

PRZEWODY ANTENOWE DO ANTEN SATELITARNYCH I TELEWIZJI KABLOWEJ

YWDXpek 75–0,8/3,7

NORMA: WT/SI-M/15/00



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyłce miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (Xp), o ekranie z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium, oplocie z drutów miedzianych ocynowanych (ek) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów telewizji satelitarnej, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko

uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	drut miedziany Dm $\Phi 0,8$ mm
Izolacja	polietylen spieniony
Wymiar żyły izolowanej	3,7 mm
Budowa ekranu	taśma poliestrowa PET/AL + druty CuSn
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	największy 6,5 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	56 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	12,5 dB / 100 m
Tłumienność ekranowania	co najmniej 75 dB
Tłumienność niejednorodności impedancji falowej	2÷400 MHz min. 23 dB 400÷860 MHz min. 20 dB
Orientacyjna masa 1 km przewodu	36,1 kg