



## Dane techniczne:

### Zakres temperatury:

Podczas pracy: -25°C do 70°C

Podczas układania -5°C do 50°C

Napięcie pracy: 150V

Próba napięciowa:

Napięcie przemienne: 1500V

Napięcie stałe: 2250V

Rezystancja izolacji (minimum):

500 MΩ\*km

Rezystancja pętli pary w temp. 20°C

(maksymalnie):

Dla 0,5mm: 195,60 Ω/km

Dla 0,8mm: 75 Ω/km

Dla 1,0mm: 48 Ω/km

Pojemność skuteczna pary przy 1kHz

(maksymalnie): 120 nF/km

Min. promień gięcia: 10 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe wg PN-EN 60228 kl.1

**Izolacja:** bezhalogenowa mieszanka polimerowa

**Kolory żył:** zgodnie z PN -92/T-90321

**Obwój ośrodka:** taśma poliestrowa

**Powłoka zewnętrzna:** bezhalogenowa mieszanka polimerowa

**Kolor powłoki:** czerwony

## Zastosowanie:

Specjalne kable bezhalogenowe 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 nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków.

## Badania:

Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ogniodporność):

PN-EN 50265, IEC 60332-1

Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia:

PN-EN 50266, IEC 60332-3

Emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania:

IEC 60754 – 2, PN-EN 50267

Emisja dymów wydzielanych podczas spalania:

IEC 61034-1, IEC 61034-2



zastosowanie  
wnętrzowe



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



bezhalogenowy



niska emisja dymów

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Max. średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TN0246	1x2x0,5	3,1	18	3,8
TN0247	1x4x0,5	3,5	30	7,5
TN0248	2x2x0,5	4,2	32	7,5
TN0249	3x2x0,5	4,5	44	11,3
TN0250	4x2x0,5	5,2	56	15,1
TN0251	5x2x0,5	5,6	68	18,8
TN0252	7x2x0,5	6,4	95	26,4
TN0253	10x2x0,5	7,4	131	37,7
TN0254	12x2x0,5	7,9	154	45,2
TN0255	14x2x0,5	8,6	178	52,8
TN0200	1x2x0,8	4,0	23	9,6
TN0201	1x4x0,8	4,7	37	19,3
TN0202	2x2x0,8	5,7	40	19,3
TN0203	3x2x0,8	6,5	57	28,9
TN0204	4x2x0,8	7,5	73	38,6
TN0205	5x2x0,8	8,2	89	48,2

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Max. średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TN0211	7x2x0,8	9,3	121	67,5
TN0209	10x2x0,8	11,0	170	96,5
TN0256	12x2x0,8	11,9	199	115,8
TN0257	14x2x0,8	12,8	229	135,0
TN0258	21x2x0,8	14,9	333	202,6
TN0259	30x2x0,8	16,2	453	289,4
TN0260	42x2x0,8	19,1	635	405,1
TN0206	1x2x1,0	5,0	34	15,1
TN0213	1x4x1,0	5,8	57	30,1
TN0207	2x2x1,0	7,2	62	30,1
TN0208	3x2x1,0	8,1	88	45,2
TN0214	4x2x1,0	9,4	113	60,3
TN0215	5x2x1,0	10,3	136	75,4
TN0216	7x2x1,0	11,6	185	105,5
TN0217	10x2x1,0	13,8	260	150,7
TN0261	12x2x1,0	14,9	305	180,9
TN0262	14x2x1,0	16,1	351	211,0

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