

Nachhaltige Anwendungen

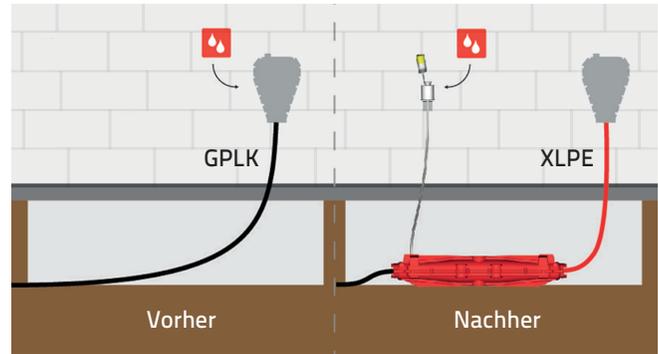
Eine der wichtigsten Zielsetzungen des Asset-Managements ist das Kabelnetz so effizient wie möglich mit den geringstmöglichen Kosten zu nutzen. Dies kann u.a. durch die Verlängerung der Lebensdauer und Reduktion möglicher Störungen bei papierisolierten Kabeln erfolgen. Die LoviSil® Öl-Nachfüllmuffe bietet hier eine gute Lösung.

Verlängerung der Lebensdauer des Kabelnetzes

Innerhalb des universellen LoviSil® Konzepts stellen sich nachhaltige Öl-Nachfüllmuffen den Herausforderungen im Energie Verteilnetz. Neue Schaltanlagen werden i.d.R. für den Anschluss von Kunststoffkabeln ausgelegt. Für den Anschluss an existierende Massekabel wird oft eine Übergangsmuffe eingesetzt. Allerdings werden papierisolierte Kabel dann nicht mehr mit Masse (Öl) versorgt und können austrocknen. Lovink Enertech entwickelte hierfür spezielle Lösungen. Öl-Nachfüllmuffen für Ein- Bleimantelkabel mit integriertem Übergang auf VPE Kabel und Varianten für Drei- Bleimantelkabel ohne Übergang. Existierende Massekabel werden revitalisiert, fortlaufend mit Öl versorgt, einer Austrocknung und Schädigung der Kabelstrecke wird vorgebeugt.

Durchdachte Lösungen

Auf spezielle, aber einfache Art und Weise wird nur ein kleines Stück aus dem Bleimantel herausgelöst, ohne die Papierisolierung, ggf. Hochstatter Folie zu beschädigen oder das Kabel zu schneiden. Ein „Sattel“ aus Kunststoff wird dicht auf dieser Öffnung im Bleimantel befestigt. Mit einem Saug-Druckschlauch wird der Anschluss aus dem Muffengehäuse herausgeführt. Ab diesem Punkt kann auf verschiedene Arten eine Verbindung mit einem externen Masse- (Öl) Reservoir hergestellt werden.



LoviSil® Öl-Nachfüllmuffe



Öl-Nachfüllmuffe > Eine besondere Konstruktion sorgt für eine Nachtränkung von Masse- (Öl) Kabeln aus einem externen, nachfüllbarem Reservoir

Anwendung

Öl-Nachfüllmuffen werden zur nachhaltigen Massennachtränkung bei Papier-Bleikabeln eingesetzt, z.B. bei Stationen mit Übergängen auf VPE Kabeln.

Vorteile

- Fortlaufende Versorgung mit Masse (Öl).
- Kein austrocknen von Massekabeln.
- Verlängerung der Lebensdauer.

Anwendungsgebiet	Typ	Kabel (mm ² *)	Leiterdurchmesser (mm ² *)	Typ	Konstruktion
12 kV	M75	Papier (3-adrig)	35 - 300	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
	M85	Papier (3-adrig)	300 - 400	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
	M105	Papier (3-adrig)	95 - 400	3 x Blei	Ohne Innenmuffe
		Papier auf Kunststoff (3-adrig)	25 - 150	Verbindung 1 x Blei	M75 Innenmuffe
		Papier auf Kunststoff (3-adrig)	50 - 240	Verbindung 1 x Blei	M85 Innenmuffe
24 kV	M75	Papier (3-adrig)	35 - 185	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
	M85	Papier (3-adrig)	240 - 400	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
	M105	Papier (3-adrig)	70 - 400	3 x Blei	Ohne Innenmuffe
		Papier (3-adrig)	35 - 150	Verbindung 1 x Blei	M85 Innenmuffe
36 kV	M75	Papier (3-adrig)	35 - 70	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
	M85	Papier (3-adrig)	95 - 120	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
	M105	Papier (3-adrig)	150 - 400	1 x Blei	Ohne Innenmuffe
		Papier (3-adrig)	70 - 300	3 x Blei	Ohne Innenmuffe

* Achtung: Bestimmend ist der Außendurchmesser des Kabels und die mitgelieferten Kabelmodule! Die oben genannten Größen betreffen Kabel, die in den Muffen passen. Abweichende Kabel auf Anfrage.