

# ROCKY- kaapelinsuojaputki

ROCKY-KAAPELISUOJAPUTKET SÄHKÖKAAPELEIDEN SUOJAAMISEEN  
VAATIVISSA KOHTEISSA. PIPELIFE ROCKY ON KUSTANNUSTEHOKAS JA  
KESTÄVÄ TAPA SUOJATA KAAPELOINNIT.

**PIPELIFE** 





# ROCKY-kaapelinsuoja verkon rakennukseen

Pipelife ROCKY-kaapelisuojausputket sähkökaapeleiden suojaamiseen vaativissa kohteissa. Pipelife ROCKY on kustannustehokas ja kestävä tapa suojata kaapeloinnit. Tuote valmistetaan PE-muovista.

ROCKY SRS SN16 kaapelisuojausputkea käytetään perinteisen asennustavan vaativissa kohteissa sekä suunta- että myyräporaus alituksissa. Putkea voidaan käyttää myös vesistöjen alituksissa. Vesistöjen alituksissa putkelle pitää asentaa painot.

ROCKY SRE SN64 kaapelisuojausputkea käytetään kaapeleiden matala- ja pinta-asennuksen suojausputkena esimerkiksi karkeiden maalajien ja kallionpäällisten pinta-asennusten kaapelointien suojaamisessa.

ROCKY SRS ja SRE putkea on saatavilla mustana valkoisilla huomioraidoilla, sekä keltaisena punaisilla huomioraidoilla. Putket on varustettu Sähkökaapeli – Kraftkabel tekstillä sekä sähkövaara huomiomerkinnöillä. ROCKY tuotteet on kehitetty yhdessä verkonrakentajien kanssa. ROCKY-kaapelisuojausputkeen löytyy tukevia kiinnikkeitä kallio- ja silta-asennuksiin.

ROCKY-kaapelisuojausputket on helppo jatkaa käyttäen joko Rocky jatkoliitintä (kokoluokille Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140 ja Ø160) tai sähköhitsausmuhveja, joilla saadaan aikaiseksi vahva ja pitävä liitos.



## ROCKY kaapelinsuojaputket

- PE-kaapelinsuojaputki vaativaan kaapelinsuojaukseen erikoiskohteissa.
- Putkessa merkinnät, sähkökaapeli-kraftkabel teksti ja sähkövaara merkki.
- Sähköhitsausmuhvit löydät hinnastosta kohdasta sähköhitsausjärjestelmä s. 50.

| Sähkö-nro                   | Pipelife-nro | Tyyppi / tekniset tiedot | Pakkaus M |        |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|-----------|--------|
| <b>Mustat valk. raita</b>   |              |                          |           |        |
| 5261546                     | 70001089     | 75 x 4,5 SRS             | 6 / 288   | salko  |
| 5261547                     | 70001090     | 75 x 6,8 SRE             | 6 / 228   | salko  |
| 5261537                     | 70001071     | 75 x 4,5 SRS             | 100       | kieppi |
| 5261538                     | 70001072     | 75 x 6,8 SRE             | 100       | kieppi |
| 5261553                     | 70001091     | 110 x 6,6 SRS            | 6 / 174   | salko  |
| 5261554                     | 70001092     | 110 x 10,0 SRE           | 6 / 174   | salko  |
| 5261531                     | 70001075     | 110 x 6,6 SRS            | 100       | kieppi |
| 5261533                     | 70001076     | 110 x 10,0 SRE           | 100       | kieppi |
| 5261555                     | 70001094     | 125 x 7,4 SRS            | 6 / 156   | salko  |
| 5261556                     | 70001095     | 125 x 11,4 SRE           | 6 / 156   | salko  |
| 5261535                     | 70001081     | 125 x 7,4 SRS            | 100       | kieppi |
| 5261528                     | 70001082     | 125 x 11,4 SRE           | 100       | kieppi |
| 5261548                     | 70001096     | 140 x 8,3 SRS            | 6 / 90    | salko  |
| 5261549                     | 70001097     | 140 x 12,7 SRE           | 6 / 90    | salko  |
| 5261646                     | 70023845     | 140 x 8,3 SRS            | 100       | kieppi |
| 5261643                     | 70023761     | 140 x 12,7 SRE           | 100       | kieppi |
| 5261435                     | 70001098     | 160 x 14,6 SRE           | 6 / 78    | salko  |
| 5261497                     | 70019322     | 200 x 11,9 SRS           | 6         | salko  |
| 5261498                     | 70019323     | 200 x 11,9 SRS           | 12        | salko  |
| 5261499                     | 70019324     | 200 x 18,2 SRE           | 6         | salko  |
| 5261569                     | 70019325     | 200 x 18,2 SRE           | 12        | salko  |
| <b>Keltaiset pun. raita</b> |              |                          |           |        |
| 5261453                     | 70004464     | 63 x 3,8 SRS             | 100       | Kieppi |
| 5261454                     | 70004465     | 75 x 4,5 SRS             | 100       | Kieppi |
| 5261455                     | 70004467     | 75 x 4,5 SRS             | 200       | Kieppi |
| 5261456                     | 70004479     | 75 x 4,5 SRS             | 6/288     | Salko  |
| 5261458                     | 70004468     | 75 x 6,8 SRE             | 200       | Kieppi |
| 5261459                     | 70004480     | 75 x 6,8 SRE             | 6/288     | Salko  |
| 5261460                     | 70004466     | 75 x 6,8 SRE             | 100       | Kieppi |
| 5261461                     | 70004470     | 110 x 10,0 SRE           | 100       | Kieppi |
| 5261462                     | 70004482     | 110 x 10,0 SRE           | 6/174     | Salko  |
| 5261465                     | 70004469     | 110 x 6,6 SRS            | 100       | Kieppi |
| 5261467                     | 70004481     | 110 x 6,6 SRS            | 6/174     | Salko  |
| 5261469                     | 70004485     | 125 x 11,4 SRE           | 6/156     | Salko  |
| 5261470                     | 70004475     | 125 x 7,4 SRS            | 100       | Kieppi |
| 5261471                     | 70004484     | 125 x 7,4 SRS            | 6/156     | Salko  |
| 5261472                     | 70004476     | 125 x 11,4 SRE           | 100       | Kieppi |
| 5261473                     | 70004487     | 140 x 12,7 SRE           | 6/90      | Salko  |
| 5261475                     | 70004483     | 140 x 8,3 SRS            | 12/430    | Salko  |
| 5261476                     | 70004486     | 140 x 8,3 SRS            | 6/90      | Salko  |
| 5261644                     | 70023846     | 140 x 8,3 SRS            | 100       | kieppi |
| 5261645                     | 70023762     | 140 x 12,7 SRE           | 100       | kieppi |
| 5261478                     | 70004488     | 160 x 14,6 SRE           | 6/78      | Salko  |
| 5261578                     | 70019534     | 200 x 11,9 SRS           | 6         | salko  |
| 5261579                     | 70019535     | 200 x 11,9 SRS           | 12        | salko  |
| 5261587                     | 70019536     | 200 x 18,2 SRE           | 6         | salko  |
| 5261588                     | 70019537     | 200 x 18,2 SRE           | 12        | salko  |

Tilauksesta valmistamme myös muita pakkauskokoja.

ROCKY SRS, rengasjäykkyys  
16 kN/m<sup>2</sup> maanalaisten  
kaapelointien tai vesistöali-  
tusten suojaamiseen.

ROCKY SRE, rengasjäykkyys  
64 kN/m<sup>2</sup> pinta-asennettu-  
jen kaapelointien suojaami-  
seen.



-kiepit



## ROCKY XL -kiepit ja autokelat

| Sähkö-nro        | Pipelife-nro | Tyyppi / tekniset tiedot | Pakkaus M | Väri      |
|------------------|--------------|--------------------------|-----------|-----------|
| <b>XL-kiepit</b> |              |                          |           |           |
| 5261539          | 70001073     | 75 x 4,5 SRS             | 200       | Musta     |
| 5261545          | 70001074     | 75 x 6,8 SRE             | 200       | Musta     |
| 5261534          | 70001077     | 110 x 6,6 SRS            | 300       | Musta     |
| 5261466          | 70004471     | 110 x 6,6 SRS            | 300       | Keltainen |
| 5261527          | 70001078     | 110 x 10,0 SRE           | 300       | Musta     |
| 5261468          | 70004472     | 110 x 10,0 SRE           | 300       | Keltainen |
| <b>Autokelat</b> |              |                          |           |           |
| 5261457          | 70004490     | 75 x 4,5 SRS             | max. 1400 | Keltainen |
| 5261463          | 70004492     | 110 x 10,0 SRE           | max. 700  | Keltainen |
| 5261464          | 70004491     | 110 x 6,5 SRS            | max. 700  | Keltainen |
| 5261551          | 70001083     | 140 x 8,3 SRS            | max. 430  | Musta     |
| 5261477          | 70004477     | 140 x 8,3 SRS            | max. 430  | Keltainen |
| 5261552          | 70001084     | 140 x 12,7 SRE           | max. 430  | Musta     |
| 5261474          | 70004478     | 140 x 12,7 SRE           | max. 430  | Keltainen |
| 5261430          | 70001079     | 160 x 9,5 SRS            | max. 370  | Musta     |
| 5261480          | 70004473     | 160 x 9,5 SRS            | 370       | Keltainen |
| 5261431          | 70001080     | 160 x 14,6 SRE           | max. 370  | Musta     |
| 5261479          | 70004474     | 160 x 14,6 SRE           | 370       | Keltainen |

Tilauksesta valmistamme myös muita pakkauskokoja.

## ROCKY-kaapelinsuojaputken asennuskohde

”Kyseessä oli kaarikohde ja kaarien välissä silta, jonka kantavuus ei ollut suuri. Tämän vuoksi betonia ei voitu laittaa. Tarvitsimme kevyen ja kestävänsuojan, joka on helppo tuoda asennuspaikalle ja näppärä asentaa. Rocky oli oikea tuote tähän kohteeseen, ei tarvinnut kiviä siirrellä.”

Tutustu referenssiin osoitteessa [pipelife.fi/referenssit](https://pipelife.fi/referenssit)





## ROCKY jatkot ja kalliokiinnikkeet

| Sähkö-nro                | Pipelife-nro | Tyyppi / tekniset tiedot    |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>Rocky-jatkot</b>      |              |                             |
| 5261481                  | 70004818     | Rocky PE jatko 75 mm        |
| 5261482                  | 70004819     | Rocky PE jatko 90 mm        |
| 5261483                  | 70004820     | Rocky PE jatko 110 mm       |
| 5261484                  | 70004821     | Rocky PE jatko 125mm        |
| 5261485                  | 70004822     | Rocky PE jatko 140 mm       |
| 5261486                  | 70004823     | Rocky PE jatko 160 mm       |
| <b>Kalliokiinnikkeet</b> |              |                             |
| 5261416                  | 70000087     | Rocky kalliokiinnike 75 mm  |
| 5261408                  | 70000090     | Rocky kalliokiinnike 110 mm |
| 5261407                  | 70000089     | Rocky kalliokiinnike 125 mm |
| 5261417                  | 70000086     | Rocky kalliokiinnike 140 mm |
| 5261433                  | 70000088     | Rocky kalliokiinnike 160 mm |

## Sähköhitsausmuhvit

### Rocky SRS ja SRE putkille

| LVI-nro | Pipelife-nro | D x S | L  |
|---------|--------------|-------|----|
| 1836007 | 70021889     | 75    | 45 |
| 1836009 | 70021891     | 110   | 14 |
| 1836010 | 70021892     | 125   | 12 |
| 1836011 | 70021893     | 140   | 6  |
| 1836012 | 70021894     | 160   | 4  |





ROCKY-kaapelinsuojaputki asennettiin Kemijoen sillan yhteyteen pinta-asennuksena 500 metrin matkalle. Kohteen urakoitsijana toimi Tenergia Oy, Veljekset Toivanen Oy ja nosturi-auto Heikki Tyystälä Oy.



# ROCKY-PUTKEN SILTA-ASENNUSKOHDDE TERVOLASSA

Tervolassa parannettiin kylän kaapeliyhteyksiä. Tenergia Oy:n suunnitteleman ja toteuttaman projektin tarkoitus oli vastata asukkaiden lisääntyneeseen energiatarpeeseen. Projektin erityispiirteenä oli Kemijoen ylitys, ja uusi kaapeliyhteys päädyttiin rakentamaan pinta-asennuksena Kemijoen sillan yhteyteen.

- Sillan ylittävä kaapeliyhteys rakennettiin palvelemaan koko Tervolan kylää, koska sen avulla saamme parannettua yhteyttä molemmin puolin jokea, aloittaa projektinvetäjä **Tapio Pesonen** Tenergia Oy:stä.

- Kaapeliyhteys on pituudeltaan noin puolitoista kilometriä, josta sillan ylittävä osuus on 500 metriä. Siltaputken asennuksen suoritti **Veljekset Toivanen Oy**, muu kaapelointiasennus hoidettiin itse, jatkaa Pesonen.

Projektiin valikoitui silta-asennuksiin sopiva ROCKY -kaapelinsuojaputki.

- ROCKY-kaapelinsuojaputkeen päädyttiin käytännössä heti, koska se on ominaisuuksiltaan ylivoimainen putki tämäntyyppiseen asennukseen. Silta-asennuksissa on aina omat vaatimuksensa, ja ROCKY-putkelta löytyy tähän tarvittavat hyväksynnät. Vastaavaa tuotetta ei käytännössä edes ole markkinoilla tarjolla, kertoo Pesonen.

Pipelife on Pesoselle ennestään tuttu. Vaativan silta-asennuksen suunnittelussa erityiskiitosta saa asiantuntevat työntekijät.

- Saimme Pipelifelta nopeat vastaukset kaikkiin kysymyksiin koko projektin ajan. Varsinkin tuotepäällikkö **Vesa Juka** oli teknisessä opastuksessa suurena apuna, kun suunnittelimme silta-asennusta. On erittäin hyvä, kun voidaan soittaa suoraan toimittajalle ja kysyä, miten asennus kannattaa tehdä, kehuu Pesonen.

Kokonaisuudessaan projekti sujui hyvin.

- Itse silta-asennus tehtiin noin kolmessa viikossa, jonka jälkeen aloitettiin kaapelinvetotyöt. Nämä sujuivat hyvin, vaikka vetonaru jouduttiinkin laittamaan kahdessa osassa. Kokonaisuudessaan projekti saatiin loppuun onnistuneesti, ja voin suositella Pipelifea ja ROCKY-kaapelinsuojaputkea vastaaviin asennuksiin, lopettaa Pesonen.

”ROCKY-KAAPELINSUOJA ON  
YLIVOIMAINEN PUTKI  
SILTA-ASENNUKSEEN.”



01/2025

Pipelife Finland Oy, Kiviharjunlenkki 1 E, 90220 Oulu

**Puh.** +358 (0)30 600 2200, **E** asiakaspalvelu@pipelife.fi, **pipelife.fi**