PRZEWODY STEROWNICZE

YStY 300/500V, YStYek 300/500V, YStYekwf 300/500V, YStYżo300/500V, YStYżoek300/500V, YStYżoekwf300/500V,

ZN-TEXSIM-7:2007



CHARAKTERYSTYKA

Przewody sterownicze (St) wielożyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (YY), z ekranem w postaci plecionki z drutów miedzianych (ek) lub folii poliestrowej z żyłą uziemiającą (ekwf), powyżej dwóch żył wyposażone w żyłę ochronną (żo), na napięcie przemienne:

- Uo między każdą żyłą a ,,ziemią" 300V
- U między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

• żyły - linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228

• izolacja - polwinitowa.

• kolorystyka żył - sposobem numerycznym wg PN-EN 50334. Żyła ochronna zielono - żółta umieszczona w zewnętrznej warstwie ośrodka.

• ekran - ekran wykonany w postaci plecionki miedzianej (ek), folii poliestrowej + żyły uziemiającej + folii poliestrowej pokrytej warstwą aluminium (ekwf).

• opona - polwinitowa.

• kolorystyka opony - szara, czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Szpule lub bębny po uzgodnieniu z odbiorcą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 7,5xd, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od -15 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żył podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

NORMA

Przewody są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-7. Badania są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-7.

PRZEZNACZENIE

Przewody są przeznaczone jako przewody połączeniowe i łączące dla urządzeń sterowniczych w instalacjach przemysłowych, w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczających, w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach, wszędzie tam gdzie jest to dopuszczone przepisami używanego sprzętu. Przewody można zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, w zakładach produkcyjnych, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, na stałe na wolnej przestrzeni, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych subsancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.

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

DANE PRZEWODU

Ilość żył	Przekrój znamionowy [mm^2]	Grubość znamionowa izolacji [mm]	Grubość znamionowa opony [mm]	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne przewodu [mm]			Rezystancja izolacji żyły w temperaturze 70±2°C,co najmniej [MΩ*km]
				YStY	YStYek	YStYekwf	
2	0,35	0,5	0,8	5,9	6,9	6,9	0,015
3			0,8	6,4	7,4	7,4	
4			0,8	7,0	8,0	8,0	
5			0,8	7,7	8,7	8,7	
7			0,8	9,8	-	10,8	
10			0,9	11,3	-	12,3	
12			0,9	12	-	13	
14			1,0	12,6	-	13,6	
19			1,0	13,6	-	14,6	

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY STEROWNICZE

YStY 300/500V, YStYek 300/500V, YStYekwf 300/500V, YStYżo300/500V, YStYżoek300/500V, YStYżoekwf300/500V,

ZN-TEXSIM-7:2007

DANE PRZEWODU

Ilość żył	Przekrój znamionowy [mm^2]	Grubość znamionowa izolacji [mm]	Grubość znamionowa opony [mm]	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne przewodu [mm]			Rezystancja izolacji żyły w temperaturze 70±2°C,co najmniej [MΩ*km]
				YStY	YStYek	YStYekwf	
2	0,5	0,6	0,8	6,6	7,6	7,6	0,013
3			0,8	7,1	8,1	8,1	
4			0,8	7,7	8,7	8,7	
5			0,8	8,3	-	9,3	
7			0,8	10,9	-	11,9	
10			0,9	12,3	-	13,3	
12			0,9	13,1	-	14,1	
14			1,0	13,7	-	14,7	
19			1,0	14,9	-	15,9	
2	0,75	0,6	0,8	7,4	8,4	8,4	0,011
3			0,8	7,9	8,9	8,9	
4			08	8,2	-	9,2	
5			0,9	9,6	-	10,6	
7			0,9	11,2	-	12,2	
10			0,9	12,7	-	13,7	
12			1,0	14,2	-	15,2	
2	1	0,6	0,8	7,4	8,4	8,4	0,010
3			0,8	7,8	8,8	8,8	
4			0,9	8,6	-	9,6	
5			0,9	9,5	-	10,5	
7			0,9	10,2	-	11,2	
10			1,0	12,8	-	13,8	
12			1,1	13,3	-	14,3	
2	1,5	0,6	0,8	8,0	9,0	9,0	0,009
3			0,9	8,6	-	9,6	
4			1,0	9,5	-	10,5	
5			1,1	10,7	-	11,7	
7			1,1	11,5	-	12,5	
10			1,2	14,4	-	15,4	
12			1,2	14,8	-	15,8	
2	2,5	0,7	1,0	9,8	-	10,8	0,008
3			1,1	10,5	-	11,5	
4			1,1	11,4	-	12,4	
5			1,2	12,8	-	13,8	
7			1,2	13,7	-	14,7	