



INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
Państwowy Instytut Badawczy
04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1

CENTRALNE
LABORATORIUM BADAWCZE

OPINIA TECHNICZNA Nr 027/2011

KIEROWNIK
CENTRALNEGO
LABORATORIUM
BADAWCZEGO
tel. +48 22 5128 325
fax. +48 22 5128 146
e.mail:
lab_bad@itl.waw.pl

Zamawiający badania:

Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie, Polska

Nazwa i typ urządzenia:

Elementy składowe telewizji kablowej - gniazda
abonenckie:

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

CL2
Zespół Badań
Kompatybilności
Elektromagnetycznej
tel. +48 22 5128 320

CL3
Zespół Badań
Telekomunikacyjnych
Urządzeń Końcowych
tel. +48 22 5128 763

CL4
Zespół Badań
Technoklimatycznych,
Kabli
Metalowych i Osprzętu
tel. +48 22 5128 118

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

Funkcja	Seria	Ref. DIY	Ref. DIY	Ref.	Nazwa
TV-RD-SAT	Celiane			067389	CE:GN TV-RD-SAT 2 PRZEW 1,5DB
TV-RD-SAT	Celiane	490118	490168	067388	CE:GN TV-RD-SAT GWIAZDA 1,5DB
TV-RD-SAT	Mosaic			078786	M45:2M GNIAZDO TV_RD_SAT
TV-RD-SAT	Mosaic			079296	M45:2M GNIAZDO TV/FM/SAT ALU
TV-RD-SAT	Niloe		396694	664763	NI:B GN TV_RD_SAT GWIAZDA 1,5dB
TV-RD-SAT	Niloe		396698	664863	NI:K GN TV_RD_SAT GWIAZDA
TV-RD-SAT	Celiane			067378	CE:GN TV-RD-SAT PRZELOT 14DB
TV-RD-SAT	Niloe		396681	664564	NI:B GN TV_RD_SAT PRZELOT 14dB
TV-RD-SAT	Niloe		396689	664664	NI:K GN TV_RD_SAT PRZELOT 14dB
TV-RD-SAT	Celiane			067379	CE:GN TV-RD-SAT KOŃCOWE 10DB
TV-RD-SAT	Niloe		396682	664565	NI:B GN KOŃCOWE TV_RD-SAT 10dB
TV-RD-SAT	Niloe		396690	664665	NI:K GN KOŃCOWE TV_RD-SAT 10dB
TV-RD	Celiane			067383	CE:GN TV-RD GWIAZDA 1,5 DB
TV-RD	Mosaic			078783	M45:GN. TV/RD GWIAZDA 862MHZ
TV-RD	Niloe			664760	NI:B GN TV-RD GWIAZDA 1,5dB
TV-RD	Niloe			664860	NI:K GN TV-RD GWIAZDA
TV-RD	Celiane			067384	CE:GN TV-RD PRZELOTOWE 14 DB
TV-RD	Mosaic			078787	M45:2M GNI. TV_RD PRZELOT 14DB
TV-RD	Niloe		396679	664561	NI:B GN TV_RD PRZELOTOWE 14dB
TV-RD	Niloe		396687	664661	NI:K GN TV_RD PRZELOTOWE 14dB
TV-RD	Celiane			067385	CE:GN TV-RD KOŃCOWE 10 DB
TV-RD	Mosaic			078788	M45:2M GNIAZDO TV/RD KOŃCOWE
TV-RD	Niloe		396680	664562	NI:B GN TV_RD KOŃCOWE 10dB
TV-RD	Niloe		396688	664662	NI:K GN TV_RD KOŃCOWE 10dB
TV	Celiane			067398	CE:GNIAZDO TV TYP F POJEDYNCZE
TV	Celiane			067399	CE:GNIAZDO TV TYP F PODWÓJNE
TV	Celiane			667380	CE:GNIAZDO TV TYP F POJEDYNCZE
TV	Mosaic			078780	M45:2M GN. TV PRZYKRĘCANE
TV	Mosaic			572163	M45:1M GN. TV TYPU F
TV	Niloe			664750	NI:B GNIAZDO TV TYP F
TV	Niloe			664850	NI:K GNIAZDO TV TYP F
TV	Celiane	490115	490165	067382	CE:GNIAZDO TV POJEDYNCZE
TV	Mosaic			078782	M45:2M GNIAZDO TV
TV	Mosaic			079292	M45:2M GN. TV POJEDYNCZE ALU

<i>Rodzaj urządzenia:</i>	Gniazda abonenckie TV-RD-SAT, TV-RD oraz gniazda abonenckie przelotowe TV-RD-SAT, TV-RD z interfejsami typu IEC(m), IEC(f) oraz F(f)
<i>Charakterystyka urządzeń:</i>	Zakresy częstotliwości: TV: 4 MHz÷40 MHz, 47 MHz÷68 MHz; 120 MHz÷862 MHz; RD: 87,5 MHz÷108 MHz; SAT: 950 MHz÷2400 MHz; Impedancja falowa na wejściu i wyjściu: 75 Ω; Współczynnik skuteczności ekranowania: ≥ 80 dB w zakresie 5 MHz do 862 MHz; ≥ 65 dB w zakresie 950 MHz do 2500 MHz
<i>Producent/ dostawca urządzenia:</i>	Legrand Polska Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 20 57-200 Zabkowice Śląskie, Polska

Wniosek:

Na podstawie dostarczonej dokumentacji oraz wykonanych badań laboratoryjnych (Sprawozdanie nr 09500251) stwierdza się, że parametry techniczne przedstawionych wyżej gniazd abonenckich TV-RD-SAT i TV-SAT, przeznaczonych do stosowania w sieciach TV kablowej, spełniają wymagania zasadnicze zawarte w normach:

- **PN-EN 60728-4:2008 Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 4: Pasywne urządzenia szerokopasmowe dla współosiowych sieci kablowych. Tablica 1, Tablica 2, Rozdział 5.3.4.5, Rozdział 5.3.4.6;**
- **PN-EN 50083:2008 Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń. Podrozdział: 5.5, Tablica 10;**

Pełnomocnik Dyrektora
Instytutu Łączności ds. Badań i Oceny Zgodności

mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 26 lipca 2011

Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności w Warszawie – nr akt: BOK 020/2011