

## Specyfikacja: LAN-T11 B kat.5e 4x2x0,5mm

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable **LAN-T11B kat.5e 4x2x0,5mm** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV), w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych, wrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Wzdłużnie ułożona na ośrodku taśma aluminiowa, laminowana tworzywem, zgrzana z zewnętrzną powłoką polietylenową (PE), stanowi barierę przeciwwilgociową. Wypełnienie ośrodka kabla petrozelem zabezpiecza go przed penetracją wzdłużną wody.

Zastosowany na powłokę polietylen jest odporny na działanie promieniowania UV, oddziaływania atmosferyczne i nie zawiera halogenków, jednak nie jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia. Kable przeznaczone są do stosowania na zewnątrz budynków, do układania w kanalizacji kablowej i w ziemi.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych o średnicy 0,51 mm (24 AWG),
- żyły izolowane skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla wypełniony petrozelem i owinięty taśmą poliestrową,
- na ośrodek kabla nałożona wzdłużnie taśma aluminiowa pokryta kopolimerem stanowiąca barierę przeciwwilgociową i ekran kabla, z żyłą uziemiającą znajdującą się pod taśmą.

**Izolacja żył**

Polietylen izolacyjny

**Powłoka zewnętrzna**

Polietylen oponowy

**Max temperatura pracy**

Podczas pracy -40° C - +70° C; podczas układania -10° C - +50° C

**Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U**

150V

**Próba napięciowa**

700V

**Identyfikacja żył**

Żyły kolorowe

### WYKONANIA SPECJALNE

**LAN-T11n kat.5e 4x2x0,5 mm** - kable do podwieszania na słupach, ze stalową linką nośną, zespoloną z ośrodkiem kabla za pomocą wytłoczonej wspólnej powłoki polietylenowej (PE) o przekroju w kształcie ósemki.

### Dane techniczne

Symbol wyrobu	liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
LAN-T11 B	4 x 2 x 0,5	8,9	17	80
LAN-T11n	4 x 2 x 0,5	8,9 x 16,0	17	125