

# Schnell wie der Wind!

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



# Lokal produziert.

Seit 1858 produzieren wir Kabel in Deutschland. Heute haben wir 2.000 qualifizierte Mitarbeiter, die landesweit in sieben Werken modernste Kabel entwickeln. Wir bieten ein komplettes Kabelsortiment an, das von der Tiefsee über Minen und Tunnel bis hin zu Wolkenkratzern und Satelliten einsatzfähig ist.

Zwei unserer Standorte sind Kompetenzzentren einschließlich der F&E-Abteilungen, in denen wir neue Lösungen entwickeln, um Ihre spezifischen Bedürfnisse und die gemeinsamen Herausforderungen von morgen zu erfüllen.

Und nicht genug damit – hinter uns steht der größte Kabelhersteller der Welt: die Prysmian Group. Dazu gehören 50 Länder, 112 Betriebe, 25 F&E-Zentren und rund 29.000 qualifizierte Fachleute, die nichts anderes tun, als Kabellösungen zu entwickeln und zu produzieren, die Ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen erfüllen.



*Installation – leicht gemacht.*



# 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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  $-40^{\circ}\text{C}$  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 Anschluss technik – 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  $-40^{\circ}\text{C}$
- ✓ 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	
Warenzeichen	WINDFLEX LSOH
Bauartkurzzeichen	(N)TSCGEHXOEU
Norm	DIN VDE 0250-813, IEC 60502-2 IEC 60840
Leiter	Kupfer, feindrähtig
Isolierung	Halogenfreie Spezial- Gummimischung
Spannungsklasse	12/20 kV, 20/35 kV
Max. zulässige Betriebsspannung	AC: 13.9/24 kV
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	
Warenzeichen	WINDFLEX LSOH
Bauartkurzzeichen	(N)TMCHXOEU
Norm	DIN VDE 0250-813
Leiter	Kupfer
Isolierung	Halogenfreie Spezial- Gummimischung
Spannungsklasse	12/20 kV, 20/35 kV
Max. zulässige Betriebsspannung	AC: 13.9/24 kV
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.

## Linking the future

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 Group 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 Group nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett oder teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese Information ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

### Prysmian Group

Prysmian Kabel und Systeme GmbH  
Tel: +49 (0) 30 3675 40  
E-mail: [kontakt@prysmiangroup.com](mailto:kontakt@prysmiangroup.com)  
[www.prysmiangroup.de](http://www.prysmiangroup.de)

