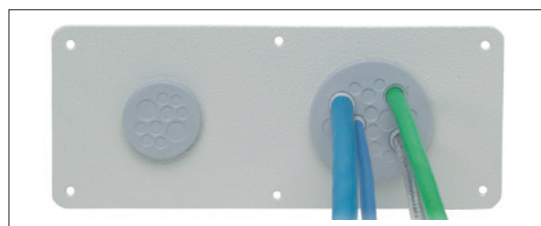


Membránové průchodky icotek®

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

Průchodkovým systémům firmy icotek GmbH jsme se na stránkách časopisu Elektro již věnovali. V tomto článku se zaměříme na membránové průchodky, které zjednodušují zavádění většího počtu kabelů do elektrických zařízení.

Membránové průchodky (obr. 1) získávají oblibu díky schopnosti protáhnout až padesát kabelů jedním výřezem v zařízení při



Obr. 1. Kulaté membránové průchodky KEL-DP

zachování vysokého stupně krytí. Přitom není třeba osadit každý otvor pro kabel, neboť celá průchodka je z výroby zasklena tenkou membránou. Po upevnění průchodky se tenkým hrotem probodne membrána u vybraných otvorů, kterými se poté prostrčí kabely. Je důležité elastickou membránu propíchnout, nikoliv proříznout, protože by poté nefungovala správně jako těsnění proti vniknutí vody.

Konstrukce průchodek se liší podle jejich určení. Základní typ do míst bez mechanického namáhání tvoří samotná destička z elastomeru, pro aplikace s požadavky na větší odolnost je elastomer vyztužen polyamidovým rámečkem. Použité materiály zajišťují spolehlivou funkci v prostředí s teplotami -30 až 90 °C, neobsahují halogen ani silikon a vyhovují požádním požadavkům třídy UL-94V0. Rozměry průchodek odpovídají kulatým a obdélníkovým výřezům (obr. 2) klasických průchodek a průmyslových konektorů.

Základní provedení KEL-DP je určeno pro kabely s průměrem až 16 mm, které nejsou mechanicky namáhány. Jde o pružnou průchodku, která se díky drážce po obvodu vmáčkne do výřezu v zařízení a po osazení poskytuje krytí IP54. Tloušť-

ka plechu může být v rozmezí 1,5 až 4 mm; pro ostatní aplikace je nutné použít variantu KEL-DPZ s polyamidovým jádrem.

Toto provedení umožňuje použít kabely s průměrem až 22 mm, upevnění je lepší a krytí vyhovuje třídě IP65. Montáž na zařízení se díky pevnému rámečku provádí u obdélníkových provedení šrouby, u kulatých maticí s metrickým závitem M32 až M63 (obr. 3).



Obr. 2. Obdélníková průchodka KEL-DPZ



Obr. 3. Zadní strana průchodky KEL-DPZ se závitem M50

Další informace o produktech firmy icotek GmbH, stejně jako o výrobcích dalších firem, které na našem trhu zastupuje společnost OS-KOM spol. s r. o., lze získat na www.oskom.cz

OS-KOM

icotek®



**Dělené průchodky
Stínící prvky**



DOLD



**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