



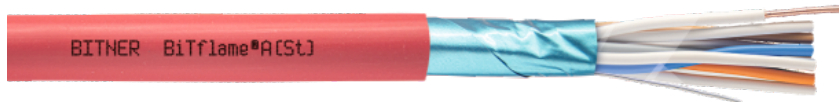
BiTflame® A(St)

Bezhalogenowy kabel sterowniczy,
sygnalizacyjny i telekomunikacyjny



LVD 2014/35/EU

24 m-cie
gwarancji



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1-2



IEC 60332-3
EN 60332-3



bezhalogenowy
EN 60754-2



niska emisja dymów
EN 61034-2



B2ca

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:

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

Parametry elektryczne:

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

Parametry mechaniczne:

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

Obwód 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:

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

Oporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie 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]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BF0068	2x2x0,6	5,3	30
BF0069	3x2x0,6	5,7	39
BF0070	1x2x0,8	4,5	26
BF0071	1x4x0,8	5,1	40
BF0072	2x2x0,8	6,2	44
BF0073	3x2x0,8	7,0	61
BF0074	4x2x0,8	7,9	77
BF0075	5x2x0,8	8,6	92
BF0082	1x2x1,0	5,3	38
BF0083	1x4x1,0	6,3	60
BF0084	2x2x1,0	7,7	65
BF0085	3x2x1,0	8,6	91
BF0086	4x2x1,0	9,9	116
BF0087	5x2x1,0	11,0	139

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.