

Karta produktu:

## Kabel zewnętrzny FTPz kat.6 F/UTP 4x2x0,55 SecurityNET

SECURITYNET



<b>Producent:</b>	SECURITYNET
<b>Symbol:</b>	01.0194
<b>Kod producenta:</b>	SEC6FTPD
<b>Kod EAN:</b>	5905954915873

### Opis produktu

Ekranowany przewód **F/UTP** (dawniej FTP) marki SecurityNET przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 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 wytrzymałą **powłokę PE** (polietylen odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

### Kabel OUTDOOR - zewnętrzny suchy

Prezentowany przewód jest odporny na **warunki atmosferyczne** oraz **promieniowanie UV**. Nie wymaga stosowania peszli, osłon czy dodatkowych zabezpieczeń, dzięki czemu może być układany **bezpośrednio na zewnątrz budynków**. Uwaga - kabel nie posiada zapory antywilgociowej (żeluz), dlatego należy stosować go wyłącznie w miejscach suchych, nie może być układany bezpośrednio w ziemi.

### Dane techniczne:

- Producent: **SecurityNET**
- Symbol: **SEC6FTPD**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja (ekranowanie): **F/UTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny suchy**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasma częstotliwości (max): **250 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- Impedancja w zakresie 1-100MHz: **100Ω**

- Max. rezystancja w zakresie 1-100MHz: **9,5 ( $\Omega$ /100m)**
- Delay Skew:  **$\leq 45$  (ns/100m)**
- NVP: **68%**
- Średnica zewnętrzna: **7,4 mm**
- Promień gięcia: **8 x średnica**
- Temperatura pracy: **-30°C do +60°C**
- Temperatura instalacji: **-5°C do +60°C**

## Budowa:

- **Żyły:** drut miedziany, średnica 0,55mm (23AWG)
- **Izolacja żył:** PE, średnica 1,1mm
- **Powłoka zewnętrzna:** polietylen PE odporny na promieniowanie UV, grubość 0,6mm
- **Przegroda par:** tak
- **Ekran:** folia + pod ekranem żyła uziemiająca
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9005)

## 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>	tak
<b>Izolacja</b>	polietylen PE
<b>Kategoria</b>	6
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Fca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	SecurityNET
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>NVP</b>	68%

<b>Pasma częstotliwości</b>	250 MHz
<b>Powłoka</b>	PE
<b>Promień gięcia</b>	8 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s
<b>Rodzaj kabla</b>	F/UTP
<b>Średnica AWG</b>	23 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	7,4 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,55mm AWG23
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-30°C do +60°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-5°C do +60°C
<b>Zastosowanie</b>	zewnątrzny (suchy)