

# PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekw

NORMA: PN-T-90221



## CHARAKTERYSTYKA

Przewody (P) mikrofonowe (M), jedno i wielożyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych, o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi w postaci obwoju (ekw), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

## BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe, wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-T- 90221.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – 1 naturalna, 2 czerwona, 3 zielona, 4 niebieska, 5 brązowa, 6 żółta, 7 czarna.
- ekran – wykonany z miękkich drutów miedzianych ułożonych w postaci obwoju z ewentualnym wypełnieniem umożliwiającym uzyskanie kołowego kształtu przekroju poprzecznego przewodu.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

## OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach i zabezpieczone folią termokurczliwą.

## PROMIĘŃ ZGINANIA

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

## TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do układania i pracy w temperaturze od  $-15$  do  $70^\circ\text{C}$  i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwałe temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać  $60^\circ\text{C}$ . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości  $40^\circ\text{C}$ , podczas nasłonecznienia  $60^\circ\text{C}$ .

## 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 do zasilania m.in. 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

YPMYekw

NORMA: PN-T-90221



## DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył <sup>1)</sup>	Znamionowa ścianka		Największy dopuszczalny wymiar zewnętrzny	Gęstość krycia ekranu	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Długość przewodu w krążku	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony						
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]	[M Ω*km]	[m]	[kg]
1 x 0,05	0,3	0,4	2,1	75	400	10	720 <sup>2)</sup>	
2 x 0,05	0,3	0,4	3,4	75	400	10	275 <sup>2)</sup>	
3 x 0,05	0,3	0,4	3,5	75	400	10	270 <sup>2)</sup>	
4 x 0,05	0,3	0,4	3,8	75	400	10	225 <sup>2)</sup>	
5 x 0,05	0,3	0,4	4,1	75	400	10	190 <sup>2)</sup>	
6 x 0,05	0,3	0,4	4,4	75	400	10	160 <sup>2)</sup>	
7 x 0,05	0,3	0,4	4,4	75	400	10	160 <sup>2)</sup>	
1 x 0,08	0,4	0,5	2,7	75	270	10	425 <sup>2)</sup>	
2 x 0,08	0,4	0,5	4,2	75	270	10	170 <sup>2)</sup>	
3 x 0,08	0,4	0,5	4,4	75	270	10	160 <sup>2)</sup>	
4 x 0,08	0,4	0,5	4,7	75	270	10	135 <sup>2)</sup>	
5 x 0,08	0,4	0,5	5,3	75	270	10	105 <sup>2)</sup>	
6 x 0,08	0,4	0,5	5,8	75	270	10	160 <sup>3)</sup>	
7 x 0,08	0,4	0,5	5,8	75	270	10	160 <sup>3)</sup>	
1 x 0,12	0,4	0,5	2,8	75	170	10	410 <sup>2)</sup>	13,7
2 x 0,12	0,4	0,5	4,3	75	170	10	165 <sup>2)</sup>	
3 x 0,12	0,4	0,5	4,5	75	170	10	155 <sup>2)</sup>	
4 x 0,12	0,4	0,5	5,3	75	170	10	105 <sup>2)</sup>	38,1
5 x 0,12	0,4	0,5	5,3	75	170	10	105 <sup>2)</sup>	
6 x 0,12	0,4	0,5	5,8	75	170	10	160 <sup>3)</sup>	
7 x 0,12	0,4	0,5	5,8	75	170	10	160 <sup>3)</sup>	
2 x 0,35	0,4	0,8	6,0	75	65	10	155 <sup>3)</sup>	40,7
3 x 0,35	0,4	0,8	6,0	75	65	10	155 <sup>3)</sup>	
4 x 0,35	0,4	0,8	6,5	75	65	10	130 <sup>3)</sup>	
5 x 0,35	0,4	0,8	7,0	75	65	10	110 <sup>3)</sup>	

- 1) Dostępny jest także przekrój 0,15mm<sup>2</sup> w zakresie ilości żył od 1 do 7.
- 2) Krążki o średnicy zewnętrznej 300 mm.
- 3) Krążki o średnicy zewnętrznej 350 mm.