

# PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE <sup>1) 3)</sup>

DYc 300/500V, DYc<sub>zo</sub> 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



## CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyłę miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (Yc), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:

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

## BUDOWA

- żyła – drut miedziany miękki.
- izolacja – polwinit ciepłoodporny.
- kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

## OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stretch lub w kartonach.

## PROMIEŃ ZGINANIA<sup>2)</sup>

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

## TEMPERATURA<sup>2)</sup>

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

## PRZEZNACZENIE<sup>2)</sup>

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Można je układać w kanałach kablowych wyłącznie jako obwody sygnalizacyjne i sterownicze. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
- Przewody nie nadają się do instalacji ułożonych na stałe w układach rozdzielczych, w których największa temperatura żyły jest ograniczona do 70°C.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

-----  
<sup>1)</sup> Producent zaleca stosowanie przewodów H05V2-U wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,5; 0,75 i 1 mm<sup>2</sup>.

<sup>2)</sup> Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

<sup>3)</sup> Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

# PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE <sup>1) 3)</sup>

DYc 300/500V, DYc<sub>z</sub>o 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



## DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,3	36,0	0,014	9,1
1 x 0,75	0,6	2,5	24,5	0,013	10,8
1 x 1	0,6	2,7	18,1	0,011	13,9
1 x 1,5	0,6	2,9	12,1	0,010	17,9
1 x 2,5	0,6	3,3	7,41	0,0081	28,5
1 x 4	0,7	4,0	4,61	0,0076	43,9