

PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE

OMY 300/300V, OMYżo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21



CHARAKTERYSTYKA

Przewody oponowe (O), mieszkaniowe (M), o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (Y), opcjonalnie wyposażone w żyłę ochronną (żo), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne: - między każdą żyłą a „ziemią” 300V - między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej: 2-żyłowe: brązowa, niebieska.
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara. 5-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w kraczkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIĘŃ ZGINANIA²⁾

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu

TEMPERATURA²⁾

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C . Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nasłonecznienia 60°C .

PRZEZNACZENIE²⁾

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu. • Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.

• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze (np. w oprawach oświetleniowych), w wilgotnych pomieszczeniach, na stałe na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.

• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

1) Producent zaleca stosowanie przewodów H03VV-F wg PN-EN 50525-2-11 w zakresie ilości żył od 2 do 4 i przekrojów znamionowych 0,5 i 0,75 mm².

2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

3) Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/E-90103.

PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE

OMY 300/300V, OMYżo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21



DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Największa obciążalność prądowa do 30°C		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	1-fazowa	3-fazowa	najwięcej	co najmniej	
[n x mm ²]	[mm]		[A]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	4,6	5,9	3	-	39,0	0,012	34,2
3 x 0,5	4,9	6,3	3	-	39,0	0,012	41,2
4 x 0,5	5,4	6,9	3	3	39,0	0,012	49,1
5 x 0,5	5,69	7,24	3	3	39,0	0,012	60,2
2 x 0,75	4,9	6,3	6	-	26,0	0,010	41,6
3 x 0,75	5,2	6,7	6	-	26,0	0,010	50,6
4 x 0,75	5,7	7,3	6	6	26,0	0,010	66,7
5 x 0,75	6,42	8,12	6	6	26,0	0,010	83,3
2 x 1	5,1	6,52	10	-	19,5	0,009	50,2
3 x 1	5,42	6,91	10	-	19,5	0,009	60,3
2 x 1,5	6,17	7,82	16	-	13,3	0,009	70,9
3 x 1,5	6,55	8,28	16	-	13,3	0,009	91,8