

## NEXANS BEI UMSTELLUNG VON WINDPARKNETZEN AUF HÖHERE SPANNUNG AN DER SPITZE

NEXANS LEISTET PIONIERARBEIT IM BEREICH DER ERNEUERBAREN ENERGIEN IN EINER ZEIT, IN DER BETREIBER DIE INTERNE VERKABELUNG VON WINDPARKS ZUNEHMEND AUF HÖHERE SPANNUNGEN AUSLEGEN, UM IHRE PRODUKTIONSKAPAZITÄT ZU STEIGERN, UND DABEI AUF WIRTSCHAFTLICHE, ROBUSTE UND LEICHT ZU VERLEGENDE KABELSYSTEME SETZEN. DIE NEUEN 72,5-KV-GARNITUREN ERGÄNZEN DIE ZUVOR ENTWICKELTEN HOCHSPANNUNGS-VERBINDUNGSKABEL VON NEXANS.

**Paris, 30. Juni 2016** – Nexans führt ein neues Sortiment an Stromkabeln und Energiekabelgarnituren ein, um dem wachsenden Bedarf an Windparks mit höherer Kapazität gerecht zu werden. Die neue Garniturengeneration mit dem Anschlusstyp Außenkonus F, die trennbare EPDM-T-Stecker, Koppelstecker und Überspannungsableiter umfassen, wurde für eine Spannung von 72,5 kV konzipiert.

Für eine effiziente Übertragung der wachsenden Leistung der einzelnen Windturbinen zu den Sammelplattformen hat Nexans ein System der internen Windparkverkabelung entwickelt, das mit 72,5 kV statt der herkömmlichen Spannung von 36 kV betrieben wird. Hersteller von Transformatoren und Schaltanlagen haben ihre Anlagen modernisiert, um der höheren Spannung Rechnung zu tragen.

Mit der zunehmenden Verbreitung der erneuerbaren Energien gewinnt die wirtschaftliche Energieversorgung an Bedeutung. Es gibt nun einen neuen gemeinsamen Standard für die internen Verkabelungssysteme von Offshore-Windparks mit bis zu 72,5 kV.

Die genormte Schnittstelle zwischen den Energiekabelgarnituren und den Gerätedurchführungen ist in diesem Spannungsbereich ein Novum. Im Vergleich zu gewöhnlichen Verkabelungslösungen bietet das kompakte T-Steckersystem zahlreiche Vorteile. Der Außenkonusstandard Typ F ermöglicht verschiedene Kabelverbindungen in Einfach- und Mehrfachsteckeranordnung sowie die Kombination mit Koppelsteckern und Überspannungsableiter.

Alle Garnituren von Nexans bis 170 kV werden Typprüfungen gemäß IEC 60840 unterzogen. Die von Nexans EUROMOLD® hergestellten Gerätedurchführungen werden darüber hinaus Typprüfungen gemäß IEC 60137 unterzogen. Schließlich wurden die Stecker und Durchführungen erfolgreich gemäß IEC 60068 getestet (für UV-Strahlung IEC 60068-2-5 und Salznebel IEC 60068-2-52).

Alle Steckerkits, Endverschlüsse und Muffen von Nexans beinhalten Anschlusskontakte und Leiterverbinder in patentierter GPH® Schraubverbindungstechnik, die gemäß IEC 61238-1 typgeprüft wurde. GPH® Schraubverbinder und -kabelschuhe sind seit 25 Jahren im Einsatz. Sie werden querschnitts- und materialübergreifend zur Verbindung von Aluminium- und Kupferleitern verschiedenster Bauarten eingesetzt. Ein innovatives System patentierter Abreißkopfschrauben stellt eine leichte Installation sowie die Stabilität der elektrischen Verbindungen sicher.

---

### Über Nexans

Nexans macht Energie lebendig – mit einem umfassenden Sortiment an Kabeln und Kabelsystemen, die unseren Kunden weltweit die Steigerung ihrer Performance ermöglichen. Die Teams der Nexans-Gruppe verstehen sich als Partner im Dienst des Kunden und sind in vier großen Geschäftsbereichen tätig: Energietransport und -verteilung (an Land und unter Wasser), Energieressourcen (Erdöl und Erdgas, Bergbau und erneuerbare Energien), Transport (Straße, Schiene, Luft, See) und Bauwesen (Gewerbegebäude, Wohngebäude und Rechenzentren). Die Strategie von Nexans beruht auf der kontinuierlichen Innovation von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen sowie auf der Einbindung der Mitarbeiter, der professionellen Kundenbetreuung und der Anwendung von sicheren und umweltschonenden Industrieprozessen.

2013 gründete Nexans als erstes Unternehmen der Kabelindustrie eine Stiftung, die Initiativen unterstützt, mit deren Hilfe benachteiligte Bevölkerungsgruppen weltweit Zugang zu Energie erhalten. Die global agierende Nexans-Gruppe ist mit rund 26.000 Mitarbeitern in 40 Ländern vertreten und erzielte 2015 einen Umsatz von 6,2 Milliarden Euro. Nexans ist an der NYSE Euronext Paris (Compartment A) notiert.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.nexans.com](http://www.nexans.com)

oder auf :    

**Kontakt:**

**Communications**

Marion Gauler  
Tel.: +49 (0)511 676 2362  
[marion.gauler@nexans.com](mailto:marion.gauler@nexans.com)

**Investor Relations**

Michel Gédéon  
Tel.: +33 (0)1 73 23 85 31  
[michel.gedeon@nexans.com](mailto:michel.gedeon@nexans.com)

**Nexans Power Accessories Germany**

Volker Dobeck  
Tel.: +49 (0)9281 8306 609  
[volker.dobeck@nexans.com](mailto:volker.dobeck@nexans.com)