Kable do systemów bezpieczeństwa pożarowego

HTKSHekw Bezhalogenowy kabel telekomunikacyjny

RoHS 2015/863/EU

LVD 2014/35/EU

24 m-ce gwarancji



zastosowanie wnętrzowe | EN 60332-1-2 | IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 | bezhalogenowe EN 60754 | niska emisja dymów EN 61034

Dane techniczne:

Zakres temperatury:
Podczas pracy: -40°C do 80°C
Min. temperatura układania: -5°C
Max. temperatura układania: 50°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
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, 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.

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 60332-3-24, 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.	n x mm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TN0346	1x2x0,5	3,6	21
TN0347	1x4x0,5	4,0	33
TN0348	2x2x0,5	4,7	35
TN0349	3x2x0,5	5,1	47
TN0350	4x2x0,5	5,7	59
TN0351	5x2x0,5	6,2	71
TN0352	7x2x0,5	6,9	97
TN0353	10x2x0,5	7,9	132
TN0354	12x2x0,5	8,5	155
TN0355	14x2x0,5	9,1	178
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
TN0305	5x2x0,8	8,7	92

Nr kat.	n x mm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TN0312	7x2x0,8	9,8	124
TN0309	10x2x0,8	11,5	173
TN0356	12x2x0,8	12,4	201
TN0357	14x2x0,8	13,3	230
TN0358	21x2x0,8	14,5	327
TN0359	30x2x0,8	16,7	450
TN0360	42x2x0,8	19,6	629
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

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.

BITNER®