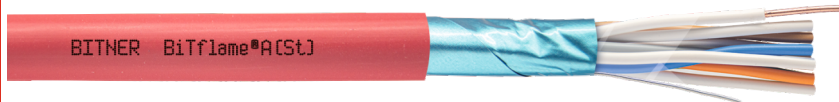


# BiTflame<sup>®</sup> A(St)

Bezhalogenowy kabel sterowniczy,  
sygnalizacyjny i telekomunikacyjny



LVD 2014/35/EU



zastosowanie  
wnetrzowe



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 przemienne: 1500 V

Napięcie stałe: 2250 V

Rezystancja izolacji (minimum): 200 MΩxkm

Rezystancja pętli pary w temp. 20°C

(maksymalnie):

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

**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 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). Stacyjny ekran zabezpiecza kable przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych. 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]
BF0068	2x2x0,6	5,3	30	10,3
BF0069	3x2x0,6	5,7	39	15,4
BF0070	1x2x0,8	4,5	26	10,9
BF0071	1x4x0,8	5,1	40	20,5
BF0072	2x2x0,8	6,2	44	20,5
BF0073	3x2x0,8	7,0	61	30,1
BF0074	4x2x0,8	7,9	77	39,8
BF0075	5x2x0,8	8,6	92	49,4
BF0082	1x2x1,0	5,3	38	16,3
BF0083	1x4x1,0	6,3	60	31,3
BF0084	2x2x1,0	7,7	65	31,3
BF0085	3x2x1,0	8,6	91	46,4
BF0086	4x2x1,0	9,9	116	61,5
BF0087	5x2x1,0	11,0	139	76,6

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.