

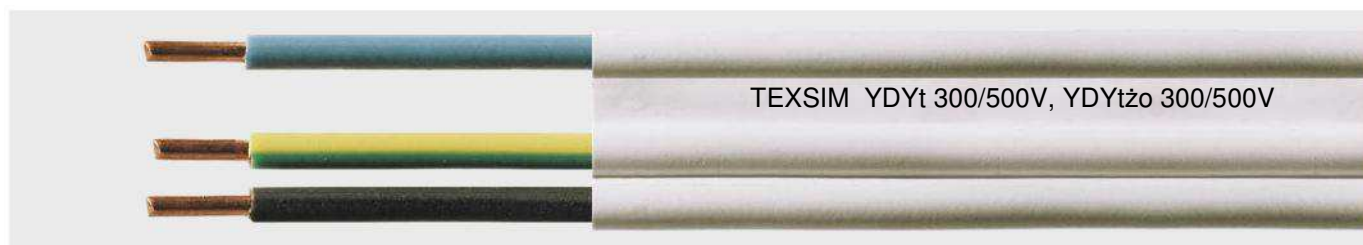
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE OZNACZONE

YDYt 300/500V, YDYtżo 300/500V

NORMA: PN-E-90068

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE OZNACZONE

YDYt 300/500V, YDYtżo 300/500V



TEXSIM YDYt 300/500V, YDYtżo 300/500V

CHARAKTERYSTYKA

Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), wtynkowe (t), 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**
2-żyłowe: niebieska, czarna.
3-żyłowe: żyła ochronna zieleno-żółta, niebieska, czarna.
- **opona** – polwinitowa.
- **kolorystyka opony** – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy zewnętrznej do 400 mm lub do 700 mm i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIĘŃ 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°C 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.

NORMA

Przewody są wykonywane zgodnie z normą PN-E-90068. Metody badań są wykonywane zgodnie z normą PN-E-90068.

PRZEZNACZENIE

Przewody przeznaczone są do układania na stałe bezpośrednio w tynku lub pod tynkiem w in-stalacjach sieci elektroenergetycznych. Przewody nadają się do pracy w klimacie umiarkowanym. 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 odporne na działanie 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, kaleczność lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Długość przewodu w krążku ¹⁾	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	co najmniej		
[n x mm ²]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ·km]	[m]	[kg]
2 x 1,0	4,2 x 11,9	18,1	0,011	240	46,5
2 x 1,5	4,5 x 12,3	12,1	0,0099	235	56,6
2 x 2,5	4,9 x 13,0	7,41	0,0081	200	80,0
3 x 1,0	4,2 x 16,1	18,1	0,011	160	68,5
3 x 1,5	4,5 x 16,8	12,1	0,0099	135	84,0
3 x 2,5	4,9 x 18,0	7,41	0,0081	110	121,0

1) Krążki o średnicy zewnętrznej do 400 mm.