

kopuzy rurkowe o średnicy 20 mm filtry, izolatory, korektory i tłumiki

seria
R

Przedsiębiorstwo Techniczno – Handlowe MATT produkuje szeroki asortyment elementów biernych stosowanych w sieciach TVK oraz w indywidualnych i zbiorczych instalacjach antenowych. Wytwarzane są one w kilkunastu różnych korpusach, które dobierane są w zależności od przeznaczenia urządzenia, stopnia jego skomplikowania i oczekiwanych kosztów zakupu.

Do jednych z najpopularniejszych należą kopuzy rurkowe o średnicy 20 mm, w których montowane są filtry częstotliwościowe, korektory, tłumiki oraz izolatory.

Podstawową zaletą korpusów rurkowych jest zastosowanie złączy typu F męskie / F żeńskie jako przyłączy WE-WY, kształt umożliwiający bezpośredni montaż na multitapach czy rozgałęźnikach – bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy czy przewodów oraz możliwość wytwarzania filtrów niemal dowolnie skomplikowanych - ze względu na brak ograniczeń długości obudowy rurkowej. Jednak zbyt długi filtr jest niewygodny w stosowaniu – np. w płaskich skrzynkach tapowych, gdzie filtry nakręcane są bezpośrednio na multitapach. Alternatywą wtedy do filtrów serii RF są filtry serii OF, które są większej średnicy i mniejszej długości niż ich odpowiedniki RF.

Inną dużą zaletą korpusów rurkowych jest ich nierozbieralna konstrukcja. Zastosowana technologia produkcji uniemożliwia ingerencję abonenta we wnętrze urządzenia, a jeśli już do takiej dojdzie, pozostają wyraźne ślady takiej ingerencji. Niemożliwe jest więc np. obejście przez abonenta filtrów i zwarcie wejścia z wyjściem, co zdarza się w sieciach, gdzie występuje pakietyzacja.

W zależności od potrzeb możliwe jest zastosowanie niestandardowej konfiguracji złączy WE-WY – np. 2 x F żeńskie lub 2 x F męskie. Kopuzy rurkowe składają się z rurki aluminiowej (średnica 20 mm, grubość ścianki 1 mm) oraz z przyłączy WE – WY będącymi odlewami ze stopu ZnAl dodatkowo pokrytymi galwanicznie cynkiem (Zn). Możliwe jest wykonanie elementów serii R (RF, RK, RT, RI) także z **pokryciem NiTin** (nikiel – cyna, Ni-Sn) – np. RFP 88-230/ns.

Poniżej pokazano wygląd i przykładowe zastosowanie korpusów rurkowych.



Filtry dolno-
przepustowe
RFD

Filtry górno-
przepustowe
RFG

Filtry 2-
pasmowe
RF2PD

Filtry kanałowe
RFC

Izolatory w
korpusach rurk.
RMI 3

Korektory kabla
RKK

Tłumiki
stopniowe
pasma TV RTT

Kopuzy rurkowe mogą być wykonane również jako kopuzy z przyłączami kątowymi. Stosuje się wtedy na wejściu dodatkowo złącza kątowe FF/FM. Wykonanie takie pokazane jest obok.



Wszystkie elementy produkowane przez PTH MATT podlegają wielokrotnej kontroli podstawowych parametrów, co w połączeniu ze starannym montażem, nowoczesną technologią, oraz indywidualne strojenie zapewnia zgodność uzyskiwanych parametrów z danymi katalogowymi. Przestrzeganie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.

Wszystkie elementy biernie CATV produkcji PTH „MATT” spełniają wymagania Ministerstwa Łączności na „Elementy składowe sieci telewizji kablowych” określone w zał. Nr 21 do Rozp. Min. Łączności z dn. 04.09.1997r, normy UE EN 50083-1, EN 50083-2, EN 50083-4 oraz są zgodne z dyrektywą UE w zakresie RoHS.



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV

www.MATT.com.pl

PTH „MATT”, 93-035 Łódź, ul. Wólczajska 241, tel. (+48) 42 681 77 55, fax 42 681 77 66, GG 1907146, e-mail: pth@matt.com.pl