



L i e f e r p r o g r a m m
P r o d u k t i o n s s t ä t t e n
T o c h t e r g e s e l l s c h a f t e n

Energy Networks



Standort: Hannover

Niederspannungskabel

Energieverteilungskabel mit Aluminiumleiter und VPE- oder PVC-Isolierung. Außenmantel aus PE, PVC oder halogenfreier, schwer entflammbarer und **in der Erde verlegbarer** Mischung.

Mittelspannungskabel

Energieverteilungskabel mit Aluminium oder Kupferleiter mit VPE- oder EPR-Isolierung, auf Wunsch mit längswasserdichtem Schirm, integrierten Lichtwellenleitern und Schichtenmantel. Außenmantel aus PE, PVC oder halogenfreier, schwer entflammbarer und **in der Erde verlegbarer** Mischung.

Hochspannungskabel

Kunststoffkabel für Energieübertragung bis 400 kV mit Aluminium oder Kupferleiter, ggf. längswasserdicht, mit VPE-Isolierung, längswasserdichter Schirmzone, integrierten Lichtwellenleitern und Schichtenmantel oder Bleimantel. Außenmantel aus PE, PVC oder halogenfreier, schwer entflammbarer und **in der Erde verlegbarer** Mischung.

Spezialkabel

Unterwasserkabel für Mittel- und Hochspannungsverbindungen
Rohrkabel VPE isoliert, als Ersatz für Gasaußendruckkabel
Baueinsatzkabel für temporären Einsatz in Hochspannungsanlagen
Elektrofilterkabel ELCUFILT 111 kV
Gruben- und Schachtkabel, halogenfreie, schwer entflammbare, armierte Kabel
Spezialkabel nach nationalen/internationalen Normen und Kundenspezifikationen

Freileitungen für Hoch- und Höchstspannung

mit konventionellen und Hochtemperatur-Leiteseilen

Garnituren

Endverschlüsse, Muffen und Erdungszubehör für Hochspannungsanlagen

Projektierung, Verlegung, Montage sowie Montageüberwachung und Prüfung von Kabelanlagen

Komplette Verkabelung von offshore und onshore Windparks

Systemlösungen und Services für Verteil- und Übertragungsnetze

Vertrieb: Silviu Crisan
Tel.: 0511 676 -2771
Fax: 0511 676 -2254
silviu.crisan@nexans.com

Industry



Standort: Mönchengladbach

Bahnleitungen/-systeme

Leitungen 1 kV - 45 kV, Steuerleitungen, Koaxialleitungen, BUS-Leitungen, Konfektion

Transrapid

Hauptkomponente des Antriebssystems: Wanderfeldleitung sowie diverse Systemkomponenten

Militärkabel

Marine Installationskabel (RHEYHALON®), Marine Koaxialkabel, Konfektion, Kabel für Militärfahrzeuge

Pumpen

Runde und flache Tauchmotorleitungen für den Einsatz in Trink-/Brauchwasser

Schiffskabel

Energiekabel, Mittelspannungskabel, Kommunikations-/Steuerleitungen, BUS-Leitungen, Portionierung

Steuerleitungen

PVC-isolierte bzw. halogenfreie Steuerleitungen mit/ohne Cu-Schirm bzw. Stahldrahtgeflecht nach Werknorm mit VDE-Reg.-Nr. und HAR-Typen sowie Sonderkonstruktionen

Motoranschlussleitungen

für Frequenzumrichter motoren

Kabel für regenerative Energien

Leitungen für Windturbinen und Solaranlagen

Vertrieb: Michael Lindau
Tel.: 02166 27 -2757
Fax: 02166 27 -2995
michael.lindau@nexans.com



Standort: Mönchengladbach

Bergbau

Schwere Gummischlauchleitungen, Leitungstrossen (mit/ohne Lichtwellenleiter) 1 - 35 kV für Förderanlagen, Tunnelbau, Über-/Untertagebergbau

Kranleitungen

Trommelbare Gummischlauchleitungen, Gummi-Steuerleitungen mit Tragorgan, PVC- und Gummifachleitungen für Krananlagen, Förder-, Lager- und Aufzugstechnik

Spezialkabel

Spezialkabel für die Anwendungsbereiche Medizintechnik, Petrochemie, Nuklear u. a.

Vertrieb: Stefan Lottkus
Tel.: 02166 27 -2237
Fax: 02166 2352
stefan.lottkus@nexans.com

Industry



Standort: Nürnberg

Industrie-Automatisierung

MOTIONLINE BASIC, MOTIONLINE ADVANCED, MOTIONLINE PREMIUM
MOTIONLINE™ erleichtert die Klassifizierung der Leitungen für den Bereich der Industrie-Automatisierung hinsichtlich der benötigten Schleppkettenfähigkeitsklasse.

Roboterleitungen, Schleppkettenleitungen, BUS-Leitungen (Profi BUS, Inter BUS, AS-Interface BUS, CAN BUS, Industrial Ethernet BUS, POF-BUS, Hybrid BUS, Profinet), Sensorleitungen, Steuerleitungen

Automotive

Leitungen für Motorkabelsatz (FLR2X, ...), Sensorleitungen für ABS, Airbag etc., kundenspezifische Sonderleitungen

Mobile Kommunikation

Hochfrequenzleitungen (PE, Schaum-PE, Teflon, ELCURIGID)
RET BUS-Leitungen, AISG

Hochtemperaturanwendungen

(PTFE, FEP, ETFE, Fluorpolymere)
Steuerleitungen,
Wire Wrap (lötfreie Anschlusstechnik),
Massive Schaltdrähte, Schaltlitzen,
Hochspannungszündleitungen

Bahnleitungen

BUS-Leitungen (Cat 5, Ethernet, MVB, WTB, CAN, UIC etc.)
Steuerleitungen (ein- und mehrdrahtig, geschirmt und ungeschirmt, mit Isolations-erhalt, u. a. nach EN 50306)
Koaxialleitungen, Wagenübergangsleitungen

Vertrieb: Jürgen Daut
Tel.: 0911 5207-239
Fax: 0911 5207-558
juergen.daut@nexans.com



Standort: Nürnberg

ALSECURE RHEYHALON

Sicherheitsleitungen und -kabel

Sicherheitsleitungen
Brandmeldeleitungen mit Funktionserhalt
JE-H(ST) H E30, JE-H(ST)H E30 - E90
(je nach Verlegeart)

Sicherheitskabel
Installationsleitungen ohne Funktionserhalt
N2XH E0, N2XCH E0
Installationsleitungen mit Funktionserhalt
N2XH E30/E60/E90,
N2XCH E30/E60/E90

Temperaturmeldesystem LIST®

Heizleitungen

Widerstandsleitungen, Parallelheiz-
leitungen, selbstlimitierende Heizleitungen

Mischungsaufbereitung

HFFR-Mischungen, PVC-Mischungen

Erneuerbare Energien

Strahlenvernetzte Photovoltaikleitungen,
e-mobility Applikationen

Flexible Schlauchleitungen (OEM)

Einadrige Leitungen (harmonisierte
PVC-Typen, halogenfreie Typen),
Mehradrige Leitungen (UL/CSA-Typen,
halogenfreie Typen)

Kundenspezifische Sonderleitungen

Nexans Research Centre

Motion Application Centre

Vertrieb: Jürgen Daut
Tel.: 0911 5207-239
Fax: 0911 5207-558
juergen.daut@nexans.com

Telecom Networks



Standort: Mönchengladbach

Kupferkabel

Symmetrische, kunststoff- und
papierisolierte Nachrichtenkabel
Koaxialkabel
Differentialschutzkabel
Signal- und Messkabel
Balisekabel
Installationskabel
Rangier- und Anschlusskabel
Schienenfußkabel
Universalkabel

Lichtwellenleiterkabel

Innen- und Außenkabel
Selbsttragende Luftkabel
Konfektionierte Leitungen
Kupfer- /LWL-Kabel Hybridkabel
Seekabel

Kabelgarnituren

LWL-Spleißkassetten und Spleißmodule
mit Einzelfasermanagement
LWL-Muffen
LWL-Verteilerschränke

Anlagenbau und Dienstleistungen

Schlüsselfertige Lieferung, Planung,
Erstellung, Montage, Inbetriebnahme,
Schulung und Wartung im In- und
Ausland von:

Überregionalen und regionalen
Nachrichtennetzen in Kupfer- und
LWL-Technologie

Fernmeldeanlagen für Bahnen, Auto-
bahnen, Schifffahrtswege, Elektrizitäts-
versorgungsunternehmen,
Pipelinebetreiber und Bergbauindustrie
in Kupfer- oder LWL-Technologien

DuoTrack® – Die All-in-one System-
lösung für die Streckenverkabelung der
Regionalbahnen

Vertrieb: Nikos Stratakis
Tel.: 02166 27-2013
Fax: 02166 27-2213
nikos.stratakis@nexans.com

Industry OEM – Electronic Cables Filotex®



Standort: Mönchengladbach

Luft- und Raumfahrtleitungen

Airbus, Eurocopter, Boeing, Rolls Royce, Tornado, Eurofighter, ESA, nach EN, ASNE, NSA, ABS, BS, BMS, RMS, ESW & RTS, PAN, JN, MIL, VG95218, FX

Bahnleitungen Flamex®

Nach internationalen Standards (NFF, EN, BS, DIN, UIC, ...), Low-voltage (EN 50306/NFF 63808) und Powerleitungen (EN 50264/NFF 63826 und 63296), hochflexible Kabel (Jumper), Koaxleitungen, Datenbusleitungen, Hochtemperaturleitungen (EN 50382/NFF 63827)

Hochtemperaturleitungen

Schaltlitzen und -drähte, mehrdrähte Leitungen (mit UL/CSA/MIL), PTFE (bandiert/extrudiert), FEP, ETFE, PFA, Polyimid, PEEK, etc.

Leitungen für die Automobilindustrie

Koaxialkabel (MIL C 17, ...), Sensorkabel (ABS/ESP, Bremse, Motor, Getriebe, Öl, Airbag), Multimedia-Kabel, Kabel für Sitzheizungen

Sensorkabel

Applikationen: Messen von Druck, Vibration, Strömung, Last, Füllstand, Distanz, Temperatur, etc.

Leitungen für die Medizintechnik

Invasive Leitungen (Katheter/Herzschrittmacher), Mikrokabel/Mikrokoaxkabel, Endoskopieleitungen für CCD- und CMOS-Kameraapplikationen, Leitungen für Ultraschallanwendungen, allgemeine Medizinkabel

Geophysikalische Kabel

Kabel für seismische Forschung, Wasserresistente Kabel, Geophone Leader Kabel

Hybridkabel

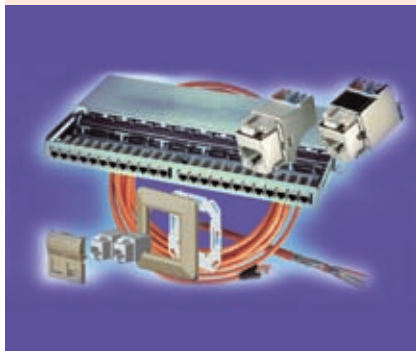
Lichtwellenleiter-, Stromversorgungs- und Datenübertragungskabel

Spezialleitungen

Entwicklung und Produktion nach Kundenvorgabe (Mil, VG, UL, CSA, etc.)

Vertrieb: Sascha Abendroth
Tel.: 02166 27 -2601
Fax: 02166 83724
sascha.abendroth@nexans.com

Cabling Solutions



Standort: Mönchengladbach

LAN-Solutions/Verkabelungssysteme und intelligente Gebäudeinfrastruktursysteme

LANmark – Kupferkabel und -Systeme

symmetrische, kunststoffisolierte Datenkabel
einfach und mehrfach geschirmt nach Standard ISO/IEC 11801: 2010 und IEEE 802.3an 10G Base-T Kategorie 5, 6, 6_A, 7 und 7_A
Horizontalkabel
Anschluss- und Rangierkabel

LANmark-OFF – Lichtwellenleiterkabel und -Systeme

Außenkabel mit Einmoden- und Gradientenfasern
Innenkabel mit Einmoden- und Gradientenfasern
konfektionierte Pigtails
Anschluss- und Rangierkabel
OM1, OM2, OM3, OM4

LANmark-Anschluss technik

Anschlussdosen in modularer Ausführung
Patchpanel in modularer Ausführung
Snap-In Connectoren für modulare Anschlussdosen und Rangierfelder für Kategorie 5, 6, 6_A und 7_A und LC, MT-RJ, SC und MPO nach Standard ISO/IEC 11801: 2010
Anschlussdosen für LWL-Systeme in modularer Ausführung
GG45™ – weltweit genormtes Kat. 7/7_A Stecksystem

Patchpanel für LWL-Systeme,
LWL-Kupplungen für SC, SC-Duplex, LC, MT-RJ und MPO-Kassetten
Quick-Mount Verteilerschränke

LANsense – intelligentes Gebäudeinfrastruktursystem

Datenleitungen

Cu-Datenleitungen
Kat. 5, Kat. 6, Kat. 6_A, Kat. 7 und Kat. 7_A

Vertrieb: Achim Psenitzka
Tel.: 02851 92839
Fax: 02851 92840
achim.psenitzka@nexans.com

Advanced Networking Solutions



Standort: Mönchengladbach

Aktive Systeme für Büro- und raue Umgebungen

Mit der Erfahrung von mehr als 25 Jahren in der Entwicklung und Produktion von optischen Lösungen bieten die Systeme von Nexans die Zuverlässigkeit und die Sicherheit, die Sie von Ihrem Netzwerk erwarten.

Switchsysteme für raue Umgebungen

Mehrfach redundante Stromversorgung
Hutschienenmontage
Power over Ethernet (PD und PSE)
Securityfunktionen
SFP oder Fiber Optic Interfaces
Web-, SNMP-, Telnet Management
Redundanz/RSTP, MSTP oder MRP
MMC Speicherkarte
Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... + 85 °C)
IEC 61850-3 Konformität (EMV)

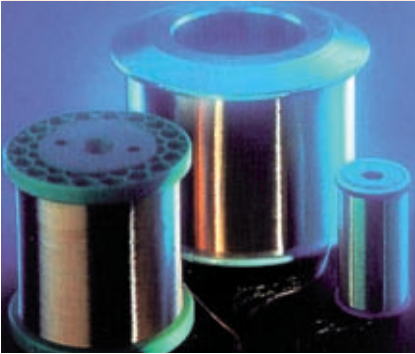
Typische Anwendungen und Einsatzgebiete sind unter anderem die Steuerung von Windturbinen, die Vernetzung von Ortsnetzstationen, die Zählerfernabfrage (Automatic Metering) und „Security“-Anwendungen (z. B. Zugangskontrolle, Videüberwachung, etc.).

Switch Systeme für Office Umgebungen (FtO)

Switchsysteme für den Einbau in den Kabelkanal oder Bodentank
Internationales 45 mm Format und werkzeuglose Montage
Anschluss von bis zu vier Teilnehmern (Gigabit Ethernet, Fast Eth. oder Ethernet)
Reduzierung der Kosten für die Zentralsysteme um bis zu 75 Prozent
Herstellereutral und protokolltransparent
SFP oder Fiber Optic Interfaces
Web-, SNMP-, Telnet Management
Speicherkarten-Interface
Power over Ethernet (PoE)
Securityfunktionen
(User-Authentifizierung über Radius oder IEEE802.1x)

Vertrieb: Gerd Filthaut
Tel.: 02166 27 -2275
Fax: 02166 27 -2499
gerd.filthaut@nexans.com

Bare Conductors



Standort: Bramsche/ Neunburg vorm Wald

Kupfer-Walzdraht

Hergestellt nach dem „Dip-Forming“-Verfahren in der Qualität Cu-OF1 gem. EN 1977/Cu-OFE gem. ASTM B 49
Durchmesser: 8,0 mm; 9,5 mm; 12,5 mm und 16,0 mm
Sauerstoffgehalt: ≤ 5 ppm

TWN = normale Qualität

TWF = feinziehfähige Qualität

TWD = Diodendrahtqualität; optimiert für Kaltfließprozesse

TWH = erhöhte Wasserstoffbeständigkeit; entspricht Cu-OFE nach EN 1977

TWS = silberlegierte Qualität

Kupfer-Runddrähte

blank, verzinkt, versilbert und vernickelt im Abmessungsbereich von 0,015 mm bis 7,0 mm

Kupfer-Mehrfachdrähte und Litzen

Blanke, verzinkte, vernickelte und versilberte Kupferleiter in konzentrischem, Unilay oder Seilaufbau mit Einzeldrahtdurchmessern von 0,05 mm bis 0,54 mm bis zu einem Querschnitt von 35 mm²

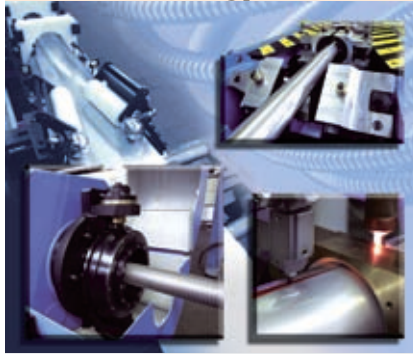
Blanke, verzinkte, vernickelte und versilberte Mehrfachdrähte, Abmessungsbereich 0,05 mm bis 0,54 mm und Fachdrähte für Geflechte von 0,05 mm bis 0,20 mm

Sonderprodukte

CCS, CCA und cadmiumfreie Legierungen

Vertrieb: Peter Forkert
Tel.: 05461 800 -360
Fax: 05461 800 -367
peter.forkert@nexans.com

Production Lines and Technology



Standort: Hannover

Sondermaschinenbau und Automatisierung

Kundenspezifische Anlagen und Komponenten, Integration von Sonderlösungen, Mechanische und elektrische Modernisierung

Engineering und Service Partner

Projektplanung und komplette Abwicklung, Prototypenfertigung mit 3 Labormaschinen, Unterstützung in der Produkt- und Prozessentwicklung

Schweißtechnik

LASER- und WIG-Systeme und -Prozesse

UNIWEMA® Form- und Schweißanlage

Anlagen zum kontinuierlichen Formen und WIG-/Laser-Schweißen glatter oder gewellter metallischer Kabelmäntel für Erdungsseile mit optischen Fasern (OPGW), Hochfrequenzkabel (HF), Energie-, Steuerungs- und Installationskabel, Unterseekabel, Schichtmantelanlagen und Rohre (Mikro-Röhrchen, Verbundrohre, Edelstahl-Wellrohre)

Quernahtschweißmaschine

WIG-, Laser- und Ultraschall-Quernahtschweißen zum Verbinden von blanken oder beschichteten Metallbändern

Vertrieb: Dirk Rieger
Tel.: 0511/676 -2749
Fax: 0511/676 -3777
uniwema.tech@nexans.com

CRYOFLEX® Transfer-Systeme

Fertig konfektionierte flexible Leitungssysteme zum Transport von Flüssiggasen und Zubehör wie

- Phasentrenner
- Phasenabscheider
- Ventilboxen

Flexible, vakuumisolierte Spezialleitungen

- 2-Rohrleitung mit extrem geringen Verlusten
- 4-Rohrleitung, konzentrisch angeordnet
- 6-Rohrleitung, konzentrisch angeordnet
- Doppelrohrleitung für LNG
- Isolierhülle für HTS-Kabelsysteme

Vertrieb CRYO: Klaus Schippel
Tel.: 0511 676 -3250
Fax: 0511 676 -2134
klaus.schippel@nexans.com

Nexans SuperConductors



Standort: Hürth

Komplettsysteme

- HTS Strombegrenzer für Mittelspannungsnetze

HTS Komponenten für direkte Systemintegration

- HTS Rohre und Stäbe
- HTS Stromzuführungen mit integrierten Metallkontakten
- CNC bearbeitete HTS Spulen mit und ohne metallischem Shunt
- Komponenten für resistive und induktive Strombegrenzer

HTS Materialien und Pulver

- BSCCO 2212, YBCO 123 und 211 Granulate und Pulver für verschiedene Anwendungen

Vertrieb: Dr. Joachim Bock
Tel.: 02233 48 -6658
Fax: 02233 48 -6847
joachim.bock@nexans.com

Nexans autoelectric



Standort: Floß

Engineering/Service

- Innovatives Produkt- und Prozessengineering mit modernsten CAx-Tools,
- Entwicklung und Dokumentation mittels standardisierter und kundenspezifischer Systeme,
- virtuelles und reales Testing,
- Rapid-Prototyping,
- Projektmanagement etc.

Bordnetze

- Motorverkabelung für PKW und LKW, vom 4- bis zum 12-Zylinder-Motor,
- Komplettverkabelung,
- Kabelsätze für Spezialanwendungen mit unterschiedlichsten Ansprüchen,
- Verkabelung der Nieder- und Hochspannungsebene für Elektro- und Hybridfahrzeuge,
- formstabile Kabelsätze für anspruchsvolle Einbausituationen etc.

Komponenten für aktive und passive Sicherheits- und Komfortsysteme

- Stecker und Mechatronik-Komponenten für PKW und LKW, die extremen Belastungen standhalten (z. B. für ABS-Systeme, Temperatursensoren, elektrische Parkbremse),
- Clocksprings für die sichere Übertragung von Signalen für den Airbag und für die Steuerung vielfältiger Funktionen im Lenkrad

Anbau- und Systemteile, Mikroschalterapplikationen

- Anbau- und Systemteile für den Einsatz im Motorraum und im Fahrwerksbereich (z. B. Thermoplast-Bauteile, Elastomer-Bauteile, integrierte Konzepte, Stanz- und Drehteile),
- Mikroschalterapplikationen für Erkennungsabfragen

Fahrzeugleitungen

- FLRY-Leitungen
- Flachleiterbandleitungen (FLBL) für anspruchsvolle Packagelösungen,
- SFC® (strong flex cable) mit besonders hoher Zug- und Biegegewichsfähigkeit bei gleichzeitiger Gewichts- und Volumenreduzierung

Vertrieb: Michael Schumacher,
Wolfgang Weig
Tel.: 09603 20-0
Fax: 09603 2715
info@autoelectric.de

Nexans Power Accessories Germany



Standort: Hof

Schraubtechnik

Schraubverbinder Niederspannung
Schraubverbinder Mittelspannung
Schraubkabelschuhe mit exzentrischer/zentrischer Leiterbohrung
Schraubverbinder und Schraubkabelschuhe für Schirmdrähte

Pressverbinder

Kerbverbinder für Al-, STALU- und Cu-Leiter
Pressverbinder zugfest für Al-, STALU- und Cu-Leiter
Pressverbinder zugentlastet Al, Cu, Al/Cu
Reduzierhülsen

Kabelschuhe

Presskabelschuhe Al, Cu, Al/Cu
Klemmkabelschuhe Cu
Press-Endverschlussbolzen Al, Cu, Al/Cu
Direktanschlussklemmen

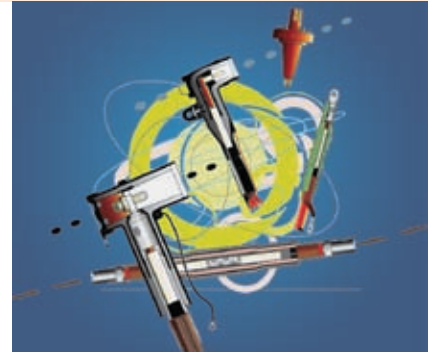
Freileitungsklemmen

Endbundklemmen Al, Cu
Mehrzweckklemmen Al, Cu
Konus-Abspannklemmen
Abzweigklemmen Al, Cu, Al/Cu
Schlitzklemmen

Kundenspezifische Lösungen

Lösungen in Press- und Schraubtechnik für Nieder-, Mittel- und Hochspannung von 1 kV bis 500 kV und Kabelquerschnitte von 2,5 mm² bis 2500 mm²

Vertrieb GPH: Horst Fries
Tel.: 09281 8306-90
Fax: 09281 8306-480
horst.fries@nexans.com



Standort: Hof

Niederspannungskabelgarnituren

Gießharztechnik

Abzweig- und Verbindungsmuffen

Warmschrumpftechnik

Verbindungsmuffen
Schrumpfschläuche
Aufteilkappen
Reparaturmanschetten
Spannungsfeste Endmuffen
Kabelendkappen
Isolierbänder

Mittelspannungskabelgarnituren

Kaltschrumpf-, Warmschrumpf- und Aufschiebetchnik

Innenraum- und Freiluftendverschlüsse
Verbindungsmuffen
Übergangsmuffen
Kabelsteckteile
Durchführungen
Überspannungsableiter

Hochspannungskabelgarnituren

Innenraum-, Transformator- und Freiluftendverschlüsse
Verbindungsmuffen
Crossbondingmuffen
Übergangsmuffen

Konfektionierte Mittelspannungskabel und -leitungen

Montagewerkzeuge

Verbindungstechnik

Schulungen und Seminare

Vertrieb Euromold: Horst Fries
Tel.: 09281 8306-90
Fax: 09281 8306-480
horst.fries@nexans.com

Globale Kompetenz in Kabeln und Kabelsystemen

Kabel und Leitungen für alle Bereiche des Lebens

Nexans gehört zu den führenden Anbietern von Kabeln und bietet Lösungen für alle Anwendungsgebiete. Ob Office, Energieversorgung, Gebäudetechnik, Transport, Automotive oder Industrie – Nexans-Kabel und Leitungen sorgen für die sichere Übertragung von Energie oder Daten. Die Palette reicht vom Kupferdraht bis zur Hybridleitung, vom filigranen Sensor-kabel bis zur Hochspannungsleitung. Abgerundet wird das Portfolio durch Zubehör für hochwertige Anschlüsse oder Verbindungen.

Erfahrungen bei Erneuerbaren Energien einbringen

Die Standorte der Nexans Deutschland profitieren vom Wissen des weltweit tätigen Nexans-Konzerns ebenso wie von Erfahrungen aus anderen Gebieten. Zum Beispiel nutzen Kabel für Windkraftanlagen das Knowhow aus dem Bergbau: Sowohl gigantische Braunkohle-bagger des Tagebaus als auch die Gondeln einer Windkraftanlage sind beweglich und dem Wetter ausgesetzt. Kabel für eine dauernde Torsions- oder Biegebeanspruchung würden hier aber verspröden – das witterungs-beständige Nexans-Mantelmaterial hingegen bleibt über Jahrzehnte flexibel.

Kabelsätze für Elektro- und Hybridfahrzeuge

Innovative Antriebskonzepte für Elektro- und Hybridfahrzeuge stellen neue Entwicklungs- und Prozessanforderungen dar. Nexans entwickelt und produziert dafür die erforderlichen Verkabelungen und Hochvoltkomponenten mittels geschirmter Kabel mit hoher Spannungsfestigkeit sowie die entsprechenden konfektionierten Steck- und Verteilsysteme.

Gewichtsreduktion auch auf der Schiene gefragt

Leichtigkeit spielt auch auf der Schiene eine schwerwiegende Rolle:

In manchen Lokomotiven sind so viele Kabel verbaut, dass ihr Gewicht dem von zwei Kleinwagen gleicht. Daher hat Nexans Kabel mit Silikonisolation entworfen. Das senkt das Gewicht und macht sie zudem extrem kälte- und hitzeresistent.

Mehr Sicherheit im Bahnbetrieb zu kleinen Kosten

Für Aufsehen bei Bahnexperten sorgt DuoTrack®, eine Lösung für die Infrastruktur an Regionalstrecken. Durch die einmalige Kombination von Kupferadern und Lichtwellenleitern in einem Kabel reduziert sich die Anzahl zu verlegender Leitungen und die Befestigung am Schienenfuß spart Zeit und Geld. Das Hybridkabel ist daher optimal für die zukunftsfähige Leit- und Sicherungstechnik.

Office-Technologie für Industrie verfügbar gemacht

Beispiele für den technologischen Vorsprung liefern auch Datenleitungen. Unter anderem machten Nexans-Entwickler Office-Netzwerktechnologie mit mechanisch und chemisch robusten Kabeln industrietauglich. Nun wachsen Produktion und Verwaltung enger zusammen, denn sie kommunizieren in der gleichen Netzwerkumgebung.

Mehr Sicherheit für Mensch und Material

Intensive Forschung, unzählige Laborversuche und geballtes Fertigungswissen stecken auch in Leitungen, die für den Brandfall optimiert wurden. Sie dienen zum Beispiel dem Anschluss

von Feuermeldern, Rauchabzugsklappen oder Notruftelefonen und helfen Menschenleben zu retten.

Mehr Sicherheit für die Energieversorgung der Zukunft

Der Bereich Supraleitung schuf Kabel, die quasi keinen Widerstand besitzen und große elektrische Leistungen mit kleinen Querschnitten transportieren können. Eine völlig neue Komponente, die für mehr Sicherheit im Stromnetz sorgen kann, ist der supraleitende Strombegrenzer. Der rasende Fortschritt lässt erahnen, dass die junge Technologie in wenigen Jahren den Markt erobern wird.

Mit coolen Techniken bestens vertraut

Erfahrungen hat Nexans auch mit wärmeisolierenden Systemen, wie sie für das Verladen von verflüssigtem Erdgas oder Industriegasen benötigt werden: Auf bestimmten Sorten der Nexans-Spezialmaschinen für die Rohr- und Kabelindustrie lassen sich Wellrohre fertigen, die sich hervorragend für eine thermische Isolierung eignen. Auch auf anderen Gebieten verfügt Nexans über Erfahrungen mit cooler Technik: Für Supraleiter werden Cryo-Systeme benötigt, die das Material auf seine Betriebstemperatur von etwa -200 °C kühlen können.

Ein kleiner Ausschnitt aus einem großen Programm

Neben den skizzierten Nexans-Innovationen sorgen viele andere im Wasser, zu Lande und in der Luft für Fortschritt: für eine bessere Energieversorgung, einen schnelleren Datentransfer und mehr Zuverlässigkeit. Kabel sind nicht einfach Kabel – sie sind Produkte mit Knowhow, die unser Leben verändern.

Hauptverwaltung und Produktionsstätten Nexans Deutschland GmbH

Hannover

Kabelkamp 20
30179 Hannover
Tel.: 0511 676-1
Fax: 0511 676-2544

Mönchengladbach

Bonnenbroicher Straße 2 - 14
41238 Mönchengladbach
Tel.: 02166 27-0
Fax: 02166 27-2412

Nürnberg

Sieboldstraße 10
90411 Nürnberg
Tel.: 0911 5207-0
Fax: 0911 5207-558

Bramsche

Engterstraße 34
49565 Bramsche
Tel.: 05461 800-0
Fax: 05461 3017

Neunburg vorm Wald

Äußere Neukirchner Straße 1
92431 Neunburg vorm Wald
Tel.: 09672 509-0
Fax: 09672 509-26

Tochtergesellschaften

Floß

Nexans autoelectric GmbH
Vohenstraußer Straße 20
92685 Floß
Tel.: 09603 20-0
Fax: 09603 2715
www.autoelectric.de

Hürth

Nexans
SuperConductors GmbH
Chemiepark Knapsack
50351 Hürth
Tel.: 02233 486658
Fax: 02233 486847

Hof

Nexans Power Accessories
Germany GmbH
Ferdinand-Porsche-Straße 12
95028 Hof
Tel.: 09281 8306-0
Fax: 09281 8306-30
www.Nexans-Power-Accessories.com

Wesentliche Auslands-Beteiligungen

Nexans Kabelmetal (Ghana) Ltd.

Heavy Industry Area
Steel Works Road
P.O. Box CO 157
Tema – Ghana
Tel.: 00233 303/3041 02/03
Fax: 00233 303/302184
ghana.info@nexans.com
www.nexansghana.com

Nexans Kabelmetal Nigeria PLC

28, Henry Carr Street
P.M. Bag 21253
Ikeja, Lagos – Nigeria
Tel.: 00234 709 8700947
info.nkn@nexans.com

Northern Cable Processing and Manufacturing Company Ltd. NOCACO

12, Maichibi Road,
P.O. Box 1423
Industrial Estate
Kaduna South – Nigeria
Tel.: 00234 62/373 985-9
Mobile: 00234/803 787 2491
Fax: 00234 62/234 203
info@nexans-nocaco.com
sales@nexans-nocaco.com
www.nocaco.com



Global expert in cables and cabling systems