

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

LgYc 450/750V, LgYczo 450/750V

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” 450V
- między żyłami przewodów 750V.

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 (do 6 mm²) lub cylindrycznych (uzgodnionych z odbiorcą) i owinięte folią lub w kartonach (do 6 mm²).

PROMIEŃ ZGINANIA²⁾

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8 mm / powyżej 8 mm w temperaturze 20±10°C 4d/5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d/3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA²⁾

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwałe 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 rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnętrznych i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Przewody są przeznaczone do układania na stałe m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych na w i pod tynkiem lub w podobnych układach zamkniętych.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do bezpośredniego układania 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 H07V2-K wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył od 1,5 do 25 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 450/750V, LgYczo 450/750V

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	0,7	2,8	39	0,015	11,4
1 x 0,75	0,7	3,0	26,0	0,013	14,8
1 x 1	0,7	3,1	19,5	0,012	16,7
1 x 1,5	0,7	3,4	13,3	0,010	22,3
1 x 2,5	0,8	4,1	7,98	0,0095	33,5
1 x 4	0,8	4,8	4,95	0,0078	48,7
1 x 6	0,8	5,3	3,30	0,0068	67,7
1 x 10	1,0	6,8	1,91	0,0065	118,8
1 x 16	1,0	8,1	1,21	0,0053	164,8
1 x 25	1,2	10,2	0,780	0,0050	288,8