

Uchwyty OBO BATTERMANA typu xxxxx powinny być dopasowane do średnicy przewodu i powinny być mocowane przy pomocy kołków rozpierających lub przy pomocy kołków wstrzeliwanych pod warunkiem, że w podłożu będzie się znajdowała xxx długość

Kable, których funkcjonowanie może być potrzebne przez więcej niż 1 min po wykryciu pożaru, powinny być albo odporne na działanie ognia i skutki akcji gaśniczej przez co najmniej 30 min, albo powinny mieć odpowiednie zabezpieczenie, zdolne wytrzymać taki czas. Do takich kabli należą:

- 1) połączenia pomiędzy centralą sygnalizacji pożarowej i wszystkimi zasilaczami w odrębnych obudowach; łącznie z kablami pomiędzy urządzeniami alarmowymi a ich zasilaczami;
 - 2) połączenia pomiędzy wszystkimi częściami centrali sygnalizacji pożarowej znajdującymi się w kilku oddzielnych obudowach;
 - 3) połączenia pomiędzy główną centralą sygnalizacji pożarowej i wszystkimi tablicami sygnalizacji równoległej;
 - 4) połączenia pomiędzy głównymi centralami sygnalizacji pożarowej i wszystkimi terminalami operatorskimi;
 - 5) każdy kabel, którego działanie może być wymagane po zwłoce na rozpoznanie pożaru.
- b) Szczególne wymagania dla kabli łączących urządzenia kontrolno-sterownicze z innymi urządzeniami (czujki, ręczne ostrzegacze pożarowe, urządzenia alarmowe itp.)

Prowadzenie kabli

Kable, łączące wzajemnie podzespoły instalacji sygnalizacji pożarowej, same stanowią ważną część instalacji i jest szczególnie istotne, aby były zabezpieczone przed zakłóceniami.

Dwa główne źródła takich zakłóceń to:

- a) błędne włączenie, wyłączenie lub inne zakłócenia manualne w okablowaniu, gdy przyłącza się kable innych instalacji;
 - b) zakłócenia elektryczne, powodowane bliskością innych kabli elektroenergetycznych dużej mocy.
- W celu zmniejszenia wpływu takich zakłóceń, kable instalacji sygnalizacji pożarowej powinny być oddzielone od kabli innych instalacji.

Oddzielenie kabli można osiągnąć, stosując jeden lub kilka następujących sposobów:

- c) instalowanie w rurach ochronnych, kanałach, szybach lub na korytkach kablowych, przewidzianych wyłącznie do prowadzenia instalacji sygnalizacji pożarowej;

- 1) oddzielanie od innych kabli za pomocą mechanicznych mocnych, sztywnych i cigłych przegród z materiału spełniającego wymagania klas A1, A2 lub B wg EN 13501-1;
- 2) instalowanie w odpowiedniej odległości (zazwyczaj, co najmniej 0,3 m) od kabli innych instalacji;
- 3) stosowanie kabli ekranowanych elektrycznie.

Kable instalacji sygnalizacji pożarowej powinny, albo:

- d) być odpowiednio oznakowane lub opisane w odstępach nie przekraczających 2 m, w celu oznaczenia ich funkcji oraz potrzeby oddzielenia; albo
- e) mieć odpowiednią barwę powłoki na całej długości kabla lub być zewnętrznie pokryte wyróżniającym kolorem (np. czerwonym); albo f) być prowadzone w rurach ochronnych, kanałach, szybach lub korytkach zarezerwowanych