



Royal Lovink – Dedicated to a higher standard

Da oltre cento anni, Royal Lovink connette persone e l'energia attraverso soluzioni innovative e affidabili per cavi destinati alle reti di media tensione. Unendo competenza tecnica e innovazione orientata al futuro, l'azienda agisce secondo una visione sostenibile in ogni sua attività. Quella che nacque come impresa familiare è oggi una realtà internazionale specializzata nella progettazione e produzione di giunti per cavi ad alte prestazioni, affidabili e innovativi.

In un'epoca in cui la transizione energetica richiede l'espansione, il potenziamento e la sostenibilità delle reti, Lovink svolge un ruolo fondamentale. Le nostre soluzioni sono progettate per operare nelle condizioni più gravose, aiutando i gestori di rete di tutto il mondo a garantire continuità e stabilità di servizio.

Crediamo nella collaborazione e costruiamo relazioni forti con clienti e partner — non solo come fornitori, ma come partner affidabili e proattivi, sempre pronti a offrire supporto e competenza. Perché in Lovink parliamo di più della semplice tecnologia: parliamo di connessione, fiducia e di una visione comune verso un sistema energetico forte e sostenibile per il futuro.

Lovink Enertech B.V.

Lovinkweg 3
7061 DT Terborg
Paesi Bassi
T +31 (0)315 33 56 00
I www.lovink-enertech.com
E info.le@lovink.com

REV 2025.1



Dedicated to a higher standard.

Connect with Lovink

Giunti dritti LoviX[®] R

**Il nuovo standard per connessioni di cavi robuste, impermeabili
e durature, progettate per reti di media tensione.**

lovink-enertech.com

Le reti elettriche sono sempre più soggette a sollecitazioni crescenti. Sfide come l'elettrificazione, l'integrazione delle fonti rinnovabili e il potenziamento delle infrastrutture di rete richiedono connessioni robuste. Lovink offre giunti per cavi progettati per mantenere elevate le prestazioni nel tempo: garantiscono protezione duratura e assicurano la stabilità della rete.

Protezione ottimale

I giunti dritti LoviX® R rappresentano un nuovo standard nel settore delle connessioni per cavi interrati. Grazie all'impiego di una tecnologia avanzata a freddo (cold shrink) e a un robusto involucro plastico riempito con resina Protolin®, questo giunto offre una soluzione estremamente resistente e durevole. I giunti LoviX® R uniscono solidità, affidabilità e facilità d'installazione in un unico sistema, progettato per garantire connessioni durature e idonee per le reti del futuro.

Veloci, sicuri e facili da installare

I giunti LoviX® R sono progettati per garantire un'installazione rapida, semplice e sicura. Grazie all'utilizzo di componenti collaudati e a un montaggio privo di fiamma libera, l'installazione risulta sicura e indipendente dall'operatore. Il risultato è una maggiore soddisfazione del personale tecnico sul campo e una riduzione significativa del rischio di errori di montaggio.

Progettati per le reti di domani

I giunti LoviX® R sono sviluppati per soddisfare i requisiti delle reti di nuova generazione. Le loro caratteristiche tecniche – come l'isolamento elettrico in gomma siliconica, la modellazione geometrica del campo elettrico e la corazza supplementare in resina Protolin® – garantiscono affidabilità e durata nel tempo.

Qualità comprovata

I giunti LoviX® R sono stati testati con successo in conformità alle norme CENELEC HD 629 e IEEE 404, che rappresentano i più elevati standard internazionali in materia di resistenza meccanica e prestazioni elettriche.

La transizione energetica sta generando una domanda crescente, mentre le fonti rinnovabili stanno trasformando la rete e introducendo nuove sfide. Il cambiamento climatico, la congestione della rete e la necessità di potenziamento richiedono soluzioni in grado di garantire una rete elettrica forte e resiliente.

Campo di applicazione

Dimensioni massime dei cavi – Giunti LoviX® R 6/10(12) kV e 12/20(24) kV

| Tipo | Tipo di cavo | Lunghezza | Diametro dell'isolamento | Diametro della guaina |
|------|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| R50 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 95-240 mm ² | 19-32 mm | 24-50 mm |
| R60 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 185-400 mm ² | 30-42 mm | Max. 60 mm |
| R60 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 400-630 mm ² | 30-42 mm | Max. 60 mm |
| R70 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 400-630 mm ² | 35-54 mm | Max. 70 mm |
| R70 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 800-1000 mm ² | 35-54 mm | Max. 70 mm |

Dimensioni massime dei cavi – Giunti LoviX® R 18/30 (36) kV

| Tipo | Tipo di cavo | Lunghezza | Diametro dell'isolamento | Diametro della guaina |
|------|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| R60 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 95-300 mm ² | 30-42 mm | Max. 60 mm |
| R60 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 185-400 mm ² | 30-42 mm | Max. 60 mm |
| R70 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 400-630 mm ² | 35-54 mm | 40-70 mm |
| R70 | Cavo polimerico XLPE/EPR/HPTE (monocore) | 630-1000 mm ² | 35-54 mm | 40-70 mm |

Fornito come kit completo, con tutti i componenti disposti in ordine e confezionati secondo la sequenza di montaggio, per garantire un'installazione rapida e semplice.