



zastosowanie  
wnętrzowe



EN 60332-1-2



IEC 60332-3  
EN 60332-3



bezhalogenowe  
EN 60754-2



niska emisja dymów  
EN 61034-2



B2ca

## 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 0,8 mm: 75 Ω/km

dla 1,0 mm: 48 Ω/km

**Pojemność skuteczna pary przy 1 kHz**

(maksymalnie): 120 nF/km

**Min. promień gięcia:** 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 równoległe

**Obwój ośrodka:** taśma poliestrowa

**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 dźwięgów osobowych, wyłączenie zasilania obiektu). Kable nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków.

## Badania:

Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenienie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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

Wydzielanie ciepła i wytwarzanie dymu (reakcja na ogień): PN-EN 50399, EN 50399

Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BF0001	1x2x0,8	4,0	23	9,6
BF0003	2x2x0,8	5,8	40	19,3
BF0004	3x2x0,8	6,6	57	28,9
BF0010	1x2x1,0	4,8	34	15,1
BF0011	1x4x1,0	5,8	57	30,1
BF0012	2x2x1,0	7,3	62	30,1
BF0013	3x2x1,0	8,1	88	45,2
BF0014	4x2x1,0	9,4	113	60,3
BF0015	5x2x1,0	10,5	136	75,4

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.