

Novinky v průchodkových systémech icotek GmbH

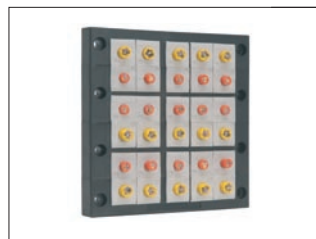
Ing. Roman Fillette, OS-KOM, spol. s r. o.

Klasickou otázkou, jak efektivně zavést kabely do stroje či rozváděče, si položil téměř každý. Léty osvědčené šroubovací průchodky mají již delší dobu alternativu v podobě průchodků membránových či dělených průchodkových systémů, které umožňují protahovat i prefabrikované kabely. Na stránkách časopisu Elektro byly již představeny průchodkové systémy firmy icotek GmbH, včetně několika řešení pro EMC stínění. V tomto příspěvku je uveden přehled novinek v tomto sortimentu.

Vlajkovou lodí v sortimentu dělených průchodků je systém KEL, tedy pevný polyamidový rámeček, kterým se stahují dělené vložky KT z elastomeru s otvorem podle průměru



Obr. 1.
Malé
provedení
KEL-E2



Obr. 2.
Rozšířený
systém
KEL-24



Obr. 3.
KEL-FG
provedení
s ohybem

kabelu. Dosud byly velikosti a vrtací rozměry odvozeny od průmyslových konektorů. Nově se sortiment rozšiřuje o speciální velikosti od malých provedení KEL-E2 (obr. 1) až po rozšířený systém KEL-24 (obr. 2). Díky tomu lze nyní tímto pevným systémem pokrýt průchod až sto dvacetí tenkých vodičů stejně jednoduše jako jediného kabelu, a to jedním výřezem ve stěně rozváděče.

Velmi častým požadavkem výrobců strojů je ochrana kabeláže proti zlomení. K to-



Obr. 4.
Šroubovací
provedení
KVT-W90

mu dochází, vedou-li kabely kolmo ze zadní stěny stroje stojícího u zdi. Pro tyto případy je vhodné provedení KEL-FG (obr. 3), které zajistí chráněný ohyb kabelů uvnitř krytu. I v tomto systému je nyní k dispozici několik nových velikostí, což není taková inovace jako vznik varianty pro kruhový otvor, šroubovací provedení KVT-W90 (obr. 4).

V současné době je velmi důležité i stínění. Proto byl sortiment stínících spon rozšířen o systém KEL-EMV (obr. 5), který umožňuje odstínit kabely ihned za průchodkovým rámečkem. Nestačí-li kontakt stínění s rovnou plochou pásku, je lepší použít univerzální systém KEL-EMV-PF (obr. 6) s nasunovacími sponami PF/SKL, které obejmou stínění po celém obvodu.



Obr. 5. Univerzální systém KEL-EMV



Obr. 6. Univerzální systém KEL-EMV-PF

Řešíte-li podobné otázky, navštivte firmu OS-KOM, spol. s r. o., na veletrhu Amper 2009 ve stánku 2C2. Uvedené produkty si zde lze prohlédnout a zároveň konzultovat příslušnou aplikaci přímo s odborníky.

Další informace lze získat v inzerátu na této straně nebo na webových stránkách společnosti: <http://www.oskom.cz>

OS-KOM

icotek®



Dělené průchodky
Stínící prvky



DOLD



Bezpečnostní a měřicí technika
Polovodičové stykače
Hlídače izolačního stavu



Dálková rádiová ovládní

CAVOTEC



Navíjecí bubny
Kroužkové sběrače a translátory
Průmyslové konektory

FELS



Trolejová napájení 20-630A

OS – KOM spol. s r. o.
Zdíkovská 22, 150 00 Praha 5
tel.: 257 210 114, fax: 257 211 935
e-mail: oskom@oskom.cz
www.oskom.cz

www.oskom.cz