

## Káble pre KNX systémy

Veľké administratívne a obchodné budovy na svoju prevádzku mívajú veľké množstvo energie. Aby sa znížili ich prevádzkové náklady je vhodné spotrebu energie regulovať prostredníctvom automatizácie.

Najčastejšie sa na automatizáciu budov požíva **KNX štandard**, ktorý okrem iného stanovuje požiadavky na káble, ako sú prenosové parametre a konštrukcia.

Inštalované káble však taktiež často prechádzajú požiarnymi úsekmi, v ktorých musia spĺňať najprísnejšie požiadavky. Káble musia vyhovovať požiadavke na obmedzené šírenie plameňa, množstvo vytvoreného dymu počas požiaru a znížený obsah halogénov. Tieto parametre sú v prípade káblov vyjadrené parametrom **Trieda reakcie na oheň**. V Slovenskej republike je pre voľne vedené káble stanovená trieda reakcie na oheň B2<sub>ca</sub>- s1,d1,a1.

Firma **ELKOND HHK, a.s.** uviedla na trh kábel, ktorý spĺňa zároveň požiadavky definované KNX štandardom aj požiadavky na ochranu v prípade požiaru.

**KNX SEKFH-R B2<sub>ca</sub>- s1,d1,a1**

Obrázok.

V portfóliu firmy ELKOND HHK, a.s. sú aj ďalšie káble vhodné pre KNX systémy:

**KNX J-H(St)H**

**KNX J-Y(St)Y**

Obr.

Obr.

Všetky tieto káble majú zelený plášť pre jednoduchšie rozlíšenie káblových trás.