

Unsere steckerfertigen MV-Lösungen verbinden Ihre Windkraftanlagen in kürzester Zeit mit dem Stromnetz.

Durch die Konfektionierung aller Mittelspannungskabel und -leitungen, die Sie für Ihre Onshore-Windkraftanlagen benötigen, wird die Installation viel einfacher – und schneller. Sie sparen sowohl Zeit als auch Geld. Wir garantieren eine termingerechte Lieferung und natürlich höchste Qualität, einschließlich tordierbarer Leitungen für Temperaturbereiche bis -40°C und mit einer Lebensdauer von mindestens 25 Jahren. Erstklassig, durch und durch.

WINDFLEX

Anwendung

Diese halogenfreien Mittelspannungskabel sind für den Einsatz in Windkraftanlagen mit mittlerer mechanischer Belastung in einem Temperaturbereich von -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$ ausgelegt. Die Kabel können frei beweglich, freihängend oder fest verlegt werden. Für den freihängenden Betrieb sind die Kabel tordierbar.

Die Kabel werden zur wirtschaftlichen Energieübertragung großer Energiemengen bei Mittelspannung eingesetzt.

Konfektionierung und Anslusstechnik – wir sorgen dafür, dass alles passt

Im Werk oder direkt vor Ort – wir konfektionieren Windleitungen (1–66 kV AC) anschlussfertig nach Ihren Vorgaben. Und: wir liefern Ihnen Montagesets, die speziell auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt sind.

- Endverschlüsse in Gießharz-, Hybrid- und Vulkanisationstechnik
- Sonderendverschlüsse
- Mittelspannungs-Steckverbindungen
- Innen- und Außenkonusstecker
- T-Stecker



HAUPTMERKMALE

- ✓ Anschlussfertige Lösungen – schnell und einfach zu installieren
- ✓ Maßgeschneidert auf Ihre spezifischen Anforderungen
- ✓ Tordierbar bis -40°C
- ✓ Mindestens 25 Jahre Lebensdauer



WINDFLEX LSOH (N)TSCGEHXOEU 12/20 kV, 20/35 kV

Für
Torsionsbelastung
entwickelt und
dafür geprüft*



WINDFLEX LSOH (N)TSCGEHXOEU 12/20 kV, 20/35 kV	
Globale Daten	
Warenzeichen	WINDFLEX LSOH
Bauartkurzzeichen	(N)TSCGEHXOEU
Norm	DIN VDE 0250-813, IEC 60502-2, IEC 60840
Konstruktionsmerkmale	
Leiter	Kupfer, feindrätig
Isolierung	Halogenfreie Spezial-Gummimischung
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	12/20 kV, 20/35 kV
Max. zulässige Betriebsspannung	AC: 13,9/24 kV
Thermische Parameter	
Max. zulässige Leitertemperatur	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur	250 °C
Min. Temperatur für Installation und Betrieb	-40 °C

* Die mehradrigen Kabel sind speziell entwickelt und auf Torsion geprüft. Sie sind tordierbar bei Temperaturen bis -40 °C und haben eine Haltbarkeit von ca. 25 Jahren. Diese Konstruktion hat sich seit 10 Jahren im Feld bewährt und ist serienmäßig installiert (in Serien).

WINDFLEX LSOH (N)TMCHXOEU 12/20 kV, 20/35 kV



WINDFLEX LSOH (N)TMCHXOEU 12/20 kV, 20/35 kV	
Globale Daten	
Warenzeichen	WINDFLEX LSOH
Bauartkurzzeichen	(N)TMCHXOEU
Norm	DIN VDE 0250-813
Konstruktionsmerkmale	
Leiter	Kupfer
Isolierung	Halogenfreie Spezial-Gummimischung
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	12/20 kV, 20/35 kV
Max. zulässige Betriebsspannung	AC: 13,9/24 kV
Thermische Parameter	
Max. zulässige Leitertemperatur	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur	250 °C
Min. Temperatur für Installation und Betrieb	-40 °C

Diese aus der Feltoflex-Bauart entwickelte Variante ist bei Anordnung im Dreierbündel ebenfalls für Torsionsanwendungen geeignet.

Lokal produziert

Seit 1858 produzieren wir Kabel und Leitungen in Deutschland. Heute haben wir 2.000 qualifizierte Mitarbeiter, die in sechs Niederlassungen im gesamten Land hochmoderne Produkte entwickeln. Wir bieten ein komplettes Programm an Leitungen, die alles abdecken – vom Einsatz auf See über Bergwerke und Tunnelbau bis hin zu Hochhäusern und Satelliten.

Zwei unserer Niederlassungen sind Schulungseinrichtungen, die Forschungs- und Entwicklungsabteilungen einschließen, in denen wir neue Lösungen entwickeln – sowohl für Ihre speziellen Ansprüche als auch für die gemeinsamen Herausforderungen, die die Zukunft an uns stellt.

Und damit nicht genug – der größte Kabelhersteller der Welt steht uns zur Seite, Prysmian. Diese Kontakte schließen 50 Länder ein, 112 Produktionsstätten, 25 Forschungs- und Entwicklungszentren und ca. 30.000 qualifizierte Fachkräfte, die sich ausschließlich auf die Entwicklung und Produktion von Kabellösungen konzentrieren, die Ihren derzeitigen und künftigen Bedarf abdecken.



Installation – leicht gemacht.



PRYSMIAN

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel: +49 (0) 30 3675 40
kontakt@prysmiangroup.com



prysmiangroup.de

© All rights reserved by Prysmian 2024-02 | Version 3.

Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian genehmigt wurden.

Follow us



Schnell wie der Wind!



Unsere steckerfertigen MV-Lösungen verbinden Ihre
Windkraftanlagen in kürzester Zeit mit dem Stromnetz.

