

Karta produktu:

**Kabel UTP kat.6 U/UTP 4x2x0,53 zielony LSOH
Corning 3M**

CORNING



Producent:	CORNING
Symbol:	01.0239
Kod producenta:	DE010024342
Kod EAN:	5905954934133

Opis produktu

Wysokiej jakości przewód **U/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 **PVC** (polwinit 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 niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Odpowiedni także do instalacji telefonicznych, alarmowych i CCTV.

Specyfikacja:

- Producent: **CORNING 3M**
- Symbol: **DE010024342**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Typ ekranowania: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Konstrukcja: **4 pary**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **250 MHz**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **5,7 mm**
- Promień zgięcia w czasie instalacji: **8 x średnica kabla**
- Promień zgięcia w czasie pracy: **4 x średnica kabla**
- Reakcja na ogień: **Dca, s2, d2, a1**
- Temperatura instalacji: **0°C / +50°C**
- Temperatura pracy: **-20°C / +60°C**
- Waga nominalna: **40 kg/km**

Budowa:

- **Żyłą przewodząca:** pojedynczy drut miedziany o średnicy zewnętrznej AWG 24 [0,53mm]
- **Izolacja:** bezhalogenowy materiał piankowy
- **Powłoka zewnętrzna:** LSOH
- **Kolory izolacji żył:** zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa (skręcone w parę z żyłą z paskiem)
- **Kolor powłoki:** zielony

Normy:

- RoHS: Nie zawiera substancji niebezpiecznych, zgodnie z RoHS 2011/65/EU
- Aprobaty: IEC 61156-5; EN 50288-6-1, ISO/IEC 11801 wyd. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C-2; IEC 60304
- Kryteria projektowe i testowe: Zgodny z PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at IEEE 802.3 an 1000 Base-T
- Test propagacji płomienia: Trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2 (pojedynczy kabel)
- Gęstość dymu: LSOH zgodnie z IEC 61034
- Test zawartości halogenu: Zero halogenu zgodnie z IEC 60754-1
- Poziom korozji: Niekorozyjny zgodnie z IEC 60754-2

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

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen PE
Kategoria	6
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	CORNING
Materiał żył	miedź (Cu)
Pasma częstotliwości	250 MHz
Powłoka	LSZH
Promień gięcia	8 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Przybliżona waga	32 kg/305m
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG

Średnica zewnętrzna	5,4 mm
Średnica żył [mm]	0,53mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	0°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +60°C
Zastosowanie	wewnętrzny