

Karta produktu:

**Kabel UTP kat.6 U/UTP 4x2x0,55 LSZH B2ca  
SecurityNET**

SECURITYNET



|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Producent:</b>      | SECURITYNET      |
| <b>Symbol:</b>         | 01.0193          |
| <b>Kod producenta:</b> | SEC6UTPLSZH-B2CA |
| <b>Kod EAN:</b>        | 5905954915903    |

**Opis produktu**

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki SecurityNET przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **klasy 6** oraz pracujących w częstotliwości **250MHz**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **powyżej 1Gb/s** (w zależności od długości nawet 10Gb/s), posiada bezhalogenową powłokę **LSZH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **niezagrożonych** oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

Nadaje się do stosowania w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia (**klasyfikacja ogniowa B2ca, powłoka bezhalogenowa**).

**Dane techniczne:**

- Producent: **SecurityNET**
- Symbol: **SEC6UTPLSZH-B2CA**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja (ekranowanie): **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasma częstotliwości (max): **250 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **B2ca**
- Impedancja w zakresie 1-100MHz: **100Ω**
- Max. rezystancja w zakresie 1-100MHz: **9,5 (Ω/100m)**
- Delay Skew: **≤45 (ns/100m)**
- NVP: **68%**
- Średnica zewnętrzna: **5,8 mm**
- Promień gięcia: **8 x średnica**
- Temperatura pracy: **-20°C do +60°C**

- Temperatura instalacji: **0°C do +50°C**

## Budowa:

- **Żyły:** drut miedziany, średnica 0,55mm (23AWG)
- **Izolacja żył:** HDPE, średnica 0,95mm
- **Powłoka zewnętrzna:** tworzywo bezhalogenowe LSZH (LSOH), grubość 0,55mm
- **Przegroda par:** tak
- **Kolor powłoki:** jasnoszary (RAL 7035)

## Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- EIA/TIA 568-C.2
- Wszystkie przewody SecurityNET są **zgodne z dyrektywą CPR** dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach.

## O marce:

Marka **SecurityNET** jest częścią przedsiębiorstwa C&C Partners założonego w 1992 roku. Jednak myśl techniczna, z jakiej się wywodzi, ma początek jeszcze w 1930 roku, kiedy powstał holding kablowy Twentsche Kabel Holding (TKH), którego jest członkiem. Od początku działalności przedsiębiorstwo miało nadrzędny cel — zapewnić łatwy dostęp do wysokiej jakości okablowania, które ułatwi pracę instalatorom i elektrykom, niezależnie od ich doświadczenia czy rodzaju zleceń, jakie realizują. **SecurityNET** gwarantuje kompletną ofertę produktów do budowy sieci komputerowej — zarówno dla biur, jak i obiektów komercyjnych, po większe środowiska sieciowe i telekomunikacyjne.

## Specyfikacja

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Budowa żył</b>                           | drut         |
| <b>Ekranowanie</b>                          | nie          |
| <b>Kategoria</b>                            | 6            |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b> | B2ca         |
| <b>Kolor powłoki</b>                        | jasnoszary   |
| <b>Kształt kabla</b>                        | okrągły      |
| <b>Marka</b>                                | SecurityNET  |
| <b>Powłoka</b>                              | LSZH         |
| <b>Rodzaj kabla</b>                         | U/UTP        |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                    | 0,55mm AWG23 |
| <b>Zastosowanie</b>                         | wewnętrzny   |