

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE ^{1) 3)}

LgYc 300/500V, LgYczo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyłach miedzianej wielodrutowej (Lg), 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 – linka miedziana wielodrutowa kl. 5 wg PN-EN 60228.
- 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 ZGINANIA²⁾

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

TEMPERATURA²⁾

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.

PRZEZNACZENIE²⁾

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) 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.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
- 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.

¹⁾ Producent zaleca stosowanie przewodów H05V2-K wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,5; 0,75 i 1 mm².

²⁾ Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

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

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE ^{1) 3)}

LgYc 300/500V, LgYczo 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 ²]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,8	19,5	0,010	14,8
1 x 1,5	0,6	3,2	13,3	0,0085	20,0
1 x 2,5	0,6	3,7	7,98	0,0071	29,9