

Jednoduché komponenty icotek® usnadňují manipulaci s kabeláží

Na stránkách časopisu Elektro jsme se průchodkovým systémům firmy icotek GmbH již věnovali. Nyní se podíváme na drobné komponenty z tohoto sortimentu, které ulehčují práci s kabeláží v rozváděcích a elektrických zařízeních.

Nejjednodušším výrobkem pro vedení kabelu stěnou rozváděče je membránová průchodka KEL-QTE. Miniaturní průchodka ze samozhášivého elastomeru o průměru 24 mm



Obr. 1. Osazená miniaturní průchodka KEL-QTE

má jeden dělený otvor pro zavádění kabelů osazených konektory a druhý otvor zakrytý membránou, která se v případě potřeby probodne. Montáž do plechů o tloušťce 1,5 až 2,5 mm je snadná, osazená průchodka se zatlačí do vrtacího otvoru o průměru 20 mm a když nedojde k poškození průchodky či namáhání kabelů v tahu, je dosaženo krytí IP54.

Pokud kvůli namáhání kabelů v tahu nestačí membránové průchodky, lze použít jednoduché dělené provedení QVT s pevnou objímkou. Do dělené objímky z polykarbonátu se vkládají naříznuté průchodkové vložky



Obr. 2. Montáž dělené průchodky QVT

z elastomeru s odpovídajícími otvory pro kabely v typové řadě o průměru od 3 do 15 mm. V sortimentu jsou i provedení s více otvory, čímž se zmenší počet potřebných průchodek. Bez použití nářadí se osazená objímka zkompletuje, vloží do otvoru v plechu elektrického zařízení a upevní maticí s metrickým závitem. Oproti klasickým průchodkám PG lze zavádět

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

i kabely s konektory, navíc je montáž rychlejší a výsledná výška průchodky QVT na povrchu zařízení je pouze 13,5 mm.

Velmi často se dělitelnými průchodkami zavádí prefabrikovaný kabel s konektorem SUB-D9, používaný pro sériové komunikač-



Obr. 3. Matice KGM-SUB-D9

ní rozhraní. Kvůli rozměrům konektoru bylo nutné používat větší průchodky M50, neboť matice je jediná nedělitelná část průchodkových systémů. Elegantly tento problém řeší upravená matice KGM-SUB-D9, která má otvor 36 × 16 mm a umožňuje použít průchodku o velikosti M32.

Pokud je potřeba kabel v zařízení odstínit, uplatní se jednoduché stínící spony. Nejčastěji se používají spony s patičkou na montážní lišty. Není-li však na liště dostatek místa a kabely jsou namáhány v tahu, je optimální použít kombinovanou stínící sponu LFZ/SKL. Pružná objímka spony vytváří



Obr. 4. Osazená stínící spona LFZ/SKL

bezpečný kontakt se stíněním kabelu a nosný pásek spony je vybaven zářezy pro připevnění kabelu za pomoci kabelových pásek. Použití je jednoduché a rychlé, spony lze přišroubovat kamkoliv v elektrickém zařízení a průměry kabelů mohou být v rozmezí od 1,5 do 29 mm.

Podrobnější informace o produktech firmy icotek GmbH, stejně jako informace o výrobcích dalších firem, které firma OS-KOM na trhu zastupuje, naleznete zájemci na internetových stránkách <http://www.oskom.cz>

OS-KOM

icotek®



Dělené průchodky
Stínící prvky

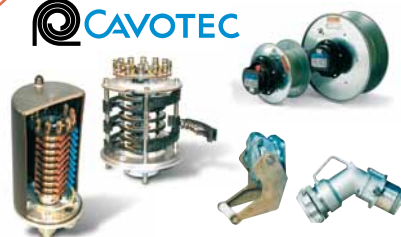


Bezpečnostní a měřicí technika
Polovodičové stykače
Hlídače izolačního stavu



Dálková rádiová ovládání

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