**
- Obciążenie ogniowe: **620 Mj/km**

## Normy:

- ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5; TIA-568.2-D
- EN 50173-1/4; EN 50288-4-1;
- IEC60332-1 (dla kabla DK-1741-VH);
- IEC60332-3-22 (dla kabla DK-1743-VH);
- IEC60332-3-24 (dla kabla DK-1744-VH oraz DK-1745-VH).
- Rozprzestrzenianie się płomienia: **EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)**
- Bezhalogenowość, korozyjność: **EN 60754-1/2 (LSOH)**
- Gęstość dymu: **EN 61034-2**

## Właściwości elektryczne:

- Średnia impedancja: **100±5 omów przy 1 MHz – 600 MHz**
- Pojemność: **40 pF/m nom. przy 1 KHz**
- Pojemność: **40 pF/m nominalnie @ 1 KHz**
- Rezystancja izolacji: **5 gigaomów x km min.**
- Opór stałoprądowy: **72 omy/km maks. (2% maks. asymetrii rezystancyjnej)**
- Rezystancja pętli: **147 omy/km maks. (2% maks. asymetrii rezystancyjnej)**
- Napięcie robocze: **72 V DC maks.**
- Tłumienność wtrąceniowa: **Grade 1 (CA-Type 1b)**
- Opóźnienie fazowe: **450 nS/100 m maks.**
- Opóźnienie propagacji sygnału: **15 nS/100 m maks.**
- Klasa rozdzielania: **„d” zgodnie z EN 50174-2**
- Asortyment: **Kable instalacyjne skrętkowe**
- Kategoria okablowania: **Kat. 7**
- Typ ekranowania: **S-FTP, oplot całościowy i pary ekranowane folią metalową**
- CPR: **Dca**
- Długość: **500 m**
- Kolor: **Pomarańczowy**
- Konstrukcja kabla: **4 x 2 AWG 23/1, skrętka drut**
- Powłoka: **LSOH**

## 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

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	polietylen PE (Skin-Foam-Skin)
<b>Kategoria</b>	7
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Dca

<b>Kolor powłoki</b>	pomarańczowy
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	DIGITUS
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>NVP</b>	74%
<b>Pasma częstotliwości</b>	1200 MHz
<b>Powłoka</b>	LSZH
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	8 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	4 x średnica
<b>Rodzaj kabla</b>	S/FTP
<b>Średnica AWG</b>	23 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	7,3 mm
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny