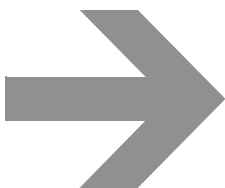


# PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE

YDYp 300/500V, YDYpžo 300/500V

NORMA: PN-E-90068



## CHARAKTERYSTYKA

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

- między każdą żyłą a „ziemią” 300V
- między żyłami przewodu 500V.

## BUDOWA

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

YDYp

2-żyłowe: niebieska, brązowa.

YDYpžo

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

4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, 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  $70^{\circ}\text{C}$  i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwałe temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać  $70^{\circ}\text{C}$ . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości  $40^{\circ}\text{C}$ , podczas nasłonecznienia  $60^{\circ}\text{C}$ .

## PRZEZNACZENIE

Przewody przeznaczone są do układania na stałe, bezpośrednio w korytkach, kanałach i podobnych prowadnicach na tynku w tynku lub pod tynkiem w instalacjach sieci elektroenergetycznych. 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, 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-90060.

# PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE

YDYp 300/500V, YDYpžo 300/500V

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 <sup>2</sup> ]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 1	4,8 x 7,4	18,1	0,011	45,0
2 x 1,5	5 x 8	12,1	0,0099	56,0
2 x 2,5	5,5 x 8,9	7,41	0,0081	77,0
2 x 4	6,5 x 10,7	4,61	0,0076	
3 x 1	4,8 x 10,1	18,1	0,011	70,7
3 x 1,5	5 x 11	12,1	0,0099	78,2
3 x 2,5	5,7 x 12,6	7,41	0,0081	115,0
4 x 1	4,8 x 12,8	18,1	0,011	89,0
4 x 1,5	5,3 x 14,2	12,1	0,0099	112,9
4 x 2,5	5,7 x 16	7,41	0,0081	162,0