



icotek[®]
smart cable management.



Pregled proizvoda

Sustavi za uvođenje kablova

Sustavi za uvođenje kablova i uvodnice za kablove s konektorima



Izrezane kableske uvodnice

Patentirani sustavi za uvođenje kablova omogućuju korisniku uvođenje, zatvaranje i pričvršćivanje kablova sa ili bez konektora. Djeljiv sustav metričkih uvodnica KVT i QVT omogućuje brzo i jednostavno postavljanje bez alata, što je odlično za naknadno opremanje i održavanje.

Ključne značajke icotekovih patentiranih sustava su djeljiv okvir i djeljive uvodnice koje pružaju brzu, praktičnu i ekonomično uvođenje predefiniраниh i standardnih kablova. Time jamstvo na kablove ostaje valjano. Kablovi, cijevi i vodovi različitih promjera mogu se uvesti zahvaljujući velikoj raznolikosti izrezanih uvodnica. Kada se pravilno postave, izrezane uvodnice ostaju čvrsto unutar okvira. Pravilnim odabirom uvodnice prema promjeru kabla, osigurava se visoka zaštita (do IP68/UL type 4x) i zaštita od naprezanja.

Prednosti

- Certificirana zaštita do IP68/UL type 4x
- Jamstvo ne predefiniраниh kablove ostaje valjano
- Brzo i jednostavno postavljanje
- Revidiranje, popravci i održavanje mogu se obaviti puno brže i jednostavnije
- Može se uvesti puno kablova na jednom mjestu, široka paleta različitih okvira i uvodnica
- Prikladan za industrijska standardna i metrička razvrstavanja
- Učvršćivanje prema EN 62444
- Otporan na vibracije, visoka stabilnost



Pločice za uvođenje kablova bez konektora



Membrane na prednjoj strani



Konusni oblik koji pruža dodatno učvršćivanje

S uvodnicom u obliku pločice s membranama standardni kablovi s promjerom od 1,5 do 22 mm mogu se brzo i lako uvesti u elektroarmirane, kućišta ili uređaje i biti učvršćeni prema IP68/UL type 4x.

U usporedbi sa standardnim rješenjima kao npr. standardne kableske uvodnice, broj kablova koju se mogu uvesti odjednom je značajno povećan. To u kombinaciji sa uštedom prostora, čini ovo icotek rješenje odličnim izborom.

Prednosti

- Oblik koji štedi prostor
- Certificirana zaštita do IP68/UL type 4x
- Reljefni dizajn
- Visoko učvršćivanje
- Postavljanje u nekoliko sekundi
- Prikladan za industrijska standardna i metrička razvrstavanja
- Higijenski dizajn- glatka površina
- Bez halogena, bez silikona

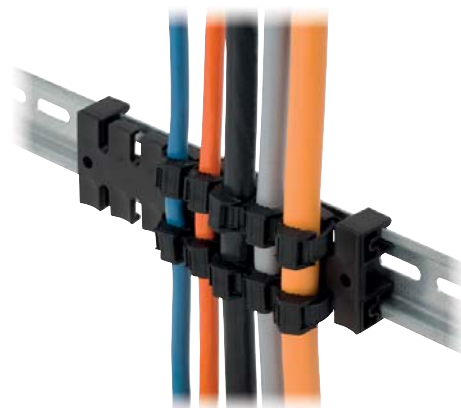


Učvršćivanje i uvođenje kablova

Bez obzira dali morate kablove, žice, cijevi sa promjerom do 20 mm učvrstiti, usmjeriti ili smanjiti naprezanje koristite icotek pločice za učvršćivanje. Sa samo jednom komponentom možete usmjeriti i učvrstiti do 12 linija, u statičnom ili dinamičnom okruženju.

Pričvršćenje kablova se postiže korištenjem standardnih kablinskih veza. Donji izrez na profilu u obliku češlja pruža još sigurnije pričvršćenje prema EN 62444.

U usporedbi s konvencionalnim metalnim ili plastičnim stezaljkama, icotek pločice za pričvršćivanje su mnogo fleksibilnije i ekonomičnije rješenje. Zbog različitih varijacija montažnih tračnica i vijaka, sustav se može koristiti za organiziranje i osiguravanje kablova u npr. uređajima, elektroormaricama, upravljačkim pločama ili dinamičnim vučnim lancima.

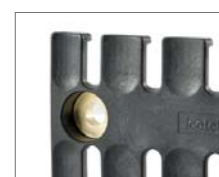


Prednosti

- Učvršćivanje prema EN 62444
- Jednostavno postavljanje
- Ekonomične
- Može se uvesti puno kablova odjednom
- Puno opcija postavljanja



Može se uvesti više kablova zahvaljujući izolatorima za udaljenost



Također dostupan sa montiranim izolatorima od mesinga/aluminija

EMC stezaljke i komponente za prizemljenje

Kod mjerenja procesa i kontroli opreme zahtjeva se vrlo visoka zaštita od mogućih smetnji ili kvarova. Mjesto gdje je štitnik kabela povezan sa površinom je kritična točka. Vrlo je važno da ta veza ima nisku otpornost. EMC stezaljke nude široko područje dodira sa štitnikom kabela (vidi figuru A). U usporedbi s konvencionalnim zaštitinim stezaljkama može se postići i do 50 % veća dodirna površina kada se koriste SKL linije (vidi figuru B). Raspon stezanja može se proširiti i do 10 %.

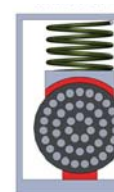
SKL stezaljke dostupne su za nekoliko načina postavljanja, kao npr. učvrstiti ih sa vijkom na metalne pločice ili postaviti ih na DIN tračnice ili bus trake. Odabirom pravilne veličine i korištenje u kombinaciji s kabluskim vezama, mnogi EMC proizvodi pružaju učvršćenje i do EN 62444.

Prednosti

- Velika dodirna površina
- Dizajn u obliku opruge ne zahtjeva nikakvu prilagodbu i ostaje trano u kontaktu sa štitnikom kabela
- Puno načina postavljanja
- Puno različitih tipova sa ugrađenim učvršćenjem
- Otporan na vibracije, nije potrebno održavanje
- Jednostavno postavljanje uglavnom bez alata
- Dizajniran za aplikaciju gdje je potrebno uvesti i usmjeriti puno kablova



Standardno rješenje:



A: Konvencionalni sistem

icotek rješenje:



B: SKL-linija
50 % veća dodirna površina

CONFIX Sustavi kablova u cijevi

IP54

RoHS
compliant

Made in
Germany



Obodni kut od 90 CONFIX FWS je savršen za postavljanje paralelnih valovitih zaštitnih cijevi za kablove, npr. u strojevima, upravljačkim pločama ili kontrolnim ormaricama. Poklopac, koji se može podići, je čvrsto postavljen zglobom na montažnu kutiju. Stoga je sustav vrlo jednostavan za rukovanje.

Valovite cijevi CONFIX WS za usmjeravanje vodova se kroiste gdje vodovi moraju biti zaštićeni od mehaničkih oštećenja ili određenih vremenskih uvjeta.

Dodatno, icotek nudi izrezane valovite cijevi za usmjeravanje CONFIX WST za usmjeravanje već predefini-ranih kablova i odgovarajuće držače cijevi CONFIX SH.

Dodaci za elektroormarice

CE
US

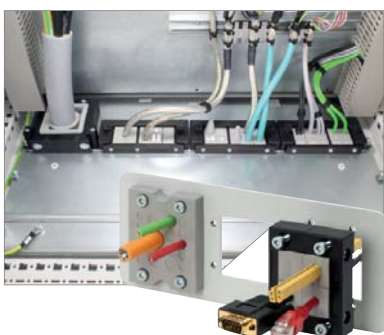
do
IP65

do
UL TYPE
12
UL94V-0

HL3
EN 45545-2

RoHS
compliant

Made in
Germany



Za postavljanje sustava za uvođenje kablova i EMC proizvoda nudi icotek mnoge korisne dodatke kao i korisne komponente za upravljanje kablovima.

Prirubnice ploča za izrezima za Rittal /AE kućišta ili KL priključne kutije, kao i osnovne pločice za ormarice koje značajno olakšavaju postavljanje.

10x3 mm sabirne šipke i mnoga druga pametna rješenja kao npr. višestruko upotreblijive čičak vezice s odgovarajućim držačima i još mnogo toga zaokružuju našu ponudu.



ATEX kableske uvodnice

Ex

CE
US

do
IP68

do
UL TYPE
4X
UL94V-0

DNV-GL

HL3
EN 45545-2

UV
ISO 4892-2A

ECOLAB
certified

RoHS
compliant

Made in
Germany



Za upotrebu u potencijalno eksplozivnim područjima, icotek nudi široku paletu sustava za uvođenje kablova za zonu G (plin) i D (prašina) u grupi opreme II, kategorije 2 + 3, certificiran do ATEX direktive.

icotek sustavi za uvođenje u skladu su sa EU direktivom 2014/34/EU (ATEX) za opremu i sustave zaštite namijenjene za upotrebu u potencijalno eksplozivnim područjima zone 1,2,21 i 22.

icotek TOOLS - hidraulični probijač



icotek nudi ručni hidraulični probijač bez žica koji omogućuje brzo i jednostavno probijanje pravokutnih, kvadratnih ili okruglih rupa u nehrđajući čelik, željezo, aluminij i plastiku. Rupe savršeno odgovaraju dimenzijama izreza većine icotek uvodnica. Kad morate probiti više rupa, ovaj ručni hidraulični probijač je mnogo brži nego drugi probijači sa šiljkom.

Dodatno, icotek nudi okrugle probijače za izreske PG16, M16-M85 kao i četvrtaste i okrugle probijače, za izreske od 10-,16- i 22- multi pinske industrijske konektore i za posebne izreske nekih icotek uvodnica.