



INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1

CENTRALNE
LABORATORIUM BADAWCZE

OPINIA TECHNICZNA Nr 014/2011

KIEROWNIK
CENTRALNEGO
LABORATORIUM
BADAWCZEGO
tel. +48 22 5128 325
fax. +48 22 5128 146
e.mail:

lab_bad@itl.waw.pl

CL 1
Zespół Badań
Urządzeń Telewizyjnych
tel. +48 22 5128 430

CL 2
Zespół Badań
Kompatybilności
Elektromagnetycznej
tel. +48 22 5128 320

CL 3
Zespół Badań
Telekomunikacyjnych
Urządzeń Końcowych
tel. +48 22 5128 763

CL 4
Zespół Badań
Technoklimatycznych, Kabli
Metalowych i Osprzętu
tel. +48 22 5128 118

BOK
Biuro Obsługi Klienta
tel. +48 22 5128 323
fax +48 22 5128 146

Zamawiający badania: PROLECH Sp.J.
Stary Puznów 58B
08-400 Garwolin, Polska

Nazwa i typ urządzenia: Kable współosiowe: BLOW CX-600, BLOW CX-5000

Rodzaj urządzeń: Kable współosiowe przeznaczone do budowy budynkowych sieci rozdzielczych telewizji kablowej oraz innych systemów wielkiej częstotliwości pracujących do częstotliwości 2200 MHz

Charakterystyki kabli Tłumienność kabli współosiowych:

	200 MHz	800 MHz	2200 MHz
BLOW CX-600 (próbka 100 m)	15,25 dB	31,85 dB	56,42 dB
BLOW CX-5000 (próbka 100 m)	8,17 dB	16,63 dB	29,02 dB

Zakres częstotliwości pracy: 5 MHz do 2200 MHz;

Impedancja charakterystyczna (200 MHz):

BLOW CX-600 72,3 Ω ;

BLOW CX-5000 76,5 Ω

Klasa ekranowania:

BLOW CX-600 klasa B;

BLOW CX-5000 klasa A

Producent urządzenia: PROLECH Sp.J.
Stary Puznów 58B
08-400 Garwolin, Polska

Wniosek: Na podstawie analizy dostarczonej dokumentacji oraz wyników badań laboratoryjnych (Sprawozdanie z badań: Instytut Łączności PIB nr 09500131) stwierdza się, że wyżej wymienione budynkowe rozdzielcze kable współosiowe spełniają wymagania przedstawione w normie:

- PN-EN 50117-2-4:2005/A1:2008 Kable współosiowe
Część 2-4: Wymagania szczegółowe dotyczące kabli stosowanych w sieciach rozdzielczych - Kable przyłączeniowe do układania wewnątrz budynków pracujące w zakresie częstotliwości od 5 MHz do 3000 MHz
Tablica 2, punkty: 5.1.2.1, 5.1.2.3, 5.1.2.4, 5.1.2.5, 5.1.2.7

Pełnomocnik Dyrektora Instytutu Łączności
d.s. Badań i Oceny, Zgodności

mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 24 marca 2011

Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności w Warszawie – nr akt: BOK 010/2011