



zastosowanie
wewnętrzne



EN 60332-1-2



niepalniona
powłoka



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



dopuszczenie
CNCBOP
PIB

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 70°C

Min. temperatura układania: -5°C

Max. temperatura układania: 50°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 150 V

Próba napięciowa:

Napięcie przemiennie: 1500 V

Napięcie stałe: 2250 V

Min. rezystancja izolacji: >200 MΩxkm

Rezystancja pętli żył [max.]:

0,8 mm - 75,0 Ω/km

1,0 mm - 48,0 Ω/km

1,4 mm - 26,6 Ω/km

1,5 mm² - 24,2 Ω/km

1,8 mm² - 14,96 Ω/km

2,3 mm - 9,60 Ω/km

2,8 mm - 6,40 Ω/km

Pojemność żył:

maksymalna 120 nF/km

średnia 100 nF/km

Indukcyjność: ok.0,7 mH/km

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły:

Izolacja:

Oznaczenie żył:

Ośrodek:

Powłoka:

miedziane jednodrutowe

specjalny PVC

żyły kolorowe zgodnie z tabelą

pary skręcone równolegle

specjalny PVC, niepalniony i nierozprzestrzeniający

plamienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,

IEC 60332-1-2 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

czerwony

Kolor powłoki:

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

Oznaczenie żył kabli YnTKSY

Numer pary	Barwy izolacji żył	
	a	b
1	biała	niebieska
2		pomarańczowa
3		zielona
4		brązowa
5		szara
6	czerwona	niebieska
7		pomarańczowa
8		zielona
9		brązowa
10		szara
11	czarna	niebieska
12		pomarańczowa
13		zielona
14		brązowa
Numer czwórki		
1	biała	niebieska
	biała	pomarańczowa

Nr kat.	n x 2 x mm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TN0001	1x2x0,8	4,0	22
TN0002	1x4x0,8	4,6	35
TN0003	2x2x0,8	5,4	38
TN0004	3x2x0,8	6,5	55
TN0005	4x2x0,8	7,0	70
TN0006	5x2x0,8	7,7	83
TN0009	6x2x0,8	8,1	100
TN0405	7x2x0,8	9,1	117
TN0402	10x2x0,8	10,4	161
TN0007	1x2x1,0	4,7	31
TN0013	1x4x1,0	6,0	59
TN0008	2x2x1,0	7,0	58
TN0010	3x2x1,0	8,0	83
TN0014	4x2x1,0	8,6	109
TN0404	5x2x1,0	10,0	140
TN0015	7x2x1,0	10,7	180
TN0016	10x2x1,0	12,5	245
TN0017	12x2x1,0	14,7	295
TN0018	14x2x1,0	16,0	340
TN0019	1x2x1,4	6,3	56
TN0020	1x4x1,4	7,3	96
TN0021	2x2x1,4	9,4	107
TN0022	3x2x1,4	10,3	150
TN0023	4x2x1,4	12,2	195
TN0024	5x2x1,4	13,4	235
TN0025	7x2x1,4	14,8	315
TN0026	10x2x1,4	17,8	450
TN0027	1x2x1,5mm ²	6,3	56
TN0028	1x4x1,5mm ²	7,3	96
TN0029	2x2x1,5mm ²	9,4	107
TN0030	3x2x1,5mm ²	10,3	150
TN0031	4x2x1,5mm ²	12,2	195
TN0032	5x2x1,5mm ²	13,4	235
TN0033	7x2x1,5mm ²	14,8	315
TN0034	10x2x1,5mm ²	17,8	450
TN0035	1x2x1,8	7,5	82
TN0036	1x4x1,8	8,9	147
TN0037	2x2x1,8	11,2	160
TN0038	3x2x1,8	12,6	225
TN0039	4x2x1,8	14,7	290
TN0040	5x2x1,8	16,2	355
TN0041	7x2x1,8	18,3	495
TN0042	10x2x1,8	21,6	680
TN0043	1x2x2,3	8,9	122
TN0044	1x4x2,3	10,4	217
TN0045	2x2x2,3	13,3	235
TN0046	3x2x2,3	14,7	330
TN0047	4x2x2,3	17,6	450
TN0048	5x2x2,3	19,4	550
TN0049	7x2x2,3	21,5	740
TN0050	10x2x2,3	25,8	1050
TN0051	1x2x2,8	10,1	168
TN0052	1x4x2,8	12,0	310
TN0053	2x2x2,8	15,2	325
TN0054	3x2x2,8	16,9	465
TN0055	4x2x2,8	20,2	625
TN0056	5x2x2,8	22,3	765
TN0057	7x2x2,8	25,2	1060
TN0058	10x2x2,8	30,1	1510

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.