

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyłę miedzianą wielodrutową (K), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):

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

BUDOWA

- żyła – linka miedziana wielodrutowa.
- 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 ZGINANIA¹⁾

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

TEMPERATURA¹⁾

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.

PRZEZNACZENIE¹⁾

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 aktywne substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

¹⁾ Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

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
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm ²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,1	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,2	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,4	2,8	19,5	0,010	14,8

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.

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

LgY 300/500V, LgYżo 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



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP – 17- 015/E

PRODUKT:	przewody giętkie, jednożyłowe H05V-K EN 50525-2-31:2011
ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU:	do przesyłu energii elektrycznej do zastosowania w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia
PRODUCENT:	TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów ul. Stawna 11a 56-300 Milicz, Polska
ZGODNOŚĆ Z REGULACJAMI PRAWNYMI:	CPR – ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych
NAZWA I NUMER JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ:	NB 1438 CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	3
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	Reakcja na oddziaływanie ognia
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:	Eca
ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA:	EN 50575:2014+A1:2016

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Milicz, dn. 09.06.2017r.

Dokument sporządziła:
KIEROWNIK
Działu Kontroli Jakości

mgr inż. Anna Baldyga


Spółdzielnia Inwalidów
56-300 Milicz, ul. Stawna 11a
tel. centr. (071) 3840-553
fax 3840-834 (3)
NIP 916-000-22-77, REGON 141016465

Zarząd TEXSIM S.I.
Z-CA PREZESA ZARZĄDU
ds. Technicznych

inż. Roman Trzeciak

09.06.2017

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Dariusz Piatkiewicz