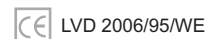


# RD-Y(St)Yv Bd

Kable do transmisji danych analogowych i cyfrowych



## Dane techniczne:

Kabel do przesyłu danych o izolacji PVC (Y), o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce PVC (Yv)

**Temperatura pracy:** -30°C do +70°C

**Temperatura montażu:** -5°C do +70°C

**Napięcie pracy (wartość szczytowa):** U=600 V

**Próba napięciowa:** 2000 V

**Rezystancja izolacji:** 100 MΩ x km

**Rezystancja pętli żył w temperaturze 20°C:** 73,6 Ω/km

**Pojemność skuteczna:** <100nF/km (przy liczbie par ≥ 4 może być o 20% większa)

**Asymetria pojemności:** <200 pF/100m

**Impedancja:**

Przy 1kHz 370 Ω

Przy 10kHz 130 Ω

**Tłumienność falowa:**

Przy 1kHz 1,2 dB/km

Przy 10kHz 3 dB/km

**Tłumienność zbliżnoprzemikowa** przy 10kHz i 500m ≥ 60dB

**Min. promień gięcia:** 7,5 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 wg PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** kolorami (patrz tabela kolorów żył)

**Ośrodek:** żyły skręcone w pary, cztery pary w pęczek, pęczki warstwowo

w ośrodek, (4 pary tworzą jeden pęczek), pęczki owinięte taśmą w celu identyfikacji.

**Ekran:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca

(druć miedziany ocynowany o przekroju 0,5mm<sup>2</sup>)

**Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** szary\*

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych w paśmie częstotliwości do 10kHz. Kable nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Można je stosować w technice MAXI-TERMI-POINT. Specjalna budowa pęczkowa ośrodka redukuje wpływ przeniku z sąsiednich torów symetrycznych, a ekran wspólny chroni przed wpływem zewnętrznych zakłóceń.

\*Na życzenie klienta dopuszcza się wykonanie kabla RD-Y(St)Yv Bd w powłoce czarnej odpornej na UV do zastosowania na zewnątrz oraz do układania w ziemi.

Kabel RD-Y(St)Yv Bd w wykonaniu standardowym (szara powłoka) przeznaczony jest do układania w ziemi (nie nadaje się do zastosowań zewnętrznych).



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie w przemyśle



PN-EN 60332-1



transmisja danych



układanie w ziemi

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| S 10400 | 2x2x0,5             | 9,4           | 104                             | 24         |
| S 10401 | 4x2x0,5             | 10,3          | 148                             | 43         |
| S 10402 | 8x2x0,5             | 15,0          | 243                             | 82         |
| S 10403 | 12x2x0,5            | 16,5          | 314                             | 120        |
| S 10404 | 16x2x0,5            | 17,3          | 378                             | 158        |
| S 10405 | 20x2x0,5            | 19,1          | 451                             | 197        |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| S 10406 | 24x2x0,5            | 20,8          | 524                             | 235        |
| S 10407 | 28x2x0,5            | 21,4          | 585                             | 274        |
| S 10408 | 32x2x0,5            | 23,2          | 685                             | 312        |
| S 10409 | 40x2x0,5            | 27,2          | 842                             | 389        |
| S 10410 | 44x2x0,5            | 28,1          | 908                             | 427        |
| S 10411 | 48x2x0,5            | 28,7          | 970                             | 466        |

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

### Wyróżnienie żył w parach:

| numer pary | żyła "a"  | żyła "b" |
|------------|-----------|----------|
| 1          | niebieska | czerwona |
| 2          | szara     | żółta    |
| 3          | zielona   | brązowa  |
| 4          | biała     | czarna   |