



# BiTsensor® PE-PVC

## 2x2x22AWG Ekranowany, parowany kabel transmisyjny

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
wewnętrznezastosowanie  
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1



transmisja danych



odporność UV

### Dane techniczne:

#### Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -30°C do 80°C  
Min. temperatura układania: -5°C

#### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 300V  
Próba napięciowa:  
Napięcie skuteczne 2500V

#### Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 30mm

### Budowa:

**Żyły:** miedziane ocynowane, wielodrutowe (20x0,15mm) – 0,34mm<sup>2</sup>

**Izolacja:** polietylen o wysokiej gęstości

**Kolory żył:**

- 1 para - czarna, czerwona
- 2 para - biała, zielona

**Ekran:** folia metalizowana, żyła uziemiająca miedziana ocynowana, wielodrutowa (7x0,2) – 0,22mm<sup>2</sup>

**Ośrodek:** ekranowane skręcone pary w ekranie ogólnym

**Powłoka:** specjalny PVC blokujący wilgoć, niepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia zgodnie z PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1

### Zastosowanie:

Specjalne kable do przesyłu sygnałów cyfrowych lub do transmisji danych analogowych. Ekranowanie chroni przesyłany sygnał przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego oraz zapewnia odpowiednie parametry elektryczne. Kable można stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków, w środowisku suchym i wilgotnym. Powłoka zewnętrzna jest odporna na UV i warunki atmosferyczne. Kabel można układać bezpośrednio w ziemi.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	Kolor	n x AWG	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica obliczeniowa [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
LP0170	blue	2x2x22AWG	2x2x0,34	6,5	60	15,2
LP0170.07	green	2x2x22AWG	2x2x0,34	6,5	60	15,2

Przekrój w mm<sup>2</sup> jest podany w przybliżeniu

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia