

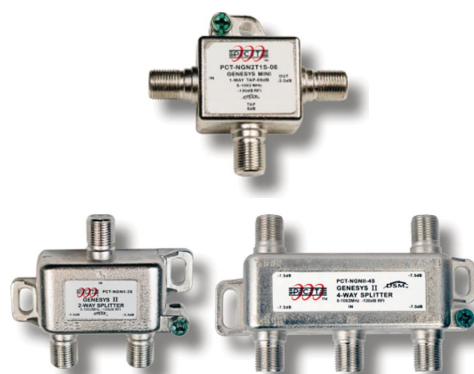
Elementy pasywne – niedoceniany składnik instalacji kablowej

Nowoczesne, rozbudowane sieci kablowe oraz duże instalacje zbiorowe w budownictwie wielorodzinnym stawiają przed producentami sprzętu i osprzętu telekomunikacyjnego coraz większe wymagania pod względem parametrów technicznych i wielości zastosowań. Dotyczy to nie tylko elementów aktywnych (wzmacniacze i multiswitchy) i pasywnych (rozgałęźniki, odgałęźniki, złącza), ale również kabli koncentrycznych – tradycyjnej metody dystrybucji sygnałów RTV/SAT/DATA. Ten bardzo ważny element wszystkich instalacji często bywa niedoceniany, choć również od niego zależy jakość sygnału dostarczanego do końcowego odbiorcy.

Rozbudowany amerykański rynek operatorów kablowych od lat weryfikuje producentów z branży telekomunikacyjnych. Wiodącym i uznanym producentem akcesoriów i urządzeń dla sieci łączności szerokopasmowych na tym rynku jest firma PCT International Inc. (Mesa Arizona USA). Oferowane przez nią wysokiej klasy kable koncentryczne RG6 wykonane są w oparciu o rdzenie miedziane (1,02 mm) i w technologii Tri-Shield 77% oplotu. Dzięki temu kable PCT zapewniają wysoki poziom ekranowania i chronią sygnał przed wpływem zakłóceń zewnętrznych. Tym samym spełniają wymagania rozporządzenia MTBiGM (klasa A). Kable te oferowane są na rynku pod markami PCT oraz Andes. Są idealnym rozwiązaniem dla dużych i średnich instalacji w budynkach wielorodzinnych.

W ofercie PCT znajdują się również rozgałęźniki i odgałęźniki o bardzo dobrych parametrach technicznych. Wysoka separacja i skuteczne ekranowanie gwarantują wysoką jakość sygnału, a solidna metalowa obudowa zapewnia

dugotrwale użytkowanie oraz możliwość przykręcenia urządzenia do płyty montażowej. Rozgałęźniki i odgałęźniki PCT przeznaczone są do antenowych instalacji zbiorczych (SMATV) oraz profesjonalnych sieci kablowych (CATV), gdzie doskonale spełniają swoje zadanie.



Odgałęźniki PCT-ITxW-xx i rozgałęźniki PCT 1000-xW

Częstym problemem spotykanym w tego typu instalacjach jest słaba szczelność połączeń między rozgałęźnikami a kablem koncentrycznym. Badania potwierdziły bowiem, że złącza „F” z upływem czasu, mimo prawidłowego ich dokręcenia, mogą się luzować i umożliwiać migrację wilgoci, co zdecydowanie pogarsza parametry sygnału. I tu na przeciw znów wychodzi firma PCT ze swymi nowatorskimi i innowacyjnymi rozwiązaniami. Złącza kompresyjne PCT posiadają opatentowaną konstrukcję, która zapewnia szczelne połączenia na lata.

Oprócz podkładek, które eliminują vibracje części ruchomych (gwint), zastosowano w nich dwa pierścienie kompresyjne z podwójnym O-ring, które stanowią doskonałą ochronę uszczelniającą i skutecznie uniemożliwiają przedostanie się wilgoci do wewnątrz.



Złącza hermetyczne PCT

Wysoka jakość komponentów i innowacyjne technologie zastosowane przy produkcji akcesoriów i urządzeń PCT sprawiają, że rozwiązania te cieszą się niesłabnącym uznaniem wśród instalatorów i operatorów sieci kablowych na całym świecie. Produkty PCT pozwalają zapewnić wysoki poziom zadowolenia konsumentów z jakości usługi oraz zoptymalizować koszty instalacji.

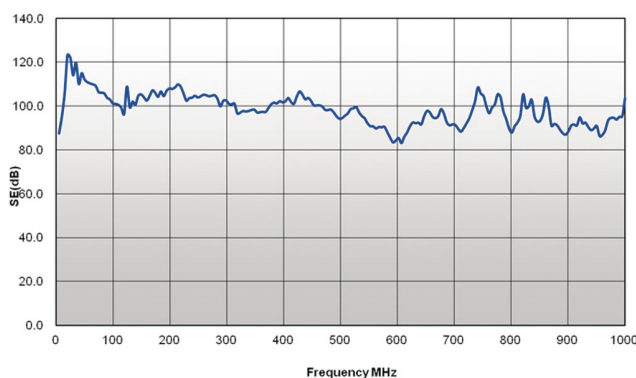
Wyłącznym dystrybutorem produktów PCT International w Polsce jest firma TELKOM-TELMOR.

Michał Owca

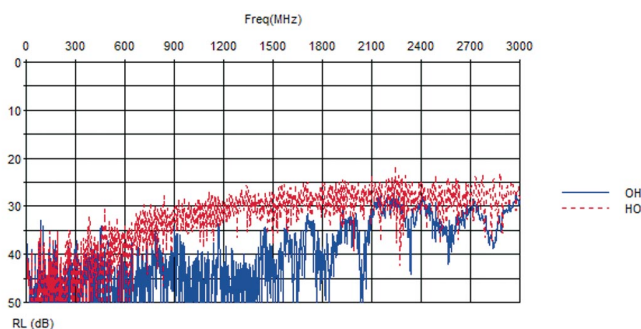
Shielding Effectiveness
C5SCWTR177
(5-1000MHz) GTEM per SCTE 48-3 2011



— 98.6dB Average



Skuteczność ekranowania



Tłumienie odbić - dopasowanie