

# HTKSHekw

Bezhalogenowy kabel telekomunikacyjny

zastosowanie  
wewnętrzne

EN 60332-1

IEC 60332-3  
EN 60332-3bezhalogenowe  
EN 60754niska 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 przemienne: 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): 150 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

**Osrodek:** pary skręcone równoległe

**Obwój osrodka:** taśma poliestrowa

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

**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 dozoruach 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 wywołającego 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 rozprzestrzenienie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1

Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenienie 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 Kable 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.