

BiTflame® AS(St) FE180/PH120/E90

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

24 m-ce
gwarancji

Kabel ognioodporny, bezhalogenowy

BITNER BiTflame®AS(St) FE180/PH120/E90



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



wytrzymałość
izolacji
w ogniu 180 min.



podtrzymanie
funkcji PH120



podtrzymanie
funkcji E90



strefy
z tryskaczami



B2ca

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -25°C do 70°C

Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 225V

Próba napięciowa:

Napięcie przemienne: 1500V

Napięcie stałe: 2250V

Rezystancja izolacji (minimum): 500MΩxkm

Rezystancja pętli pary w temp. 20°C

(maksymalnie):

0,8mm - 75 Ω/km

1,0mm - 48 Ω/km

1,4mm - 26,6 Ω/km

1,8mm - 14,96 Ω/km

2,3mm - 9,6 Ω/km

2,8mm - 6,4 Ω/km

Pojemność skuteczna pary przy 1kHz

(maksymalnie): 150nF/km

Indukcyjność (maksymalnie): 0,7 mH/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Zastosowanie:

Kable ognioodporne bezhalogenowe przeznaczone są do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, dźwiękowych systemach ostrzegawczych (DSO), a także w systemach sygnalizacji pożaru i automatyki pożarniczej oraz w innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo. Statyczny ekran (ekw) zabezpiecza kable przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych. W warunkach pożaru kable te zapewniają prawidłowe funkcjonowanie instalacji przez co najmniej 120 min. (PH120) oraz trwałość izolacji kabla przez 180 min. (FE180). Podczas spalania nie wydzielają toksycznych gazów oraz gęstych dymów. Kable nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków. Przewody BiTflame®AS(St) FE180/PH120/E90 zostały przebadane zgodnie z wymogami normy DIN 4102 cz.12 i mogą być instalowane w trasach kablowych E90 jako element zespołu kablowego E90 (montaż na uchwytych co 30 lub 60 cm).

Badania:

Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, VDE 0482-332-1

Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-22, EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22, VDE 0482-332-3-22

Emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2, VDE 0482-754-2

Emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2

Odporność izolacji na długotrwałe działanie ognia (trwałość izolacji) FE180: PN-IEC 60331-21, IEC 60331-21, VDE 0472-814

Zachowanie funkcji instalacji kablowych E90: VDE 4102-12

Zachowanie funkcji kabla podczas pożaru (PH120): PN-EN 50200, EN 50200

BiTflame[®] AS(St) FE180/PH120/E90

Kabel ognioodporny, bezhalogenowy

Numer pary	Barwy izolacji żył	
	żyła a	żyła b
1	biała	niebieska
2		pomarańczowa
3		zielona
4		brązowa
5		szara
6	czerwona	niebieska
7		pomarańczowa
8		zielona

Nr kat.	Liczba par x średnica żył [nx2xmm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga [kg/km]
B11020	1x2x0,8	5,7	36
B11021	2x2x0,8	7,9	69
B11022	3x2x0,8	8,7	79
B11023	4x2x0,8	10	100
B11024	5x2x0,8	10,9	127
B11025	8x2x0,8	12,7	174
B11026	1x2x1,0	6,2	45
B11027	2x2x1,0	8,8	89
B11029	4x2x1,0	11,2	132
B11030	5x2x1,0	12,3	170
B11031	8x2x1,0	14,2	235
B11032	1x2x1,4	7,4	66
B11033	2x2x1,4	10,6	140
B11034	4x2x1,4	13,7	211
B11035	1x2x1,8	8,9	102
B11036	1x2x2,3	10,1	141
B11037	2x2x2,3	14,7	302
B11038	1x2x2,8	11,3	189

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.