

Spojky pre 3-žilové káble s netienenou polymérovou izoláciou 6 kV a prechodové spojky na 1-žilové káble s tienenou polymérovou izoláciou 10 kV



Spojky typu POLJ sú dodávané so skrutkovými spojovačmi. Spojky typu EPKJ a SMOE, sú dodávané bez spojovačov.

Konštrukcia prechodových spojok pre 1-žilové káble s tienenou polymérovou izoláciou

Žily tieneného kábla sú ovinuté žltou výplňovou páskou a teplom zmráziteľnou elektrické pole radiacou hadicou. Jadrá sú spojené skrutkovým spojovačmi dodanými so súborom. Spojovače sú obalené hmotou ktorá vyhladzuje elektrické pole. Teplom zmráziteľná trojnásobne extrudovaná elastomérová hadica tvorí izoláciu spojky správnej hrúbky a súčasne jej tienenie. Kovové tienenie spojky je vytvorené medenou sieťkou a bez spájkový uzemňovací systém zabezpečuje jeho elektrické prepojenie. Celá spojka je utesnená a chránená hrubostennou teplom zmráziteľnou hadicou s lepidlom na vnútornej strane.

Kábel

Spojky sú určené pre 3-žilové káble s netienenou polymérovou izoláciou pre menovité napätie 6 kV s pancierom, alebo spoločným medeným páskovým popripade drôtovým tienením. Napr.: AYKCY, CYKCY, AYKCYDY, CYKCYDY, N(A)YBY, N(A)YG.

Konštrukcia spojok

Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou teplom zmráziteľnou hadicou a tesniacou hmotou. Pancier je nahradený kovovou klietkou, Cu páskové tienenie ovinutou medenou sieťkou. Vzájomné elektrické prepojenie Cu tienení a panciera umožňuje bez spájkový uzemňovací systém. Spojka je uzatvorená teplom zmráziteľnou hrubostennou hadicou s lepidlom.

Spojky vrátane skrutkových spojovačov

Spojky pre káble s páskovým ocelovým pancierom, alebo spoločným drôtovým alebo páskovým Cu tienením

| Menovité napätie U_o/U (kV) | Prierez jadra (mm ²) | Objednávacie číslo | Rozmery (mm) | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| | | | L | D |
| 3,5/6 | 25– 50 | POLJ-06/3x 25- 50 | 1000 | 70 |
| | 70–120 | POLJ-06/3x 70-120 | 1000 | 90 |
| | 150–240 | POLJ-06/3x150-240 | 1000 | 100 |

Prechodové spojky pre 3-žilové netienené káble s 1-žilovými tienenými káblami, vrátane skrutkových spojovačov

| Menovité napätie U_o/U (kV) | Prierez jadra (mm ²) Typ kábla | | Objednávacie číslo | Rozmery (mm) | |
|----------------------------------|---|-----------|----------------------|--------------|-----|
| | 3-žilový | 1-žilový* | | L | D |
| 3,5/6 | 25– 70 | 25– 70 | POLJ-12/1x 25- 70-3U | 1000 | 90 |
| | 70–120 | 70–150 | POLJ-12/1x 70-150-3U | 1000 | 90 |
| | 150–240 | 150–240 | POLJ-12/1x150-240-3U | 1000 | 100 |

*Rozsah použitia pre jednožilové káble 10 kV a 22 kV.

Spojky bez spojovačov

Spojky pre káble s pancierom

| Menovité napätie U_o/U (kV) | Prierez jadra (mm ²) | Objednávacie číslo pre káble | | Rozmery (mm) | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----|
| | | s páskovým pancierom | s drôtovým pancierom | L | D |
| 3,5/6 | 16– 70 | EPKJ-2079-J41 | EPKJ-2079 | 800 | 75 |
| | 95–150 | EPKJ-2080-J42 | EPKJ-2080 | 1000 | 105 |
| | 185–300 | EPKJ-2081-J43 | EPKJ-2081 | 1200 | 135 |

Spojky pre káble so spoločným medeným páskovým alebo drôtovým tienením a bez panciera

| Menovité napätie U_o/U (kV) | Prierez jadra (mm ²) | Objednávacie číslo | Rozmery (mm) | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| | | | L | D |
| 3,5/6 | 25– 70 | SMOE-62096 | 800 | 70 |
| | 95–185 | SMOE-62095 | 1000 | 90 |
| | 240 | SMOE-61302 | 1200 | 100 |