



Zwrotnica zasilająca (separator) umożliwia wprowadzenie napięcia stałego zasilającego wzmacniacz antenowy do przewodu współosiowego 75Ω w antenowych instalacjach indywidualnych, blokuje zaś doprowadzenie zasilania do drugiej części instalacji.

Zwrotnica może również być zastosowana w sieciach kablowych do wprowadzenia napięcia zasilającego wzmacniacze abonenckie. Zaletą niniejszego separatora jest minimalne tłumienie wnoszone w tor antenowy (<0,5dB) oraz ochrona odbiornika TV do 3kV DC.

Separator napięcia może działać bez mocowania do podłoża („mocowanie na przewodzie”) lub może być mocowany do podłoża - bez pośrednictwa podstawy, za pomocą plastikowej podstawy MA-1 lub z użyciem podstawy metalowej MA-1m, będącej jednocześnie elementem mocującym obudowę MB-3 (fot. poniżej). Obudowa MB-3 wykonana jest z antyelektrostatycznego tworzywa (ABS) i jest wzorniczo podobna do pokrywy tradycyjnego gniazda abonenckiego.



Obudowa MB-3 może być mocowana również bezpośrednio do korpusu zwrotnicy, jednak tylko w wykonaniu „szczelnym” - o podwyższonym współczynniku skuteczności ekranowania (>100dB) – w którym zastosowano specjalnie ukształtowaną odlewaną pokrywę zawierającą nieprzelotowy otwór gwintowany służący do montażu plastikowej obudowy.

Pokrywa korpusu w wersji standardowej wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej i jest wystarczająca do osiągnięcia współczynnika skuteczności ekranowania dla wyrobów klasy A (>85dB).

Sam korpus zwrotnicy zasilającej jest metalowym odlewem typu rozgałęźnik, będącym stopem cynku i aluminium (ZnAl), pokrytym galwanicznie cynkiem.

Dodatkową zaletą mocowania zwrotnicy za pomocą podstawy jest możliwość montażu już po przyłączeniu przewodów i bez użycia dodatkowych narzędzi, co ułatwia także ewentualne prace serwisowe.

Staranne wykonanie montażu, w oparciu o nowoczesną technologię SMD, wieloetapowa, 100% kontrola jakości i sprawdzenie parametrów każdego skierowanego do sprzedaży wyrobu, zapewnia wysoką niezawodność oraz dotrzymywanie katalogowych parametrów przez wszystkie produkty. Przestrzeganie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001: 2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.

Parametry techniczne:

1. Tłumienie przelotowe: <0,5dB.
2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 85 dB, >100 dB dla wyk. MS-1e.
3. Wejście, wyjście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk żeński „F” zgodny z IEC 169-24.
4. Wejście zasilające: gniazdo DC, 2,1 mm, + w środku, max. 15 V DC, 500 mA.
5. Korpus: odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn.
6. Wymiary (z przyłączami): 48,0 x 36,0 x 17,5 mm.

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