

Lovink Enertech steht für Lösungen für eine ungesteuerte Stromversorgung. Wir arbeiten an zuverlässigen und montagefreundlichen Kabelgarnituren. Eine Herausforderung ist die Konzeption intelligenter Lösungen für kundenspezifische Projekte.



Kabelmuffen für schwere Kabel

Innerhalb des universellen LoviSil® Konzepts wurde eine neue Konstruktion für die Verbindung von schweren Kabeln, wie Kabel mit Kupfer Bandschirm entwickelt. Neben einem größeren Einbaudurchmesser erfordern diese Kabel auch mehr Platz, um die Erdung gut realisieren zu können.

In den bestehenden Verbindungstechniken wie Heißschrumpftechnik war dies noch nicht möglich. Lovink Enertech entwickelte eine Lösung indem es eine vergrößerte Harzraum konstruierte.

Durchdachte Lösung

Durch die Verlängerung der Kabeleinfuhr um 160 mm entsteht genügend Platz, um die Erdung gut realisieren zu können. Darüber hinaus ist die Bohrung des Außenmantels für die Kabeleinführung um 120 mm vergrößert. Dies macht die Kabelmuffen auch geeignet für schwere Industriekabel, zum Beispiel Kabel mit Armierung aus Stahl oder zusätzliche Schirmdrähten. Daneben sorgt die Verlängerung für mehr Haftlänge auf die Kabel und garantiert eine bessere Wasserabdichtung der Kabelmuffe.

Universelles Konzept

Die verlängerten Kabelmuffen sind verwendbar als Übergangs-, Verbindungs- und Abzweigmuffen und können bis 36 kV eingesetzt werden, für Kabel mit einem maximalen Durchmesser von 120 mm. Beide Seiten der Muffe können verlängert werden. Diese Erweiterung der Produktpalette LoviSil® beweist wieder die universelle Anwendung der Kabelmuffen von Lovink Enertech.

Prüfungen

Die mechanische und elektrische Schutz sind nach HD629 geprüft. Daneben sind verschiedenen Krafttests auf die Konstruktion ausgeführt.



Erfolgreiche Verwendungen

Die verlängerten Kabelmuffen sind für den britischen Energieunternehmen Western Power Distribution entwickelt. Die Muffen werden zufriedenstellend verwendet in Gebieten wo Kabel mit Kupfer Bandschirm verbunden werden.



Lovink Enertech B.V.

Lovinkweg 3

Postfach 111

NL-7060 AC Terborg

T +31 (0)315 33 56 00

I www.lovink-enertech.com

E info.le@lovink.com

We connect your power

