



*Káblové teplom  
zmrašťiteľné súbory*  
**SPOJKY NN**

Všetkým, ktorých predmetom záujmu  
to môže byť!

**Vec: Vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 56/2018 Z.z.**

Vyhlásenie sa vydáva na: **1kV káblové spojky, pre káble s polymérovou izoláciou bez panciera, bez spojovačov, s lisovacími, alebo so skrutkovými spojovačmi.**

Káblové súbory pre nízke napätie, ktoré sú kompletované autorizovaným distribútorom TE Energy KONEX elektro, spol. s r.o. a dodávané na slovenskom trhu s označením podľa slovenskej technickej normy ako 1-SVCZ-XX-XX-XX, sú zložené zo značkového sortimentu Raychem. Tieto súbory sú navrhnuté podľa rovnakých konštrukčných kritérií ako zodpovedajúce káblové súbory Raychem (napríklad typu LJSM, EPKJ, POLJ 01).


Vzhľadom k tomu, že POLJ 01 a TRAJ 01 je obchodný názov spojok LJSM a EPKJ, používajú sa skúšobne protokoly a typové skúšky spojok LJSM alebo EPKJ.

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 kV spojky typ 1-SVCZ-XX | bez spojovačov             |
| 1-SVCZ-XX -S              | s Al lisovacími spojovačmi |
| 1-SVCZ-XX -S -Cu          | s Cu lisovacími spojovačmi |
| 1-SVCZ-M-XX               | so skrutkovými spojovačmi  |

sú pri určenom použití bezpečné a sú prijaté opatrenia, ktorými je zabezpečená zhoda horeuvedených výrobkov uvádzaných na trh s technickou dokumentáciou výrobcu, so základnými požiadavkami nariadení vlády ktoré sa na ne vzťahujú, a požiadavkami nasledovných noriem:

- STN EN 50393 (34 7007) : 2006 – Skúšobné metódy a požiadavky na káblové súbory pre distribučné káble s menovitým napätím 0,6/1,0 (1,2) kV
- STN EN 61238-1 (34 7405) : 2004 – Lisovacie a skrutkové spojovače a káblové oká na silnoprúdové káble na menovité napätie do 36 kV (Um = 42 kV) vrátane. Časť 1: Skúšobné metódy a požiadavky. (idť IEC 61238-1:2003) – trieda A

Košice, 05.05.2020



Doc. Ing. Ján Adamov, Ph.D.  
konateľ

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sro, Vložka číslo 3777/V

ekonomický úsek  
TEL.: +421 55/67 04 280

odbyt  
TEL.: +421 55/67 04 210  
FAX: +421 55/67 04 300

IČO: 31680569  
IČ DPH: Sk2020491506



V dôsledku špecifických požiadaviek slovenských regionálnych rozvodných energetických spoločností na parametre nízkonapäťových, teplom zmražiteľných spojok, ako aj s cieľom uspokojiť aj ostatných zákazníkov používajúcich tieto výrobky, došlo v spoločnosti KONEX elektro spol. s r.o. k rozhodnutiu zabezpečiť výrobu – kompletáciu nn teplom zmražiteľných súborov z komponentov firmy Raychem.

Kompletácia sa realizuje vlastnými silami so súhlasom TE Connectivity a Tyco Electronics Raychem GmbH.

Ponúkame spojky bez spojovačov, určené pre lisovacie spojovače.

Ponúkame spojky bez spojovačov, určené pre skrutkové spojovače

Dodávame spojky vrátane Al alebo Cu lisovacích spojovačov.

Dodávame mnohožilové spojky pre ovládacie káble vrátane

Cu lisovacích spojovačov.

Dodávame spojky so skrutkovacími spojovačmi s trhacími hlavami skrutiek.

**UPOZORNENIE:** nie je možné vzájomne kombinovať tieto typy spojok, lisovať v spojke určenej pre skrutkovacie spojovače a obrátene, použiť skrutkovacie spojovače v spojke určenej pre lisovanie.

Informácie o týchto káblových súboroch nájdete v nasledujúcich stranách katalógu.

## Spojky nn

### Teplom zmražiteľné

|  |    |
|--|----|
| Prehlásenie o zhode.....   | 1  |
| Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou bez spojovačov.....             | 3  |
| Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou s lisovacími spojovačmi.....    | 5  |
| Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou so skrutkovými spojovačmi.....  | 7  |
| Spojky pre ovládacie káble s polymérovou izoláciou s Cu lisovacími spojovačmi..... | 9  |
| Predstavujeme Vám ďalšie naše výrobky .....  | 10 |

## Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou bez spojovačov

### KÁBEL

Spojky sú určené pre 1, 3, 3,5, 4 a 5-žilové káble s polymérovou a gumovou izoláciou.

Napr.:

AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y, N(A)YC(W)Y

### KONŠTRUKCIA SPOJKY BEZ SPOJOVAČOV

#### Pre káble bez panciera

Spojka obsahuje jednu, tri, štyri alebo päť vnútorných izolačných hadíc s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmráštiteľná hadica.

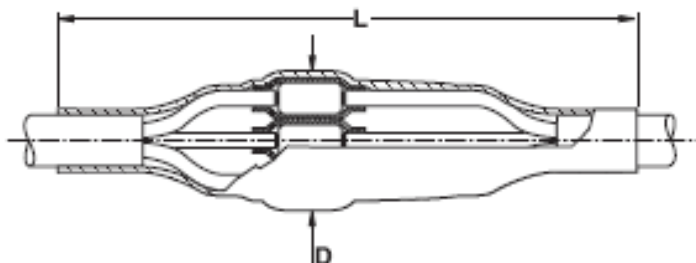
Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.

Lisovacie alebo skrutkové spojovače nie sú súčasťou spojky.

Rozmery použitých spojovačov nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke na nasledujúcej strane.

#### Pre káble s pancierom

Spojka obsahuje jednu, tri, štyri alebo päť vnútorných izolačných hadíc s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane, pocínovanú medenú sieťku a kruhové perá. Lisovacie alebo skrutkové spojovače nie sú súčasťou spojky. Rozmery použitých spojovačov nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke na nasledujúcej strane. Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Kruhové perá a medená pocínovaná sieťka navinutá okolo spojky mechanicky chráni a elektricky spojuje oceľový pancier. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmráštiteľná hadica. Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.



Rozmery L, D pozri tabuľku



## Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou bez spojovačov

| Menovité napätie<br>U <sub>0</sub> /U (kV)  | Prierez jadra<br>(mm <sup>2</sup> )   | Objednávacie číslo   | Maximálne rozmery<br>spojovača<br>(mm) |         | Spojka |        |
|---|---|----------------------|--|---------|--------|--------|
|   | Spojovače   |                      | Dĺžka                                  | Priemer | L (mm) | D (mm) |
| <b>Viacžilové spojky pre použitie s lisovacími spojovačmi</b>                             |   |                      |  |         |        |        |
| 0,6/1   | 1,5 - 6   | 1-SVCZ 4 x 1,5 - 6   | 35                                     | 8       | 200    | 25     |
|   | 6 - 25  | 1-SVCZ 4 x 10 - 25   | 75                                     | 12      | 280    | 40     |
|   | 16 - 50   | 1-SVCZ 4 x 25 - 50   | 95                                     | 18      | 550    | 50     |
|   | 70 - 150  | 1-SVCZ 4 x 70 - 120  | 130                                    | 26      | 600    | 80     |
|   | 95 - 300  | 1-SVCZ 4 x 150 -240  | 150                                    | 37      | 800    | 110    |
| <b>Viacžilové spojky pre použitie so skrutkovými spojovačmi</b>                           |   |                      |  |         |        |        |
| 0,6/1   | 1,5 - 6   | 1-SVCZ 4 x 1,5 - 6   | 35                                     | 8       | 200    | 25     |
|   | 10 - 35   | 1-SVCZ 4 x 10 - 25   | 45                                     | 18      | 280    | 50     |
|   | 25 - 70   | 1-SVCZ 4 x 25 - 50   | 60                                     | 26      | 550    | 70     |
|   | 70 - 120  | 1-SVCZ 4 x 70 - 120  | 75                                     | 29      | 600    | 80     |
|   | 150 - 240   | 1-SVCZ 4 x 150 -240  | 85                                     | 38      | 800    | 110    |
| <b>Jednožilové spojky pre použitie so skrutkovými spojovačmi aj lisovacími spojovačmi</b> |   |                      |  |         |        |        |
| 0,6/1   | 70 - 150  | 1-SVCZ 1 x 70 - 150  | 150                                    | 30      | 450    | 40     |
|   | 150 - 300   | 1-SVCZ 1 x 150 - 300 | 180                                    | 35      | 600    | 50     |
|   | 300 - 500   | 1-SVCZ 1 x 300 - 500 | 240                                    | 48      | 550    | 60     |
| POZNÁMKA:   | Rozmery spojovačov nesmú prekročiť údaje uvedené v tabuľkách. Rozsahy prierezov uvedené v tabuľkách, platia pre všetky 1 kV PVC káble s lisovacími spojovačmi podľa normy DIN, alebo so skrutkovými spojovačmi zodpovedajúcimi daným rozmerom |                      |  |         |        |        |
| UPOZORNENIE:  | <b>Spojky pre iné typy káblov, iné počty žíl, iné prierezy a pre káble s pancierom sú k dispozícii na vyžiadanie.</b>   |                      |  |         |        |        |

### Vlastnosti a prednosti spojok

- dostatočná hrúbka trubíc po zmrštení → výborná mechanická a elektrická pevnosť
- dostatočné množstvo lepidla v trubiciach → dokonalá tesnosť proti prenikaniu vlhkosti
- malé pozdĺžne zmrštenie trubíc → spoľahlivá montáž a dokonalé utesnenie
- dobré konštrukčné usporiadanie → možnosť fázovania v spojke
- dostatočné dimenzovanie priemeru trubíc → ľahké nasunutie trubíc na žily a kábel
- prehľadný montážny návod → správna a bezchybná montáž

## Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou s lisovacími spojovacími Al, Cu

### KÁBEL

Spojky sú určené pre 1, 3, 3,5, 4 a 5-žilové káble s polymérovou a gumovou izoláciou.

Napr.:

AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y, N(A)YC(W)Y

### KONŠTRUKCIA SPOJKY S LISOVACÍMI SPOJOVAČMI

#### Pre káble bez panciera

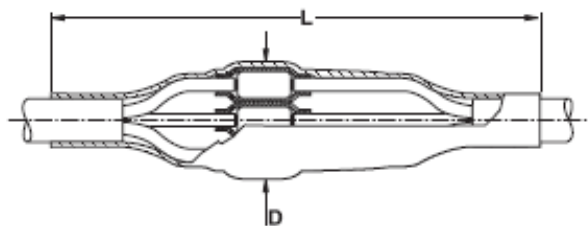
Spojka obsahuje jeden, tri, štyri alebo päť lisovacích spojovačov a zodpovedajúce množstvo vnútorných a jednu vonkajšiu teplom zmršťiteľnú hadicu.

Spojovače môžu byť hliníkové (S) alebo medené (S Cu). Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane.

Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmršťiteľná plášťová hadica. Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.

#### Pre káble s pancierom

Spojka obsahuje jednu, tri, štyri alebo päť vnútorných izolačných hadíc s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane, pocínovanú medenú sieťku a kruhové perá. Lisovacie spojovače sú súčasťou spojky. Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Kruhové perá a medená pocínovaná sieťka navinutá okolo spojky mechanicky chráni a elektricky spojuje oceľový pancier. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmršťiteľná hadica. Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.



Rozmery L, D pozri tabuľku

### Vlastnosti a prednosti spojok

- |  |   |  |
|--|---|--|
| - dostatočná hrúbka trubíc po zmrštení     | ⇒ | výborná mechanická a elektrická pevnosť    |
| - dostatočné množstvo lepidla v trubiciach | ⇒ | dokonalá tesnosť proti prenikaniu vlhkosti |
| - malé pozdĺžne zmrštenie trubíc           | ⇒ | spoľahlivá montáž a dokonalé utesnenie     |
| - dobré konštrukčné usporiadanie           | ⇒ | možnosť fázovania v spojke                 |
| - dostatočné dimenzovanie priemeru trubíc  | ⇒ | ľahké nasunutie trubíc na žily a kábel     |
| - prehľadný montážny návod                 | ⇒ | správna a bezchybná montáž                 |

## Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou s lisovacími spojovacími Al, Cu

| Menovité napätie<br>U <sub>o</sub> /U (kV) | Prierez jadra<br>(mm <sup>2</sup> )  | Objednávacie číslo<br>s Al lisovacími<br>spojovacími | Objednávacie číslo<br>s Cu lisovacími<br>spojovacími | Spojka |        |
|--|--|--|--|--------|--------|
|  |  |  |  | L (mm) | D (mm) |
| <b>spojky s lisovacími spojovacími</b>     |  |  |  |        |        |
| 0,6/1                                      | 1,5  | 1-SVCZ 3 x 1,5 S                                     | 1-SVCZ 3 x 1,5 S Cu                                  | 200    | 25     |
|  |  | 1-SVCZ 4 x 1,5 S                                     | 1-SVCZ 4 x 1,5 S Cu                                  | 200    | 25     |
|  |  | 1-SVCZ 5 x 1,5 S                                     | 1-SVCZ 5 x 1,5 S Cu                                  | 200    | 25     |
|  | 2,5  | 1-SVCZ 3 x 2,5 S                                     | 1-SVCZ 3 x 2,5 S Cu                                  | 200    | 25     |
|  |  | 1-SVCZ 4 x 2,5 S                                     | 1-SVCZ 4 x 2,5 S Cu                                  | 200    | 25     |
|  |  | 1-SVCZ 5 x 2,5 S                                     | 1-SVCZ 5 x 2,5 S Cu                                  | 200    | 25     |
|  | 4  | 1-SVCZ 4 x 4 S                                       | 1-SVCZ 4 x 4 S Cu                                    | 200    | 25     |
|  | 6  | 1-SVCZ 4 x 6 S                                       | 1-SVCZ 4 x 6 S Cu                                    | 200    | 25     |
|  | 10   | 1-SVCZ 4 x 10 S                                      | 1-SVCZ 4 x 10 S Cu                                   | 280    | 40     |
|  | 16   | 1-SVCZ 4 x 16 S                                      | 1-SVCZ 4 x 16 S Cu                                   | 280    | 40     |
|  | 25   | 1-SVCZ 4 x 25 S                                      | 1-SVCZ 4 x 25 S Cu                                   | 280    | 40     |
|  | 35   | 1-SVCZ 4 x 35 S                                      | 1-SVCZ 4 x 35 S Cu                                   | 550    | 70     |
|  | 50   | 1-SVCZ 4 x 50 S                                      | 1-SVCZ 4 x 50 S Cu                                   | 550    | 70     |
|  | 70   | 1-SVCZ 4 x 70 S                                      | 1-SVCZ 4 x 70 S Cu                                   | 550    | 70     |
|  | 95   | 1-SVCZ 3,5 x 95 S*                                   | 1-SVCZ 3,5 x 95 S Cu*                                | 600    | 80     |
|  | 120  | 1-SVCZ 3,5 x 120 S*                                  | 1-SVCZ 3,5 x 120 S Cu*                               | 600    | 80     |
|  | 150  | 1-SVCZ 3,5 x 150 S*                                  | 1-SVCZ 3,5 x 150 S Cu*                               | 600    | 110    |
| 185  | 1-SVCZ 3,5 x 185 S*  | 1-SVCZ 3,5 x 185 S Cu*                               | 800  | 110    |        |
| 240  | 1-SVCZ 3,5 x 240 S*  | 1-SVCZ 3,5 x 240 S Cu*                               | 800  | 120    |        |
| UPOZORNENIE:                               | <p><b>* Tieto spojky sa dodávajú s redukovaným prierezom neutrálu</b><br/> <b>Pre 4 žilovú spojku použite objednávacie číslo napr: 1-SVCZ 4 x 240 S</b><br/> <b>Pre jednožilové spojky použite objednávacie číslo napr: 1-SVCZ 1 x 240 S Cu</b><br/> <b>Pre 5-žilové spojky (prierez 1,5-70) použite objednávacie číslo napr: 1-SVCZ 5 x 70 S Cu</b></p> |  |  |        |        |
| UPOZORNENIE:                               | Rozsahy prierezov uvedené v tabuľkách, platia pre všetky 1 kV PVC káble s lisovacími spojovacími podľa normy DIN.  |  |  |        |        |
| POZNÁMKA:                                  | <b>Spojky pre káble s pancierom sú k dispozícii na vyžiadanie.</b>   |  |  |        |        |

### Vlastnosti a prednosti spojok

- dostatočná hrúbka trubíc po zmrštení → výborná mechanická a elektrická pevnosť
- dostatočné množstvo lepidla v trubiciach → dokonalá tesnosť proti prenikaniu vlhkosti
- malé pozdĺžne zmrštenie trubíc → spoľahlivá montáž a dokonalé utesnenie
- dobré konštrukčné usporiadanie → možnosť fázovania v spojke
- dostatočné dimenzovanie priemeru trubíc → ľahké nasunutie trubíc na žily a kábel
- prehľadný montážny návod → správna a bezchybná montáž



## Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou so skrutkovými spojovacími

### KÁBEL

Spojky sú určené pre 1, 3, 3,5, 4 a 5-žilové káble s polymérovou a gumovou izoláciou.

Napr.:

AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y, N(A)YC(W)Y

### KONŠTRUKCIA SPOJKY SO SKRUTKOVÝMI SPOJOVAČMI

#### Pre káble bez panciera

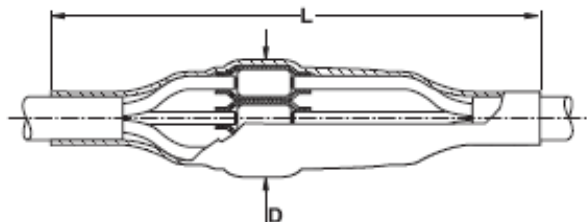
Spojka obsahuje jeden, tri, štyri alebo päť skrutkových spojovačov s trhacími hlavami skrutiek a zodpovedajúce množstvo vnútorných a jednu vonkajšiu teplom zmráziteľnú hadicu.

Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmráziteľná plášťová hadica.

Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.

#### Pre káble s pancierom

Spojka obsahuje štyri alebo päť vnútorných izolačných hadíc s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane, pocínovanú medenú sieťku a kruhové perá. Skrutkové spojovače sú súčasťou spojky. Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Kruhové perá a medená pocínovaná sieťka navinutá okolo spojky mechanicky chráni a elektricky spojuje oceľový pancier. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmráziteľná hadica. Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.



Rozmery L, D pozri tabuľku



### Vlastnosti a prednosti spojok

- |  |   |   |
|--|---|---|
| - dostatočná hrúbka trubíc po zmrštení     | ⇒ | výborná mechanická a elektrická pevnosť                           |
| - dostatočné množstvo lepidla v trubiciach | ⇒ | dokonalá tesnosť proti prenikaniu vlhkosti                        |
| - malé pozdĺžne zmrštenie trubíc           | ⇒ | spoľahlivá montáž a dokonalé utesnenie                            |
| - dobré konštrukčné usporiadanie           | ⇒ | možnosť fázovania v spojke  |
| - dostatočné dimenzovanie priemeru trubíc  | ⇒ | ľahké nasunutie trubíc na žily a kábel                            |
| - prehľadný montážny návod                 | ⇒ | správna a bezchybná montáž  |
| - spojky so skrutkovými spojovacími        | ⇒ | možnosť spájania káblov s hliníkovými a medenými jadrami navzájom |



## Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou so skrutkovými spojovacími

| Menovité napätie<br>$U_0/U$ (kV)   | Prierez jadra (mm <sup>2</sup> ) | Objednávacie číslo  | Spojka |        |
|--|----------------------------------|---|--------|--------|
|  |                                  |   | L (mm) | D (mm) |
| <b>4 žilové spojky so skrutkovými spojovacími používané v minulosti v sieťach VSD, a.s. Košice</b>           |                                  |   |        |        |
| 0,6/1 kV   | 4 - 16                           | 1-SVCZ M 16   | 250    | 40     |
|  | 6 - 35                           | 1-SVCZ M 25   | 280    | 50     |
|  | 10 - 50                          | 1-SVCZ M 50   | 450    | 70     |
|  | 35 - 150                         | 1-SVCZ M 150  | 550    | 110    |
|  | 95 - 240                         | 1-SVCZ M 240  | 650    | 120    |
| <b>4 žilové spojky so skrutkovými spojovacími schválené pre použitie v sieťach E.ON Bratislava aj Košice</b> |                                  |   |        |        |
| 0,6/1 kV   | 4 - 16                           | 1-SVCZ M 4 x 4 - 16   | 250    | 50     |
|  | 10 - 50                          | 1-SVCZ M 4 x 10 - 50  | 450    | 80     |
|  | 35 - 150                         | 1-SVCZ M 4 x 35 - 150   | 550    | 110    |
|  | (95) 120 - 240                   | 1-SVCZ M 4 x 120 - 240  | 650    | 120    |
| <b>4 žilové spojky so skrutkovými spojovacími schválené pre použitie v sieťach SSD, a.s. Žilina</b>          |                                  |   |        |        |
| 0,6/1 kV   | 6 - 25                           | 1-SVCZ 4 M x 6 - 25   | 280    | 50     |
|  | 35 - 70                          | 1-SVCZ 4 M x 35 - 70  | 500    | 70     |
|  | 95 - 150                         | 1-SVCZ 4 M x 95 - 150   | 600    | 110    |
|  | 185 - 240                        | 1-SVCZ 4 M x 185 - 240  | 800    | 120    |
|  | 95 - 150                         | 1-SVCZ 3,5 M x 95 - 150   | 600    | 110    |
|  | 185 - 240                        | 1-SVCZ 3,5 M x 185 - 240  | 800    | 120    |
| <b>1 žilové spojky so skrutkovými spojovacími</b>  |                                  |   |        |        |
| 0,6/1 kV   | 70 - 150                         | 1-SVCZ M 1 x 70 - 150   | 450    | 40     |
|  | 120 - 300                        | 1-SVCZ M 1 x 120 - 300  | 550    | 50     |
|  | 185 - 400                        | 1-SVCZ M 1 x 185 - 400  | 600    | 60     |
|  | 500                              | 1-SVCZ M 1 x 500  | 600    | 60     |
| <b>5 žilové spojky so skrutkovými spojovacími</b>  |                                  |   |        |        |
| 0,6/1 kV   | 1,5 - 6                          | 1-SVCZ M 5 x 1,5 - 6  | 200    | 28     |
|  | 4 - 16                           | 1-SVCZ M 5 x 4 - 16   | 250    | 40     |
|  | 10 - 35                          | 1-SVCZ M 5 x 10 - 35  | 280    | 50     |
|  | 25 - 70                          | 1-SVCZ M 5 x 50 - 70  | 450    | 70     |
|  | 120 - 240                        | 1-SVCZ M 5 x 120 - 240  | 650    | 120    |
| UPOZORNENIE:   |                                  | Rozsahy prierezov uvedené v tabuľkách, platia pre všetky 1 kV PVC káble so skrutkovými spojovacími podľa normy DIN. |        |        |
| POZNÁMKA:  |                                  | Spojky pre káble s pancierom sú k dispozícii na vyžiadanie.   |        |        |

## Spojky pre mnohožilové Cu káble s polymérovou izoláciou s lisovacími a skrutkovými spojovacími

### KÁBEL

Spojky sú určené pre spojovanie ovládacích káblov s polymérovou izoláciou s alebo bez panciera.

Napr.:

CYKY, CYTY, NYY, NYM

### KONŠTRUKCIA SPOJKY

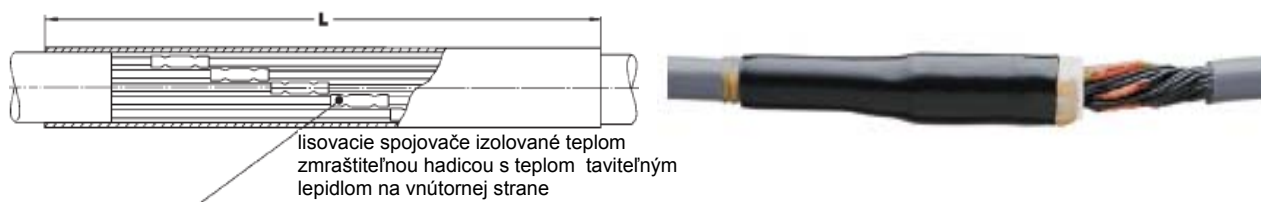
#### Pre káble bez panciera

Žily sú spojené **Cu lisovacími spojovacími** alebo **skrutkovými spojovacími** a utesnené izolačnými hadicami.

Vonkajšiu ochranu a utesnenie tvorí hrubostenná teplom zmráziteľná hadica s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane.

#### Pre káble s oceľovým páskovým pancierom

Vnútorne spojenie je rovnaké ako u káblov bez panciera. Kruhové perá a pocínovaná medená sieťka navinutá okolo tela spojky mechanicky chráni a elektricky spojuje oceľový pancier. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmráziteľná hadica s lepidlom.



Rozmer L, pozri tabuľka

### Spojky pre káble s polymérovou izoláciou, s Cu lisovacími spojovacími

| Menovité napätie $U_0/U$ (kV) | Počet žíl | Prierez jadra ( $\text{mm}^2$ ) | Priemer kábla (mm) |     | Objednávacie číslo | Rozmer L (mm) |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----|--------------------|---------------|
|                               |           |                                 | min.               | max |                    |               |
| 0,6/1                         | 6 - 12    | 1,5 - 6                         | 12                 | 22  | 1-SVCZ X x Y S Cu  | 450           |
|                               | 19 - 24   | 1,5 - 6                         | 20                 | 35  | 1-SVCZ X x Y S Cu  | 450           |
|                               | 6 - 12    | 4 - 10                          | 16                 | 27  | 1-SVCZ X x Y S Cu  | 450           |
|                               | 19 - 24   | 4 - 10                          | 24                 | 40  | 1-SVCZ X x Y S Cu  | 450           |

UPOZORNENIE: X = počet žíl napr. 1-SVCZ 12 x 1,5 S Cu  
Y = prierez napr. 1-SVCZ 24 x 4 S Cu

### Spojky pre káble s polymérovou izoláciou, so skrutkovými spojovacími

| Menovité napätie $U_0/U$ (kV) | Počet žíl | Prierez jadra ( $\text{mm}^2$ ) | Priemer kábla (mm) |     | Objednávacie číslo   | Rozmer L (mm) |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----|----------------------|---------------|
|                               |           |                                 | min.               | max |                      |               |
| 0,6/1                         | 6 - 12    | 1,5 - 6                         | 12                 | 22  | 1-SVCZ X x 1,5 - 6 M | 450           |
|                               | 19 - 24   | 1,5 - 6                         | 20                 | 35  | 1-SVCZ X x 1,5 - 6 M | 450           |
|                               | 6 - 12    | 4 - 10                          | 16                 | 27  | 1-SVCZ X x 4 - 10 M  | 450           |
|                               | 19 - 24   | 4 - 10                          | 24                 | 40  | 1-SVCZ X x 4 - 10 M  | 450           |

UPOZORNENIE: X = počet žíl napr. 1-SVCZ 19 x 4 - 10 M

Spojky pre iné typy káblov sú k dispozícii na vyžiadanie

## Predstavujeme Vám naše ďalšie výrobky

**Koncovky, pre káble s polymérovou izoláciou s / bez koncentrického nulového vodiča, bez panciera do 1 kV so skrutkovými okami**

| Menovité napätie U <sub>o</sub> /U (kV) | Prierez jadra (mm <sup>2</sup> )                                    | Objednávacie číslo |
|---|---|--------------------|
| 0,6/1                                   | 25 - 95   | 1-HCZ M 25 - 95    |
|   | 95 - 240  | 1-HCZ M 95 - 240   |
| POZNÁMKA                                | Skrutkové oká sa na želanie dodávajú s otvorom pre svorník M12, M16 |                    |

**Koncovky, pre káble s polymérovou izoláciou s pancierom alebo tienením do 1 kV so skrutkovými okami**

| Menovité napätie U <sub>o</sub> /U (kV) | Prierez jadra (mm <sup>2</sup> )   | Objednávacie číslo |
|---|--|--------------------|
| 0,6/1                                   | 25 - 95  | 1-HCZ MP 25 - 95   |
|   | 95 - 240   | 1-HCZ MP 95 - 240  |
|   | 120 - 300  | 1-HCZ MP 120 - 300 |
|   | 185 - 400  | 1-HCZ MP 185 - 400 |
| POZNÁMKA                                | Skrutkové oká sa na želanie dodávajú s otvorom pre svorník M12, M16, M20 |                    |

**Koncovky, pre káble s polymérovou alebo gumovou izoláciou s / bez koncentrického nulového vodiča, bez panciera do 1 kV, bez káblových ôk, alebo s lisovacími okami sú k dispozícii na vyžiadanie**

**Okrem kompletovaných nn teplom zmráštiteľných káblových súborov dodávame výrobky TE Connectivity nn, vn, vvn podľa katalógov:**

- „ Súbory silnoprúdových káblov“
- „ Verejné osvetlenie“
- „ Svorky a príslušenstvo pre izolované vzdušné vedenia nn “
- „ Príslušenstvo na zväzkové vysokonapäťové závesné káble“
- „ Systém prvkov zosilňujúcich izoláciu“
- „ Pripojovacie rozvodnice“
- „ Obmedzovače prepätia vn a nn“
- „ Spojovače a oká“
- „ Izolátory“, a ďalšie...

Všetky katalógy sú prístupné na stránke [www.konex.sk](http://www.konex.sk)

Spoločnosť TE Connectivity je svetový technologický a výrobný líder s obratom v hodnote 13 miliárd USD, ktorý vytvára bezpečnejšiu, udržateľnú, produktívnejšiu a prepojenú budúcnosť. Naša široká škála riešení v oblasti konektivity a senzorov, osvedčených v tých najdrsnejších prostrediach, umožňuje pokrok v doprave, priemyselných aplikáciách, medicínskych technológiách, energetike, dátovej komunikácii a domácnostiach. S približne 80 000 zamestnancami, vrátane viac ako 7 500 inžinierov, ktorí spolupracujú so zákazníkmi v približne 140 krajinách, TE zabezpečuje a naplňa motto TE, KAŽDÉ SPOJENIE SA POČÍTA.

Viac informácií o TE Connectivity je k dispozícii na: [www.te.com](http://www.te.com) a na LinkedIn, Facebook, WeChat a Twitter

#### Výroba

- Tepelné elektrárne
- Jadrové elektrárne
- Veterné elektrárne
- Vodné elektrárne
- Solárne elektrárne

#### Prenosové a distribučné siete

- Rozvodne
- Prenosová sieť
- Podzemné distribučné siete
- Nadzemné distribučné siete
- Verejné osvetlenie

#### Priemysel

- Povrchové a hlbinné bane
- Petrochemický priemysel
- Železnice
- Lodenice
- Výrobcovia el. zariadení

## VŠADE TAM, KDE TEČIE ELEKTRICKÁ ENERGIA, NÁJDETE VÝROBKY TE ENERGY



[te.com/energy](http://te.com/energy)

PRE VIAC INFORMÁCIÍ OBRÁŤTE SA NA :

**KONEX elektro, spol. s r.o.**

Sídlo firmy zapísané v OR: **Rastislavova 7, 040 01 Košice**

**Korešpondenčná a dodacia adresa : Dopavná 1, 040 13 Košice**

Tel: +421 55 6704 205  
M: +421 902 943 240  
e-mail: [jan.dobransky@konex.sk](mailto:jan.dobransky@konex.sk)

Tel: +421 55 6704 210  
M: +421 902 959 520  
e-mail: [valkova@konex.sk](mailto:valkova@konex.sk)

Tel: +421 55 6704 211  
M: +421 902 959 520  
e-mail: [mezei@konex.sk](mailto:mezei@konex.sk)

[www.konex.sk](http://www.konex.sk)

Hoci spoločnosť KONEX elektro vyvinula všetko primerané úsilie na zabezpečenie presnosti informácií uvedených v tomto katalógu, neručí za ich bezchybnosť, ani nevydáva žiadne ďalšie vyhlásenie ani žiadne záruky ohľadne ich presnosti, správnosti, spoľahlivosti alebo aktuálnosti. KONEX elektro si vyhradzuje právo tu uvedené informácie kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. KONEX elektro sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk na všetky tu uvedené informácie, najmä prípadných predpokladaných záruk na obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétny účel. Rozmery uvedené v tomto katalógu sú len pre referenčné účely a môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Špecifikácie môžu byť bez upozornenia zmenené. Informácie o najnovších rozmeroch a konštrukčných špecifikáciách vám poskytne KONEX elektro, spol. s r.o. KONEX elektro, TE Raychem, TE Connectivity a TE (logo) sú ochranné známky.