

PRZEWODY ANTENOWE

YWD 75-0,59/3,7

NORMA: PN-91/T-90601:1992



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyłce wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane opłotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej 73/23/EWG.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy do 400 mm, opakowane w folię termokurczliwą.

NORMA

Przewody są wykonywane zgodnie z normą PN-91/T-90601:1992.

Metody badań są wykonywane zgodnie z normą PN-91/T-90601:1992, PN-91/T-90600:1992.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, 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 zagrożenia 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, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- **Przewody nie są odporne** na działanie 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 \varnothing 0,59 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	3,7 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych Dm
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	5,8÷6,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	67pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,19 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	49,7 kg
Długość przewodu w krążku (średnica zewnętrzna 400 mm)	200 m