



Bezhalogenowy kabel sterowniczy, sygnalizacyjny i telekomunikacyjny



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:

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 0,8 mm: 75 Ω/km

dla 1,0 mm: 48 Ω/km

Pojemność skuteczna pary przy 1 kHz
(maksymalnie): 120 nF/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:

miedziane jednodrutowe kl.1 (wg PN-EN 60228,
EN 60228, IEC 60228)

Izolacja:

Kolory żył:

bezhalogenowa mieszanka polimerowa
zgodnie z PN-T-90321:1992

Ośrodek:

pary skręcone równolegle

Obwój ośrodków:

taśma poliestrowa

Powłoka zewnętrzna:

bezhalogenowa mieszanka polimerowa
czerwony

Kolor powłoki:

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). 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, 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]
BF0001	1x2x0,8	4,0	23
BF0003	2x2x0,8	5,8	40
BF0004	3x2x0,8	6,6	57
BF0010	1x2x1,0	4,8	34
BF0011	1x4x1,0	5,8	57
BF0012	2x2x1,0	7,3	62
BF0013	3x2x1,0	8,1	88
BF0014	4x2x1,0	9,4	113
BF0015	5x2x1,0	10,5	136

Zakłady Kablew 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.