

PRZEWODY ANTENOWE DO ANTEN SATELITARNYCH I TELEWIZJI KABLOWEJ

YWDXpek 75–1,1/4,8

NORMA: WT-93/K-430



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 Φ 1,1 mm
Izolacja	polietylen spieniony
Wymiar żyły izolowanej	4,8 mm
Budowa ekranu	taśma poliestrowa PET/AL + druty CuSn
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	największy 7,5 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	56 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa na 100 m	100 MHz 5,0 dB 200 MHz 7,3 dB 500 MHz 13,0 dB 800 MHz 17,2 dB 1000 MHz 19,7 dB 1750 MHz 27,6 dB
Tłumienia 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	47,2 kg