

Einheitliches Sortiment • Nahtlose Installation • Ökodesign der

Nexans Cold Shrink Joint **EASY TECH**

**Reliable Joints.
Reliable Grids.**

Nexans Kaltschrumpmuffe EASY TECH vereint Einfachheit, zertifizierte Kompetenz und KI-gestützte Intelligenz, um die Stromnetze von morgen zuverlässig zu sichern.

Nexans

Die Energieherausforderungen der heutigen Netze

Die Zukunft ist elektrisch. Die Gegenwart ebenfalls. Mit der zunehmenden Elektrifizierung setzen Netzbetreiber große Projekte um, um Netze zu erweitern und zu modernisieren.

Heute sind 85 % der Ausfälle im Mittelspannungsnetz unterirdischer Kabelsysteme und 45 % der Störungen auf Muffen zurückzuführen.

Als einer der führenden Hersteller und Anbieter seit mehr als 60 Jahren liefert Nexans weltweit in rund 100 Ländern ein umfassendes Sortiment an Kabelgarnituren.

Die neue Nexans Kaltschrumpfmuffe EASY TECH beschleunigt den Netzausbau und sorgt für Zuverlässigkeit. Ihre schnelle und einfache Installation steigert Wettbewerbsfähigkeit und Betriebssicherheit.

Wir verbinden alle Kabeltypen für Hoch- und Mittelspannung sowie alle Leiterquerschnitte. Wir bieten unterirdische Kabelverbindungen, schließen Kabel an verschiedene Arten von Geräten, darunter Transformatoren und Schaltanlagen an. Unsere Produkte kommen an Land und Offshore zum Einsatz – in Wind- und Solarparks, Rechenzentren und mehr.

Nexans verpflichtet sich, innovative Lösungen und erstklassige Produkte im Bereich elektrischer Verbindungen und Garnituren zu liefern.

Gemeinsam haben wir die Kraft, die Zukunft zu elektrifizieren!

Sichern Sie Ihr Stromnetz mit NEXANS EASY TECH.

Die NEXANS EASY-Muffenfamilie ist für die Verbindung von einadrigen Kunststoffkabeln mit einer maximalen Betriebsspannung bis 36 kV (Um) ausgelegt – mit Kupferdrahtschirm oder Kupferbandschirm.

Ökodesign

- o Einsatz von über 30 % recyceltem Aluminium in dem Schraubverbinder
- o Ökologisch gestaltete Verpackung mit reduziertem Unterverpackungsmaterial, 80 % Recyclinganteil und Recyclingfähigkeit

Einfache Installation

- o Alle Funktionen in einem vorkonfektionierten Kaltschrumpf-Körper integriert
- o Vereinfachte Montageschritte
- o Kein Fett erforderlich
- o Standardisiertes Design für eine breite Anwendungsabdeckung

Höhere Zuverlässigkeit

- o Verbesserte Ergonomie bei der Montage durch integrierte Positionierungshilfen
- o Robuste Konstruktion mit extrudiertem EPDM-Muffenkörper und bewährter Feldsteuerung



100%

korrekte Installation mit INFRACHECK

100%

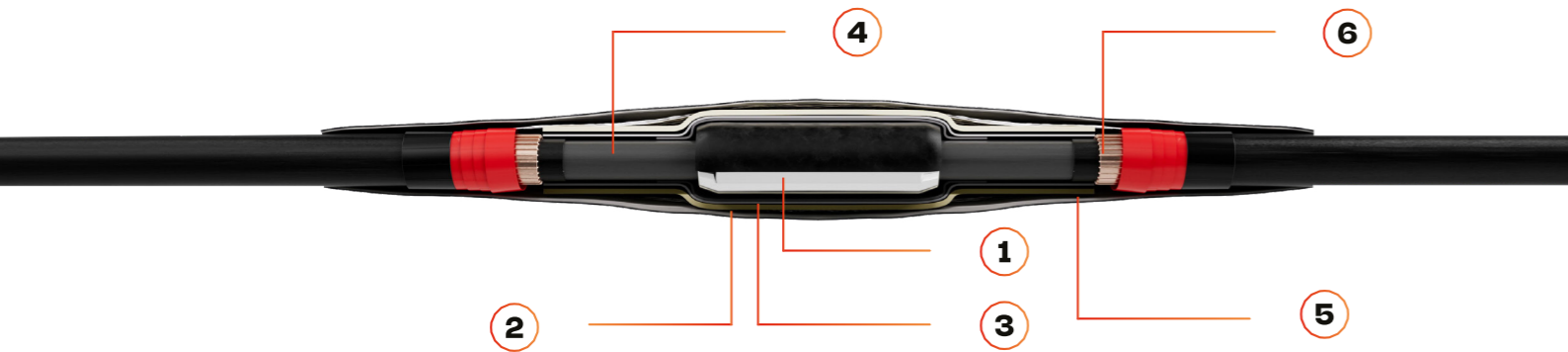
Hergestellt in Europa

30%

mindestens recycelter Aluminiumanteil

Voll integrierter Kaltschrumpfmuffen Körper

Nexans **EASY TECH** vereint alle elektrischen Funktionen in einem einzigen Bauteil



1 GPH®-Schraubverbinder:
Die GPH®-Schraubverbindungstechnik bietet hohe Kontaktqualität für die maximale Lebensdauer der Anwendung. Das Design ist geprüft. Die GPH®-Schraubverbinder sind einfach zu installieren, um die beste Leistung zu gewährleisten: Mit nur einem Werkzeug können unsere Scherbolzensteckverbinder mit einem zugelassenen Schlagschrauber oder alternativ von Hand installiert werden

2 Kalt Schrumpf All-in-One-Gehäuse inklusive:

3 Feldkontrolle:
Nexans entwickelt und produziert seit über 35 Jahren EPDM-Muffengehäuse, die mehr als 40 Jahre Nutzung selbst unter extremen Bedingungen gewährleisten. 100% von Nexans hergestellte Feldkontrollmasten ermöglichen eine einfache Installation. **Kein Schmiermittel** erforderlich. Die brandneue EASY TECH weist eine hohe Toleranz bei der Positionierung während der Installation auf. Die Easy Joints Technology verwandelt komplexes Verbinden in einen vereinfachten Prozess, reduziert Risiken und spart Installationszeit.

4 Kupferabschirmung:
Gewährleistet den effektivsten Kontakt für die Kontinuität des Kabelschirms dank des permanenten Drucks der Außenschicht, die sich perfekt an die Ausdehnung des Kabels anpasst.

5 Außenschicht:
Ein doppellagiges EPDM-Gehäuse. Schützt die Muffe vor Feuchtigkeit, mechanischen Einwirkungen und UV-Strahlung. Nexans EPDM bietet hohe mechanische und chemische Beständigkeit, ergänzt durch starke elektrische Leistung und konstanten Druck auf das Kabel während der gesamten Lebensdauer des Produkts. Nexans-Muffengehäuse sind seit jeher als langlebige Premiumprodukte anerkannt.

6 Wasserdichtigkeit:
Wasserdichte Masten, konzipiert und hergestellt von Nexans.

Next-Gen Technologie Kalt Schrumpf-Muffensystem:

Jahrzehntelange bewährte Expertise im Bereich Kalt Schrumpf, vereinfacht in einer All-in-One-Muffe mit weniger Komponenten, ökologisch gestaltetem Verpackungskonzept und intelligenterer Installation.



Kit-Inhalt:

Das **EASY TECH** Range Kit enthält alle folgenden Elemente:



Mit Vertrauen verbinden mit **NEXANS EASY TECH:** **Reliable Joints. Reliable Grids.**



EASY TECH: Reduziert Installationsfehler und Netzausfälle

– hier machen wir den Unterschied



Einfache Kappe zum Schutz des Kontakts

1

BOLZEN KONTAKT:
Installieren Sie den Schutzdeckel.



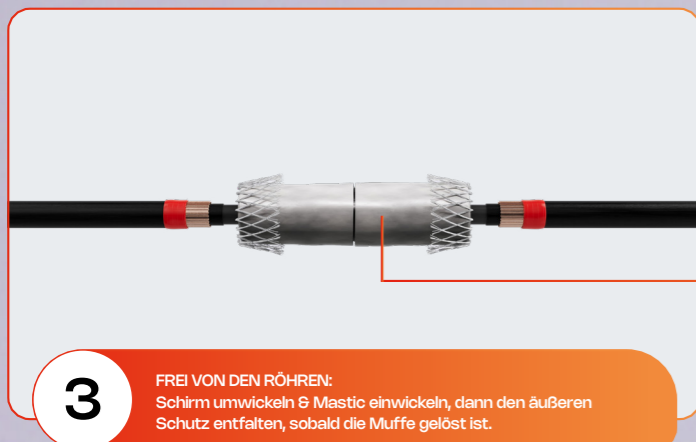
Ergonomische Griffe

kein Schmiermittel

keine Messung: Die Verbindung in der Stopposition, um die korrekte Positionierung sicherzustellen

2

GRIF IN INSTALLATIONSPPOSITION EINRIEGLN:
Sichern Sie die Muffe auf einer Seite, ziehen Sie das erste Rohr, dann das zweite.



2-teilige Röhre zur Vereinfachung des Ziehens.

3

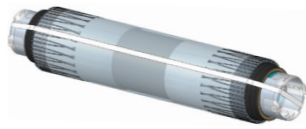
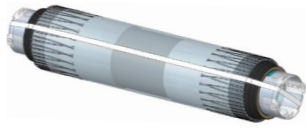

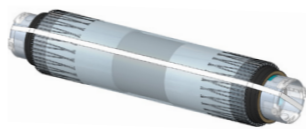
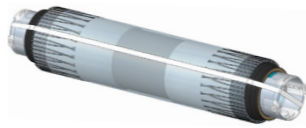

FREI VON DEN RÖHREN:
Schirm umwickeln & Mastic einwickeln, dann den äußeren Schutz entfalten, sobald die Muffe gelöst ist.



Nexans easy portfolio

Das Produkt wurde entwickelt, um eine konsistente Palette mit einer begrenzten Anzahl von Gehäuseversionen für eine breite Anwendungsränge zu bieten. Mit einer begrenzten Anzahl von Kits zusammen mit der breiten Palette von GPH-Kontakten können Sie sicherstellen, dass Sie das richtige Kit zur Hand haben, um Ihre Kabel zu verbinden. Das gemeinsame Design vereinfacht Schulungen mit Nexans Cold Shrink Joints EASY TECH-Installationen für eine breite Anwendungsränge.



U0/U(Um) (kV)	12,7/20(24)	18/30(36)			
Geeignet für Leitertyp:	Al / Cu				
Geeignet für Isolationsart	Synthetisch – Polymer		Leiterquerschnitt (mm ²)	Schirmtyp:	Optionen
Max. Metallschirmquerschnitt (mm ²)	35				
EASY TECH body	DOI	DOE			
 24 CSJ-S2  36 CSJ-S2	16 - 40	48	35 - 300*	 CW / CT Kupferdraht / Kupferband	Leitfähige Um- mantelung (CJ)
 24 CSJ-S3  36 CSJ-S3	28 - 50	56	185 - 630*	oder  AT Aluminium- band	Wasserdich- tung (WS) Rollfeder (RS) Schirmausgang Graphit

*Hängt vom verwendeten GPH-Anschluss ab

Expertise durch Zertifizierung sicherstellen und beste Praxis für jeden Installateur gewährleisten.



Nexans verpflichtet sich zur Aufrechterhaltung höchster Qualitäts- und Leistungsstandards für Kabel und Zubehör, um seinen Kunden die längstmögliche Netzlebensdauer zu garantieren.

Um das Risiko menschlicher Fehler bei der Installation von Zubehör zu minimieren, ist es wichtig, dass unsere Kunden qualifizierte Techniker in ihrem Netzwerk beschäftigen.



Nexans-Schulungen finden in Frankreich an unseren Standorten in **Donchery, Mérignac** und **Rognac** statt.

Nexans bietet theoretische und praktische Schulungen für die Installation von Zubehör an Niederspannungs- und Mittelspannungskabeln an. Diese Programme sind in ausgewählten Ländern verfügbar, darunter Frankreich, UK, Belgien, Dänemark, Schweden, Norwegen, die Niederlande, Australien und Südafrika. Schulungen können in Nexans-Schulungszentren, direkt bei Kunden oder vor Ort durchgeführt werden. Die Kurse decken sowohl Arbeiten unter Spannung als auch spannungsfreie Arbeiten ab, mit abschließender Zertifizierung.

Nexans beteiligt sich auch an der Initiative „Energy Transition Network Schools“ des Stromnetzsektors.



2470

Personen 2023 geschult zur Reduzierung des Fehlerrisikos

97%

Kundenzufriedenheit

58%

Risikoreduktion (*)

(*) Reduzierung der Fehler im Vergleich zum Netzdurchschnitt des DNO nach Abschluss der erforderlichen Schulungen.



Gemeinsam bauen wir ein **sicheres und nachhaltiges** Stromnetz.

Über Nexans

Nexans ist der weltweit führende Anbieter im Bereich der nachhaltigen Elektrifizierung und baut die wesentlichen Systeme, die den Übergang der Welt zu einer vernetzten, widerstandsfähigen und kohlenstoffarmen Zukunft vorantreiben. Von erneuerbaren Energien auf See und an Land bis hin zu intelligenten Städten und Häusern entwickelt und liefert Nexans fortschrittliche Kabellösungen, Zubehör und Dienstleistungen, die den Fortschritt sicher, effizient und nachhaltig elektrifizieren.

Mit über 140 Jahren Geschichte und drei Kerngeschäftsbereichen – PWR Transmission, PWR Grid und PWR Connect – verbindet Nexans fundiertes Branchenwissen mit innovativen Technologien, um die Energiewende voranzutreiben und die Bedürfnisse seiner Kunden besser zu erfüllen. Das einzigartige E3-Modell, das sich auf Umwelt, Wirtschaft und Engagement konzentriert, bestimmt jedes Handeln und richtet die Leistung auf das Ziel aus.

Nexans ist in 41 Ländern mit 28.500 Mitarbeitern tätig und erzielte 2024 einen Standardumsatz von 7,1 Milliarden Euro. Als anerkannter Vorreiter im Klimaschutz hat sich Nexans im Einklang mit der Science Based Targets Initiative (SBTi) zu Netto-Null-Emissionen bis 2050 verpflichtet und erweitert den Zugang zu Energie durch die Fondation Nexans.

Nexans ist an der Euronext Paris, Segment A, notiert.
www.nexans.com | [#ElectrifyTheFuture](https://twitter.com/ElectrifyTheFuture)

NEXANS

4, allée de l'Arche
92070 Paris La Défense Cedex
France
Contactez-nous:
adv.cablesenergie@nexans.com



Nexans