

# HTKSHekw

Bezhalogenowy kabel telekomunikacyjny

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

2 lata gwarancji



zastosowanie  
wnętrzowe



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:** 150V

**Napięcie pracy:** 150V

**Próba napięciowa:**

Napięcie przemienne: 1500V

Napięcie stałe: 2250V

**Rezystancja izolacji (minimum):** 500 MΩxkm

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

**(maksymalnie):**

Dla 0,5mm: 195,60Ω/km

Dla 0,8mm: 75Ω/km

Dla 1,0mm: 48Ω/km

**Pojemność skuteczna pary przy 1kHz**

**(maksymalnie):** 150nF/km

**Min. promień gięcia:** 10xØ

## 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

**Obwój ośrodka:** taśma poliestrowa

**Ekran:** folia aluminiowa laminowana z żyłą uziemiającą Ø=0,4mm

**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). Statyczny ekran zabezpiecza kable przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych. 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] | Nr kat. | Ilość par [n x mm] | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|--------------------|---------------|--------------------|------------|---------|--------------------|---------------|--------------------|------------|
| TN0346  | 1x2x0,5            | 3,6           | 21                 | 5,0        | TN0312  | 7x2x0,8            | 9,8           | 124                | 68,7       |
| TN0347  | 1x4x0,5            | 4,0           | 33                 | 8,7        | TN0309  | 10x2x0,8           | 11,5          | 173                | 97,7       |
| TN0348  | 2x2x0,5            | 4,7           | 35                 | 8,7        | TN0356  | 12x2x0,8           | 12,4          | 201                | 117,0      |
| TN0349  | 3x2x0,5            | 5,1           | 47                 | 12,5       | TN0357  | 14x2x0,8           | 13,3          | 230                | 136,3      |
| TN0350  | 4x2x0,5            | 5,7           | 59                 | 16,3       | TN0358  | 21x2x0,8           | 14,5          | 327                | 203,8      |
| TN0351  | 5x2x0,5            | 6,2           | 71                 | 20,0       | TN0359  | 30x2x0,8           | 16,7          | 450                | 290,6      |
| TN0352  | 7x2x0,5            | 6,9           | 97                 | 27,6       | TN0360  | 42x2x0,8           | 19,6          | 629                | 406,3      |
| TN0353  | 10x2x0,5           | 7,9           | 132                | 38,9       | TN0306  | 1x2x1,0            | 5,6           | 38                 | 16,3       |
| TN0354  | 12x2x0,5           | 8,5           | 155                | 46,4       | TN0313  | 1x4x1,0            | 6,4           | 60                 | 31,3       |
| TN0355  | 14x2x0,5           | 9,1           | 178                | 54,0       | TN0307  | 2x2x1,0            | 7,7           | 65                 | 31,3       |
| TN0300  | 1x2x0,8            | 4,6           | 26                 | 10,9       | TN0311  | 3x2x1,0            | 8,7           | 91                 | 46,4       |
| TN0301  | 1x4x0,8            | 5,2           | 40                 | 20,5       | TN0314  | 4x2x1,0            | 9,9           | 116                | 61,5       |
| TN0302  | 2x2x0,8            | 6,3           | 44                 | 20,5       | TN0315  | 5x2x1,0            | 10,8          | 139                | 76,6       |
| TN0303  | 3x2x0,8            | 7,1           | 61                 | 30,1       | TN0316  | 7x2x1,0            | 12,1          | 187                | 106,7      |
| TN0304  | 4x2x0,8            | 8,0           | 77                 | 39,8       | TN0317  | 10x2x1,0           | 14,2          | 261                | 151,9      |
| TN0305  | 5x2x0,8            | 8,7           | 92                 | 49,4       | TN0361  | 12x2x1,0           | 15,4          | 306                | 182,1      |
|         |                    |               |                    |            | TN0362  | 14x2x1,0           | 16,6          | 351                | 212,2      |

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.