

Karta produktu:

**Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 LSZH B2ca
SecurityNET**

SECURITYNET



Producent:	SECURITYNET
Symbol:	01.0192
Kod producenta:	SEC5EUTPLSZH-B2CA
Kod EAN:	5905954915897

Opis produktu

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki SecurityNET przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości **100MHz (rozszerzona do 200MHz)**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**, posiada bezhalogenową powłokę **LSZH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

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: **SEC5EUTPLSZH-B2CA**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja (ekranowanie): **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **100 MHz** (rozszerzona charakterystyka do **200MHz**)
- 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 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 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja żył:** HDPE, średnica 0,87mm
- **Powłoka zewnętrzna:** tworzywo bezhalogenowe LSZH (LSOH), grubość 0,5mm
- **Przegroda par:** nie
- **Kolor powłoki:** biały (RAL 9010)

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

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen HDPE
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	biały
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	SecurityNET
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	68%
Pasma częstotliwości	200 MHz
Powłoka	LSZH
Promień gięcia	8 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s

Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	5,0 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Zastosowanie	wewnętrzny