

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

LgY 300/500V, LgYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyłach miedzianych wielodrutowych (Lg), o izolacji polwinitowej (Y), 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 – polwinitowa.
- 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 70°C. 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.

PRZEZNACZENIE²⁾

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych, w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, 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 H05V-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.