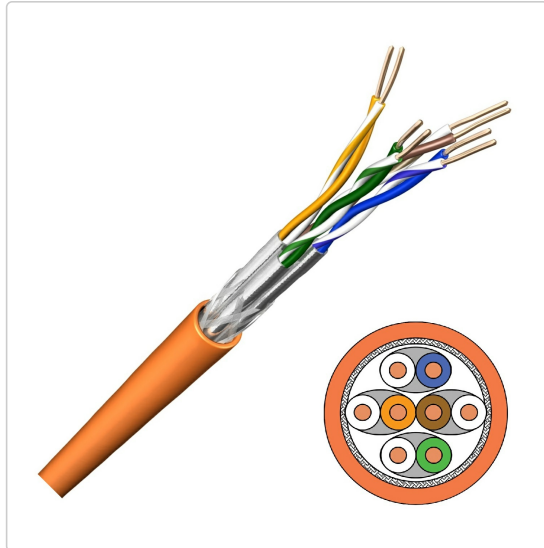


Karta produktu:

**Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,56 Eca pomarańczowy
LSHF Draka**

DRAKA



Producent:	DRAKA
Symbol:	01.2084
Kod producenta:	60011603-Eca
Kod EAN:	5905954928583

Opis produktu

Najwyższej jakości, podwójnie ekranowany (**S/FTP**) przewód instalacyjny spełniający wymogi standardu **kategorii 7** i osiągający wysoką częstotliwość przesyłu - **do 600 MHz**.

Kabel charakteryzuje się doskonałymi parametrami elektrycznymi, pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10 Gb/s**. Posiada solidną, bezhalogenową powłokę nierozprzestrzeniającą płomienia (**LSOH / LSHF, klasa Eca**) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **AWG 23**.

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 600 MHz**
- Zapewniają transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10 Gb/s**
- Przewyższa wymagania dla standardu **kategorii 7**, 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 (LSHF)** pozwala na użytkowanie przewodu w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia
- Bardzo wysoka klasa reakcji na ogień - **Eca** (zgodna z wymaganiami normy **EN 50399**)
- Przystosowany do aplikacji: **PoE, PoE+, 4p PoE, VoIP**

Specyfikacja:

- Producent: **Draka**
- Symbol: **UC900-HS23**
- Kategoria: **7**

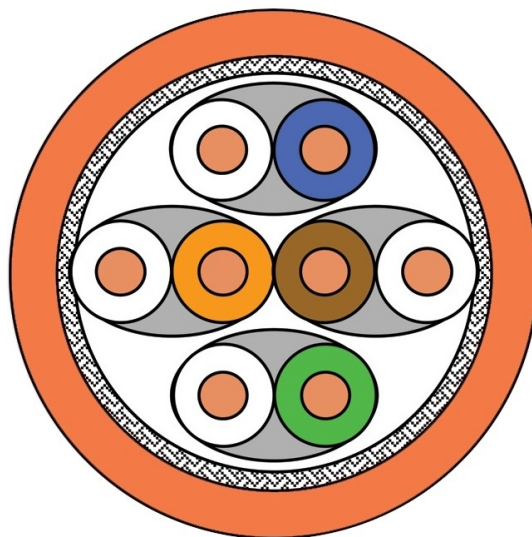
- Typ ekranowania: **S/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Konstrukcja: **8 przewodów, skręconych w 4 pary**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **600 MHz**
- Średnica zewnętrzna (nom.): **7,3 mm**
- Klasa CPR: **Eca**
- Obciążenie rozciągające (max.): **110 N**
- Obciążenie ogniowe: **590 MJ/km**
- Dynamiczny promień gięcia (min.): **8x $\varnothing$**
- Statyczny promień gięcia (min.): **4x $\varnothing$**
- Temperatura przechowywania: **-20°C do +75°C**
- Temperatury pracy: **-20°C do +60°C**
- Temperatura instalacji: **0°C do +50°C**
- Waga: **55 kg/km**

Właściwości elektryczne:

- Rezystancja pętli: 154 Ω /km
- Asymetria rezystancji: $\leq 2\%$
- Rezystancja izolacji (500 V): $\geq 2000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- Pojemność wzajemna przy 800 Hz (nom.): 43 nF/km
- Asymetria pojemności (para/uziemienie): $\leq 1500 \text{ pF/km}$
- Średnia impedancja: $100 \pm 5 \Omega @ 100\text{MHz}$
- Opóźnienie propagacji: $\leq 427 \text{ ns/100m}$
- Pochylenie opóźnienia: $\leq 12 \text{ ns/100m}$
- Napięcie testowe (DC 1 min, rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran): 1000 V
- Impedancja przenoszenia przy 1 MHz: $\leq 12 \text{ m}\Omega / \text{m}$ Klasa 2
- Impedancja przenoszenia przy 10 MHz: $\leq 10 \text{ m}\Omega / \text{m}$ Klasa 2
- Impedancja przenoszenia przy 30 MHz: $\leq 30 \text{ m}\Omega / \text{m}$ Klasa 2
- Tłumienie sprzężenia: $\geq 80 \text{ dB}$ Typ 2
- Klasyfikacja rozdzielania: „d” (zgodnie z EN 50174-2)
- Nominalna prędkość propagacji (NVP): 79%

Budowa:

- **Przewodnik:** drut miedziany AWG 23 (0,56mm nominalnie)
- **Izolacja:** polietylen PE
- **Indywidualne ekranowanie par:** folia aluminiowa
- **Ekran całościowy:** opłot miedziany ocynowany
- **Powłoka zewnętrzna:** LSHF, Eca
- **Kodowanie kolorem:** niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały
- **Kolor powłoki:** pomarańczowy



Normy:

- EN 50173-1; EN 50288-4-1
- ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
- IEEE 802.3af / at / bt
- Bezhalogenowa powłoka kabla zgodna z normami IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

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
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV
- Power over Ethernet Typ 1-4 (PoE / PoE+ / 4PPoE)

O producencie:

Draka to uznana na całym świecie marka kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, która w dalszym ciągu umacnia swoją wysoką pozycję na arenie międzynarodowej i zwiększa godną pozazdrosczenia reputację w zakresie innowacji. Ciągły program badań i rozwoju kabli **Draka** zapewnia Klientom produkty spełniającą lub przewyższającą najwyższe europejskie wymagania jakościowe. Marka **Draka** jest częścią Grupy Prysmian - światowego lidera w produkcji przewodów. Prysmian może pochwalić się sprzedażą wynoszącą około 7 miliardów euro rocznie oraz obecnością w ponad 50 krajach.

Specyfikacja	
Budowa żyły	drut
Ekranowanie	tak
Kategoria	7
Klasyfikacja ogniowa	Eca
Kolor powłoki	pomarańczowy
Powłoka	LSOH / LSHF / FRNC / LSZH
Producent	DRAKA
Średnica żyły	0,56mm AWG23
Typ ekranu	S/FTP
Zastosowanie	wewnętrzny