

PRZEWODY ANTENOWE

YWL 50–0,9/2,95 odpowiednik RG–58C/U

NORMA: WT-93/TEXSIM-3



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyły wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L) ocynowanej, o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane opłotem z drutów miedzianych ocynowanych, o 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 i komputerowej, instalacji antenowych CB, samochodowych, 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 do napięcia 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 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	linka z drutów miedzianych ocynowanych o budowie 19 x Dm Φ 0,18 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	2,95 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych ocynowanych
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	4,8÷5,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	100 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	50 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,25 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	36,5 kg