



KANÁLY NA UKLADANIE VEDENÍ LKM

V súčasnosti a budúcnosti je pri raste automatizácie a robotizácie v priemysle a ďalších segmentoch výroby dôležité, aby boli k strojom privedené káble v ochranných žlaboch tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov a aby boli zároveň tieto rozvody bezpečné z hľadiska potenciálu a pevnosti. Na to je vhodný systém LKM, ktorý vyrába spoločnosť OBO Bettermann.

Kovové kanály na ukladanie vedení možno použiť v dvoch oblastiach. V oblasti strojov a zariadení sa tento odolný systém používa na ukladanie a ochranu káblov a vedení. Uzavretý systém umožňuje jednoduchú dodatočnú inštaláciu aj s konfekcionovanými konektormi a spoľahlivo chráni pred mechanickým namáhaním a nečistotami. Kanály na ukladanie vedení LKM 20030FS a 60100FS sú okrem toho testované ako nenormový spôsob uloženia so zachovaním funkčnej odolnosti pri požiari podľa normy STN 92 0205. Spojka sa po montáži kanálov upevní do dielov určených na spojenie. Tým sa súčasne zaručí vyrovnanie potenciálu medzi oboma dielmi. Vyrovnanie potenciálu medzi vrchným a spodným dielom sa zabezpečí pomocou špeciálneho okraja veka. Uzemnenie kanálov sa realizuje pomocou pripojovacieho jazyčka na dne.

Držiak vedenia sa montuje pomocou upevňovacích skrutiek kanálov. Káble možno prichytiť pomocou káblových upevňovacích pásov. Chránič hrany sa nasadzuje na konce kanálov, čím zabraňuje poškodeniu vyvedených káblov.

Zachovanie funkčnej odolnosti pri požiari

Uloženie káblov pomocou kovových kanálov na ukladanie vedení je ako nenormový spôsob uloženia podľa normy STN 92 0205 schválený počas zachovania funkčnej odolnosti až 90 minút. Kanály zabezpečujú inštalovaným káblom dodatočnú mechanickú ochranu. Tento variant montáže umožňuje spoľahlivo splniť požiadavky vyplývajúce z príslušných predpisov a tiež zo spôsobu prevádzky budovy. Ďalej sa používa v prípadoch, keď z estetických dôvodov nie je

vhodné voľné uloženie káblov so zachovaním funkčnej odolnosti. Je povolená vodorovná montáž na stenu a strop. Kanál LKM20030 je schválený pre káble požiarnej signalizácie a telekomunikačné káble. Kanál LKM60100 je schválený pre silové a telekomunikačné káble a pre káble požiarnej signalizácie. Ako inštalčná pomôcka je pre kanál typu LKM60100 k dispozícii spona, ktorá zamedzuje vypadnutiu káblov pri montáži na stenu a strop. Po dokončení inštalácie káblov sa veko kanála zaklapne na spodný diel kanála. V systéme je k dispozícii desať rôznych veľkostí kanálov s povrchom FS (pásovo zinkované) a FSK (pásovo zinkované, biely plastový povlak). Systém dopĺňajú zodpovedajúce tvarové diely a systémové prvky ako chrániče hrán, koncové diely, spojky a kanálové spony.

www.obo.sk

LKM: Spoľahlivá ochrana káblov a vedení

Kanály pre ukladanie vedení typu LKM 20030FS a 60100FS sú testované ako nenormový spôsob uloženia káblov a vedení pre zachovanie funkčnej odolnosti v požiari podľa normy STN 92 0205.

PS30

PS90

www.obo.sk

Building Connections

OBO
BETTERMANN