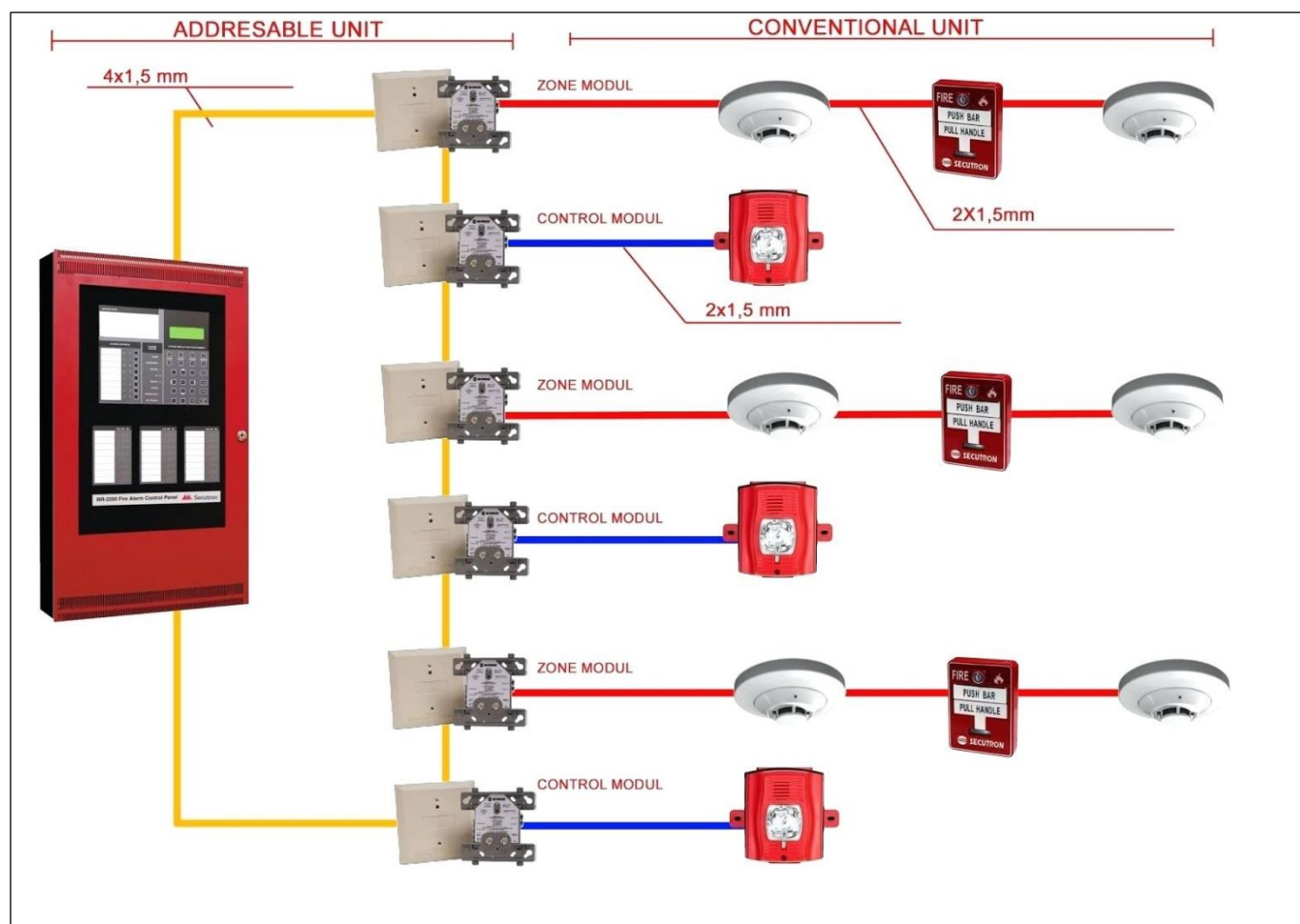


Riadiace káble s funkčnou odolnosťou v požiari

Pre ochranu pred požiarom je dôležité, aby počas horenia fungovali zariadenia, ktoré slúžia na potlačenie jeho účinkov. V prípade elektrotechnických zariadení sú to napríklad čerpadlá určené na dodávku vody, ventilátory na odťah dymu a splodín horenia, alebo núdzové osvetlenie. Nemenej dôležité je, aby bolo možné včas odhaliť vznik požiaru alebo tvorbu dymu. Čím skôr sa to podarí, tým skôr je možné začať požiar lokalizovať, hasiť a začať s prípadnou evakuáciou.

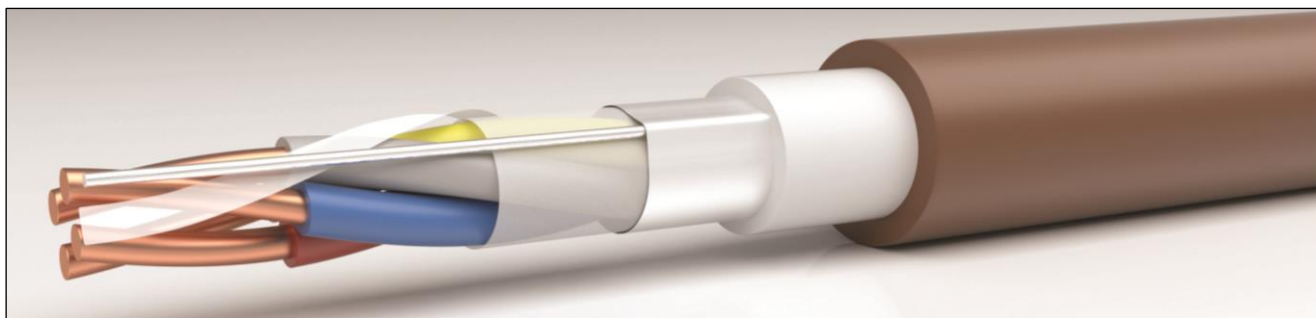
Na včasnú detekciu požiaru a dymu slúžia rôzne senzory. Informácia o tom, že v budove vypukol požiar sa následne káblom prenáša do požiarnej ústredne, resp. dohľadového centra, čo umožňuje lokalizáciu požiaru.



Zároveň je potrebné zabezpečiť, aby sa požiar nerozšíril do iných požiarlych úsekov. Na to je potrebné dať povel elektromagnetu, ktorý umožní uzavretie požiarlych dverí a odblokovanie núdzovlych východov.

Káble, ktoré prenášajú takéto signály musia byť tienené, aby nedošlo k skresleniu prenášanej informácie. Často sú totiž vedené súbežne so silovými káblami, napätová úroveň signálu je nízka a pôsobí na ňu rušivé elektromagnetické pole. Pravdepodobne by ste sa nechceli zúčastniť požiarneho cvičenia v nákupnom centre len preto, že niekto stlačil vypínač, alebo zavrel mreže na prevádzke a tým aktivoval požiarly snímač.

Druhou požiadavkou je, aby signál prenášali dostatočne dlho, aj keď sú vystavené ohňu. Musia teda spĺňať požiadavku na funkčnú odolnosť v požiarly, ktorá sa v prípade káblov označuje kritériom PS.



Vo výrobnom sortimente **ELKOND HHK, a.s.** máme káble, ktoré spĺňajú obe uvedené požiadavky pod označením **SSKFH-V180 ... P60-R - P90-R B2ca-s1,d1,a1**. Zároveň vyhovujú aj najprísnejšej požiadavke pre triedu reakcie na oheň požadovanú súčasnou legislatívou.