

## LIEFER- UND LEISTUNGSPROGRAMM





## INDUSTRY & OPERATORS

Sie sind industrieller Hersteller aus den Bereichen

- Schiffbau und Marine
- Luft- und Raumfahrt
- Erneuerbare Energien
- Medizintechnik
- Industrieautomation
- Automotive
- Schienenfahrzeuge

### KONTAKT

Industriekabel  
Tel. 02166 27 2326  
Fax 02166 27 2496  
frontoffice.mg@nexans.com

Industriekabel  
Tel. 0911 5207 499  
Fax 0911 5207 598  
produktinfo@nexans.com

Metallurgie  
Tel. 05461 800 360  
Fax 05461 800 367  
metallurgy.germany@nexans.com



## INFRASTRUCTURE & INDUSTRIAL PROJECTS

Sie planen industrielle Großprojekte zum Beispiel mit unterschiedlichen Produkten an verschiedenen Orten, die eine nahtlose Koordination erfordern.

- Onshore/Offshore (Wind, Öl & Gas)
- Petrochemie
- Kraftwerksanlage (Bio, Wasser, Solar, Wind, Kohle, Nuklear)
- Berg-/Tunnelbau
- Handling
- Hoch-/Tiefbau
- Eisenbahnnetze
- Flughäfen

### KONTAKT

Infrastructure & Industrial Projects  
Tel. 02166 27 2468  
Fax 02166 27 2203  
projektteam.nd@nexans.com

Supraleitende Systeme  
Tel. 0511 676 3226  
Fax 0511 676 3010  
superconductingcables@nexans.com

Telecom-Networks  
Tel. 02166 27 2521  
Fax 02166 27 2654  
telecom-sales.de@nexans.com



## DISTRIBUTORS & INSTALLERS

Sie sind

- Großhändler, spezialisiert auf den Weiterverkauf von Kabel und elektrischem Equipment
- Elektroinstallateure (auch für IT-Kabelsysteme und Gebäudemanagement)

### KONTAKT

Distributors & Installers  
Tel. 0511 676 2771  
Fax 0511 676 2778  
di-team.nd@nexans.com



## CABLING SOLUTIONS & ADVANCED NETWORKING SOLUTIONS

Sie sind

- Planer von Telekommunikationsnetzen
- Installateur für Netzwerktechnik
- Großhändler für Datenstecker, -kabel und Systemlösungen

### KONTAKT

Advanced Networking Solutions  
Tel. 02166 27 2220  
Fax 02166 27 2499  
sales.ans@nexans.com

Nexans Cabling Solutions  
Tel. 0800 1826 685  
Fax 0800 1826 888  
info.ncs@nexans.com



Christof Barklage,  
Vorsitzender der Geschäftsführung  
Nexans Deutschland

„Ein zukunftssträchtiges Miteinander ist ausschlaggebend für Ihren und unseren Erfolg.“

Als weltweit agierendes Unternehmen der Kabelindustrie stellt Nexans die Energie in den Mittelpunkt seiner Geschäftstätigkeiten und bietet ein umfassendes Lösungsportfolio an Kabeln und Kabelsystemen.

Mit innovativen Qualitätsprodukten schaffen wir Mehrwert für unsere Kunden aus der Industrie sowie für Endnutzer im privaten Sektor, etwa durch Produktivitätssteigerungen, höhere Sicherheit, stabilere Netzwerke und eine Verbesserung der Lebensqualität. Unser Fokus liegt auf den Branchen Energieinfrastruktur, Industrie, Bauwesen und lokale Datennetze. Dazu entwickeln wir Lösungen für Energie-, Übertragungs- und Telekommunikationsnetze, die Petrochemie, die Automobilindustrie, Eisenbahnanwendungen, Schiffe, den Flugzeugbau, die Elektronikindustrie sowie die Bereiche Handling und Automatisierung.

Nach Marktbereichen ausgerichtet erhalten unsere deutschen und europäischen Kunden das gesamte Portfolio an Kabellösungen von Nexans – ob Hochleistungskabel, Systeme und Komponenten für die Telekommunikation und für den Energiesektor. Ebenso profitieren sie von supraleitenden Systemen, Flüssig-gas-Transfersystemen und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Dank der engen Einbindung in den Nexans-Konzern nutzt Nexans Deutschland Synergien in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung und den Know-how-Austausch.

Sie planen

- Hoch- oder Höchstspannungsnetze mit Erdkabeln/Freileitungen
- Energie-Kabelverbindungen in Ballungsgebieten und Industrieanlagen
- Verkabelungen für Onshore Windparks
- Offshore Windparks benötigen Mittelspannungsseekabel zur Anbindung der Windenergieanlagen/Exportseekabel zum Anschluss an Land
- Energieversorgungsanlagen, smarte Netze, Bahntechnik oder sind im Schaltanlagen- und Transformatorenbau tätig und benötigen Verbindungstechnik und Energiekabelgarnituren

Ihr Geschäft sind

- Energieversorgungsnetze

#### KONTAKT

High Voltage & Underwater Cable  
Tel. 0511 676 2277  
Fax 0511 676 2444  
hv-team.nd@nexans.com

Verbindungstechnik &  
Energiekabelgarnituren  
Tel. 09281 8306 0  
Fax 09281 8306 480  
info.power-accessories@nexans.com

Supraleitende Systeme  
Tel. 0511 676 3226  
Fax 0511 676 3010  
superconductingcables@nexans.com

Machines & Cryogenic Systems  
Tel. 0511 676 2749  
Fax 0511 676 3777  
uniwema.tech@nexans.com

Cryoflex  
Tel. 0511 676 2041  
Fax 0511 676 2134  
cryoflex.transferlines@nexans.com

#### KONTAKT

Utilities  
Tel. 0511 676 3161  
Fax 0511 676 3761  
mv-team.nd@nexans.com

Supraleitende Systeme  
Tel. 0511 676 3226  
Fax 0511 676 3010  
superconductingcables@nexans.com



## ENERGY NETWORKS

### 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.

### Spezialkabel

Unterwasserkabel für Mittel- und Hochspannungsverbindungen, Rohrkabel VPE isoliert, als Ersatz für Gasaußendruckkabel

Baueinsatzkabel für temporären Einsatz in Hochspannungsanlagen bis 220 kV

Gruben- und Schachtkabel, halogenfreie, schwer entflammbare, armierte Kabel

Spezialkabel nach nationalen/internationalen Normen und Kundenspezifikationen

Mittelspannungskabel mit integriertem LWL-Kabel im Schirmbereich für Kabelmonitoring

### Hybridkabel

Mittelspannungskabel in verseilter Ausführung mit entsprechenden Leerrohrsystemen für das spätere Einblasen von LWL-Kabeln

### 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.

Elektrofilterkabel ELCUFILT 111 kV

### Freileitungen für Hoch- und Höchstspannung

mit konventionellen und Hochtemperatur-Leiterseilen

### 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



## NEXANS POWER ACCESSORIES

### Schraubverbinder und Schraubkabelschuhe

#### für Mittel- und Niederspannung:

- für Kupfer- und Aluminiumleiter aller Bauarten und Querschnitte von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 1200 mm<sup>2</sup>
- nach IEC 61 238-1 Klasse A geprüft

#### für Hochspannung:

- auf Leiterquerschnitt abgestimmt
- bis 2500 mm<sup>2</sup>
- nach IEC 61 238-1 Klasse B geprüft

### Pressverbinder und Presskabelschuhe

- in Kupfer und Aluminium
- nach DIN für Leiterquerschnitte bis 1000 mm<sup>2</sup>

### Klemmen

- Anschlussklemmen
- Abzweigungsklemmen
- Freileitungsklemmen

### Niederspannungskabelgarnituren

- Verbindungsmuffen nach DIN V-47640

### Mittelspannungskabelgarnituren

- in Kaltschrumpf-, Warmschrumpf- und Aufschiebetechnik
- Materialien Silikon/EPDM/Polyolefin
- bis 1200 mm<sup>2</sup>
- bis 42 kV
- 1250 A/2500 A
- Geräteanschlusssteile für Konus A bis F

### Hochspannungskabelgarnituren

- Materialien Silikon/EPDM/Polyolefin
- bis 2500 mm<sup>2</sup>
- bis 400 kV

### Gerätedurchführungen

- für Konus A bis F

### Konfektionierte Mittelspannungskabel und -leitungen mit Prüfzertifikat

### Service

- Kundenspezifische Lösungen
- Montagewerkzeuge
- Schulungen und Seminare



## SUPERCONDUCTING SYSTEMS

### Supraleitende Kabelsysteme (HTS)

- für Wechselstrom- und Gleichstromanwendungen
- für Mittel- und Hochspannung
- für Hochstromsysteme

### Supraleitende Strombegrenzer

- für Mittelspannungsnetze

### Supraleitende Komplettsysteme

- Kombination aus supraleitendem Kabel und Strombegrenzer für Mittelspannung, zum Beispiel als platzsparende Systeme für Innenstädte



## CABLING SOLUTIONS

### LAN-Solutions/Verkabelungssysteme und intelligente Gebäudeinfrastruktursysteme

#### LANmark – Kupferkabel und -Systeme

symmetrische, kunststoffisolierte Datenkabel einfach und mehrfach geschirmt nach Standard ISO/IEC 11801: 2011 und IEEE 802.3an 10G Base-T Kategorie 5, 6, 6A, 7 und 7A Horizontalkabel Anschluss- und Rangierkabel

#### LANmark-OF – Lichtwellenleiterkabel und -Systeme

Außenkabel mit Einmoden- und Gradientenfasern Innenkabel mit Einmoden- und Gradientenfasern konfektionierte Pigtails Anschluss- und Rangierkabel 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, 6A und 7A und LC, SC und MPO nach Standard ISO/IEC 11801: 2011 Anschlussdosen für LWL-Systeme in modularer Ausführung GG45 – weltweit genormtes Kat. 7/7A Stecksystem

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

#### LANsense – intelligentes Gebäudeinfrastruktursystem

##### Datenleitungen

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



## ADVANCED NETWORKING SOLUTIONS

### LANactive – FIBRE TO THE OFFICE NETZE FÜR BÜROUMGEBUNGEN

Hochperformante Sprach-/Datenetze (LAN-Netze) für den Inhousebereich basierend auf einer zukunftssicheren Glasfaserinfrastruktur (FTTO – Fibre To The Office). Besonders attraktiv für Universitäten, Krankenhäuser, Flughäfen, Banken & Versicherungen, öffentliche Verwaltungen, Polizei und Militär.

#### Produkte:

GigaSwitch V3, GigaSwitch 641/642 Desk, Netzteile, Installationssets LWL Infrastruktur Komponenten (Kabel, Panels, Kupplungen, Patchcords, etc.)

#### Features:

Reduzierung der Infrastruktur- und Servicekosten für das Netzwerk, Aufbau redundanter Infrastrukturen, FTTO-Switches für den Einbau in den Kabelkanal oder Bodentank, internationales 45 mm-Format und werkzeuglose Montage, EEE – Energy Efficient Ethernet und Standby-Funktion, Anschluss von bis zu vier Teilnehmern (Gigabit Ethernet, Fast Ethernet oder Ethernet), SFP oder Fibre Optic Interfaces. Umfangreiche Securityfunktionen und IPv6 ready, Power over Ethernet (PoE+).

### SWITCHSYSTEME FÜR RAUE UMGEBUNGEN

Vernetzung von Ortsnetzstationen, Steuerung von Windturbinen oder Pumpspeicherkraftwerken, „Security“-Anwendungen (z. B. Zugangskontrolle, Videoüberwachung, etc.) sowie die Verkehrs telematik und Automatisierungstechnik

#### Produkte:

iGigaSwitch 1604/1608/160C, iSwitch G1042/G1043, iGigaSwitch 542

#### Features:

Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... +85 °C), IEC 61850 Konformität und KEMA getestet, Web-, SNMP, Telnet Management, SFP oder Fibre Optic Interfaces, Überwachung/Monitoring der optischen Strecken, Redundanz (RSTP, MSTP oder MRP), Speicherkarte für die Sicherung der Konfiguration, Securityfunktionen gemäß BDEVV, mehrfach redundante Stromversorgung, Power over Ethernet Plus (PD und PSE), Hutschienenmontage.



## TELECOM NETWORKS

### 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

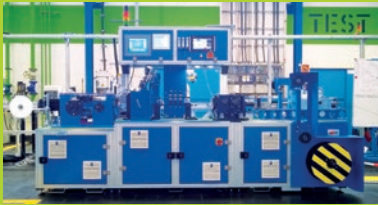
### Anlagenbau und Dienstleistungen

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, Autobahnen, Schifffahrtswege, Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Pipelinebetreiber und Bergbauindustrie in Kupfer- oder LWL-Technologien

DUOTRACK® – Die All-in-one Systemlösung für die Streckenverkabelung der Regionalbahnen

RHEYRAL® – Kabel mit diebstahlhemmendem Aufbau



## MACHINES & CRYOGENIC SYSTEMS

### Machines

Kundenspezifische Form- und Schweißanlagen sowie Komponenten u.a. zur Herstellung von Rohren, glatten und gewellten metallischen Kabelummantelungen und Glasfaser in SST-Röhrchen mit neuester LASER oder WIG Technologie für kontinuierliche Längsnähte als auch Quernähte.

- Kleinserien-Fertigung FIWT
- Test- und Musterfertigung
- Installation, Inbetriebnahme und Training
- Inspektion, Instandhaltung, Reparatur und Modernisierung

### NanoWEMA®

Kompakte Laser-Fertigungslinie für dünnwandige Edelstahlröhrchen, u.a. Vorprodukt für Kanülen, Elektronikbauteile  
VD 0.06 bis 0.15 mm / AD 2 bis 4 mm

### MicroWEMA®

Modulare Laser oder WIG Fertigungslinie mit integrierter Prozessüberwachung, u.a. SST, Cu, Al für FIWT, HF Kabelmäntel, Sonderkabel  
VD 0.1 bis 0.3 mm / AD 2 bis 25 mm

### DeciWEMA®

Standard-Laser- oder WIG-Fertigungslinie für Kabelmäntel, Rohre und Bandweiterverarbeitung.  
VD 0.3 bis 1.0 mm / AD 20 bis 60 mm

### UNIWEMA®

Laser- oder WIG-Fertigungsanlagen für Rohre oder metallische Ummantelung von Kabeln u.a. Al, Cu für HV Kabelmäntel, gewellte SST Rohre  
VD 0.5 bis 3.0 mm / AD 60 bis 650 mm

### UNICross 170 L/T®

Mobile und halbautomatische Laser-/WIG-Quernachtschweißmaschine für prozesssichere Verbindung von Al, Cu oder SST Bändern  
VD 0.06 bis 0.4 mm

### UNItherm®

Thermoscanner zur online-Schweißnahtüberwachung und Qualitätskontrolle

### Komponenten

Formwerkzeuge, Bandablauf, Faserablauf, Bandvorbereitung, Gelfülleinheit, Spannzangenabzug, Bandabzug, Ziehstation, Scheibenabzug, Aufwickler, Zubehör, Ersatzteile

### Cryogenic Systems

Vakuumisolierte CRYOFLEX® Transfer-Systeme für sehr kalte Temperaturen von minus 160 bis zu minus 269 °C.

- Standardleitungen
- Spezialleitungen
- Zubehör (Phasentrenner, Phasenabscheider, Ventilboxen)
- Kryostat für Supraleitende Kabel

NANOWEMA® · MICROWEMA®  
DECIWEMA® · UNIWEMA® · UNITHERM®  
UNICROSS 170 L/T® · CRYOFLEX®



## INDUSTRY CABLES

### Schiffskabel

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

### Luft- und Raumfahrtleitungen

Airbus, Airbus Helicopters, Boeing, Rolls Royce, Tornado, Eurofighter, ESA, nach EN, NSA, ABS, BS, BMS, RMS, ESWV & RTS, MIL, VG95218, FX

### Militärkabel

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

### Kabel für regenerative Energien

Leitungen für Windturbinen und Solaranlagen  
Strahlennetzte Photovoltaikleitungen, E-Mobility-Applikationen

### Kabel für Kraftwerksanlagen

Gesamte Produktpalette an Kabel, Garnituren und Lösungskonzepten für die betriebssichere Energieversorgung, Prozesssteuerung und analoge/digitale störungsfreie Signalübertragung in Nuklear, Fossilen (Kohle, Öl, Gas) und regenerativen Kraftwerken wie bodeninstallierte Photovoltaikanlagen, thermische Solar-, Wasser-, Geothermie- und Biomassekraftwerken sowie landinstallierte Windkraftanlagen.

### Leitungen für die Medizintechnik

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

### Spezialkabel

Spezialkabel für die Anwendungsbereiche Petrochemie, Nuklear u.a.

### Sensorkabel

Applikationen: Messen von Druck, Vibration, Strömung, Last, Füllstand, Distanz

### Handlingkabel

Komplette Kabellösungen für Material-Handling-Systeme

### Bergbaukabel

Kabellösungen für den Bergbau

SHIPLINK® · WINDLINK®  
KEYLIOS® · RHEYHALON® · ENERGEN®  
POWERMINE®



## INDUSTRIE-AUTOMATISIERUNG

### MOTIONLINE® BASIC, MOTIONLINE® ADVANCED, MOTIONLINE® PREMIUM

MOTIONLINE® erleichtert die Klassifizierung der Leitungen für den Bereich der Industrie-Automatisierung hinsichtlich der benötigten Schleppkettenfähigkeit. Roboterleitungen, Schleppkettenleitungen, Servoleitungen, Motorleitungen, Geberleitungen, BUS/Ethernet-Leitungen (Profibus, PROFINET, AS-Interface, CAN BUS, Industrial Ethernet, Hybrid BUS), Sensorleitungen, Steuerleitungen

### Bahnleitungen und -Systeme

Power- und Steuerleitungen nach internationalen Standards (EN, NFF, BS, DIN, UIC, NFPA, RDSO...), Steuerleitungen (EN 50306) – geschirmt/ungeschirmt, ein- und mehrdrig; mit Isolationserhalt EN 50200 und Powerleitungen 1 kV-45kV (EN 50264), Leitungen ebenso konform EN 45545 hochflexible Kabel (Wagenübergangsleitungen/Systemkabel), Koax- & Datenbusleitungen Ethernet, MVB, WTB, CAN, UIC  
Hochtemperaturleitungen (EN 50382), Konfektionierte Leitungen

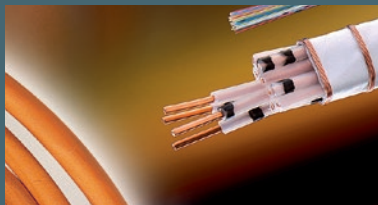
### Hochtemperaturleitungen

Schallitzen und -drähte, mehrdrige Leitungen (mit MIL), PTFE (bandiert/extrudiert), FEP, ETFE, PFA, Polyimid, etc.  
(PTFE, FEP, ETFE, Fluorpolymere)  
Steuerleitungen,  
Wire Wrap (lötfreie Anschluss-technik),  
Massive Schaltdrähte, Schallitzen,  
Hochspannungszündleitungen

### Steuerleitungen

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

FLAMEX® · MOTIONLINE®



## METALLURGIE

## NEXANS AUTOELECTRIC

### Mobile Kommunikation

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

### Heizleitungen

Widerstandsleitungen, Parallelheizleitungen,  
selbstlimitierende Heizleitungen

### 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

### Flexible Schlauchleitungen (OEM)

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

### Mischungsaufbereitung

HFFR-Mischungen, PVC-Mischungen

### Kundenspezifische Sonderleitungen Nexans Research Center Motion Application Center

### 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 und 12,5 mm  
Sauerstoffgehalt:  $\leq 10$  ppm

TWN	= normale Qualität
TWF	= feinziehfähige Qualität
TWD	= Diodendrahtqualität; optimiert für Kaltfließprozesse
TWH	= erhöhte Wasserstoffbeständigkeit; entspricht Cu-OFE nach EN 1977
TWS	= silberlegierte Qualität; 0,03 % - 0,1 % Ag

### Kupfer-Runddrähte

Blank	hart:	0,05 mm bis 7,0 mm
	weich:	0,10 mm bis 4,5 mm
Verzinkt:	Vorzug:	1,30 mm bis 2,70 mm
	gezogen:	0,30 mm bis 0,80 mm
Versilbert:	Vorzug:	1,30 mm bis 2,30 mm
	gezogen:	0,10 mm bis 1,80 mm

### Kupfer-Mehrfachdrähte und Litzen

Blanke, verzinnete, vernickelte und versilberte  
Kupferleiter in verwürgten, konzentrischem Uni-  
lay oder Seilbau mit Einzeldrahtdurchmessern  
von 0,05 mm bis 0,70 mm bis zu einem  
Querschnitt von 35 mm<sup>2</sup>

Blanke, verzinnete, vernickelte und versilberte  
Mehrfachdrähte, Abmessungsbereich  
0,05 mm bis 0,70 mm und  
Fachdrähte für Geflechte von  
0,05 mm bis 0,20 mm

### Sonderprodukte

CCS, CCA, cadmiumfreie Legierungen und  
Bi-Metallische Drähte aus unterschiedlichen  
Kupferlegierungen

### Engineering/Service

- Innovatives Produkt- und Prozessengineering,
- Produktdesign und Dokumentation  
mittels standardisierter und kunden-  
spezifischer Systeme,
- virtuelles und reales Testing,
- Rapid-Prototyping,
- Projektmanagement etc.

### Bordnetze

- Motorverkabelung für Pkw und Lkw,  
vom 4- bis zum 12-Zylinder-Motor,
- Kompletterverkabelung,
- Kabelsätze für Spezialanwendungen mit  
unterschiedlichsten Ansprüchen,
- Verkabelung der Nieder- und Hoch-  
spannungsebene für Elektro- und Hybrid-  
fahrzeuge,
- 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, Tempera-  
tursensoren, 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

## NEXANS DEUTSCHLAND GMBH – HAUPTVERWALTUNG & STANDORTE

### **Hannover**

Kabelkamp 20  
30179 Hannover  
Tel. 0511 676-0  
Fax 0511 676-2544

### **Nürnberg**

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

### **Mönchengladbach**

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

## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

### **Floß**

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

### **Hof**

Nexans Power Accessories  
Germany GmbH  
Ferdinand-Porsche-Straße 12  
95028 Hof  
info.power-accessories@nexans.com  
Tel. 09281 8306-0  
Fax 09281 8306-480  
www.nexans-power-accessories.com

### **Bramsche**

Nexans Metallurgie  
Deutschland GmbH  
Engterstraße 34  
49565 Bramsche  
metallurgy.germany@nexans.com  
Tel. 05461 800-0  
Fax 05461 800-367

### **Neunburg vorm Wald**

Nexans Metallurgie  
Deutschland GmbH  
Äußere Neukirchner Straße 1  
92431 Neunburg vorm Wald  
metallurgy.germany@nexans.com  
Tel. 09672 509-0  
Fax 09672 509-26



[www.nexans.de](http://www.nexans.de)

AUTOMOBILINDUSTRIE · EISENBAHNNETZE · ENERGIENETZE  
GEBÄUDE · HANDLING · INDUSTRIE AUTOMATION · ÖL UND GAS  
SCHIENENFAHRZEUGE · SCHIFFBAU UND MARINE  
TELECOM-NETZE · WINDKRAFTANLAGEN · WINDTURBINEN