



Kovový ochranný systém "Cosmec"



ELPROSYS
ELECTRIC PROTECTION SYSTEMS

Kovový ochranný systém

Aplikace

Systém kovových flexibilních hadic a pevných trubek pro elektroinstalaci je určen pro spolehlivou ochranu kabelů v průmyslových zařízeních a komerčních objektech. Materiál nepotažených trubek je nehořlavý a používá se v různých oblastech, kde je nutné zajistit tepelnou stabilitu a zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození. Vysoká pružnost, odolnost proti opotřebení, schopnost odolávat rázovému zatížení, ultrafialovému záření, agresivnímu působení olejů, rozpouštědel a různých druhů paliv, ochrana před elektromagnetickými vlivy jsou nepopíratelnými výhodami systému kovových trubek. Systém kovových flexibilních hadic s různými typy vakuové izolace a pevných trubek s použitím spojek umožňuje vytvořit spolehlivý elektroinstalační systém s vysokým stupněm ochrany proti prachu a vlhkosti.

Tloušťka zinkového povlaku

- Kovová flexibilní hadice je vyrobena z vysoce kvalitní oceli dle normy EN 10346, a pozinkována metodou Sendzimir;
- Životnost pozinkované kovové flexibilní hadice v prostorách s mírným podnebím je nejméně 15 let

Nehořlavý materiál

- montážní a provozní teplota od -45 do +250 °C

Příslušenství

- perfektní spojení trubek s konektory;
- perfektní utěsnění (pro potažené hadice);
- snadná a spolehlivá instalace;
- široký sortiment konektorů

Výhody zesíleného zámku

- vysoká pevnost v tahu;
- vysoký ukazatel relativního prodloužení v případě roztržení;
- vynikající spolehlivost při ohybu díky tvaru háku zámku



Zesílený zámek



Jednoduchý zámek

Sortiment

Široká škála standardních velikostí flexibilních hadic a pevných trubek a jejich spojek s různými typy povrchových úprav a základních materiálů umožňuje vytvořit systém jakékoli složitosti, který v plné míře splňuje všechny požadavky na teplotní podmínky, chemickou odolnost a mechanickou pevnost.

Unikátní patentovaný systém trubek a spojek vyrobených z nerezové oceli jakosti AISI 304 a AISI 316L pro použití v zařízeních potravinářského a chemického průmyslu.



Kovová flexibilní ochranná hadice vyrobená z pozinkované oceli, IP40



Kovová flexibilní ochranná hadice s hladkou PVC izolací



Kovová flexibilní ochranná hadice ve vakuu PVC izolace



Kovová flexibilní ochranná hadice s PVC izolací, chráněná pozinkovaným ocelovým opletením



Kovová flexibilní ochranná hadice s hladkou EVA izolací



Kovová flexibilní ochranná hadice s hladkou EVA izolací a chráněná nerezovým opletením



Pozinkovaná trubka



Šroubení pro flexibilní kovové hadice



Otočné šroubení pro flexibilní kovové hadice



Šroubení pro flexibilní kovové hadice s vnitřním závitem



Spojka trubek IP66/IP67



Spojka krabicová s vnějším závitem, IP66/IP67



Spojka krabicová s vnitřním závitem, IP66/IP67



Spojka kovové flexibilní hadice a pevné trubky, IP66/IP67



Matice



Tesnění IP67

Charakteristické vlastnosti spojek pro flexibilní kovové hadice

Kovová flexibilní trubka
Vyrobeno z pozinkované oceli s vakuovým povlakem

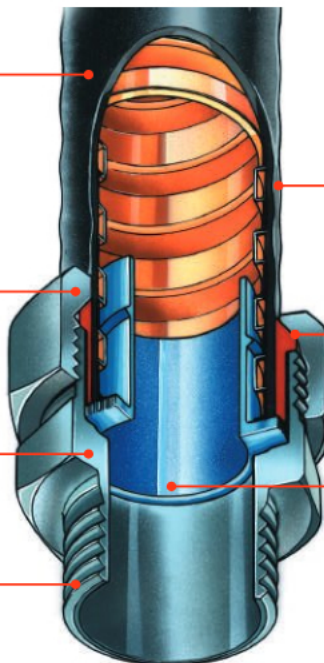
Upínací matice

- poniklovaná mosaz;
- vysoká chemická odolnost;
- 6 hran pro utahování otevřeným klíčem

Kryt šroubení

- poniklovaná mosaz;
- dokonale hladký vnitřní povrch vylučuje možnost poškození kabelu při tahání;
- vysoká pevnost a spolehlivost spojek;
- vysoká chemická odolnost

Závit



Elektrická kontinuita systému

- elektrická kontinuita systému flexibilních kovových hadic „Cosmec“ bez dodatečného spojení;
- uzemnění kovové flexibilní hadice bez pájení a porušení vakuové izolace ohebné hadice;
- speciální zemní matice pro připojení k lakovanému uzemňovacímu zařízení (samostatně)

Polyamidový upínací kroužek

Spolehlivě připevňuje šroubení k potrubí a poskytuje vysoký stupeň utěsnění IP67

Průchodka ze slitiny zinku ZAMAK

- zakrývá ostré hrany kovové flexibilní hadice, vylučuje tak možnost poškození kabelu při tahání;
- je zašroubována do kovové flexibilní hadice, zajišťuje vysoké odtrhovací zatížení

Charakteristické vlastnosti spojek pro pevné kovové trubky

Pevná kovová trubka

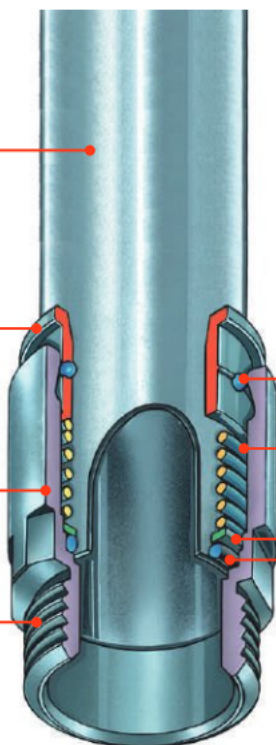
Pojistný kroužek

Pro snadné vyjmutí trubky z konektoru stačí stisknout pojistku.

Kryt spojky

- poniklovaná mosaz;
- dokonale hladký vnitřní povrch
- vysoká pevnost a spolehlivost spojek;
- vysoká chemická odolnost

Závit



Patentovaný systém uchycení s ocelovými kuličkami

Jednoduché spojení trubky s konektorem

- provádí se jednoduchým západkovým spojením;
- minimální doba instalace;
- nevyžaduje závitování, svařování a speciální nářadí

Vysoká spolehlivost spojení

- 6 kuliček zachytí trubku ze všech stran a spolehlivě ji drží v konektoru;
- kuličky jsou zablokovány v drážce pouzdra spojky;
- nepoškozuje zinkový povlak trubky

Pružina

- spolehlivé upevnění trubky v konektoru;
- spolehlivé utěsnění

Ochranný kroužek pro upevnění těsnění.

Spolehlivě upevňuje a chrání těsnění před poškozením.

Torické těsnění

Instalováno v krytu spojky. Poskytuje dokonalé utěsnění IP66/IP67



Elprosys s.r.o.
Novodvorská 1010/14
142 00 Praha 4 - Lhotka

www.elprosys.cz
info@elprosys.cz
+420 606 700 240
+420 606 700 290
+420 775 864 980

www.ochrana-kabelu.cz



www.dkc.info