

**TLWY****TELEKOMUNIKACYJNE WSTĄŻKOWE PRZEWODY MONTAŻOWE****ZASTOSOWANIE**

Przewody wstążkowe **TLWY** przeznaczone są do wykonywania połączeń stałych w urządzeniach telekomunikacyjnych i elektronicznych układach sterowania maszyn.

Budowa przewodu pozwala na łatwe oddzielenie od całej wstążki poszczególnych żył lub pasemka o potrzebnej do montażu liczbie żył.

**BUDOWA**

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył oraz ich kolejność wg poniższej tablicy, inne układy kolorów na życzenie:

Nr żył	kolor izolacji
1 8 15 22	Czerwona
2 9 16 23	Niebieska
3 10 17 24	Czarna
4 11 18 25	Biała
5 12 19 26	Zielona
6 13 20 27	Brazowa
7 14 21 28	żółta

- żyły izolowane ułożone równolegle obok siebie i sklejone ze sobą.
- inne układy kolorów izolacji żył na życzenie klienta.

**TLWY**
**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,124	0,14	0,22	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Wartość szczytowa napięcia pracy	V	150	150	150	150	300	300	300	300
Próba napięciowa	V sk	500	500	1000	1500	1500	1500	2000	2000
Minimalna rezystancja izolacji	MΩ·km	50	200	200	200	200	200	200	200
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	155	138	89,3	57,2	38,8	25,8	19,1	13,3

Zakres temperatur pracy  
dla instalacji stałych od - 30 do + 70°C  
dla instalacji ruchomych od - 5 do + 50°C

Minimalny promień gięcia

Palność przewodu

Próby palności

Wykonanie wg normy

10 x wymiary przewodu

nie rozprzestrzeniający płomienia

PN-EN 60332-1-2, PN-EN 60332-2-2  
IEC 60332-1

PN-91/T-90211

**CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa przewodu (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
	2 x 0,124	1,0 x 2,0	2,38	4,4
	3 x 0,124	1,0 x 3,0	3,57	6,5
	4 x 0,124	1,0 x 4,0	4,76	8,7
	5 x 0,124	1,0 x 5,0	5,95	10,9
	6 x 0,124	1,0 x 6,0	7,14	13,1
	7 x 0,124	1,0 x 7,0	8,33	15,2
	8 x 0,124	1,0 x 8,0	9,52	17,4
	9 x 0,124	1,0 x 9,0	10,7	19,6
	10 x 0,124	1,0 x 10,0	11,9	21,8
	11 x 0,124	1,0 x 11,0	13,1	23,9
	12 x 0,124	1,0 x 12,0	14,3	26,1
	7 x 0,14	1,05 x 7,35	9,4	16,7
	8 x 0,14	1,05 x 8,4	10,8	19,1
	10 x 0,14	1,05 x 10,5	13,4	23,8
	12 x 0,14	1,05 x 12,6	16,1	28,6
	2 x 0,22	1,05 x 2,1	4,22	5,7
	3 x 0,22	1,05 x 3,15	6,34	8,6
	4 x 0,22	1,05 x 4,2	8,45	11,4
	5 x 0,22	1,05 x 5,15	10,6	14,3
	6 x 0,22	1,05 x 6,3	12,7	17,1
	7 x 0,22	1,05 x 7,35	14,8	20,0
	8 x 0,22	1,05 x 8,4	16,9	22,9
	9 x 0,22	1,05 x 9,45	19,0	25,7
	10 x 0,22	1,05 x 10,5	21,1	28,6
	12 x 0,22	1,05 x 12,6	25,3	34,3
	15 x 0,22	1,05 x 15,75	31,7	42,9
	20 x 0,22	1,05 x 21,0	42,2	57,2
	24 x 0,22	1,05 x 25,2	50,7	68,6

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa przewodu (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
	2 x 0,35	1,4 x 2,8	6,72	9,2
	3 x 0,35	1,4 x 4,2	10,1	13,8
	4 x 0,35	1,4 x 5,6	13,4	18,7
	5 x 0,35	1,4 x 7,0	16,8	23,0
	6 x 0,35	1,4 x 8,4	20,2	27,7
	7 x 0,35	1,4 x 9,8	23,5	32,3
	8 x 0,35	1,4 x 11,2	26,9	37,4
	9 x 0,35	1,4 x 12,6	30,2	41,5
	10 x 0,35	1,4 x 14,0	33,6	46,2
	11 x 0,35	1,4 x 15,4	37,0	50,8
	12 x 0,35	1,4 x 16,8	40,3	56,1
	20 x 0,35	1,4 x 28,0	67,2	93,6
	24 x 0,35	1,4 x 37,9	80,6	112,3
	4 x 0,50	1,94 x 7,76	19,2	32,2
	6 x 0,50	1,94 x 11,64	28,8	47,4
	8 x 0,50	1,94 x 15,52	38,4	63,2
	10 x 0,50	1,94 x 19,40	48,0	79,3
	12 x 0,50	1,94 x 23,28	57,6	95,2
	4 x 0,75	2,2 x 8,8	28,8	43,4
	6 x 0,75	2,2 x 13,2	43,2	65,1
	8 x 0,75	2,2 x 17,6	57,6	86,8
	12 x 0,75	2,2 x 26,4	86,4	130,1
	4 x 1,0	2,3 x 9,2	38,4	53,6
	12 x 1,0	2,3 x 27,6	115,2	161,0

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach i innej liczbie żył.