



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do układania na stałe, wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – czerwona, zielona, biała, niebieska, brązowa, żółta, czarna, fioletowa, popielata, pomarańczowa.
- ośrodek – skręcony z pojedynczych żył izolowanych lub wiązek.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – biała, czarna 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 pakowane w krążkach po 100 m lub wg indywidualnych wymagań klientów i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 10d, przy ostrożnym zginaniu końcówek (żył izolowanych) 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu, a w przypadku końcówek – żyły izolowanej.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od -5 do 50°C . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nasłonecznienia 60°C .

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 150V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów aparatury alarmowej i domofonowej, również mają zastosowanie w urządzeniach telekomunikacyjnych, telefonicznych, elektronicznych i akustycznych 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 podłączania 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. bezpośrednio na wolnej przestrzeni, 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.

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE DO UKŁADANIA NA STAŁE

YTDY

NORMA: WT/SI-M/44/92



DANE PRZEWODU

Liczba żył i średnica drutu	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1km przewodu
	izolacji	opony		najwięcej	co najmniej	
[n x mm]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	0,15	0,4	3,6	95,0	200	11,6
3 x 0,5	0,15	0,4	3,7	95,0	200	
4 x 0,5	0,15	0,4	3,9	95,0	200	17,9
6 x 0,5	0,15	0,4	5,1	95,0	200	22,4
8 x 0,5	0,15	0,4	5,2	95,0	200	31,7
10 x 0,5	0,15	0,4	5,3	95,0	200	37,7
12 x 0,5	0,15	0,4	5,5	97,8	200	47,8
14 x 0,5	0,15	0,4	6,0	97,8	200	56,5
16 x 0,5	0,15	0,4	7,5	97,8	200	63,6
20 x 0,5	0,15	0,4	9,5	97,8	200	72,4
2 x 0,4	0,15	0,3	3,2	148	200	
3 x 0,4	0,15	0,3	3,4	1489	200	
4 x 0,4	0,15	0,3	3,6	148	200	
6 x 0,4	0,15	0,3	4,5	148	200	
8 x 0,4	0,15	0,3	4,8	148	200	
10 x 0,4	0,15	0,3	5,0	148	200	
12 x 0,4	0,15	0,3	6,2	152,4	200	
14 x 0,4	0,15	0,3	6,5	152,4	200	
16 x 0,4	0,15	0,3	7,0	152,4	200	
20 x 0,4	0,15	0,3	9,0	152,4	200	