



Spitzenleistung auch in schweren Umgebungen

Erhöhte Leitungskapazität

Zuverlässigkeit

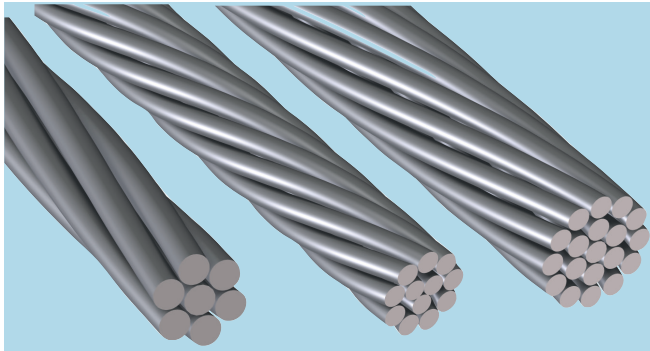
Reduzierte Projektkosten

Die Natur kann die Trassenplanung vor Herausforderungen stellen. Die Stromleitung muss Berge, Flüsse oder Fjorde überqueren und starken Winden sowie extremen Temperaturen standhalten. Unsere Mega und Giga Litzen helfen dabei, anspruchsvolle Umstände zu meistern.

Erweitern Sie Ihren Horizont

Da der Energiebedarf weiterhin steigt und immer mehr erneuerbare Energien ins Netz eingespeist werden, werden neue technische Lösungen benötigt, um den Strom effizient zu jedem Haushalt zu transportieren.

Unsere verbesserten Produkte ermöglichen es Ihnen, den Horizont zu erweitern und eine effiziente Stromversorgung sicherzustellen, unabhängig von Geografie oder Wetterbedingungen.



Maßgeschneidertes Design, passend zu Ihrem Projekt

Erweiterte Möglichkeiten

- vollständig IEC 63248 konform

- Bezial® und Bezial® 3000 Beschichtung für überlegene Korrosions- und Hitzebeständigkeit

Vorteile unserer Mega & Giga Litzen

Ob Sie höhere oder niedrigere Türme installieren, den Durchhang reduzieren oder eine bestehende Leitung verstärken – wir können dabei helfen, den Draht oder die Litze, die Ihre Anforderungen erfüllt, zu designen und produzieren.

Größere Abdeckung

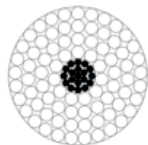
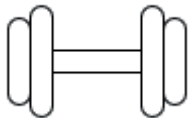
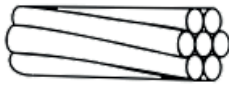
Erhöhen Sie den Abstand zwischen den Türmen und überqueren Sie Hindernisse, statt Ihnen auszuweichen.

Senken der Projektkosten

Mehr Abstand zwischen Türmen heißt auch eine geringere Anzahl an Türmen für das gesamte Projekt sowie weniger Planungs- und Genehmigungsaufwand. Dies kann zu wichtigen Einsparungen führen.

Schützen Sie Ihr Investment

Ein Stahlkern ist die wirtschaftlichste Lösung, die seit langem Industriestandard ist.



Ihr Projekt, Ihre Litze

Mit höherer Zugfestigkeit eröffnet sich eine ganze neue Welt an Möglichkeiten.

Gleicher Leiter Ø + erhöhte Zugfestigkeit + gleicher Aluminium-Querschnitt

- Ermöglicht es, die Höhe der Türme mit geringerem Durchhang zu reduzieren oder bei gleichem Durchhang den Abstand zu erhöhen.

Gleicher Leiter Ø + gleiche Zugfestigkeit + größerer Aluminium-Querschnitt

- Ermöglicht es, die Strombelastbarkeit zu erhöhen oder bei gleicher Strombelastung Verluste zu reduzieren.

Kleinerer Leiter Ø + gleiche Zugfestigkeit + gleicher Aluminium-Querschnitt

- Ermöglicht es, aufgrund leichterer Leiterseile auch leichtere Türme zu verwenden. Zudem sinkt die Eis- und Windlast.

White paper:
Cigre B2 203 Paris 2022

Mega High Strength steel core for HTLS conductor on 2nd Scheldt long span crossing of new 380 kV OHL in the port of Antwerp

Überquerung des Flusses Scheldt - Brabo Project

Mit dem Brabo Projekt möchte Elia den Stromtransport innerhalb Belgiens sowie den Stromhandel mit den Niederlanden verbessern. Hierzu musste der Fluss Scheldt im Hafen von Antwerpen überquert werden.

Erstmals wurde in Belgien ein HTLS eingesetzt und das Projekt war nur aufgrund der von Bekaert neu entwickelten Stahldrähte mit hoher Zugfestigkeit umsetzbar.

<https://www.bekaert.com/en/products/energy-utilities/power-telecom-cables/high-tensile-steel-cores-for-overhead-power-lines>

Änderungen vorbehalten. Alle Details beschreiben unsere Produkte nur allgemein. Für Bestellungen und Gestaltung nutzen Sie bitte ausschließlich offizielle Spezifikationen und Dokumente. Falls nicht anders vermerkt, sind alle Markennamen in dieser Broschüre registrierte Markennamen der NV Bekaert SA oder Ihrer Tochtergesellschaften. NV Bekaert SA - 05 2023