



FILTRO ADSL RESIDENZIALE "RJ11 PLUS"

CARATTERISTICHE GENERALI

Il filtro è conforme a quanto richiesto da **Telecom Italia** e dalla normativa **ETSI** per i filtri distribuiti per impianti ADSL di utente.

Il filtro deve essere collegato tra ogni presa telefonica ed il relativo terminale telefonico presenti nell'impianto di utente; la sua utilità consiste nell'eliminazione (o riduzione) di eventuali disturbi durante la contemporaneità di una comunicazione telefonica e di una trasmissione ADSL.

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Il filtro è composto da due parti in ABS che contengono tutti i particolari che lo compongono (compreso il circuito stampato dell'elettronica completamente montato).

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Indipendenza dalla polarità di alimentazione	
Resistenza di isolamento a riposo	$\geq 5 \text{ M}\Omega \quad V_{\text{test}} = 100\text{V}$
Resistenza serie	$\leq 50 \Omega$
Impedenza a 25Hz e 50Hz (su porta T e L)	$\geq 40 \text{ K}\Omega$
Attenuazione di inserzione	$\leq 1 \text{ dB} \quad \text{a } 1\text{KHz}$
Risposta in frequenza (200 - 4000 Hz)	$\leq 1 \text{ dB}$ (riferita a 1KHz)
Attenuazione di riflessione:	
300 - 3400 Hz	$\geq 12 \text{ dB}$
3400 - 4000 Hz	$\geq 8 \text{ dB}$
Attenuazione di simmetria	
100 - 600 Hz	$\geq 40 \text{ dB}$
600 - 3400 Hz	$\geq 46 \text{ dB}$
3400 - 4000 Hz	$\geq 40 \text{ dB}$
4 - 30 KHz	$\geq 40 \text{ dB}$
30 - 1104 KHz	$\geq 45 \text{ dB}$
Isolamento in banda ADSL (32-2500 KHz)	$\geq 55 \text{ dB}$

Codice Prodotto sciolto **0514004**

NOTE

In accordo con la Normativa RoHS.

Il prodotto può essere consegnato sia sciolto che confezionato con blister personalizzato.

ADSL RESIDENTIAL "RJ11 PLUS" FILTER

GENERAL CHARACTERISTICS

The filter is compliant with the specifications of the **Italian Office of Communications (C.T.I Superior Institute)** for distributed filters for consumer ADSL systems.

The filter must be connected between each premises terminal present and its wall socket, and serves to reduce or eliminate disturbances on the line during the simultaneous telephone communication and ADSL transmission.

STRUCTURAL SPECIFICATIONS

The filter is composed of an enclosure in ABS that contains the electronics, with an RJ11 plug for the wall socket and two RJ11 sockets for connection to telephone and modem.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Polarity independence	
DC insulation resistance between A-wire and B-wire	$\geq 5\text{M}\Omega \quad V_{\text{test}} = 100\text{V}$
DC series resistance	$\leq 50 \Omega$
Impedance at 25Hz and 50Hz	$\geq 40 \text{ K}\Omega$
Insertion loss (at 1KHz)	$\leq 1 \text{ dB} \quad \text{a } 1\text{KHz}$
Passband insertion loss distortion (200 - 4000 Hz)	$\leq 1 \text{ dB}$ (refer. at 1KHz)
Return loss:	
300 - 3400 Hz	$\geq 12 \text{ dB}$
3400 - 4000 Hz	$\geq 8 \text{ dB}$
Longitudinal Balance	
100 - 600 Hz	$\geq 40 \text{ dB}$
600 - 3400 Hz	$\geq 46 \text{ dB}$
3400 - 4000 Hz	$\geq 40 \text{ dB}$
4 - 30 KHz	$\geq 40 \text{ dB}$
30 - 1104 KHz	$\geq 45 \text{ dB}$
ADSL off-hook isolation (32-2500 KHz)	$\geq 55 \text{ dB}$

Loose Product code

0514004

NOTE

RoHS compliant.

The product can be delivered either loose or manufactured with personalized blister package.