



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

**CENTRALNE LABORATORIUM
BADAWCZE**

OPINIA TECHNICZNA Nr 081/ 2007

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 776

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

BOK
Biuro Obsługi Klienta
tel. +48 22 5128 157
fax +48 22 5128 435

Dla:

Zakład Mechaniki i Elektroniki „ZAMEL” sp.j.
J.Dzida, K. Łodzińska, W.Dzida
ul. Zielona 27
43-200 Pszczyna, Polska

Nazwa i typ urządzenia:

Elementy składowe telewizji kablowej, gniazda abonenckie typu
ZAR-SAT 2.1/xy
(xy znaki alfanumeryczne określające rodzaj części montażowej)

Rodzaj urządzenia:

Telewizyjne gniazdo abonenckie z przyłączami typu IEC (m),
IEC(f) oraz F(f)

Charakterystyka urządzenia:

Zakresy częstotliwości:
wyjście SAT: 950 MHz ÷ 2,4 GHz
wyjście TV: 5 MHz ÷ 70 MHz
140 MHz ÷ 862 MHz
wyjście R: 88 MHz ÷ 108 MHz
Tłumienność sprzężenia a:
we⇒wy TV: ≤ 1,2 dB
we⇒wy SAT: ≤ 1,7 dB
we⇒wy R: ≤ 1,8 dB
Impedancja falowa na wejściu i wyjściu: 75 Ω
Współczynnik ekranowania: ≥ 95 dB
Tłumienność przenikowi a_p:
wy TV⇔wy SAT: ≥ 26,8 dB
wy R⇔wy TV: ≥ 8,5 dB

Producent/ dostawca urządzenia:

Zakład Mechaniki i Elektroniki „Zamel” sp.j.
J.Dzida, K. Łodzińska, W.Dzida, Polska

Wniosek

:Na podstawie dostarczonej dokumentacji oraz wykonanych badań laboratoryjnych (Sprawozdanie nr 09500727) stwierdza się, że parametry techniczne gniazd abonenckich typu ZAR-SAT 2.1/xy (xy znaki alfanumeryczne określające rodzaj części montażowej), przeznaczonych do stosowania w sieciach TV kablowej spełniają wymagania zasadnicze zawarte w normach:

—PN-EN 50083:2003 Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych.

Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń.

Rozdział: 5.4, Tablica 8, Klasa A;

—PN-EN 50083:2002 Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych.

Część 4: Pasywne urządzenia szerokopasmowe dla współosiowych sieci kablowych.

Rozdział: 5.3

—PN-EN 60728-11:2005(u) Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług multimedialnych.

Część 11: Wymagania bezpieczeństwa

Rozdziały: 10.2, 10.3.

Pełnomocnik Dyrektora
Instytutu Łączności ds. Badań i Certyfikacji

mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 9 listopada 2007

Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności w Warszawie – nr akt: BOK 061/ 2007