

HTKSHekw

Bezhalogenowy kabel telekomunikacyjny



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 0,6 mm: 135,8 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: 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
Ośrodek: pary skręcone równolegle
Obwój ośrodka: 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 dozorowych liniach systemów sygnalizacji pożarowej, automonitorniczych 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.

Badania:

Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
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]
TN0350	4x2x0,5	5,7	59
TN0351	5x2x0,5	6,2	71
TN0352	7x2x0,5	6,9	97
TN0353	10x2x0,5	7,9	132
TN0365	2x2x0,6	5,3	36
TN0366	3x2x0,6	5,8	49
TN0367	4x2x0,6	6,5	61
TN0368	5x2x0,6	7,1	74
TN0373	6x2x0,6	7,5	88
TN0369	7x2x0,6	8,0	101
TN0370	10x2x0,6	9,2	139
TN0300	1x2x0,8	4,6	26
TN0301	1x4x0,8	5,2	40
TN0302	2x2x0,8	6,3	44
TN0303	3x2x0,8	7,1	61
TN0304	4x2x0,8	8,0	77

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]
TN0305	5x2x0,8	8,7	92
TN0312	7x2x0,8	9,8	124
TN0308	8x2x0,8	10,1	136
TN0309	10x2x0,8	11,5	173
TN0356	12x2x0,8	12,4	201
TN0357	14x2x0,8	13,3	230
TN0306	1x2x1,0	5,6	38
TN0313	1x4x1,0	6,4	60
TN0307	2x2x1,0	7,7	65
TN0311	3x2x1,0	8,7	91
TN0314	4x2x1,0	9,9	116
TN0315	5x2x1,0	10,8	139
TN0316	7x2x1,0	12,1	187
TN0317	10x2x1,0	14,2	261
TN0361	12x2x1,0	15,4	306
TN0362	14x2x1,0	16,6	351