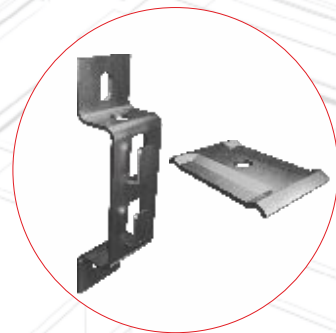
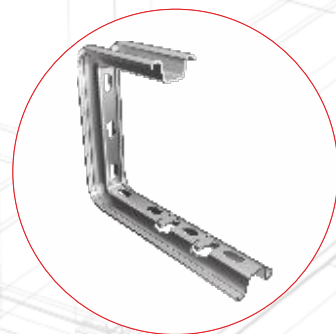
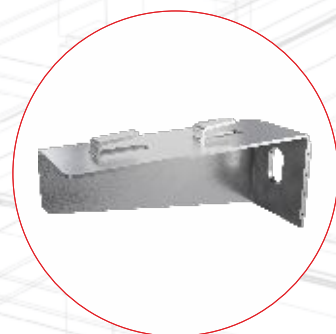
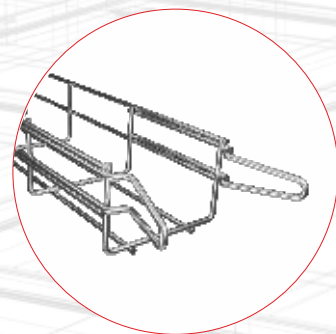




KOPOS

UPUTE ZA MONTAŽU

MREŽNA KABELSKA POLICA Gemini



Uvodne odredbe

- **Opći opis proizvoda**

Sustavi nosača kabela su proizvodi koji se koriste za izradu kabelske rute za slobodno postavljene kabele. Sustav se sastoji od žičane kabelske police i montažnog pribora koji služi za montažu kabelske trase na zid, vješanje na strop itd.

- **Sadržaj priručnika**

Ovaj priručnik je namijenjen stručnjacima i radnicima koji poznaju područje električnih instalacija te su stoga sposobni obavljati poslove koji se od takvih stručnjaka očekuju i nije ih potrebno navoditi u priručniku. Priručnik stoga predstavlja pomoć za sastavljanje sustava ili za njihovo održavanje ili proširenje.

Sigurnosne mjere opreza

- **Opasnost od posjekotina**

Iako su nosači kabelskih žica proizvedeni s maksimalnim naporom da se oštri rubovi svedu na najmanju moguću mjeru, uvijek je potrebno koristiti zaštitne radne rukavice prilikom nošenja, držanja i rada s elementima sustava nosača kabela.

- **Opasnost od ozljeda uslijed pada**

Nije dopušteno hodanje ili vješanje na sustave nosača kabela. U njih je zabranjeno ulaziti. Ako se prekorači dopušteno opterećenje, konstrukcija će se srušiti i radnik će pasti, uz opasnost od ozbiljnih ozljeda ili smrti.

- **Opasnost od kolapsa sustava**

Važno je poštivati maksimalno dopušteno opterećenje sustave mrežnih nosača kabela. Dijagrami opterećenja za pojedine sustave navedeni su u katalogu proizvođača, objavljeni u papirnatom obliku ili objavljeni na web stranici proizvođača. Neophodno je pridržavati se maks. ograničenja opterećenja za pojedinačne sustave nosača kabela.

Ograničenja opterećenja ne uzimaju u obzir dodatna opterećenja, npr. snijeg, vjetar, seizmičke sile... Ove okolnosti moraju se uzeti u obzir pri projektiranju trase.

- **Strujni udar**

Budući da su pojedinačne komponente sustava nosača kabela izrađene od električno vodljivog materijala, apsolutno je neophodno ne raditi sa sustavom u blizini električnih dijelova pod naponom. Nepoštivanje sigurnosnih propisa može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.

Certifikacija

Sustavi nosača žičanih kabela proizvedeni su prema normi ČSN EN 61537.

Prilikom ugradnje sustava nosača kabela moraju se uzeti u obzir svi standardi koji se odnose na električne instalacije. Ovaj priručnik ne može i nema za cilj opisati sve mogućnosti i metode montaže koje se mogu pojaviti u praksi.

Transport i skladištenje

• Prijevoz

Tijekom transporta, sve komponente sustava nosača kabela moraju biti pravilno pričvršćene za utovarni prostor transportnog vozila. Ako se police za kabele skladište na paleti, za istovar se može koristiti viličar. Ako se materijal transportira rasut, potrebno ga je istovariti, po mogućnosti ručno. Rizik od oštećenja kabelskih nosača time je značajno smanjen. Uvijek postupajte s najvećim oprezom i obratite pažnju na sigurnost prilikom utovara i istovara. Za pomorski prijevoz preporučljivo je koristiti ambalažu posebno dizajniranu za ovu vrstu prijevoza.

PAŽNJA!!!: tijekom rukovanja i transporta mogu se oštetiti nosači kabela i njihovi dodaci. Ukoliko su pojedini elementi oštećeni, ne preporučamo naknadnu montažu zbog nepoštivanja dopuštenog opterećenja i zaštite od korozije.

• Skladištenje

Žičani nosači kabela i ostali elementi sustava trebaju se skladištiti u suhim prostorima. Moguće skladištenje na vlažnom mjestu ili izravno na otvorenom može dovesti do stvaranja bijele korozije. Ovaj kozmetički nedostatak prema standardu nije razlog za reklamaciju i prirodni je kemijski proces nastanka cinkovog hidroksida.

Tijekom skladištenja važan je i pristup zraku. Osobito kod skladištenja na otvorenom i prekrivenog hermetičkom ceradom dolazi do kondenzacije vlage i uskladišteni materijal je potpuno uništen od korozije.

Prilikom prijevoza brodom potrebno je osigurati specijalnu ambalažu koja pruža zaštitu od utjecaja morskog okoliša.

Montaža potpornih elemenata

• Sustav nosača kabelskih polica

Razmak između nosača kabelskog sustava ovisi o opterećenju kabelskih polica i određen je projektom. Za određivanje udaljenosti između nosača i nosivosti žičanih nosača kabela također je moguće koristiti informacije (grafove opterećenja) navedene u katalogu Cable Support Systems. Dostupan je u papirnatom obliku ili na www.kopos.hr.

Za ugradnju nosača kabelskih polica moraju se koristiti prikladni elementi za sidrenje. Oni se moraju odabrati s obzirom na materijal zidova na koje su pričvršćeni nosivi elementi. Također je potrebno pridržavati se propisane dubine izbušene rupe. Detalje možete pronaći u katalogu ili u katalozima proizvođača pojedinih sidrenih vijaka.

Kabelski sustav moguće je postaviti i na čeličnu konstrukciju objekta. Kao i kod zidne i stropne montaže, također je potrebno uzeti u obzir mehaničku nosivost konstrukcija s obzirom na opterećenja koja će izazvati ugradnja sustava nosača kabela.

• Pribor kabelskih polica

Elementi koji služe za grananje trase kabela (lukovi, T-komadi itd.) nastaju tako da se potrebna žica prereže i spoji spojnicom.

Drugi važan aspekt ugradnje je stvaranje dilatacijskih razmaka, budući da toplinsko uzdužno širenje može biti prilično značajno (posebno u većim sustavima).

Izradu kabelskih trasa najbolje je izvesti pomoću profesionalnih kliješta za rezanje.

Područja žičanih nosača kabela, pribora ili potpornog sustava koja su oštećena rezanjem, bušenjem ili drugim sredstvima treba tretirati cinkovim sprejom ili cinkovom bojom.

Uzemljenje i spajanje

Kod spajanja žičanih kabelskih polica pomoću integrirane spojnice ili pomoći DSZ spojnice, osigurana je njihova povezanost, koja je ispitana u skladu s normom ČSN EN 61357, gdje su to, prema članku 6.3.2, trase s osiguranjem električnog kontinuiteta kako bi se osigurala zaštitna međusobna povezanost i veza sa zemljom. Tijekom ispitivanja, izmjenična struja od 25 A teče kroz kabele police, a impedancija petlje mora biti manja od 50 mW. Kabele police su prošle ovaj test.

Otpornost na koroziju

Žičane police za kabele isporučuju se u različitim površinskim obradama koje zadovoljavaju zahtjeve za postavljanje sustava nosača kabela u okruženja s različitim utjecajima. Opasnost od korozije ovisi o intenzitetu vanjskih utjecaja prema normama ČSN EN ISO 14713-1 i ČSN EN ISO 14713-2. Klasifikacija je podijeljena u stupnjeve C1-C5. Više informacija dostupno je u katalogu.

Površinske obrade

• elektrolitičko pocinčavanje

Prema normi ČSN EN ISO 2081 - Metalne i druge anorganske prevlake - Elektrolitički nanese cinkane prevlake s dodatnom obradom na željezu ili čeliku.

Galvaniziranje u elektrolitičkoj kupki - sloj zaštitne prevlake $10 \pm 4 \mu\text{m}$.

Prikladno za unutarnju upotrebu.

• vruće pocinčavanje

Prema normi ČSN EN ISO 1461 - Prevlake toplim cinkom nanese na proizvode od željeza i čelika.

Gotovi proizvodi od lima bez površinske obrade uranjaju se u kupku cinka na temperaturu od približno 450°C . Nakon uklanjanja čelika iz kupelji cinka, formira se sloj legure željeza i cinka, prekriven slojem čistog cinka.

Sloj pocinčane prevlake ovisi o debljini materijala. Za materijal debljine $< 1,5 \text{ mm}$, prosječni sloj cinka je $45 \mu\text{m}$ prema standardu.

Prikladno za vanjsku upotrebu.

• pocinčavanje Sendzimir metodom

Prema normama ČSN EN 10143, ČSN EN 10346 - Kontinuirano premazani čelični limovi i trake.

Nakon pripreme, hladno valjana čelična traka prolazi kroz kontinuiranu kupku tekućeg cinka. Dobiveni sloj cinka jamči povećanu zaštitu od korozije, sloj cinka $15\text{--}27 \mu\text{m}$ (ili $10\text{--}22 \mu\text{m}$).

Prikladno za unutarnju upotrebu.

• neelektrolitičko pocinčavanje

Anorganski mikroslojni osnovni sustav s katodnom površinskom zaštitom, elektr. vodljiv, s visokom zaštitnom učinkovitošću u testu slanog spreja prema ISO 9227, ASTM B 117-73 i DIN 50021.

Zaštitni sloj sloja $5\text{--}15 \mu\text{m}$.

Ova površinska obrada se uglavnom koristi za spojne elemente, vijke, matice, podloške, tiple, navojne šipke, nosače...

Prikladno za vanjsku upotrebu.

• Magnelis® - presvlaka od cinka s prevlakom od legure Zn + Al + Mg

Prema normama ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346 - Kontinuirano premazani čelični limovi i trake.

Nakon odmašćivanja i luženja, hladno valjana čelična traka prolazi kroz kupelj od legure cinka legirane s 3,5% aluminija i 3% magnezija. Dobiveni sloj cinka jamči povećanu zaštitu od korozije, sloj cinka $18\text{--}31 \mu\text{m}$.

Površinska obrada ima sposobnost samozacjeljivanja koja osigurava postupnu zaštitu kod rezova materijala.

Prikladno za unutarnje i vanjske prostore.

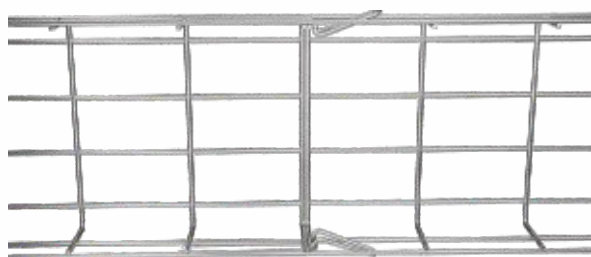
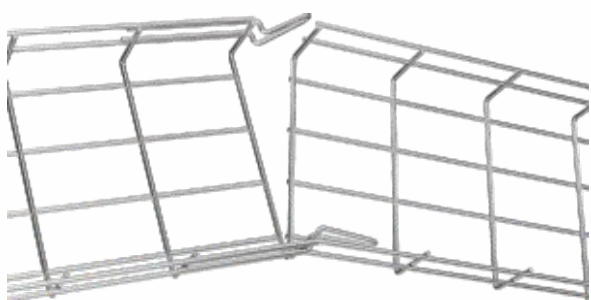
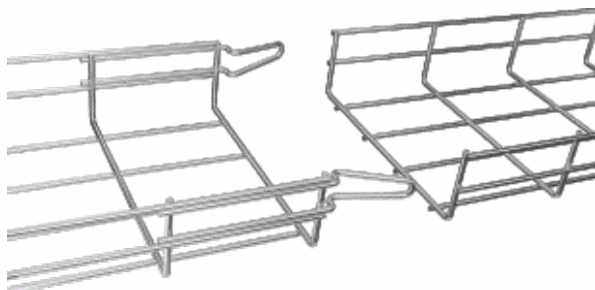
• nehrđajući čelik

AISI 304 (DIN 1.4301)

Standardni nehrđajući čelik je otporan na vodu, vodenu paru, zračnu vlagu, jestive kiseline te slabe organske i anorganske kiseline. Otporan je na vremenske uvjete izvan obalnih područja ili okruženja s višim koncentracijama agresivnih kemikalija. Ima široku primjenu. Koristi se u prehrambenoj industriji, kemijskoj industriji, mliječnoj industriji, pivarskoj industriji, vinarskoj industriji, te u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji.

spoj nosača kabela s integriranom spojnicom

umetanjem jedne strane i hvatanjem druge strane integrirane spojke



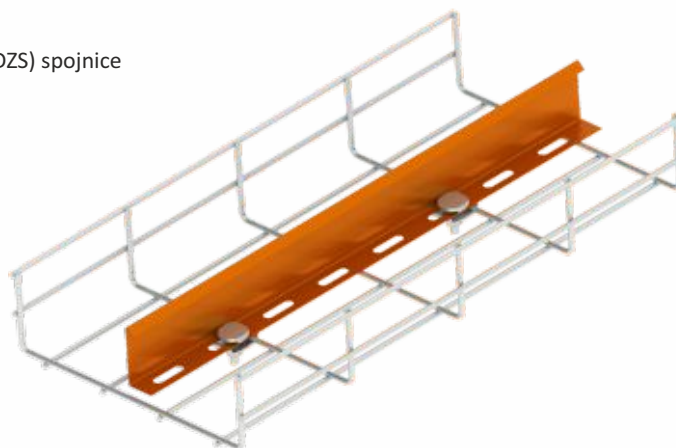
spajanje kablskih polica bez integrirane spojnice

spajanje pomoću DZS spojnice (INOXDZS)



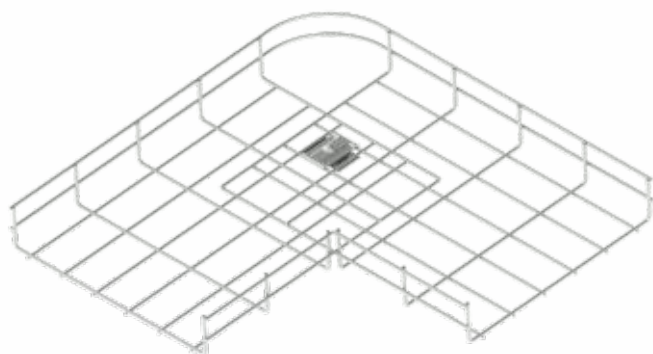
podjela unutarnjeg prostora kabelskih polica

- NPZ, NIXPZ pregrade su dizajnirane za podjelu prostora
- pričvršćivanje pregrade na žičani nosač kabela pomoću DZS (INOXDZS) spojnice svakih 0,5 m



stvaranje luka za nosače kabela

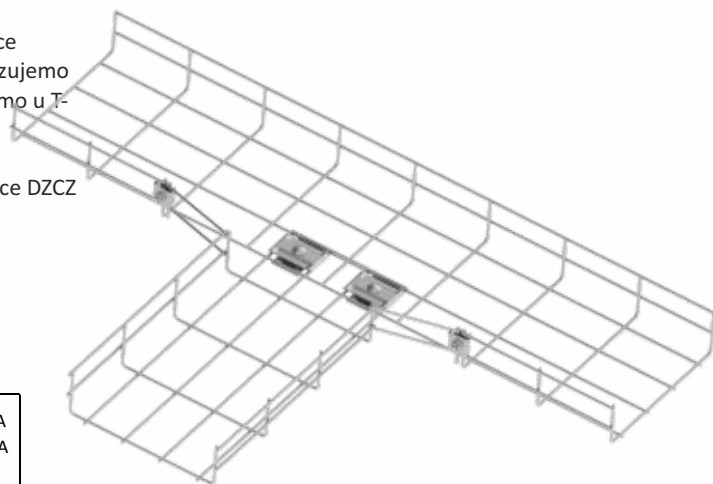
- luk se stvara izrezivanjem zone s dna i sa strane žičane police
- mrežne kableske police su savijene u luk od 90°
- luk je ojačan sa dvije nasuprotne spojnice DZCZ (INOXDZCZ) zakrenute za 90° i pričvršćene vijkom S 6x20 i maticom M 6
- Povećanje broja spojnih točaka povećat će snagu luka
- za širine oluka 60 i 100 mm za spoj se koristi DZS (INOXDZS) spojnica



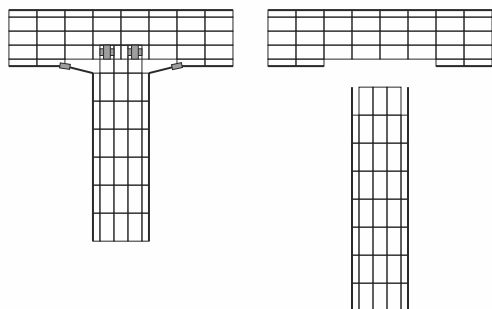
UGAŽENA ŠIRINA	REZANJE ZONA	UGRADNJA
60		
100		
150		
200		
300		
400		
500		
600		

stvaranje T-komada za nosače kabela

- T-komad je formiran od dva komada mrežnih kableskih police ("grane" i mrežne kableske police na koju se "grana" spaja)
- kod "grane" izrezujemo jedno polje sa obje strane mrežne kableske police
- kod mrežne kableske police na koju se "grana" spaja, broj polja koje izrezujemo sa bočne stranice definiran je širinom "grane" mrežne police koju spajamo u T-komad.
- Dvije mrežne kableske police se u T spoj spajaju pomoću para spojnice međusobno zakrenutih za 90 koje se sastoje od dvije nasuprotne spojnice DZCZ (INOXDZCZ) pričvršćene vijkom S6x20 i maticom M6
- Povećanje broja spojnih točaka će povećati čvrstoću spojnica
- Bočne ploče se spajaju pomoću DZS konektora (INOXDZS)
- T-komadi se mogu izraditi od različitih širina oluka.

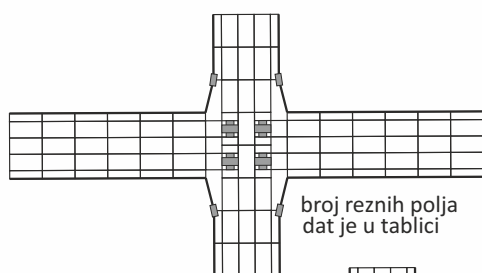


broj reznih polja prikazan je u tablici

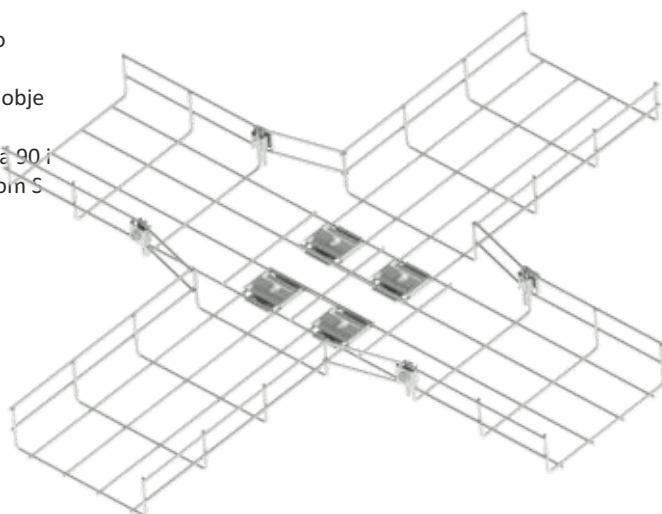
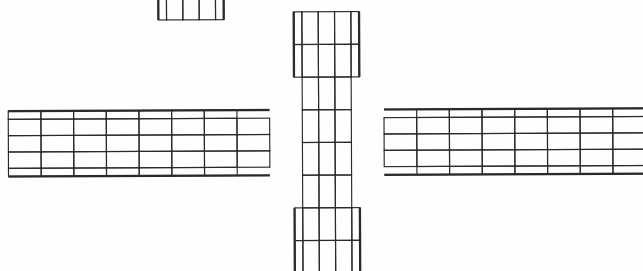


ŠIRINA GAZA	BROJ POLJA (STRANA) ZA REZANJE
100	2
150	3
200	4
300	5
400	6
500	7
600	8

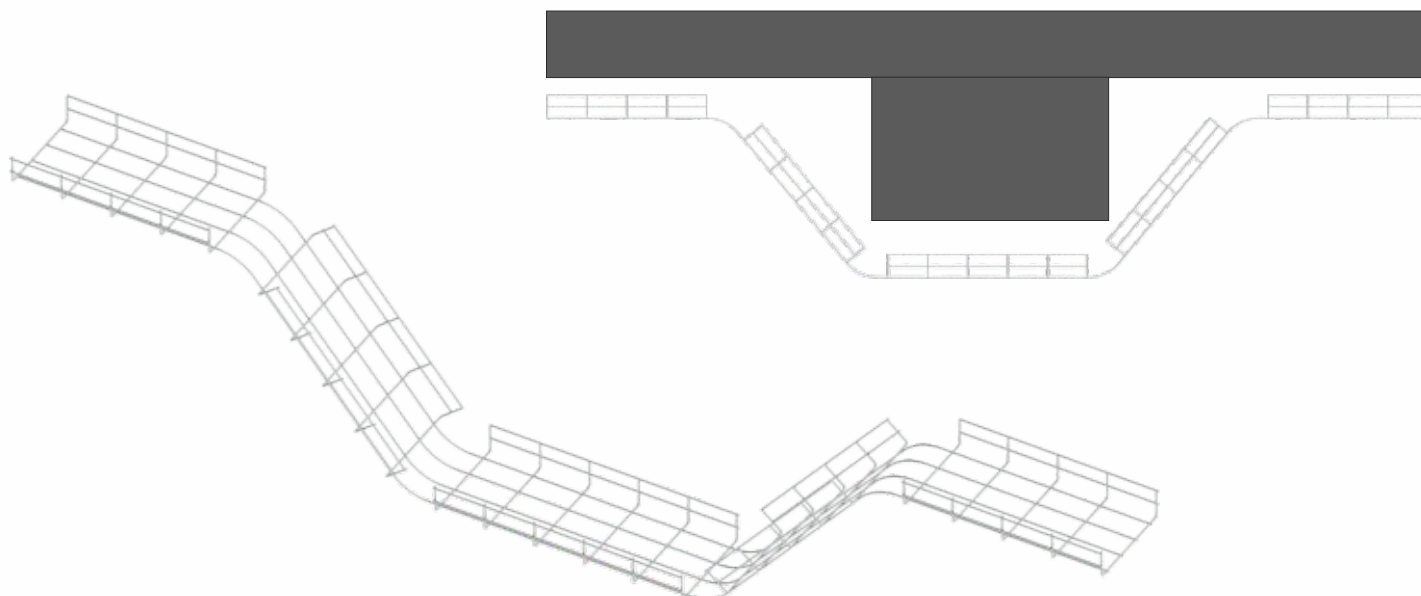
- stvaranje križnog spoja mrežnih kablskih police
- za dvije "grane" koje dodajemo izrezujemo bočne stranice sa obje strane po jedno polje.
- Kod mrežne police na koju se "grane" spajaju, bočne stranice se izrezuju sa obje strane, broj polja ovisi o širini "grana" koje se spajaju
- Svaka "grana" se u križni spoj učvršćuje pomoću para spojnice zakrenutih za 90 i sastavljenih od dvije nasuprotne spojnice DZCZ(INOXDZCZ) pričvršćene vijkom S 6x20 i maticom M6
- Povećanje broja spojnih točaka će povećati čvrstoću spojnice
- Bočne ploče se spajaju pomoću DZS konektora (INOXDZS)



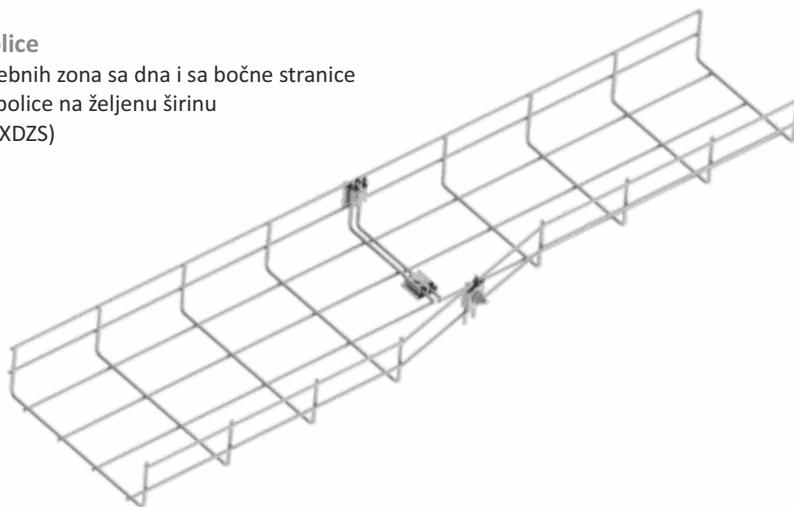
ŠIRINA GAZA	BROJ POLJA (STRANA) ZA REZANJE
100	2 + 2
150	3 + 3
200	4 + 4
300	5 + 5
400	6 + 6
500	7 + 7
600	8 + 8



- stvaranje uzlazne/silazne krivulje za police kabela
- bilo kakva promjena vodoravne razine može se postići odsijecanjem odgovarajuće zone i savijanjem žljeba na tom mjestu dok se ne postigne željeni oblik



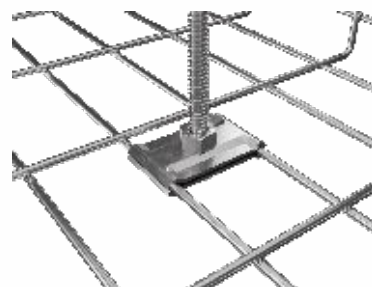
- stvaranje redukcije kabela police
- stvaranje suženja izrezivanjem potrebnih zona sa dna i sa bočne stranice
- savijanje stranice mrežne kabela police na željenu širinu
- spajanje pomoću DZS spojnice (INOXDZS)



ovjes na jednoj navojnoj šipki

- **središnja spojnica unutarnja DZCZ (INOXDZCZ)**
- za vješanje potrebno je koristiti 2 kom središnje spojnice, 2 kom matice M 8 (INOXM 8) i navojnu šipku ZT 8 (INOXZT 8)
- preporučuje se za max. širina 300 mm

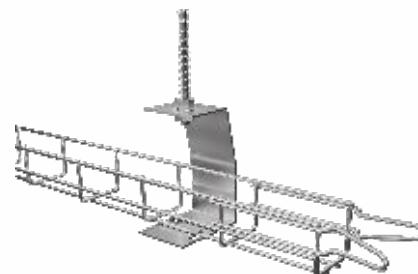
POPIS PROIZVODA ZA JEDNO SKLOPNO MJESTO	
DZCZ (INOXDZCZ)	2
M 8 (INOXM 8)	2
ZT 8 (INOXZT 8)	1
KKZ, KKZM, KPOZ, DSOS, DSZT, DSS, US (INOXKPOZ)	1



ovjes na jednoj navojnoj šipki

- **središnji zglobov vanjski DZSZ**
- za vješanje potrebno je koristiti ZT 8 i 2 kom matice M 8
- mrežna polica se zakači za zubce koji se nalaze na DZSZ, krajavi zubaca se saviju kako bi se mrežna kabelska polica učvrstila
- ovjes pogodan za mrežne kabelske police 60x60 i 60x100

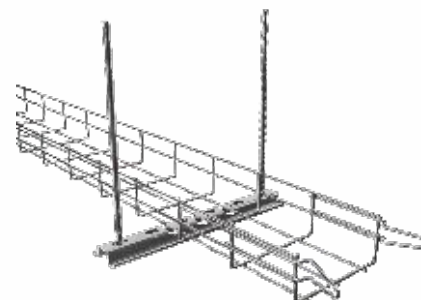
POPIS PROIZVODA ZA JEDNO SKLOPNO MJESTO	
DZSZ	1
M 8	2
ZT 8	1
KKZ, KKZM, KPOZ, DSOS, DSZT, DSS, US	1



ovjes na dvije navojne šipke

- **DZNP profil podrške**
- Noseći profili su dizajnirani za navojne šipke ZT 8 + M 8 + PD 8
- Mrežni nosač kabela postavlja se na nosač u pripremljene urete.

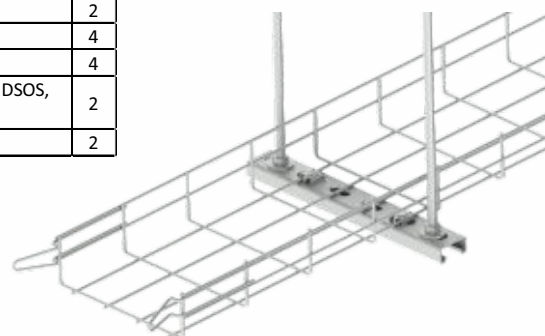
POPIS PROIZVODA ZA JEDNO SKLOPNO MJESTO	
DZNP	1
M 8	4
PD 8	4
ZT 8	2
KKZ, KKZM, KPOZ, DSOS, DSZT, DSS, US	2



ovjes na dvije navojne šipke

- **MP montažni profil (INOXMP)**
- Montažni profil mora biti izrezan na potrebnu duljinu prema širini mrežne kabelske police.
- pogodan za navojne šipke ZT 8 (INOXZT 8) ili ZT 10 (INOXZT 10)
- montaža na navojne šipke ZT 8 (INOXZT 8) => matica M 8 (INOXM 8) + podloška PVL 8 (INOXPVL 8)
- montaža na navojne šipke ZT 10 (INOXZT 10) => matica M 10 (INOXM 10) + podloška PVL 10 (INOXPVL 10)
- Mrežni nosač kabela pričvršćuje se na montažni profil pomoću pričvrstnog vijka DZSU (INOXDZSU).

POPIS PROIZVODA ZA JEDNO SKLOPNO MJESTO	
MP, INOXMP	1
ZT, INOXZT	2
M, INOXM	4
PVL, INOXPVL	4
KKZ, KKZM, KPOZ, DSOS, DSZT, DSS, US	2
DZSU, INOXDZSU	2



stropni (podni) ovjes

- **stropni profil SPS (INOXSPS)**
- Profil se na strop pričvršćuje pomoću 2 tipla KPO 10 (INOXKPO 10)
- dizajniran za viseće DSDZ (INOXDS) držače
- Nosači se pričvršćuju vijcima S 10x20 (INOXS 10x20) i kliznim maticama PM 41 M 10 (INOXPM 41 M 10)
- za dvostranu montažu, nosači se pričvršćuju vijcima S 10x70 (INOXS 10x70), maticama M 10 (INOXM 10) i podloškama PD 10 (INOXPD 10)
- broj nosača (ruta) jedan iznad drugog ograničen je veličinom profila i nosivošću pričvrstnog materijala
- Iz sigurnosnih razloga, preporučljivo je opremiti kraj držača OKSPS završnom kapicom.
- Mrežna kabelska polica se pričvršćuje na nosač DSZD tako da se dno kabelske police pričvrsti na pripremljene zubce.
- Oluk se pričvršćuje na INOXDS nosač pomoću INOXDZSU vijka za pričvršćivanje.



POPIS PROIZVODA ZA JEDNU MONTAŽNU TOČKU – JEDNOSTRANA MONTAŽA	
SPS (INOXSPS)	1
KPO 10 (INOXKPO 10)	2
DSDZ (INOXDS)	1
S 10x20, S 10x25 (INOXS 10x20)	1
PM 41 M 10 (INOXPM 41 M 10)	1
INOXDZSU	2
OKSPS	1

POPIS PROIZVODA ZA JEDNU MONTAŽNU TOČKU – DVOSTRANA MONTAŽA	
SPS (INOXSPS)	1
KPO 10 (INOXKPO 10)	2
DSDZ (INOXDS)	2
S 10x70 (INOXS 10x70)	2
M 10 (INOXM 10)	2
PD 10 (INOXPD 10)	2
INOXDZSU	4
OKSPS	1

pričvršćivanje navojnih šipki

- **stropni nosač DSZT**
- za pričvršćivanje navojne šipke na strop
- Otvor 11x20 dizajniran je za stropnu montažu za sidro/vijke veličine 8 ili 10.
- Za pričvršćivanje prikladni su KPO sidra, ili KKZ, KKZM udarni tipli + PD podloške + S vijci
- Okrugla rupa Ø10,5 namijenjena je za vješanje navojne šipke ZT 8 ili ZT 10
- pričvršćivanje navojne šipke pomoću matice M i podloške PD



pričvršćivanje navojnih šipki

- **podesivi stropni nosač DSS**
- za pričvršćivanje navojne šipke na strop s blagim nagibom
- gornja rupa je dizajnirana za stropno pričvršćivanje sidra, veličina vijaka 8 ili 10
- Za pričvršćivanje prikladni su KPO sidra, ili KKZ, KKZM udarni tipli + PD podloške + S vijci
- rupa je namijenjena za vješanje navojne šipke ZT 8 ili ZT 10
- pričvršćivanje navojne šipke pomoću M matice i PD podloške (prikladno i za dodatno navijanje navojne šipke s uvijenom maticom)

pričvršćivanje navojnih šipki

- **nosač za trapezne stropove DSOS 8, DSOS 10**
- za pričvršćivanje navojne šipke na strop od trapeznog lima
- Nakon što se napravi rupa u trapezoidnom limu, pričvrsti se držač i uključeni klin M8x120 se provuče kroz rupe kroz držač i lim i učvrsti priloženim maticama i podloškama.
- navojna šipka je uvijena u regulacijsku maticu, koja je dio držača
- DSOS 8 ili DSOS 10 držač bira se prema dimenzijama navojne šipke ZT 8 ili ZT 10



pričvršćivanje navojnih šipki

- **montažna stezaljka US 1, US 2, US 3**
- za pričvršćivanje navojne šipke na I-profil
- Stezaljka se navlači na I-profil i učvršćuje vijkom s protumaticom - moment zatezanja vijka je 8 Nm
- navojna šipka se uvrne u pripremljenu rupu i učvrsti maticama M prema dimenzijama navojne šipke
- Montažna stezaljka US 1, US 2 ili US 3 odabire se prema dimenziji navojne šipke ZT 8, ZT 10 ili ZT 12



pričvršne navojne šipke, vijci

- **udarni sidreni tipli KKZ**
- za izravno pričvršćivanje navojnih šipki ili vijaka
- Dimenzije za bušenje rupa navedene su u katalogu Cable Support Systems - usklađenost s dimenzijama je vrlo važna, pogrešna veličina rupe može uzrokovati oštećenje sidra ili nedovoljno pričvršćivanje
- Preporučljivo je očistiti rupu za sidro
- umetnite sidro u rupu
- Pomoću čekića i alata zakucajte klin u sidro dok rub sidra i površina ne budu u ravnini
- pogodan za ugradnju u beton bez pukotina, prirodni kamen
- **mjedeno sidro KKZM**
- za izravno pričvršćivanje navojnih šipki ili vijaka
- Dimenzije za bušenje rupa navedene su u katalogu Cable Support Systems - usklađenost s dimenzijama je vrlo važna, pogrešna veličina rupe može uzrokovati oštećenje sidra ili nedovoljno pričvršćivanje
- Preporučljivo je očistiti rupu za sidro
- Sidro ima unutarnji stožasti navoj koji se širi kada se ugradi navojna šipka ili vijak.
- pogodan za ugradnju u beton, kamen, drvo, ivericu i punu ciglu

ovjes na strop/zid

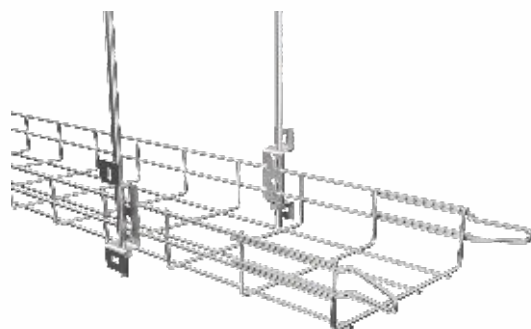
- **DZCTS nosač**
- Nosač se pričvršćuje na strop/zid pomoću tiple KPO 8.
- Moguće je ojačati montažu nosača na strop i dopuniti rupu pripremljenu na kraju nosača navojnom šipkom ZT 8
- Žičana polica se postavlja na nosač u pripremljene utore.

POPIS PROIZVODA ZA JEDNO MONTAŽNO MJESTO	
DZCTS	1
KPO 8	1
ZT 8	1
KKZ	1

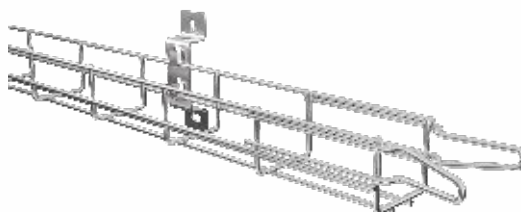


montaža na zid/strop

- **bočni nosač DZZ (INOXDZZ)**
- pričvršćivanje nosača na zid pomoću 2 tipla KPO 6 (samo za mrežne kableske police 60x60 i 60x100)
- pričvršćivanje na strop s 2 komada ZT 8 (samo za mrežne kableske police s bočnom stijenkom od 60 mm i širinom od 60-200 mm)
- Mrežna kableska polica se pričvršćuje na nosač umetanjem bočne stranice u potporne zube.



POPIS PROIZVODA ZA JEDNU STROPNU MONTAŽNU TOČKU	
DZZ (INOXDZZ)	1
ZT 8 (INOXZT 8)	2
KKZ, KKZM, KPOZ, DSOS, DSZT, DSS, US (INOXKPOZ)	2



POPIS PROIZVODA ZA JEDNU ZIDNU ZA MONTAŽNU TOČKU	
DZZ (INOXDZZ)	1
KPO 6	2

zidna montaža

- **DSDZ nosač (INOXDS)**
- Nosač se pričvršćuje na zid pomoću 1 tiple KPO 8 (INOXKPO 8)
- Mrežna kabelska polica se pričvršćuje na nosač DSDZ tako da se dno mrežne kabelske police pričvrsti na pripremljene zube.
- Mrežne kabelske police od nehrđajućeg čelika se pričvršćuje na INOXDS nosač pomoću INOXDZSU pričvrstnog vijka.

POPIS PROIZVODA ZA JEDNU ZIDNU MONTAŽNU TOČKU	
DSDZ (INOXDS)	1
KPO 8 (INOXKPO 8)	1
INOXDZSU	2



DSDZ



INOXDS

montaža na zid/strop

- **DZNP profilni nosač**
- DNosač se pričvršćuje na zid pomoću 2 tipla KPO 8.
- Mrežna kabelska polica postavlja se na nosač u pripremljene utore.
- Krajevi utora se stisnuti, čime je korito pričvršćeno na profilni nosač.

POPIS PROIZVODA ZA JEDNO MONTAŽNO MJESTO	
DZNP	1
KPO 8	2



montaža na zid/strop

- **središnja spojnica-držač DZCZ (INOXDZCZ)**
- Držač se pričvršćuje na zid pomoću 1 tiple KPO 8 (INOXKPO 8)

POPIS PROIZVODA ZA JEDNU MONTAŽNU TOČKU ZA KANALE ŠIRINE 100-300 MM	
DZCZ (INOXDZCZ)	2
KPO 8 (INOXKPO 8)	2

POPIS PROIZVODA ZA JEDNU MONTAŽNU TOČKU ZA KANALE ŠIRINE 400-600 MM	
DZCZ (INOXDZCZ)	1
KPO 8 (INOXKPO 8)	1



krovnna montaža

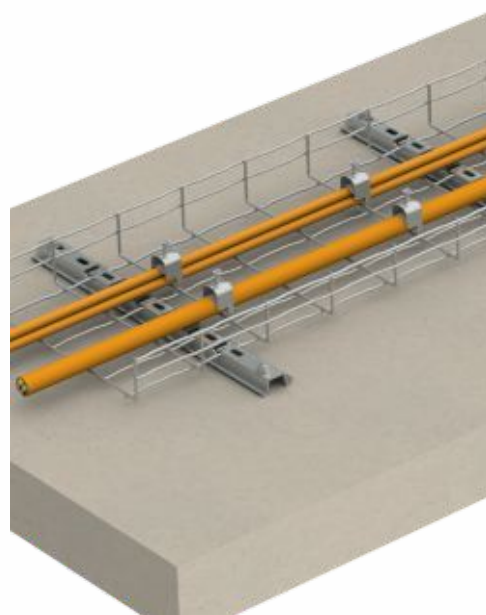
- **potporna podloga za krovnu montažu PPS1 3XM8**
- pričvršćivanje žičane police za kabele na podlogu pomoću središnje spojnice DZCZ (INOXDZCZ) i vijka S 8x20 (INOXS 8x20)



pričvršćivanje kabela na mrežnu kabelsku policu

- **kabelska stezaljka PKDZ1**
- Veličina stezaljke odabire se prema promjeru kabela.
- Stezaljka ima posebno dizajniran dodatak za izravnu montažu na mrežne kableske police.
- Vijak na stezaljci čvrsto pričvršćuje kabel na prečku nosača kabela

BROJ ARTIKLA	MIN.-MAX (mm)
PKDZ1 12_F	6-12
PKDZ1 14_F	10-14
PKDZ1 16_F	12-16
PKDZ1 18_F	14-18
PKDZ1 22_F	16-22
PKDZ1 26_F	22-26
PKDZ1 30_F	22-30
PKDZ1 34_F	28-34
PKDZ1 38_F	34-38
PKDZ1 42_F	34-42
PKDZ1 46_F	40-46
PKDZ1 50_F	46-50
PKDZ1 54_F	46-54
PKDZ1 58_F	52-58





KOPOS