

Crossbondingmof > Door een crossbonding-constructie worden Ohmse verliezen beperkt



Toepassing

Ondergrondse oplossing voor het voorkomen van vereffeningstromen in de aardschermen.

Benefits

- Terugdringen van kabelverliezen
- Besparing van kosten als gevolg van kabelverliezen

Toeppassingsgebied	Type	Kabel	Geleidedoorsnede (mm ²)*	Geleidedoorsnede gekruiste aders (mm ²)	Max. diameter buitenmantel (mm)
12 kV	M75	Kunststof (1-aderig)	95 - 630	n.v.t.	72
	M85	Kunststof (1-aderig)	800 - 1.000	n.v.t.	82
24 kV	M75	Kunststof/papier (1-aderig)	95 - 240	n.v.t.	72
	M85	Kunststof (1-aderig)	300 - 630	n.v.t.	82
	M105	Kunststof (1-aderig)	800 - 1.000	n.v.t.	105
36 kV	M85	Kunststof (1-aderig)	95 - 400	n.v.t.	82
	M105	Kunststof (1-aderig)	400 - 1.000	n.v.t.	105

* Let op: de diameter van de buitenmantel en de bijgeleverde kabelmodules is bepalend. Bovenstaande maten betreffen kabels die in de mof passen. Afwijkende kabels op aanvraag.

Duurzame toepassingen

Een belangrijke doelstelling in de energiesector is het kabelnet zo duurzaam mogelijk te benutten. Dit kan men o.a. realiseren door het zo lang mogelijk in stand houden van de bestaande kwalitatief- goede kabelnetten. De LoviSil® olienavulmof biedt hiervoor een goede oplossing.

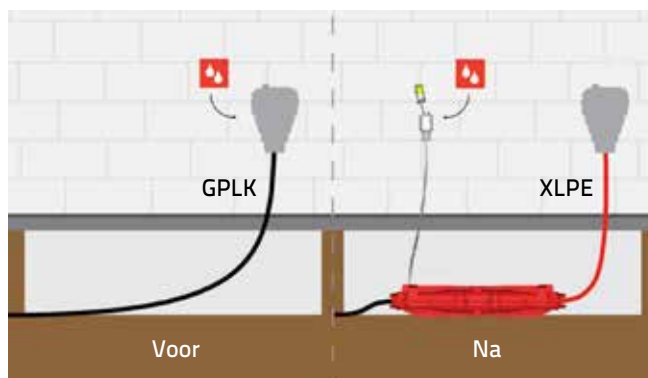
Levensduurverlenging

Nieuwe aansluitstations zijn veelal uitgerust met kunststofkabels. Voor aansluiting op een bestaand GPLK-net wordt een overgangsmof ingezet. Echter, de huidige papiergeïsoleerde kabels worden dan niet meer gevoed met olie en zodoende ontstaat het risico van uitdroging. Lovink Enertech heeft een oplossing bedacht door een speciale overgangsmof te ontwikkelen die de kabels continu voedt met olie en zodoende uitdroging van bestaande netten voorkomt.

Doordachte oplossing

Op een speciale en toch eenvoudige manier wordt een stuk uit de loodmantel gesneden zonder de loodmantel te

beschadigen. Daarop wordt een kunststof oliezadel met slangklem geplaatst. Middels een zuigvaste silicone slang en een standaard doorvoerkoppeling wordt er een olieaansluiting op de buitenschaal van de mof gerealiseerd. Vanaf dit punt kan op verschillende manieren de verdere verbinding naar een oliereservoir gedaan worden.



LoviSil® olienavulmoffen