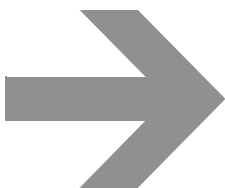


PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE OZNACZONE YDY 450/750V, YDYżo 450/750V

NORMA: PN-E-90068



CHARAKTERYSTYKA

Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe, o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:

- między każdą żyłą a „ziemią” 450V
- między żyłami przewodu 750V

BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył

YDY

2-żyłowe: niebieska, brązowa.

YDYżo

3-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, brązowa, niebieska.

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 krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Sposób układania i montażu przewodu należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Przewody, po ułożeniu na stałe, przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwałe temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nasłonecznienia 60°C .

PRZEZNACZENIE

Przewody są przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, w instalacjach sieci elektroenergetycznych. Przewody nadają się do układania na stałe, bezpośrednio w korytkach, kanałach i innych uchwytach na w i pod tynkiem, w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach pod warunkiem zastosowania odpowiedniego osprzętu. Można je zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, o ile określają to odpowiednie przepisy budowlane.

- Przewody nie są przeznaczone m.in. do pracy w wodzie, do układania bezpośrednio w ziemi, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, promieniowania słonecznego, nie nadają się do zastosowania jako elementy nośne, przedłużacze, przyłączacze.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

¹⁾ Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90056.

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE OZNACZONE

YDY 450/750V, YDYżo 450/750V

NORMA: PN-E-90068



DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	co najmniej	
[n x mm ²]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 1	9	18,1	0,014	
2 x 1,5	9,6	12,1	0,012	94,0
2 x 2,5	10,6	7,41	0,010	121,5
2 x 4	12,1	4,61	0,0093	
3 x 1	9,5	18,1	0,014	92,8
3 x 1,5	10,2	12,1	0,012	112,9
3 x 2,5	11,2	7,41	0,010	148,0
3 x 4	12,8	4,61	0,0093	
4 x 1	10,4	18,1	0,014	109,8
4 x 1,5	11,1	12,1	0,012	134,9
4 x 2,5	12,2	7,41	0,010	182,4
4 x 4	14,2	4,61	0,0093	