

# RG6

PRZEWODY WSPÓŁOSIOWE WIELKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

**NORMA:**

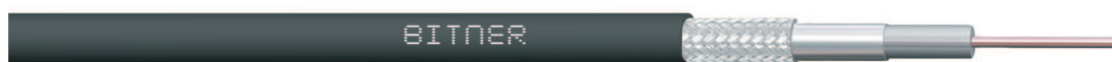
**ZN-CB-06:2002; MIL-C-17G**

**OPIS OGÓLNY:**

**RG 6:** Przewód współosiowy wielkiej częstotliwości o żyły wewnętrznej jednodrutowej miedzianej lub bimetalowej stalowo-miedzianej, o izolacji polietylenowej piankowej, żyły zewnętrznej w postaci rurki z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych oraz o powłoce polwinitowej.

**ZASTOSOWANIE:**

Kable do transmisji sygnałów elektrycznych wielkiej częstotliwości w sieciach komputerowych, w instalacjach telewizji przemysłowej i w instalacjach anten telewizyjnych.



## DANE KONSTRUKCYJNE ORAZ PARAMETRY ELEKTRYCZNE:

| Konstrukcja                                 |                            |                                                 | Jednostka            |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Żyła wewnętrzna:                            | - materiał                 | Cu                                              |                      |
|                                             | - liczba i średnica drutów | 1x1,05                                          | [mm]                 |
|                                             | - średnica                 | 1,05                                            | [mm]                 |
| Izolacja żyły:                              | - materiał                 | PE-piankowy                                     |                      |
|                                             | - średnica                 | 5,0                                             | [mm]                 |
| Żyła zewnętrzna:                            | - materiał i konstrukcja   | taśma AL/PETP/AL<br>oraz oplót z drutów<br>CuSn |                      |
| Współczynnik krycia oplotem:                |                            | 40                                              | %                    |
| Powłoka:                                    | - materiał                 | PVC                                             |                      |
|                                             | - kolor                    | czarny lub biały                                |                      |
| Średnica zewnętrzna:                        |                            | 7,6                                             | [mm]                 |
| Parametry elektryczne w temp. 20°C          |                            |                                                 | Jednostka            |
| Impedancja falowa:                          |                            | 75±3                                            | [Ω]                  |
| Pojemność skuteczna:                        | przy f=1 kHz               | 57                                              | [pF/m]               |
| Rezystancja dla prądu stałego:              | - żyły wewnętrznej         | 20,0                                            |                      |
|                                             | - żyły zewnętrznej         | 13,7                                            | [Ω/km]               |
| Tłumienność falowa przy częstotliwości MHz: |                            | 50                                              |                      |
|                                             |                            | 100                                             |                      |
|                                             |                            | 200                                             |                      |
|                                             |                            | 500                                             |                      |
|                                             |                            | 800                                             |                      |
|                                             |                            | 1000                                            |                      |
|                                             |                            | 1500                                            |                      |
|                                             |                            | 2000                                            |                      |
|                                             |                            | 2400                                            |                      |
|                                             |                            | 4,5                                             |                      |
|                                             |                            | 6,1                                             |                      |
|                                             |                            | 8,8                                             |                      |
|                                             |                            | 14,7                                            |                      |
|                                             |                            | 19,4                                            |                      |
|                                             |                            | 22,2                                            |                      |
|                                             |                            | 28,2                                            |                      |
|                                             |                            | 33,4                                            |                      |
|                                             |                            | 37,5                                            |                      |
|                                             |                            |                                                 | [dB/100m]<br>średnio |

### UWAGA

Na życzenie klienta wykonujemy przewody w powłoce bezhalogenowej.

### WARUNKI MONTAŻU:

**temperatura pracy:** -20°C do +60°C

**masa:** 50 kg/km

**promień zginania:** 50 x średnica zewnętrzna kabla

**PAKOWANIE:** Bębny drewniane. Kable długości 500 lub 1000m.

## PRZEWODY SŁABOPRĄDOWE

