

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE¹⁾ DO UKŁADANIA NA STAŁE

YLY 0,6/1kV, YLYżo 0,6/1kV

NORMA: ZN-TEXSIM-19



CHARAKTERYSTYKA

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

- między każdą żyłą a „ziemią” 0,6kV
- między żyłami przewodu 1kV.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane sztywne kl.2 wg PN-EN 60228.

• izolacja – polwinitowa.

• kolorystyka żył

YLY

2-żyłowe: niebieska, brązowa.

YLYżo

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.

7-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna, czarna.

• 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 długotrwale 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 nadają się do pracy w klimacie umiarkowanym, w instalacjach sieci elektroenergetycznych. Przewody przeznaczone są do układania na stałe, gdzie wymaga się odporności na drgania, bezpośrednio w korytkach, kanałach i innych uchwytych na w i pod tynkiem, w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach pod warunkiem zastosowania odpowiedniego osprzętu, do stałego podłączenia odbiorników energii elektrycznej. 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.

• 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 ELEKTROENERGETYCZNE¹⁾ DO UKŁADANIA NA STAŁE

YLY 0,6/1kV, YLYżo 0,6/1kV

NORMA: ZN-TEXSIM-19



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	9,3	18,1	0,012	
2 x 1,5	9,9	12,1	0,011	
2 x 2,5	10,8	7,41	0,0093	
2 x 4	12,4	4,61	0,0084	
3 x 1	9,8	18,1	0,012	
3 x 1,5	10,4	12,1	0,011	
3 x 2,5	11,4	7,41	0,0093	
3 x 4	13,2	4,61	0,0084	
4 x 1	10,6	18,1	0,012	
4 x 1,5	11,3	12,1	0,011	
4 x 2,5	12,5	7,41	0,0093	
5 x 1	11,6	18,1	0,012	
5 x 1,5	12,3	12,1	0,011	
5 x 2,5	13,6	7,41	0,0093	