

Karta produktu:

**Kabel sieciowy F/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,51mm
wewnętrzny B2ca bezhalogenowy LSOH zielony
Corning**

CORNING



Marka:	CORNING
Symbol:	01.0168
Kod producenta:	UU009175389
Kod EAN:	5905954933983

Opis

Wysokiej jakości przewód **F/UTP** przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniającej wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości **250 MHz**.

Kabel charakteryzuje się doskonałymi parametrami elektrycznymi, pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **10 Gb/s**. Posiada solidną powłokę bezhalogenową LSOH oraz żyły wykonane w 100% z **miedzi** o średnicy **24AWG**.

Może być stosowany do wykonywania **instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Odpowiedni także do instalacji telefonicznych, alarmowych i CCTV.

Najważniejsze funkcje:

- Kabel miedziany F/UTP 450/24 o częstotliwości do 450 MHz
- Spełnia wszystkie wymagania kategorii 6 zgodnie z normami EN50288-5-1 i IEC 61156-5
- Zapewnia wysokie marginesy systemowe zgodnie z ISO/IEC 11801Ed.2.2 (2011) i EN 50173-1 (2011)
- Skrętka otoczona metalowym ekranem foliowym
- Powłoka LSZH, CPR B2ca-s1a,d0,a1
- Spełnia wymagania klasy B + promieniowanie zakłócające, jak również normy odporności (EN 55022 i EN 55024)
- Obsługuje zasilanie przez sieć Ethernet (PoE / PoE+) zgodnie z normami
- IEEE 802.3at

Dane techniczne:

- Producent: **CORNING 3M**
- Symbol: **UU009175389**
- Kategoria: **6**
- Typ ekranowania: **F/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**

- Konstrukcja: **4 pary**
- Kolor: **zielony**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **250 MHz**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **7,3 mm**
- Promień zgięcia w czasie instalacji: **8 x średnica kabla**
- Promień zgięcia w czasie pracy: **4 x średnica kabla**
- Reakcja na ogień: **B2ca, s1a, d0, a1**
- Temperatura instalacji: **0°C / +50°C**
- Temperatura pracy: **-20°C / +60°C**
- Waga nominalna: **53 kg/szpuła**

Budowa:

- **Żyłą przewodzącą:** pojedynczy drut miedziany o średnicy zewnętrznej AWG 24 [0,51 mm]
- **Izolacja:** bezhalogenowy materiał piankowy
- **Ekran całościowy:** folia aluminiowa
- **Powłoka zewnętrzna:** LSOH
- **Kolory izolacji żył:** zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa (skręcone w parę z żyłą z paskiem)
- **Kolor powłoki:** zielony

Właściwości elektryczne:

- Niezrównoważenie rezystancji przewodu: **2%**
- Opóźnienie: **45 ns/100 m**
- Maks. rezystancja pętli: **190 MΩ*km**
- Opóźnienie propagacji: **545 ns/100 m**
- Napięcie znamionowe: **Maks. poniżej 75 V prądu stałego; maks. poniżej 50 V prądu przemiennego**
- Rezystancja izolacji: **5000 MΩ*km**
- Impedancja przenoszenia powierzchni: **100 mΩ**
- Prędkość propagacji: **przy >10 MHz (NVP*c) 69 %**
- Tłumienie sprzężenia: **55 dB**

O marce:

Po wstępnym ogłoszeniu w 2018 roku, firma **Corning Optical Communications** zakończyła przejęcie działu telekomunikacji (CMD - Communication Markets Division) od firmy **3M**. **Corning** jest uznanym i renomowanym producentem rozwiązań telekomunikacyjnych, zarówno światłowodowych, jak i miedzianych.

Przejęcie to rozszerzyło zasięg rynkowy firmy **Corning** oraz dostęp do klientów globalnych i segmentu rozwiązań dla sieci wewnątrz budynkowych. Warto zaznaczyć, że portfolio produktowe firmy **Corning** zapewnia zgodność z dyrektywą w sprawie wyrobów budowlanych (CPR - Construction Products Regulation) dla przewodów i kabli telekomunikacyjnych przeznaczonych do stałego montażu wewnątrz budynków i obiektów budowlanych.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	tak
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen PE
Kategoria	6
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca

Kolor powłoki	zielone
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	CORNING
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%
Pasma częstotliwości	250 MHz
Powłoka	bezhalogenowa LSZH
Promień gięcia	8 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Przybliżona waga	106 kg/km
Rodzaj kabla	F/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	7,3 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	0°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +60°C
Zastosowanie	wewnętrzny