

miniaturowe korpusy walcowe o średnicy 11 mm filtry, tłumiki

seria
W

Przedsiębiorstwo Techniczno – Handlowe MATT wytwarza kilkanaście różnych korpusów, w których produkowane są elementy biernie wykorzystywane w sieciach telewizji kablowych oraz w indywidualnych i zbiorczych instalacjach antenowych.

Korpusy walcowe (symbol produkcyjny FOT) należą do najmniejszych, są wygodne w montażu i zapewniają wysoką skuteczność ekranowania klasy A (>85 dB). W korpusach tych wytwarzane są elementy nie wymagające skomplikowanych struktur elektronicznych – stosunkowo proste filtry częstotliwościowe (WFD., WFG., WFP..) oraz tłumiki stopniowe – zarówno szerokopasmowe (WTS ..) jak i dla kanału zwrotnego (WTK ..).

Podstawową zaletą korpusów walcowych jest zastosowanie złączy typu F męskie / F żeńskie jako przyłączy WE-WY oraz mały rozmiar średnicy zewnętrznej (11 mm) umożliwiającej bezpośredni montaż na multitapach czy rozgałęźnikach – bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy czy przewodów.

Inną dużą zaletą korpusów walcowych 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.

Korpus walcowy wykonany jest z mosiądzu metodą obróbki skrawaniem i **standardowo pokryty jest galwanicznie niklem**. Możliwe jest wykonanie elementów serii W (WFD, WFG, WFP, WTK) także z **pokryciem NiTin** (nikiel – cyna, Ni-Sn) – np. WFG 18/ns czy WTK 2/ns.

Poniżej pokazano wygląd i zastosowanie powyższych korpusów. Filtry wykonywane są zazwyczaj wg indywidualnych potrzeb klienta. Jednak filtry serii WF, wykonywane w miniaturowych korpusach walcowych, zazwyczaj charakteryzują się typowymi parametrami i stosowane są przez wielu użytkowników.

Odmianą filtrów WFD są np. filtry LTE blokujące w paśmie TVK pasmo LTE, które bywa często przyczyną zakłóceń. Do eliminowania zakłóceń w sieciach TVK stosowane są także filtry przeciwingresowe – np. WFG 18, które są filtrami górnoprzepustowymi blokującymi zakłócenia w paśmie kanału zwrotnego.



Korpusy walcowe mogą być wykonane również jako korpusy z przyłączami kątowymi. Stosuje się wtedy na wejściu dodatkowe złącza FM/FF kątowe. 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.

Uwaga: PTH MATT wykonuje również inne elementy biernie na zamówienie (w zależności od wymagań i możliwości konstrukcyjnych) - w różnych dostępnych obudowach.

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