

# RG6(wz)

PRZEWODY WSPÓŁOSIOWE WIELKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI - DO UKŁADANIA W ZIEMI

**NORMA:**

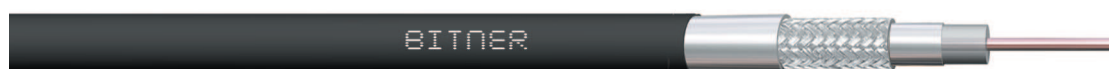
**ZN-CB-06:2002; MIL-C-17G**

**OPIS OGÓLNY:**

**RG 6(wz):** Przewód współosiowy wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrzną jednodrutową miedzianą lub bimetalową stalowo-miedzianą, o izolacji polietylenowej piankowej, żyłę zewnętrzną w postaci rurki z taśmy poliesterowej pokrytej aluminium i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, wypełniony /w/, z zaporą przeciwwilgociową /z/ oraz powłocą polietylenowej.

**ZASTOSOWANIE:**

Kable do transmisji sygnałów elektrycznych wielkiej częstotliwości w sieciach komputerowych, w instalacjach telewizji przemysłowej i w instalacjach anten telewizyjnych. Kable przeznaczone do układania w kanałach kablowych i bezpośrednio w ziemi.



## 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 oraz oplot z drutów CuSn	
Współczynnik krycia oplotem:		40	%
Powłoka:	- zabezpieczenie przed wilgocią	żel wypełniający, taśma kop/AL/kop	
	- materiał	PE	
	- kolor	czarny	
Średnica zewnętrzna:		9,0	[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	[Ω/km]
	- żyły zewnętrznej	13,7	
Tłumienność falowa przy częstotliwości MHz:	50	4,5	[dB/100m] średnio
	100	6,1	
	200	8,8	
	500	14,7	
	800	19,4	
	1000	22,2	
	1500	28,2	
	2000	33,4	
2400	37,5		

### WARUNKI MONTAŻU:

temperatura pracy: -20°C do +60°C

masa: 80 kg/km

promień zginania: 90 x średnica zewnętrzna kabla

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

## PRZEWODY SŁABOPRĄDOWE