

Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,5mm
zewnątrzny żelowany PE czarny SecurityNET**

SECURITYNET



Marka:	SECURITYNET
Symbol:	01.0108
Kod producenta:	SEC5EUTPG
Kod EAN:	5905954915910

Opis**Zastosowanie:**

Kable SecNet U/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s.

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych niezagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych.

Najczęściej wykorzystywane są do zewnętrznych instalacji komputerowych, telefonicznych, alarmowych i CCTV.

Kabel zewnętrzny żelowany, odporny na UV i warunki atmosferyczne z grubą solidną powłoką. Jest wytrzymały, nie wymaga stosowania peszli czy osłon.

Kable żelowane są w pełni odporne na wilgoć i promieniowanie UV, mogą być układane bezpośrednio w gruncie lub na zewnątrz budynków bez dodatkowych zabezpieczeń.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rodzaj kabla:	U/UTP
Kategoria:	5e
Częstotliwość:	100 MHz
Przepustowość:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,5
Żyły:	jednodrutowe okrągłe z miedzi o średnicy 0,5 mm
Izolacja:	polietylen o dużej gęstości HDPE Ø 1,02 mm
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek, uszczelnienie wzdłużne ośrodka: wolne przestrzenie między elementami konstrukcyjnymi ośrodka wypełnione materiałem hydrofobowym - żelam
Ekranowanie:	brak

Typ ekranu:	-
Powłoka:	polietylen o małej gęstości LDPE z dodatkiem sadzy (odporny na działanie UV, grubości 0,55 mm)
Kolor powłoki:	czarny
Klasyfikacja ogniowa:	Fca
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	6 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	5,5 mm
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do + 60°C
Zakres temp. podczas układania:	-0°C do + 50°C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Impedancja w zakresie 1-100MHz:	100 Ω
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2%
Rezystancja izolacji (min):	5 GΩ•km
Max. rezystancja w zakresie 1-100MHz:	9,5 Ω/100m
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz:	50 ± 5 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max):	1600 pF/km
Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran):	1000 V DC
Opóźnienie propagacji przy danej częstotliwości (max):	≤ 537 ns/100m
Kąt opóźnienia:	≤ 45 ns/100m
Prędkość propagacji NVP:	67%
Tłumienność odbiciowa par (RL) w danym zakresie częstotliwości:	f = 4-10 MHz: 20 + 5•lg(f) dB f = 10-20 MHz: 25 dB f = 20-100 MHz: ≥ 25 - 7•lg(f/20) dB

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen PE
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	SECURITYNET
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	65%
Powłoka	polietylen LDPE
Promień gięcia	45 mm
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Rodzaj kabla	U/UTP

Średnica AWG	24 AWG
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-10°C do +70°C
Zastosowanie	doziemny (żelowany)