

(Pav.1)

Elektrinio lauko stiprumo linijų praskleidimas: Elektrinio lauko stiprumo išlyginimo vamzdelis ir juosta pasižymi greitai apibrėžta impedansine charakteristika, kuri sušvelnina elektrinio lauko stiprumo šuolius ties sujungikliu ir kabelio ekrano nupjovimo riba. Montuojant vamzdelį, jis susitraukia ir tuo pačiu suspaudžia bei paskirsto geltonų tuštumų užpildymo mastiką bei juostą aplink sujungiklį ir ekrano galus. Todėl nereikia formuoti kūgio formos izoliacijos ties sujungikliu Izoliacija ir ekranas: Dvisluoksnio vamzdelio vidinis gumos tipo elastomerinis sluoksnis (raudonos spalvos) užtikrina reikiamą izoliacijos storį. Išorinis sluoksnis iš termosusitraukiančio laidaus polimero (juodos spalvos) atstoja izoliacijos ekraną. Ši montavimo technologija taupo laiką bei garantuoja nepriekaištingą izoliacijos ir ekrano paviršių susijungimą. Metalinis ekranas: Varinis tinklelis ir spyruoklės užtikrina reikiamą elektrinį ekraną ties gyslų sujungimo sritimi ir elektriškai susijungia su išoriniu movos ekranu. Išorinė hermetizacija ir apsauga: Šiluma, naudojama išoriniam vamzdeliui užsodinti, ištirpdo klįjus, kuriais padengtas jo vidinis paviršius. Ištirpdyti klįjai ima tekėti, taip ant kabelio išorinio apvalkalo sudarydami barjerų drėgmės patekimui ir korozijai. Išorinis vamzdelis, kaip ir kabelio išorinis apvalkalas, saugo movą nuo mechaninių poveikių ir cheminių veiksnių. Į movų komplektus šarvuotiems kabeliams įeina lengvai montuojamas galvanizuoto plieno karkasas arba plieninė juosta.

(Pav.2)

Elastomerinė technologija- ECIC Elastomerinis movos komponentas -dvisluoksnis vamzdelis - tiekiamas ištemptoje būsenoje. Išorinis sluoksnis - tai termosusitraukianti medžiaga, kuri ir laiko vidinį elastomerinį izoliacinį sluoksnį ištemptoje būsenoje. Pašildžius išorinis sluoksnis susitraukia, o kartu su juo traukiasi ir vidinis elastomerinis sluoksnis, kartu sandariai apspausdamas movą. Paprastai elastomerinės plastinės savybės pablogėja juos laikant žemoje temperatūroje. Pašildžius šis efektas išnyksta, todėl tokias medžiagas galima sandėliuoti neribotai ilgą laiką ir montuoti žemoje temperatūroje. Tokiame vamzdelyje plastinės izoliacinės medžiagos savybės suderintos su išorinio termosusitraukiančio sluoksnio tvirtumu, o tai leidžia vamzdeliui atlaikyti temperatūrinius kabelio izoliacijos matmenų pokyčius.

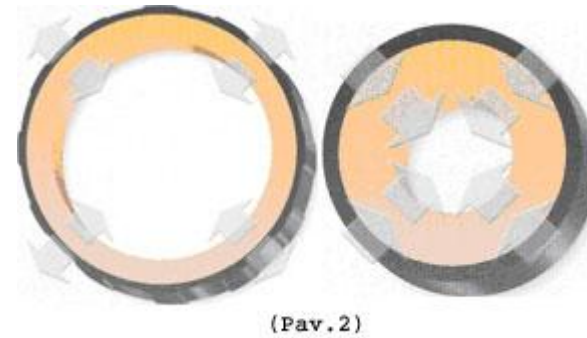
(Pav.1)

Paveikslėje parodyta jungiamosios movos viengysliam kabeliui su plastiko izoliacija konstrukcija. Trigysliam kabeliui taikomi tie patys konstrukcijos principai. Pereinamosioms movoms naudojami specialūs alyvai atsparūs vamzdeliai, kurių paskirtis transformuoti kabelį su alyvine popieriaus izoliacija (tiek su tekančiu užpildu MI, tiek ir su klampiu MIND)į kabelį su plastiko izoliacijų ir radialiniu elektrinio lauko pasiskirstymu. Montavimas Ant paruošto kabelio galo užmaunamas elastomerinis movos komponentas ir išorinė hermetizuojanti rankovė. Ekrano galai apvyniojami tuštumų užpildymo mastika,

kuri šias vietas elektriškai išlygina, o ant kabelių galų užsodinami elektrinio lauko stiprumo linijų praskleidimo vamzdeliai. Gyslos sujungiamos paprasčiausiai veržiant varžtinio sujungiklio varžtus, kol nulūš, o po to ant sujungiklio užvyniojama plati elektrinio lauko stiprumo linijų praskleidimo juosta. Elastomerinis dvisluoksnis vamzdelis užsodinamas ant gyslų sujungimo srities.

(Pav.2)

Spyruoklės ir varinis tinklelis movos viduje atlieka kabelio ekrano vaidmenį, o kabelio išorinį apvaskalą atstoja hermetizuojanti rankovė, kurios vidinis paviršius padengtas termolydžių klijų sluoksniu, į visus komplektus įeina nuoseklios ir iliustruotos montavimo instrukcijos.



© Lietuvos Vokietijos UAB "Gerhard Petri Vilnius". Visos teisės saugomos 2012m.
Naugarduko 96, LT-03202Inius. Tel.: +370 5 2395209; El.paštas: gerpetri@gph.lt.
