



**HDPE & PVC**

SRPS-EN1401  
SRPS-EN50086  
SRPS-EN13467  
SRPS-EN12201  
DIN49018

## **PTT i EL-EN CEVI**

za zaštitu telekomunikacionih  
i elektro-energetskih kablova

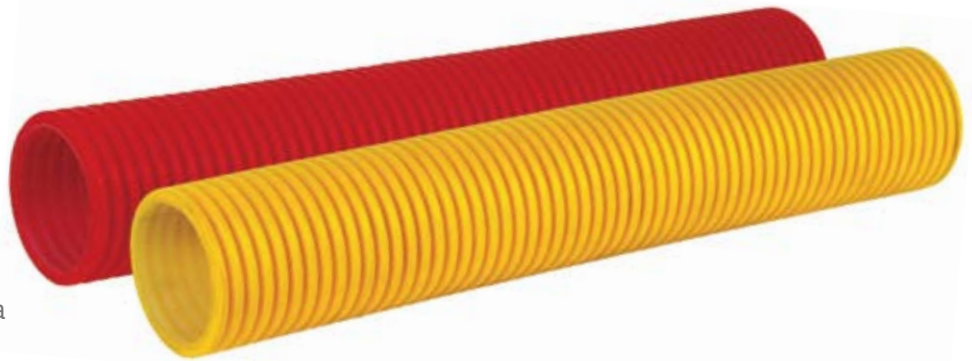


## KORUGOVANE HDPE CEVI ZA ZAŠTITU KABLOVA

Cevi su atestirane u Institutu za materijale Republike Srbije i u elektrotehničkom Institutu "Nikola Tesla" i odobrene od strane stručne komisije zajednice PTT.

HDPE korugovane cevi ugrađuju se pri izgradnji puteva, tunela, željezničkih pruga, industrijskih i stambenih objekata. Odlična su zaštita za telefonske kablove, kablove za televiziju, za optičke kablove, visoko i niskonaponske elektro kablove, kablove za putnu, željezničku i prometnu signalizaciju.

Rebraste dvoslojne HDPE cevi proizvode se po SRPS-EN50086-2-4 (DIN16961, NFC68-171) odnosno po SRPS-EN13476.



### KARAKTERISTIKE

- Vrlo su lake i omogućavaju lako prenošenje i jednostavnu montažu
- Glatka unutrašnja površina omogućava jednostavno uvlačenje kablova
- Imaju odlične mehaničke i fizičke osobine
- Otporne su na udarce, nepropusne su za vodu i prašinu
- vrlo su trajne, nema nikakvog održavanja
- Spajanje dihtungom od EPDM-a (gume) po SRPS-EN681

### ČVRSTOĆA PRSTENA

- Potrebna otpornost na temeno opterećenje je SN=4KN/m<sup>2</sup>
- Maksimalno opterećenje 18t/osovini
- Dubina ukopavanja min 1,2m max 6m



### SPAJANJE I SPOJNI ELEMENTI

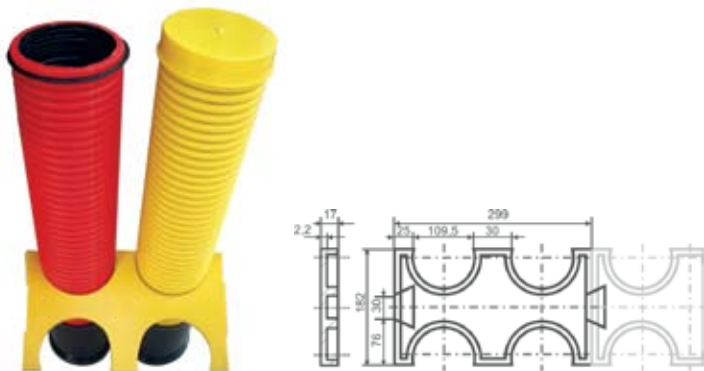
- Dihtovanje cevi se obavlja preko gumica koja se obično stavlja u drugi ili treći kanal a naglavak se navlači na cev. Zbog lakše montaže treba koristiti kalijumovu mast ili silikonsko ulje.
- Cevi se spajaju preko naglavka.
- Cevi se mogu skraćivati običnim nožem ili testerom.
- Svi parčići se mogu iskoristiti nastavljanjem.

Krute cevi HDPE/HDPE

ŽUTA	CRVENA	CRNA	NOMINALNI PREČNIK (mm)	UNUTRAŠNJI PREČNIK (mm)	SPOLJNI PREČNIK (mm)
10900440	10900420	10900400	Ø75	62	75
10900441	10900421	10900401	Ø90	75	90
10900442	10900422	10900402	Ø110	92	110
10900443	10900423	10900403	Ø125	108	125
10900444	10900424	10900404	Ø160	138	160
SRPS-EN50086 ▲			▼	SRPS-EN13476	
10900445	10900425	10900405	Ø200	176	200
10900446	10900426	10900406	Ø250	216	250
10900447	10900427	10900407	Ø315	271	315

Fleksibilne cevi HDPE/LDPE

ŽUTA	CRVENA	CRNA	NOMINALNI PREČNIK (mm)	UNUTRAŠNJI PREČNIK (mm)	SPOLJNI PREČNIK (mm)
10900340	10900320	10900300	Ø75	62	75
10900341	10900321	10900301	Ø90	75	90
10900342	10900322	10900302	Ø110	92	110
10900343	10900323	10900303	Ø125	108	125
10900344	10900324	10900304	Ø160	138	160
SRPS-EN50086 ▲			▼	SRPS-EN13476	
10900345	10900325	10900305	Ø200	176	200
10900346	10900326	10900306	Ø250	216	250
10900347	10900327	10900307	Ø315	271	315

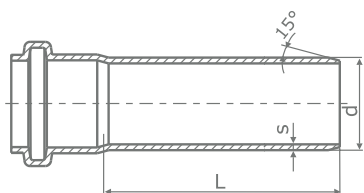


ODSTOJNI DRŽAČ CEVI Ø50, Ø75, Ø110, Ø125 i Ø160  
(IZRAĐUJE SE ZA RAZLIČIT BROJ CEVI, 4, 8, 12...)

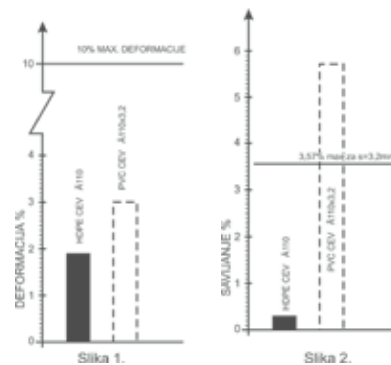
## PVC CEVI ZA ZAŠTITU KABLOVA

- Lak materijal, lako i brzo uskladištenje i manipulacija
- Lak transport, jednostavna i jeftina montaža
- Operacija spajanja dve PVC cevi ne traje duže od 1 minuta
- Imaju glatke zidove, te je polaganje kablova brzo i jednostavno
- U istom rovu može se položiti veliki broj cevi, jedna pored druge i jedna iznad druge
- Spojevi su nepropusni za vodu i druge fluide
- Otpornost na koroziju u baznim, kiselim i agresivnim sredinama
- Dobar su elektricni izolator i neosetljive su na lutajuće struje
- Otporne su na mehaničke udare
- Otporne su na starenje (vek trajanja im je preko 50 godina)
- Dimenzije cevi su 110 x 3,2mm, a dužine su 6m i 12m
- Proizvode se u crvenoj boji za energetske kablove i u žutoj boji za PTT kablove

PVC Cevi				
ŠIFRA	BOJA	SPOLJNI PREČNIK (dc)	UNUTRAŠNJI PREČNIK PROŠIRENJA	DEBLJINA ZIDA (s)
1140011	Crvena	110+0,3	110,6-0,2	3,2+0,5
11400111	Žuta	110+0,3	110,6-0,2	3,2+0,5



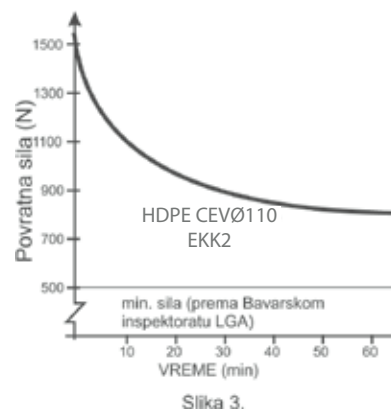
PVC cevi za energetske i PTT kablove se proizvode po EN1401, služe za zaštitu i razvod elektroenergetskih kablova.



Standardne boje su žuto/crna za PTT kablove i crveno/crna za elektroenergetske instalacije i crno/crne jer cva boja poseduje bolju UV stabilnost na duže vreme.

Poređenja radi urađen je test na deformaciju cevi od PVC-a Ø110x3,2 i korugovane cevi Ø110 od HDPE-a, a iz dijagrama se vidi da se cev izrađena od HDPE-a manje deformiše (sl.1).

Na slic 2. prikazani su rezultati testiranja na ispravljanje savijene cevi (radijus 5m) i odavde se vidi bolje ponašanje rebraste cevi od HDPE-a u odnosu na PVC cevi Ø110x3,2





## PVC JEDNOSLOJNE ELEKTROIZOLACIONE “GRKLJAN” REBRASTE CEVI ZA KABLOVE (BUŽIR CREVO)

- Koriste se za elektro i PTT instalacije u industriji i građevinarstvu.
- Postavljaju se u malter i u beton.
- Lako se i brzo uvlače kablovi, vešto se montiraju i po krivudavoj podlozi.
- proizvode se po **DIN49018**


ŠIFRA	SPOLJNI PREČNIK mm	UNUTRAŠNJI PREČNIK mm	STANDARDNA DUŽINA KOTURA m
10900101	Ø20	Ø14	100
10900102	Ø25	Ø19	50
10900103	Ø32	Ø25	50



## POLIETILENSKE CEVI ZA ZAŠTITU KABLOVA

- proizvode se po **SRPS-EN12201** i **DIN8074-8075**, **ISO 4427** i **ISO 4065**

HDPE PE-80	
ŠIFRA	D (mm)
11199198	Ø20
11199200	Ø32
11199201	Ø40
11199202	Ø50
11199205	Ø90
11199206	Ø110





## PTT i EL-EN CEVI

za zaštitu telekomunikacionih i elektroenergetskih kablova  
SRPS-EN50086-2-4, SRPS-EN1401, SRPS-EN13467, SRPS-EN12201



 **PEŠTAN**

1300 Kaplara 189, 34301 Bukovik  
Arandelovac, SRBIJA

centrala: +381 34 742 160

fax: +381 34 700 300

web: [www.pestan.net](http://www.pestan.net)

e-mail: [info@pestan.net](mailto:info@pestan.net)