

# YnTKSYekw

Kable sygnalizacji pożaru do układania na stałe



## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:** -40°C do 70°C  
**Min. temperatura układania:** -5°C  
**Napięcie pracy:** 150V  
**Próba napięciowa:** 1500V  
 Napięcie skuteczne: 1500V  
 Napięcie stałe: 2250V  
**Min. rezystancja izolacji:** >200MΩxkm  
**Rezystancja pętli żył (max):**  
 Dla 0,8mm: 75,0 Ω/km  
 Dla 1mm: 48,0 Ω/km  
 Dla 1,4mm: 26,6 Ω/km  
 Dla 1,5mm<sup>2</sup>: 24,2 Ω/km  
 Dla 1,8mm: 14,96 Ω/km  
 Dla 2,3mm: 9,60 Ω/km  
 Dla 2,8mm: 6,40 Ω/km  
**Pojemność żył:**  
 maksymalna 150nF/km  
 średnia 140nF/km  
**Indukcyjność:** ok.0,7mH/km  
**Minimalny promień gięcia:** 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe  
**Izolacja:** specjalny PVC  
**Oznaczenie żył:** żyły kolorowe zgodnie z tabelą  
**Ośrodek:** pary skręcone równolegle  
**Ekran:** folia metalizowana z żyłą uziemiającą ocynowaną  
**Powłoka:** specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria C) o indeksie tlenowym >29  
**Kolor powłoki:** czerwony

## Zastosowanie:

Specjalne kable do łączenia telefonicznych urządzeń stacyjnych i teletransmisyjnych oraz transmisji danych za pomocą sygnałów analogowych i cyfrowych w przeciwpożarowych instalacjach sterowania i sygnalizacji. Kable są stosowane przede wszystkim jako tory transmisji i zasilania urządzeń liniowych (czujniki, moduły liniowe) w dozorowych liniach systemów sygnalizacji pożarowej, autonomicznych systemach sterowania gaszeniem i oddymiania pożarowego. Kable są stosowane w instalacjach wykorzystywanych w chwili „0” powstania pożaru (moment wykrycia pożaru przez centralę wykrywczą). Kable są przeznaczone do transmisji sygnału lub stanu wyzwalającego urządzenia pomocnicze, które w przypadku wykrycia pożaru są uruchamiane przez centralę sygnalizacji pożarowej (np. odłączenie wentylacji bytowej, sprowadzenie dźwigów osobowych, wyłączenie zasilania obiektu). Kable ekranowane elektrostatycznie zabezpieczają tor transmisyjny przed wpływem zewnętrznych pól elektrycznych.

Kable posiadają Krajową Ocenę Techniczną i Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP-PIB. Dokumenty te umożliwiają stosowanie kabli w instalacjach bezpieczeństwa pożarowego. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

## Oznaczenie żył kabli YnTKSY

Numer wiązki	Barwy izolacji żył	
	żyła a	żyła b
1		niebieska
2		pomarańczowa
3	biała	zielona
4		brązowa
5		szara
6		niebieska
7		pomarańczowa
8	czerwona	zielona
9		brązowa
10		szara
11		niebieska
12		pomarańczowa
13	czarna	zielona
14		brązowa
15		szara
16		niebieska
17		pomarańczowa
18	żółta	zielona
19		brązowa
20		szara
Numer czwórki		
1	biała	niebieska
	biała	pomarańczowa

# YnTKSYekw

Kable sygnalizacji pożaru do układania na stałe

Nr kat.	nx2xmm	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TN0100	1x2x0,8	4,2	25	10,9
TN0101	1x4x0,8	4,8	40	20,5
TN0102	2x2x0,8	5,8	43	20,5
TN0103	3x2x0,8	6,4	60	30,2
TN0104	4x2x0,8	7,3	75	39,8
TN0105	5x2x0,8	7,8	90	49,5
TN0112	6x2x0,8	8,8	107	59,1
TN0106	7x2x0,8	9,0	121	68,8
TN0107	10x2x0,8	10,0	168	97,7
TN0113	12x2x0,8	12,3	197	117
TN0114	14x2x0,8	13,3	225	136,3
TN0115	20x2x0,8	14,3	307	194,2
TN0108	1x2x1,0	4,8	35	16,3
TN0408	1x4x1,0	5,9	60	31,4
TN0109	2x2x1,0	7,1	65	31,4
TN0411	3x2x1,0	8,2	90	46,5
TN0116	4x2x1,0	8,5	115	61,5
TN0412	5x2x1,0	9,7	145	76,6
TN0117	7x2x1,0	10,9	188	106,8
TN0406	10x2x1,0	12,4	260	152
TN0118	12x2x1,0	15,4	305	182,1
TN0119	14x2x1,0	16,6	350	212,3
TN0120	1x2x1,4	7,0	62	30,8
TN0121	1x4x1,4	7,9	101	60,3
TN0122	2x2x1,4	10,0	115	60,3
TN0123	3x2x1,4	10,9	155	89,9
TN0124	4x2x1,4	12,8	205	119,4
TN0125	5x2x1,4	14,0	245	149
TN0126	7x2x1,4	15,4	320	208
TN0127	10x2x1,4	18,4	460	296,7
TN0407	1x2x1,5mm <sup>2</sup>	7,0	62	30,8
TN0409	1x4x1,5mm <sup>2</sup>	7,9	101	60,3
TN0128	2x2x1,5mm <sup>2</sup>	10,0	115	60,3
TN0129	3x2x1,5mm <sup>2</sup>	10,9	155	89,9
TN0130	4x2x1,5mm <sup>2</sup>	12,8	205	119,4
TN0131	5x2x1,5mm <sup>2</sup>	14,0	245	149
TN0132	7x2x1,5mm <sup>2</sup>	15,4	320	208
TN0133	10x2x1,5mm <sup>2</sup>	18,4	460	296,7
TN0134	1x2x1,8	8,2	88	50,1
TN0135	1x4x1,8	9,6	155	98,9
TN0136	2x2x1,8	12,1	170	98,9
TN0137	3x2x1,8	13,2	235	147,8
TN0138	4x2x1,8	15,3	300	196,6
TN0139	5x2x1,8	16,8	365	245,4
TN0140	7x2x1,8	18,9	505	343,1
TN0141	10x2x1,8	22,2	695	489,6
TN0142	1x2x2,3	9,5	130	81
TN0143	1x4x2,3	11,0	225	160,7
TN0144	2x2x2,3	13,9	245	160,7
TN0145	3x2x2,3	15,4	340	240,4
TN0146	4x2x2,3	18,2	460	320,2
TN0147	5x2x2,3	20,0	560	399,9
TN0148	7x2x2,3	22,1	750	559,4
TN0149	10x2x2,3	24,1	1060	798,6
TN0150	1x2x2,8	10,7	140	119,4
TN0151	1x4x2,8	12,6	248	237,6
TN0152	2x2x2,8	15,9	265	237,6
TN0153	3x2x2,8	17,9	390	355,7
TN0154	4x2x2,8	20,8	495	473,9
TN0155	5x2x2,8	21,9	625	592,1
TN0156	7x2x2,8	22,8	830	828,4
TN0157	10x2x2,8	24,9	1170	1182,9

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.  
 Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.