

# PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE EKRANOWANE

YTLYekw

NORMA: ZN-TEXSIM-4



## CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T) wielożyłowe, o żyłach wielodrutowych (L) miedzianych lub miedzianych ocynowanych <sup>1)</sup>, o izolacji polwinitowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi <sup>1)</sup> (ekw), o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

## BUDOWA

- żyły – linki miedziane zwykłe lub ocynowane <sup>1)</sup> wielodrutowe wykonana wg ZN-TEXSIM-4:
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – biała, brązowa, zielona, żółta, szara, różowa, niebieska, czerwona, czarna, fioletowa.
- ośrodek – skręcony z pojedynczych żył izolowanych lub wiązek.
- ekran – plecionka z drutów miedzianych zwykłych lub ocynowanych<sup>1)</sup>. Gęstość krycia ekranu co najmniej 75%.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki, na oponie widoczny skręt ośrodka. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

## OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

## PROMIEŃ ZGINANIA

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

## TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od -15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

## 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 zagrożenia dla życia i mienia człowieka.

- 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 wewnętrznych, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i 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.

-----  
<sup>1)</sup> Ekran i żyły ocynowane oznaczone są literą „c” umieszczoną w symbolu za budową przewodu.

# PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE EKRANOWANE

YTLYekw

NORMA: ZN-TEXSIM-4



## DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył <sup>1)</sup>	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Gęstość krycia ekranu	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony		co najmniej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,08	0,25	0,3	3,5	75	257,3	50	
3 x 0,08	0,25	0,3	3,7	75	257,3	50	
4 x 0,08	0,25	0,3	3,95	75	257,3	50	
6 x 0,08	0,25	0,3	4,55	75	257,3	50	
7 x 0,08	0,25	0,3	4,55	75	257,3	50	
8 x 0,08	0,25	0,3	5,6	75	257,3	50	
10 x 0,08	0,25	0,3	6,35	75	257,3	50	
12 x 0,08	0,25	0,3	7,45	75	257,3	50	
2 x 0,22	0,25	0,3	3,9	75	92,5	100	
3 x 0,22	0,25	0,3	4,1	75	92,5	100	
4 x 0,22	0,25	0,3	4,4	75	92,5	100	
6 x 0,22	0,25	0,3	5,05	75	92,5	100	
7 x 0,22	0,25	0,3	5,05	75	92,5	100	
8 x 0,22	0,25	0,3	6,25	75	92,5	100	
10 x 0,22	0,25	0,3	7,2	75	92,5	100	
2 x 0,35	0,3	0,3	4,8	75	60,7	100	
3 x 0,35	0,3	0,3	5,1	75	60,7	100	
4 x 0,35	0,3	0,3	5,5	75	60,7	100	
6 x 0,35	0,3	0,3	6,5	75	60,7	100	
7 x 0,35	0,3	0,3	6,5	75	60,7	100	
8 x 0,35	0,3	0,3	7,8	75	60,7	100	
2 x 0,5	0,3	0,35	5,1	75	40,3	100	
3 x 0,5	0,3	0,35	5,4	75	40,3	100	
4 x 0,5	0,3	0,35	5,85	75	40,3	100	
6 x 0,5	0,3	0,35	6,9	75	40,3	100	
7 x 0,5	0,3	0,35	6,9	75	40,3	100	
2 x 0,75	0,3	0,35	5,5	75	26,9	100	
3 x 0,75	0,3	0,35	5,8	75	26,9	100	
4 x 0,75	0,3	0,35	6,3	75	26,9	100	
6 x 0,75	0,3	0,35	7,5	75	26,9	100	
7 x 0,75	0,3	0,35	7,5	75	26,9	100	

<sup>1)</sup> Tabela nie wyczerpuje całego asortymentu produkcji.