



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



IEC 60332-3  
 EN 60332-3



bezhalogenowe  
 EN 60754



niska emisja dymów  
 EN 61034

## Dane techniczne:

### Zakres temperatury:

Podczas pracy: -40°C do 80°C

Min. temperatura układania: -5°C

**Napięcie pracy:** 150 V

**Próba napięciowa:**

Napięcie przemiennie: 1500 V

Napięcie stałe: 2250 V

**Rezystancja izolacji (minimum):** 200 MΩxkm

**Rezystancja pętli pary w temp. 20°C**

**(maksymalnie):**

Dla 0,5 mm: 195,6 Ω/km

Dla 0,8 mm: 75 Ω/km

Dla 1,0 mm: 48 Ω/km

**Pojemność skuteczna pary przy 1 kHz**

**(maksymalnie):** 120 nF/km

**Min. promień gięcia:** 10 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe kl. 1 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** bezhalogenowa mieszanka polimerowa

**Kolory żył:** zgodnie z PN-T-90321:1992

**Ośrodek:** pary skręcone równolegle

**Obwój ośrodka:** taśma poliesterowa

**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 instalacjach sterowania i sygnalizacji. Kable nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

## Badania:

Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1

Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3, EN 60332-3, IEC 60332-3

Emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2

Emisja dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica [mm]	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]	Średnica [mm]	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.