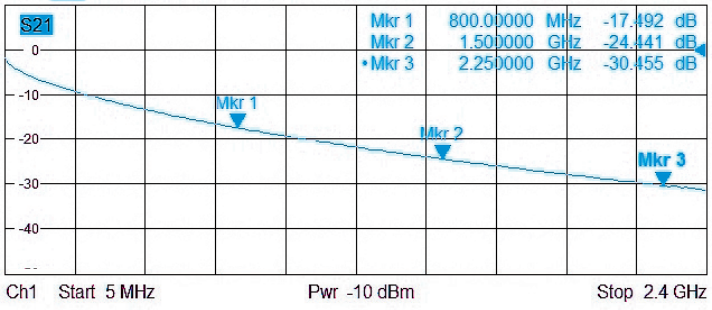
Tłumienność falowa i tłumienność ekranowania to najważniejsze parametry w przewodach koncentrycznych. Oba parametry odpowiedzialne są nie tylko za to jak daleko bez zakłóceń można przesłać sygnał, ale przede wszystkim za to, żeby przekazywany sygnał był jak najwyższej jakości. Obecnie kiedy jakość transmisji wideo jest systematycznie poprawiana również i kable przesyłające sygnał muszą posiadać coraz lepsze i bardziej stabilne parametry.

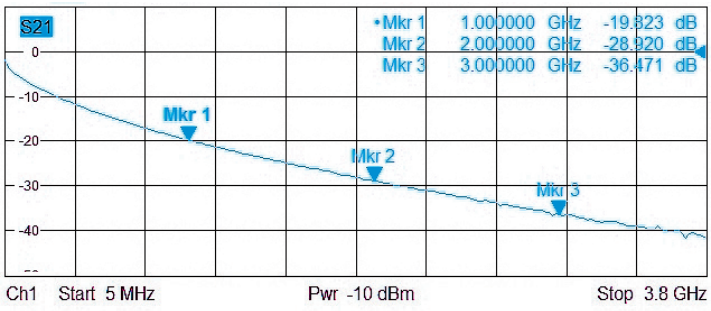
Przewody CESAT to nowa generacja kabli koncentrycznych w ofercie ZAMEL, których produkcja opiera się o metodę fizycznego spieniania polietylenu. Zapewnia ona zachowanie na najwyższym poziomie dwóch bardzo ważnych parametrów konstrukcyjnych przewodu, które w rezultacie gwarantują najwyższą jakość przesyłanego sygnału, są to:

- Idealne przyleganie dielektryka spienionego fizycznie do miedzianej żyły głównej przewodu. Zapewnia ono niezmienność parametrów przesyłu sygnału nawet po kilkuletniej eksploatacji. Ponadto do przewodnika nie dostaje się woda.
- Struktura dielektryka posiada równomierniej niż przy metodzie chemicznego spieniania rozprowadzone pęcherzyki azotu. To co jednak tu najważniejsze to fakt, że wszystkie pęcherzyki azotu są zamknięte. To główna cecha metody fizycznego spieniania. Otwarte na zewnątrz pory tworzące się przy chemicznej metodzie spieniania wymiernie osłabiają parametr tłumienności przewodu. Poza tym, jeśli kabel pracuje w miejscach narażonych na wilgoć to przez otwarte pęcherzyki następuje podciąganie wody do wewnątrz izolacji. Wtedy przewód bardzo mocno traci swoje właściwości w przewodzeniu sygnału.

Dzięki zastosowaniu technologi fizycznie spienionego polietylenu wszystkie kable koncentryczne CESAT osiągają najwyższe parametry jakościowe oraz doskonałe właściwości, nie powodując zakłóceń, ani osłabień sygnału, nadawanego w częstotliwości UHD (4K) lub UHD Premium.

Kable koncentryczne CESAT idealnie sprawdzają się w instalacjach RTV-SAT i telewizjach kablowych o najwyższych standardach i wymaganiach.





Zamel Sp. z o.o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel.:+48 32 449 15 00; +48 32 210 46 65
fax:+48 32 449 15 02
email: cet@zamel.pl
www.zamel.com
infolinia techniczna 32 211 35 55

MAR10000356
plik: ulotka koncentryki | modyfikacja:21.03.2019



Przewody koncentryczne CESAT wykonywane są w konstrukcjach umożliwiających zastosowanie w różnych warunkach eksploatacji.



XzWDXpekw

przeznaczone są do układania bezpośrednio w ziemi oraz na zewnątrz budynków. Posiadają pogrubioną powłokę zewnętrzną odporną na promieniowanie UV i niekorzystne warunki atmosferyczne. Konstrukcja kabla wypełniona jest żelem uszczelniającym ekran i chroniącym przed dostępem wilgoci z otoczenia.



YWDXpek

1,0/4,8; 1,15/5,0
oraz 1,13/4,8 typu TRISET
przeznaczone do montażu wewnątrz budynków. Z uwagi na różne średnice żyły głównej kable stosuje się na odpowiednio dłuższych odcinkach, tzn. im grubsza żyła główna tym dłuższy odcinek trasy kabla. Przewody wykonane są zgodnie z Dyrektywą CPR i posiadają określoną klasę reakcji na ogień.



HWDXpek

przeznaczone są do układania wewnątrz budynków. Z uwagi na zastosowaną bezhalogenową powłokę zewnętrzną posiadają właściwość nierozprzestrzeniania płomienia, co stawia ten typ przewodu w grupie kabli odpornych na ogień. Przewody wykonane są zgodnie z Dyrektywą CPR i posiadają określoną klasę reakcji na ogień.



YWDXpek

1,0/4,8; 1,15/5,0
oraz 1,13/4,8 typu
TRISET, o klasie ekranowania A, przeznaczone są do układania wewnątrz budynków użyteczności publicznej. Konstrukcja kabla wykonana zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM (oplot miedziany w stopniu krycia 77%).



XWDXpek

przeznaczone są do układania na zewnątrz budynków. Posiadają pogrubioną powłokę zewnętrzną odporną na promieniowanie UV, która ogranicza również wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych



CCTV

YWDXpek + OMY
przeznaczone do budowy sieci monitoringowych. Zastosowanie wewnątrz budynków. Przewody wykonane są zgodnie z Dyrektywą CPR i posiadają określoną klasę reakcji na ogień.

Wszystkie kable CESAT posiadają zgodność z Dyrektywą RoHS oraz REACH.

We wszystkich przewodach CESAT stosuje czystą miedź jako 100% materiału żyły głównej oraz oplotu ekranu, tzn. nie używa się żadnych drutów stalowych, stalowych miedziowanych lub aluminiowych. W konstrukcjach ekranu z folią aluminiową oplot wykonany jest z miedzi cynowanej. Oploty miedziane niecynowane lub aluminiowe będące w kontakcie z folią AL-PET w rezultacie skracają żywotność kabla i w krótkim czasie tracą wymagane parametry przesyłowe.