



**Dedicated
to a higher
standard.**

Connect with Lovink

Crossbondingmuffen für erneuerbare Energien

Bewährte Muffenlösungen für Mittelspannungsnetze



Von der Erzeugung bis zum Netz – zuverlässige Verbindungen

Das rasante Wachstum von Wind- und Solarenergie stellt neue Anforderungen an Mittelspannungsnetze. Lange Kabeltrassen, höhere Leistungen und zunehmende Oberschwingungen erfordern Lösungen, die nicht nur technisch zuverlässig, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll sind. Lovink unterstützt Projekte im Bereich erneuerbare Energien mit Kabelmuffenlösungen, die die Netzperformance sichern, Verluste reduzieren und die Amortisationszeit verkürzen.

LoviSil® Crossbondingmuffen

Lange Kabellängen und hohe Belastungen können Ströme im Kabelschirm induzieren. Dies führt zu Überhitzung, Energieverlusten und einer reduzierten Stromtragfähigkeit. Diese Effekte verkürzen die Lebensdauer der Kabel, beeinträchtigen die Betriebssicherheit und können die Wartungskosten erheblich erhöhen. Die LoviSil® Crossbondingmuffe reduziert die induzierten Schirmströme und verhindert Überhitzung sowie Leistungsverluste.

Das Ergebnis ist eine höhere Effizienz, eine längere Kabellebensdauer und eine schnellere Amortisation – ohne den Einsatz größerer Kabelquerschnitte. Die Muffe kann sofort installiert und in Betrieb genommen werden und gewährleistet damit Kontinuität in anspruchsvollen Netzen für erneuerbare Energien.

LoviSil® Crossbondingmuffen

Anwendungsbereich	Typ	Kabel	Leiterquerschnitt (mm²)	Leiterquerschnitt gekreuzter Adern (mm²)	Max. Außendurchmesser Mantel (mm)
12 kV	M75	Kunststoff (1-adrig)	95-630	nicht zutreffend	72
	M85	Kunststoff (1-adrig)	800-1.000	nicht zutreffend	82
24 kV	M75	Kunststoff (1-adrig)	95-240	nicht zutreffend	72
	M85	Kunststoff (1-adrig)	300-630	nicht zutreffend	82
	M105	Kunststoff (1-adrig)	800-1.000	nicht zutreffend	105
36 kV	M85	Kunststoff (1-adrig)	70-500	nicht zutreffend	82
	M105	Kunststoff (1-adrig)	630-1.000	nicht zutreffend	105

Lovink Muffen sind geprüft und zertifiziert gemäß **CENELEC HD 629** und **IEEE 404** – für nachgewiesene Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

Eine Auswahl unserer Lösungen

LoviSil® M-Serie Universelle Übergangs- und Verbindungsmuffe für unterschiedliche Kabeltypen, zuverlässig auch unter komplexen Netzbedingungen.

LoviSil® KB-Serie Abzweigmuffe für materialsparende Abzweigungen in Mittelspannungsnetzen.

LoviSil® CB-Serie Crossbondingmuffe für kontrollierte Erdung und optimale Netzperformance.

LoviSil® Öl Nachfülllösung Zuverlässige Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer ölgefüllter Kabel.

LoviX® R-Serie Kabelmuffe mit Kaltschrumpftechnik für eine schnelle Montage und robuste Leistung.

Alle Lösungen finden Sie unter **lovink-enertech.com**



Royal Lovink - Dedicated to a higher standard

Seit mehr als 110 Jahren entwickelt und liefert Lovink Enertech Kabelmuffenlösungen für Mittelspannungsnetze, bei denen Ausfälle keine Option sind. Was als Familienunternehmen begann, ist heute ein internationaler Partner für Netzbetreiber, den Bereich erneuerbare Energien und Industrien mit höchsten Anforderungen an Zuverlässigkeit, Sicherheit und Langzeitperformance.

Spezialisierte Lösungen

Wenn Standardprodukte nicht mehr ausreichen, geht Lovink einen Schritt weiter. Unsere spezialisierten Lösungen sind technisch ausgereift, montagefreundlich und basieren auf Vertrauen. Durch die Kombination von fundiertem Know how in Elektrotechnik, Chemie und Maschinenbau entwickeln und testen wir Kabelmuffen, die auch unter extremen Bodenbedingungen, hohen mechanischen Belastungen und komplexen Netzstrukturen zuverlässig funktionieren.

Technologie, die weiter geht

Technologie steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Mit LoviSil® setzt Lovink einen neuen Maßstab in der Flüssigsilikon Isolierung. In Kombination mit der mechanischen Festigkeit von Protolin® Harz und einer besonders robusten Außenhülle entsteht eine wasserdichte, mechanisch belastbare Verbindung, ausgelegt für eine langfristige Performance. Sie bietet dauerhaften Schutz und reduziert das Ausfallrisiko deutlich.

Service, auf den Sie sich verlassen können

Zuverlässigkeit endet nicht beim Produkt. Mit kurzen Lieferzeiten, flexibler Produktion und hoher Skalierbarkeit unterstützt Lovink Projekte jeder Größenordnung. Unser internationales Netzwerk und eine starke lokale Präsenz gewährleisten Kontinuität – unabhängig vom Projektstandort. Mit der Lovink Academy stärken wir Fachwissen und Kompetenz durch praxisnahe Schulungen und Montageunterstützung, sodass jede Installation genau die Leistung erbringt, für die sie ausgelegt ist.



Lovink Enertech B.V.

Lovinkweg 3
7061 DT Terborg
Niederlande
T +31 (0)315 33 56 00
E info.le@lovink.com

lovink-enertech.com