

PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekz

NORMA: WT/SI-M/37/92



CHARAKTERYSTYKA

Przewody (P) mikrofonowe (M), dwużyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych, o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), indywidualnie ekranowane drutami miedzianymi (ekz), płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe, wykonane zgodnie z wymaganiami normy WT/ SI-M/37/92.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – 1 naturalna lub żółta, 2 czerwona.
- ekran – wykonany indywidualnie dla każdej żyły izolowanej z miękkich drutów miedzianych.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$ 4d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nasłonecznienia 60°C .

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 50V, nadają się do przesyłania sygnałów małej częstotliwości w połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych, gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych 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 nie nadają się m.in. do zasilania w energię elektryczną wszelkiego rodzaju odbiorników tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych i innych podobnych urządzeniach.
- 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.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekz

NORMA: WT/SI-M/37/92



DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył	Znamionowa ścianka		Największy dopuszczalny wymiar zewnętrzny	Gęstość krycia ekranu	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Długość przewodu w krążkach ¹⁾	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony		min.	najwięcej	co najmniej		
[n x mm ²]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]	[M Ω*km]	[m]	[kg]
2 x 0,05	0,3	0,5	2,4 x 4,8	75	405	10	290	12,2
2 x 0,08	0,4	0,6	2,9 x 5,8	75	270	10	185	20,2
2 x 0,12	0,4	0,6	3,0 x 6,0	75	170	10	180	
2 x 0,15	0,4	0,6	3,1 x 6,2	75	160	10	160	