



18.02.2016

PRZEWODY SCHEMATOWE LiHH

CHARAKTERYSTYKA

Przewody schematowe o żyłach wielodrutowych miedzianych (Li), wielożyłowe, o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (H), o oponie z tworzywa bezhalogenowego (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- Żyły - linka miedziana wielodrutowa, giętka, na życzenie odbiorcy cynowana
- Izolacja - tworzywo bezhalogenowe TI 6
- Ośrodek - skręcony z pojedynczych żył izolowanych
- Opona - tworzywo bezhalogenowe TM 7
- Kolorystyka opony - szara lub inna uzgodniona z odbiorcą

OPAKOWANIE

- Krążki. Standardowo kable są pakowane w krążkach i zabezpieczone folią stretch
- Szpule po uzgodnieniu z odbiorcą

PROMIEN ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów $4d$, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone:

- do pracy podczas przemieszczania się, transportu i układania w temperaturze od -5 do 70°C
- do pracy w stanie spoczynku i składowania w temperaturze od -30 do 70°C .

NORMA

Przewody są wykonywane i badane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-32:15

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), w urządzeniach telekomunikacyjnych, akustycznych, w elektronicznych urządzeniach liczących, sterujących, regulatorach, maszynach biurowych, instalacjach elektroniki przemysłowej, automatyki, w technice pomiarowej, oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych, w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody o izolacji i oponie z tworzywa bezhalogenowego nie rozprzestrzeniają płomienia, a emisja dymu pozostaje na bardzo niskim poziomie.

Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejjego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.

Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w instalacjach zewnętrznych, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.

Przewody nie są odporne na działanie substancji chemicznych.

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

DANE PRZEWODÓW

Liczba żył x średnica drutu	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja pętli żył par przy 20°C, najwięcej
	izolacji	opony		
[nxmm]	[mm]		[mm]	[Ω/km]
2x0,14	0,25	0,4	3,8	148
3x0,14			4	
4x0,14			4,3	
5x0,14			4,8	
7x0,14			5	
2x0,25	0,25	0,4	4,2	79,9
3x0,25			4,4	
4x0,25			4,75	
5x0,25			5,4	
7x0,25			5,6	
2x0,35	0,3	0,4	4,7	60,7
3x0,35			4,95	
4x0,35			5,35	
5x0,35			6,2	
7x0,35			6,35	
2x0,5	0,35	0,4	5	38,9
3x0,5			5,3	
4x0,5			5,7	
5x0,5			6,7	
7x0,5			6,8	
2x0,75	0,35	0,4	5,4	26
3x0,75			5,7	
4x0,75			6,2	
5x0,75			7,3	
7x0,75			7,4	
2x1	0,35	0,4	5,7	19,5
3x1			6,05	
4x1			6,55	
5x1			7,75	
7x1			7,85	
2x1,5	0,45	0,4	6,7	13,3
3x1,5			7,1	
4x1,5			7,75	
5x1,5			9,25	
7x1,5			9,35	

PRODUCENT:

„TEXSIM”

Spółdzielnia Inwalidów

56-300 Milicz, ul. Stawna 11a

tel.071/38-40-553

fax.071/38-40-827, 071/38-40-834

e-mail:texsim@texsim.pl

www.texsim.pl