

ESITE STJK 01/23

# STJK-kaapeliJakokaapit

## Tuoteluettelo





## TIETOA MEISTÄ

Stera Technologies on mekaniikan ja elektroniikan sopimusvalmistukseen erikoistunut konserni, joka muodostettiin lokakuussa 2007, kun pitkään alalla toimineet Levyosa Oy, Elektromet Yhtiöt Oy, Hihra Oy, Aumec Systems Oy ja Beertekno Oy yhdistyivät.

- Käytössämme on yhteensä n. 75 000 m<sup>2</sup> tuotantotilaa
- 7 eri tehtaassa
- Tehtaamme sijaitsevat Turussa, Naantalissa Paimiossa, Tammelassa, Kaavilla, Vaasassa sekä Viron Allikassa
- Palveluksessamme työskentelee tällä hetkellä n. 900 henkilöä

Vuosikymmenien kokemuksemme, mekaniikka- ja elektroniikkatuotannon osaamisemme, sekä uudenaikaisen konekantamme ansiosta pystymme olemaan asiakkaillemme laadukas ja kilpailukykyinen kumppani.

Vastaamme asiakkaidemme tarpeisiin kokonaisvaltaisesti sekä jalostamme tuotteemme mahdollisimman valmiiksi. Haluamme olla pitkäaikainen kumppani, jonka kanssa yhteistyö jatkuu prototyypeistä aina tehokkaaseen massatuotantoon asti.

Steralla työskentelee kokeneita suunnittelijoita, jotka etsivät yhdessä asiakkaan kanssa parhaita ratkaisumalleja heti prosessin alkuvaiheista lähtien. Valmistamme omat työkalumme, minkä ansiosta tuotantomme on kustannustehokasta, monipuolista ja asiakkaiden erilaiset tarpeet huomioon ottavaa.



## Kokonaistoimitukset

STERA Technologies valmistaa pitkälle jalostettuja kokonaisuuksia.

Keskeistä osaamistamme ovat:

- |                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| • mekaniikan ja elektroniikan suunnittelu | • ohjausjärjestelmät                |
| • valmistus ja kokoonpano                 | • piensarjojen valmistus ja testaus |
| ”avaimet käteen” -periaatteella           | • oma työkaluvalmistus              |
| • automaatio                              | • ohjelmat ja tuotteiden ylläpito   |

STERA:n eri tehtaasivat erikoistuneet eri tyyppisiin tuotteisiin.

Pystymme käyttämään hyväksi monipuolisia resurssejamme sekä suunnittelemaan valmistusmenetelmät, jotka tuottavat eniten lisäarvoa ja säästöjä asiakkaalle.

Tarjoamme asiantuntemustamme myös tuotteen suunnitteluun.

# STJK-kaapeliakokaapit

Luotettavuutta vaativiin käyttökohteisiin



| Laatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Käyttö ja asennus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | InLine II -sarja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Suomessa laadukkaista materiaaleista valmistetut ja Suomen oloihin tehdyt kaapit takaavat tuotteen laadun ja kestävyysvaatimissakin olosuhteissa</li><li>• Kaappien materiaaleina käytetään Alumiinia (AlMg3). Jalustoissa käytetään kuumasinkittyä terästä. Kaapit ovat erikoistilauksena saatavilla myös kuumasinkittyä teräksestä.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Teräsjalustan ohella kaapit voidaan asentaa myös betonijalustalle</li><li>• Rinnakkain asennettavat kaapit kiinnitetään toisiinsa sovitteella</li><li>• Kaapelit voidaan tuoda etu- tai takakautta</li><li>• Etulevyssä säädettävä aukko työmaasähköille tai tilapäissyötölle</li><li>• Irrotettavat nostokorvat on mahdollista tilata erikseen asennusta helpottamaan</li><li>• Nostoon voidaan käyttää ECL 500 nostotarrainta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• InLine II -sarjan jonovarokeytkimien hyvä suorituskky ja helppo huoltoisuus takaavat turvallisen ja vakaan ratkaisun sähkönjakelujärjestelmissä</li><li>• Jonovarokeytkimet ovat teknisesti luotettavia ja testattuja käytettäväksi myös vaativissa olosuhteissa</li><li>• Kytkimet voidaan asentaa aivan viereen, koska sivuosan sisärakenteissa on ilmastointikanava, joka mahdollistaa ilmankierron kytkimessä</li><li>• Jonovarokeytkimet ovat turvallisia käyttää, niissä on oma asento turvalliseen ja nopeaan sulakkeiden vaihtoon</li></ul> |

| Kaapelijakokaapit     | STJK                                    |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Kotelointi            | IP34                                    |
| <b>Normit</b>         |                                         |
| Kaapin mitoitus       | SFS 2533                                |
| Jalustan mitoitus     | SFS 2534                                |
| <b>Kiskosto</b>       |                                         |
| Nimellisjännite Un    | 500 V                                   |
| Nimellisvirta In      | 630 A                                   |
| Kiskoston kotelointi  | IP20                                    |
| Järjestelmä           | 4-johdinjärjestelmä, sopii Z-kiskostoon |
| <b>Pintakäsittely</b> |                                         |
| Maalaus               | Elektrostaattinen jauhemaalaus 60 µm    |
| Maali                 | Polyesterijauhemaali                    |
| Väri                  | RAL 7024, RAL 7008                      |
| <b>Kytkimet</b>       |                                         |
| Nimellisvirrat        | 160, 250, 400 ja 630 A                  |

## TEKNISET TIEDOT

Kaapelijakokaapit, liittimet ja jonovarokeytkimet

| Liittimet                            | Yksikkö |                 | CIZ 95 | CIZ 300 | CUZ 95 | CUZ 300 |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--------|---------|--------|---------|
| Nimellinen käyttöjännite             | Ue      | V               | 690    | 690     | 690    | 690     |
| Nimellinen eristysjännite            | Ui      | V               | 1000   | 1000    | 1000   | 1000    |
| Nimellinen jännitelujuus             | Uimp    | kV              | 12     | 12      | 12     | 12      |
| Oikosulkukestoisuus                  | Icw     | kArms/s         | 17.2   | 36.2    | 17.2   | 36.2    |
| Terminen nimellisvirta               | Ith     | A               | 250    | 630     | 250    | 630     |
| Kotelointiluokka SFS-EN 60529 mukaan |         |                 | IP2X   | IP2X    | IP2X   | IP2X    |
| Kaapelikoko Al/Cu                    |         | mm <sup>2</sup> | 1.5-95 | 50-300  | 1.5-95 | 50-300  |

| Jonovarokeytkimet, InLine                            | Yksikkö |          | ZLBM 00         | ZLBM 1          | ZLBM 2          | ZLBM 3          |
|------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| DIN-tyyppin kahvasulakekoko / IEC60269-2-1           |         |          | 0               | 1               | 1/2             | 3               |
| Nimellinen käyttöjännite                             | Ue      | V        | 400 / 500 / 690 | 400 / 500 / 690 | 400 / 500 / 690 | 400 / 500 / 690 |
| Nimellinen käyttövirta                               | Ie      | A        | 160 / 160 / 125 | 250             | 400             | 630             |
| Nimellinen eristysjännite                            | Ui      | V        | 1000            | 1000            | 1000            | 1000            |
| Jännitelujuus                                        | Uimp    | kV       | 8               | 8               | 8               | 8               |
| Sulakesuojattu oikosulun syöksyvirta                 | Icc     | kArms    | 100             | 100             | 100             | 100             |
| Sulakesuojattu sulkemiskyky                          | Icc     | kArms    | 100             | 100             | 100             | 100             |
| Käyttöluokka SFS-EN 60947-3 mukaan                   |         | 400 V    | AC 23B          | AC 23B          | AC 23B          | AC 23B          |
|                                                      |         | 500 V    | AC 22B          | AC 22B          | AC 22B          | AC 22B          |
|                                                      |         | 690 V    | AC 21B          | AC 21B          | AC 21B          | AC 21B          |
| Nimellistaajuus                                      |         | Hz       | 50/60           | 50/60           | 50/60           | 50/60           |
| Tehohäviö Ith ilman sulaketta                        |         | W        | 30.8 / 33.6     | 36.20 / 37.8    | 52.20 / 55.50   | 91.30 / 97.20   |
| Sulakkeen maksimi sallittu tehohäviö                 |         | Pv W     | 12              | 18 / 23 / 32    | 28 / 34 / 45    | 40 / 48 / 60    |
| Kotelointiluokka kytkimen edestä SFS-EN 60529 mukaan |         | Avoin    | IP20            | IP20            | IP20            | IP20            |
|                                                      |         | Suljettu | IP30            | IP30            | IP30            | IP30            |

## KAPELIJAKOKAAPIT JA JALUSTAT

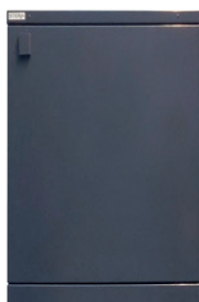


| Tuotekoodi     | Sonepar<br>Sähkönrö<br>RAL 7024 | Leveys<br>(mm) | Korkeus<br>(mm) | Syvyys<br>(mm) | Moduulia,<br>ä 7 mm | Paino /<br>kg |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------|
| STJK00 RAL7024 | 9754400                         | 400            | 850             | 360            | 45                  | 30            |
| STJK0 RAL7024  | 9754401                         | 600            | 850             | 360            | 73                  | 37            |
| STJK1 RAL7024  | 9754402                         | 850            | 850             | 360            | 109                 | 46            |
| STJK2 RAL7024  | 9754403                         | 1050           | 850             | 360            | 137                 | 53            |
| STJK3 RAL7024  | 9754404                         | 1350           | 850             | 360            | 180                 | 67            |

*Kaapelijakokaappi + jalusta STJK, 630 A /500 V, sähkönumero sisältää jakokaapin ja jalustan. 850 mm korkeissa K00, K0 ja K1 on yhtenäinen kaappi ja jalusta rakenne.*



| Tuotekoodi     | Sonepar<br>Sähkönrö<br>RAL 7008 | Leveys<br>(mm) | Korkeus<br>(mm) | Syvyys<br>(mm) | Moduulia,<br>ä 7 mm | Paino /<br>kg |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------|
| STJK00 RAL7008 | 9754405                         | 400            | 850             | 360            | 45                  | 30            |
| STJK0 RAL7008  | 9754406                         | 600            | 850             | 360            | 73                  | 37            |
| STJK1 RAL7008  | 9754407                         | 850            | 850             | 360            | 109                 | 46            |
| STJK2 RAL7008  | 9754408                         | 1050           | 850             | 360            | 137                 | 53            |
| STJK3 RAL7008  | 9754409                         | 1350           | 850             | 360            | 180                 | 67            |



| Tuotekoodi        | Sonepar<br>Sähkönrö<br>RAL 7008 | Leveys<br>(mm) | Korkeus<br>(mm) | Syvyys<br>(mm) | Moduulia,<br>ä 7 mm | Paino /<br>kg |
|-------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------|
| STJK-K 00 RAL7008 | 9754410                         | 400            | 1200            | 360            | 45                  | 38            |
| STJK-K 0 RAL7008  | 9754411                         | 600            | 1200            | 360            | 73                  | 47            |
| STJK-K 1 RAL7008  | 9754412                         | 800            | 1200            | 360            | 109                 | 58            |
| STJK-K 2 RAL7008  | 9754413                         | 1050           | 1200            | 360            | 137                 | 67            |
| STJK-K 3 RAL7008  | 9754414                         | 1350           | 1200            | 360            | 180                 | 83            |

*Sähkönumero sisältää vain 1200 mm korkean jakokaapin, jalusta tilattava erikseen*



### 5-kiskojärjestelmä

1200 mm korkean jakokaapin lisäkisko-sarja, kaapin muuttamiseksi 5-johdin järjestelmään tai PEN kiskon laajennukseen

| Sonepar<br>Sähkönrö | Tekninen nimi                 |
|---------------------|-------------------------------|
| 9754415             | TN-S 5-Johdin sarja STJK-K 00 |
| 9754416             | TN-S 5-Johdin sarja STJK-K 0  |
| 9754417             | TN-S 5-Johdin sarja STJK-K 1  |
| 9754418             | TN-S 5-Johdin sarja STJK-K 2  |
| 9754419             | TN-S 5-Johdin sarja STJK-K 3  |



### Jalustat

| Tuotekoodi | Sähkönrö<br>RAL 7008 | Leveys<br>(mm) | Korkeus<br>(mm) | Syvyys<br>(mm) | Paino /<br>kg |
|------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| STJK-K J00 | V007115              | 400            | 1000            | 360            | 28            |
| STJK-K J0  | V007116              | 600            | 1000            | 360            | 33            |
| STJK-K J1  | V007117              | 850            | 1000            | 360            | 40            |
| STJK-K J2  | V007118              | 1050           | 1000            | 360            | 45            |
| STJK-K J3  | V007119              | 1350           | 1000            | 360            | 53            |

| Tuotekoodi           | Sonepar Sähkönrö | Nimi                                                           |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| VHB 68               | 5451031          | Työkalu, kuusiokoloavain 6/8 mm - VHB 68                       |
| NR 6L                | 5453386          | Työkalu, kuusiokoloavain 6 mm - NR 6L                          |
| Aurausmerkki         | 7213100          | Merkintätarvike - Aurausmerkki                                 |
| ALJK                 | V000453          | Aurausmerkki - ALJK aurauskeppi, kevyt L15                     |
| CIZ95                | 5411060          | Kiskoliitin 250 A eristetty - CIZ95, 1.5-95 mm <sup>2</sup>    |
| CIZ300               | 5411061          | Kiskoliitin 630 A eristetty - CIZ300, 50-300 mm <sup>2</sup>   |
| OZXB 13S2            | 3660553          | Kiskoliitin 70-185 mm <sup>2</sup> - OZXB 13S2 (SIS. 3 KPL)    |
| OZXB 14S2            | 3660554          | Kiskoliitin 2x70-185 mm <sup>2</sup> - OZXB 14S2 (SIS. 3 KPL)  |
| V-CLAMP 10-95        | 9754288          | Kiskoliitin eristämätön - V-CLAMP 10-95 KIT                    |
| V-CLAMP 50-240       | 9754289          | Kiskoliitin eristämätön - V-CLAMP 50-240 KIT                   |
| ZLBM00-3P-Z-2AI      | 3638784          | Jonovarokeytkin 160A alaliitäntä - ZLBM00-3P-Z-2AI             |
| ZLBM1-3P-Z-V         | 3638785          | Jonovarokeytkin 250A alaliit. 1 V-liitin/v - ZLBM1-3P-Z-V*)    |
| ZLBM2-3P-Z-V         | 3638786          | Jonovarokeytkin 400A alaliit. 1 V-liitin/v - ZLBM2-3P-Z-V*)    |
| ZLBM3-3P-Z-V         | 3638787          | Jonovarokeytkin 630A alaliit. 1 V-liitin/v - ZLBM3-3P-Z-V*)    |
| ZLBM1-3P-M12         | 3660407          | Jonovarokeytkin 250 A - ZLBM1-3P-M12*)                         |
| ZLBM2-3P-Z-M12       | 3640426          | Jonovarokeytkin 400A 3p - ZLBM2-3P-Z-M12*)                     |
| ZLBM3-3P-Z-M12       | 3640427          | Jonovarokeytkin 630A 3p - ZLBM3-3P-Z-M12*)                     |
| ZLBM1-3P-Z-SC        | 3638788          | Jonovarokeytkin 250A sivuliit. 1V-liitin/v - ZLBM1-3P-Z-SC*)   |
| ZLBM2-3P-Z-SC        | 3638789          | Jonovarokeytkin 400A sivuliit. 1 V-liitin/v - ZLBM2-3P-Z-SC*)  |
| ZLBM2-3P-Z-2SC       | 3638790          | Jonovarokeytkin 400A sivuliit. 2 V-liitin/v - ZLBM2-3P-Z-2SC*) |
| ZLBM3-3P-Z-SC        | 3638791          | Jonovarokeytkin 630A sivuliit. 1 V-liitin/v - ZLBM3-3P-Z-SC*)  |
| ZLBM3-3P-Z-2SC       | 3638792          | Jonovarokeytkin 630A sivuliit. 2 V-liitin/v - ZLBM3-3P-Z-2SC*) |
| ZLBM00-CS            | 3660416          | Liitinsuoja ZLBM00 Jonovarokeytkimeen                          |
| ZLBM123-CSS          | 3638782          | Liitinsuoja matala 86 mm - ZLBM123-CSS                         |
| ZLBM123-CS           | 3660417          | Liitinsuoja 177 mm - ZLBM123-CS                                |
| VCLAMP300            | 3638793          | Liitin Al/Cu 300mm <sup>2</sup> - ZLBM123-VCLAMP300            |
| ZLBM00-LH            | 3660418          | Merkintäkilven pidike - ZLBM00-LH                              |
| ZLBM123-LH           | 3638783          | Merkintäkilven pidike - ZLBM123-LH                             |
| ZLBM123-DVCLAMP-HIGH | 3640429          | Liitin Al/Cu 2x(50-240) mm <sup>2</sup> - ZLBM123-DVCLAMP-HIGH |
| ZLBM23-3PX2KIT       | 3640424          | ZLBM23-3PX2KIT, Yhdistyskahva rinnankytkentään                 |

\*) liitinsuoja tilattava erikseen

## KAAPELI- JAKOKAAPIT

Kaapelijakokaappien  
lisävarusteet



VHB 68



Aurausmerkki



CIZ 300



ZLBM2-3P-Z-V



ZLBM23-3Px2KIT



ZLBM23-3Px2KIT



ZLBM123-LH



ZLBM00-CS

**PÄÄKONTTORI**

Stera Technologies Oy

Tierankatu 5  
FIN-20520 TURKU  
[www.stera.com](http://www.stera.com)

**TEHTAAT**

Stera Technologies Oy  
Varikkotie 2  
FI-73600 KAAVI

Stera Technologies Oy  
Volltitie 3  
FIN-21530 PAIMIO

Stera Technologies Oy  
Valtaimenkuja 80  
FI-30100 FORSSA

Stera Technologies Oy  
Strömbergin puistotie 1c E  
FI-65320 VAASA

Stera Technologies Oy  
Angerja Tee 53  
EST-76911 HÜÜRU

Protopaja Oy  
Patenttikatu 1  
FI-21100 NAANTALI