BITNER®
łączymy z pasją

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

POLSKI PRODUKT

Ewolucja bezpieczeństwa
w instalacjach systemów ostrzegawczych.



Nasz AS wśród kabli



Kable z serii BiTflame®AS FE180/PH120/E90 oraz BiTflame®AS(St) FE180/PH120/E90 w klasie reakcji na ogień **B2ca** to bezhalogenowe, ognioodporne rozwiązania dedykowane do instalacji niskoprądowych i sygnałowych. Zaprojektowane jako technologiczna ewolucja sprawdzonego standardu HTKSH, stanowią fundament nowoczesnych systemów ostrzegawczych (DSO) i sygnalizacji pożaru (SSP).

www.bitner.com.pl

Bezpieczeństwo to nasz atut

Parametry, którym **możesz zaufać**

Niezawodność w kluczowym momencie to wynik rygorystycznej konstrukcji. Miedziane, jednodrutowe żyły w połączeniu z barierą z taśmy mikowej gwarantują ciągłość obwodu w najbardziej skrajnych warunkach.



- **FE180**: Izolacja wytrzymuje w otwartym ogniu minimum 180 minut bez wystąpienia zwarcia lub utraty ciągłości obwodu.
- **PH120:** Gwarancja zasilania, transmisji sygnału i danych przez 120 minut bezpośredniego pożaru połączonego z uderzeniami mechanicznymi.
- **E90:** Podtrzymanie funkcjonowania całego zespołu kablowego (wraz z certyfikowanymi uchwytami) niezbędne do zasilania urządzeń krytycznych przez 90 minut.
- **Ekran (St)**: Wersja AS(St) z ekranem z folii aluminiowej chroni przed zakłóceniami zewnętrznymi, co jest kluczowe w rozległych instalacjach przemysłowych i pętlach SSP.



Sprawdzam!

BiTflame®AS

BiTflame®AS(St)

Dlaczego **klasa B2ca** to nowa definicja bezpieczeństwa?

W nowoczesnym budownictwie nadrzędnym celem projektowym jest utrzymanie drożności i bezpieczeństwa dróg ewakuacyjnych. Ponieważ największym wyzwaniem podczas akcji ratunkowej jest gęste zadymienie ograniczające widoczność, kable BiTflame®AS i AS(St) zostały stworzone, by aktywnie temu zapobiegać. Spełniając najwyższe rygory wymagań w zakresie klasy reakcji na ogień **B2ca-s1a, d0, a1**, przewyższają tradycyjne standardy:

- **s1a** (Brak gęstego dymu): Kable podczas spalania emitują minimalne ilości dymu, co pozwala zachować orientację przestrzenną i widoczność oznaczeń ewakuacyjnych.
- **d0** (Brak płonących kropli): Polimerowa powłoka nie kapie, eliminując ryzyko przenoszenia się pożaru na niższe kondygnacje i raniącego działania na uciekających ludzi.
- **a1** (Brak toksyczności): Całkowicie bezhalogenowa konstrukcja oznacza brak emisji korozyjnych gazów, chroniąc układ oddechowy ewakuowanych oraz czułą elektronikę w obiekcie.

Dedykowane **do obiektów o podwyższonym ryzyku**

Ze względu na swoje właściwości ewakuacyjne i transmisyjne, kable z rodziny BiTflame®AS i AS(St) są rekomendowanym wyborem dla infrastruktury krytycznej oraz miejsc o dużym zagęszczeniu osób.

- Zastosowanie: Szpitale, obiekty użyteczności publicznej, biurowce, tunele, galerie handlowe, hale logistyczne, itp.
- Współpraca z systemami: Idealne do adresowalnych pętli dozorowych (SSP), central oddymiania oraz rozległych Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych (DSO).

oferty@bitner.com.pl
www.bitner.com.pl