



## Kabel SecurityNET kat.5 zewnętrzny, żelowany

### Charakterystyka

Kabel skrętkowy SecurityNET przeznaczony do zastosowań w systemach bezpieczeństwa. Kabel 4-parowy zewnętrzny, żelowany zgodny jest z normami okablowania strukturalnego: EIA/TIA 568-B.2.1, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173:2002. Kabel dostępny w wersji z powłoką polietylenową LDPE, w kolorze czarnym. Doskonale nadaje się do zakańczania wtykami RJ45 o numerze katalogowym 0945 1 511-560. Kabel ten stworzony został z myślą o zastosowaniu w połączeniu z systemami zabezpieczeń, np.: do podłączenia kamer zewnętrznych. Posiada powłokę zewnętrzną odporną na zjawiska atmosferyczne i promieniowanie UV.

## Budowa:

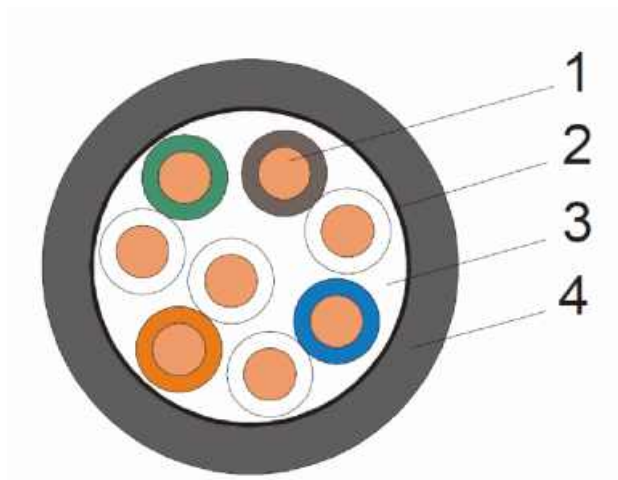
Budowa kabla: 4 x 2 x 0,51 mm (24 AWG);  
 Nominalna średnica zewnętrzna: 7,8 mm (UTP); 7,9 mm (FUTP);  
 Średnica izolacji: 1.06 mm  
 Materiał przewodnika: pojedynczy drut miedziany  
 Materiał izolacji żyły: polietylen  
 Materiał wewnętrznej powłoki kabla: taśma poliestrowa  
 Materiał wypełniający: petrożel  
 Materiał zewnętrznej powłoki kabla: polietylen (LDPE)

## Podstawowe parametry elektryczne w temperaturze 20°C:

Rezystancja:  $\leq 192 \Omega$ ;  
 Asymetria rezystancji w parach:  $\leq 2 \%$   
 Pojemność żyły:  $\leq 1600 \text{ pF/km}$   
 Rezystancja izolacji:  $\geq 500 \text{ M}\Omega \times \text{km}$   
 Wytrzymałość napięciowa izolacji: 1000/700 V DC/V AC  
 Impedancja falowa ( $f \geq 1 \text{ MHz}$ ):  $100 \pm 15 \Omega$

## Wartości parametrów transmisyjnych dla kanału o długości 100m

Częstotliwość (MHz)	Tłumienie (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	SRL minimum (dB)
1	2,1	62	59,9	23
4	4,3	53	48,7	23
16	8,2	44	35,8	23
20	9,2	42	32,8	23
100	22,0	32	10,0	22,3



1. Izolowane przewody miedziane w postaci skrętki
2. Ekran w postaci folii aluminiowej (dla wersji FUTP)
3. Wypełnieni w postaci żelu
4. Zewnętrzna powłoka polietylenowa (LDPE)

Nazwa	Numer
Kabel SecurityNet kat. 5 U/UTP zewnętrzny, żelowany	8004 1 110-06
Kabel SecurityNet kat. 5 F/UTP zewnętrzny, żelowany	8004 1 110-08