

PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE PŁASKIE^{1) 3)}

OMYp 300/300V, OMYpžo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21



CHARAKTERYSTYKA

Przewody oponowe (O), mieszkaniowe (M), o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (Y), płaskie (p), 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.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
 - 3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

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

PROMIEŃ 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 mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu

TEMPERATURA²⁾

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C . Największa dopuszczalna długotrwałe 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, pomieszczeniach biurowych, 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), na wolnej przestrzeni, w wodzie, 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 H03VVH2-F wg PN-EN 50525-2-11 dwużyłowych w zakresie 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 PŁASKIE^{1) 3)}

OMYp 300/300V, OMYpžo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21



DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C najwięcej	Rezystancja żyły w 20°C najwięcej	Rezystancja izolacji w 70°C co najmniej	Orientacyjna masa 1 km przewodu [kg]
	min.	max.				
[n x mm ²]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	
2 x 0,5	3,0 x 4,9	3,7 x 5,9	3	39,0	0,012	25,4
3 x 0,5	3,0 x 6,8	3,6 x 8,2	3	39,0	0,012	37,2
2 x 0,75	3,2 x 5,2	3,8 x 6,3	6	26,0	0,010	31,0