



YnTKSYekw

Kable sygnalizacji pożaru do układania na stałe



zastosowanie
wewnętrzne



EN 60332-1-2



niepalniowa
powłoka



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



dopuszczenie
CNBOP
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 skuteczne: 1500 V
Napięcie stałe: 2250 V
Min. rezystancja izolacji: >200 MΩxkm
Rezystancja pętli żył (max):
Dla 0,8 mm: 75,0 Ω/km
Dla 1,0 mm: 48,0 Ω/km
Dla 1,4 mm: 26,6 Ω/km
Dla 1,5 mm: 24,2 Ω/km
Dla 1,8 mm: 14,96 Ω/km
Dla 2,3 mm: 9,60 Ω/km
Dla 2,8 mm: 6,40 Ω/km
Pojemność żył:
maksymalna 150 nF/km
średnia 140 nF/km
Indukcyjność: ok.0,7 mH/km

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 10 x Ø

Oznaczenie żył kabli YnTKSY

Numer wiązki	Barwy izolacji żył	
	żyła a	żyła 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
15		szara
16	żółta	niebieska
17		pomarańczowa
18		zielona
19		brązowa
20		szara
Numer czwórki		
1	biała	niebieska
	biała	pomarańczowa

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły kolorowe zgodnie z tabelą
Ośrodek: pary skrócone równoległe
Ekran: folia metalizowana z żyłą uziemiającą ocynowaną
Powłoka: specjalny PVC, niepalniowy i nierozprzestrzeniający płomienia (wg 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
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 dźwięgów 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)**.

Nr kat.	n x 2 x mm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TN0100	1x2x0,8	4,2	25
TN0101	1x4x0,8	4,8	41
TN0102	2x2x0,8	5,8	43
TN0103	3x2x0,8	6,6	60
TN0104	4x2x0,8	7,1	75
TN0105	5x2x0,8	7,9	90
TN0112	6x2x0,8	8,5	107
TN0106	7x2x0,8	9,2	122
TN0107	10x2x0,8	10,2	168
TN0113	12x2x0,8	12,3	197
TN0114	14x2x0,8	13,3	225
TN0115	20x2x0,8	14,3	307
TN0108	1x2x1,0	4,9	35
TN0408	1x4x1,0	5,9	60
TN0109	2x2x1,0	7,1	65
TN0411	3x2x1,0	8,0	90
TN0116	4x2x1,0	8,5	115
TN0412	5x2x1,0	9,7	145
TN0117	7x2x1,0	10,9	188
TN0406	10x2x1,0	12,4	255
TN0118	12x2x1,0	15,4	305
TN0119	14x2x1,0	16,6	350
TN0120	1x2x1,4	7,0	62
TN0121	1x4x1,4	7,9	101
TN0122	2x2x1,4	10,3	123
TN0123	3x2x1,4	10,9	155
TN0124	4x2x1,4	12,8	205
TN0125	5x2x1,4	14,0	245
TN0126	7x2x1,4	15,4	320
TN0127	10x2x1,4	18,4	460
TN0407	1x2x1,5mm ²	6,8	62
TN0409	1x4x1,5mm ²	7,9	101
TN0128	2x2x1,5mm ²	10,3	133
TN0129	3x2x1,5mm ²	11,5	160
TN0130	4x2x1,5mm ²	12,8	205
TN0131	5x2x1,5mm ²	14,0	245
TN0132	7x2x1,5mm ²	15,4	320
TN0133	10x2x1,5mm ²	18,4	460
TN0134	1x2x1,8	8,2	88
TN0135	1x4x1,8	9,6	155
TN0136	2x2x1,8	12,1	170
TN0137	3x2x1,8	13,2	235
TN0138	4x2x1,8	15,3	300
TN0139	5x2x1,8	16,8	365
TN0140	7x2x1,8	18,9	505
TN0141	10x2x1,8	22,2	695
TN0142	1x2x2,3	9,5	130
TN0143	1x4x2,3	11,0	225
TN0144	2x2x2,3	13,9	245
TN0145	3x2x2,3	15,4	340
TN0146	4x2x2,3	18,2	460
TN0147	5x2x2,3	20,0	560
TN0148	7x2x2,3	22,1	750
TN0149	10x2x2,3	24,1	1060
TN0150	1x2x2,8	10,7	175
TN0151	1x4x2,8	12,6	320
TN0152	2x2x2,8	15,9	330
TN0153	3x2x2,8	17,9	470
TN0154	4x2x2,8	20,8	630
TN0155	5x2x2,8	23,3	770
TN0156	7x2x2,8	25,8	1070
TN0157	10x2x2,8	30,7	1520

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.