

Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,51mm
wewnętrzny bezhalogenowy LSOH zielony Corning**

CORNING



Producent:	CORNING
Symbol:	01.0205
Kod producenta:	UU009120237
Kod EAN:	5905954934058

Opis produktu

Wysokiej jakości przewód **U/UTP** przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniającej wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości **100 MHz**. Kabel charakteryzuje się doskonałymi parametrami elektrycznymi, pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1 Gb/s**. Posiada solidną powłokę **PVC** (polwinil o podwyższonym indeksie tlenowym) oraz żyły wykonane w 100% z **miedzi** o średnicy **24AWG**.

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

Specyfikacja:

- Producent: **CORNING 3M**
- Symbol: **DE010024318**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Typ ekranowania: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Konstrukcja: **4 pary**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100 MHz**
- Średnica zewnętrzna: **4,8 mm**
- Promień zgięcia w czasie instalacji: **8 x średnica kabla**
- Promień zgięcia w czasie pracy: **4 x średnica kabla**
- Reakcja na ogień: **Eca**
- Temperatura instalacji: **0°C / +50°C**
- Temperatura pracy: **-20°C / +60°C**
- Waga nominalna: **30 kg/km**

Budowa:

- **Żyła przewodząca:** pojedynczy drut miedziany o średnicy zewnętrznej AWG 24 [0,5mm]
- **Powłoka zewnętrzna:** PVC
- **Kolory izolacji żył:** zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa (skręcone w parę z żyłą z paskiem)
- **Kolor powłoki:** zielony

Normy:

- EN 5028-1
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA 568
- IEC 61156-5

O producencie:

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
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen PE
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	CORNING
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	66%
Pasma częstotliwości	200 MHz
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	8 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	30 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	4,9 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	0°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +60°C

Zastosowanie	wewnętrzny
--------------	------------