



18.02.2016

PRZEWODY SCHEMATOWE EKRANOWANE LiHCH

CHARAKTERYSTYKA

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

BUDOWA

- Żyły - linka miedziana wielodrutowa, giętka, na życzenie klienta cynowana
- Izolacja - tworzywo bezhalogenowe TI 6
- Ośrodek - skręcony z pojedynczych żył izolowanych
- Ekran - plecionka z drutów miedzianych miękkich, cynowanych, o właściwościach wg PN-EN13602
- Opona - tworzywo bezhalogenowe TM 7
- Kolorystyka opony - szara lub inna uzgodniona z odbiorcą
- Forma opony - w postaci koszulki

OPAKOWANIE

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

PROMIENŹ 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

Kable 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), gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, 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 grzejnego, 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	Minimalna gęstość krycia ekranu	Rezystancja pętli żył par przy 20°C, najwięcej
	izolacji	opony			
[nxmm]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]
2x0,14	0,25	0,4	4,4	80	148
3x0,14			4,6		
4x0,14			4,9		
5x0,14			5,4		
7x0,14			5,6		
2x0,25	0,25	0,4	4,8	80	79,9
3x0,25			5		
4x0,25			5,35		
5x0,25			6		
7x0,25			6,2		
2x0,35	0,3	0,4	5,3	80	60,7
3x0,35			5,55		
4x0,35			5,95		
5x0,35			6,8		
7x0,35			6,95		
2x0,5	0,35	0,4	5,6	80	38,9
3x0,5			5,9		
4x0,5			6,3		
5x0,5			7,3		
7x0,5			7,5		
2x0,75	0,35	0,4	6	80	26
3x0,75			6,3		
4x0,75			6,8		
2x1	0,35	0,4	6,3	80	19,5
3x1			6,65		
4x1			7,15		
2x1,5	0,45	0,4	7,3	80	13,3

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