

**Nexans** **COBRE NU TMD**

**METRIUM**

**Reduza  
seus riscos  
escolhendo  
Nexans  
COBRE NU  
TMD Metrium**

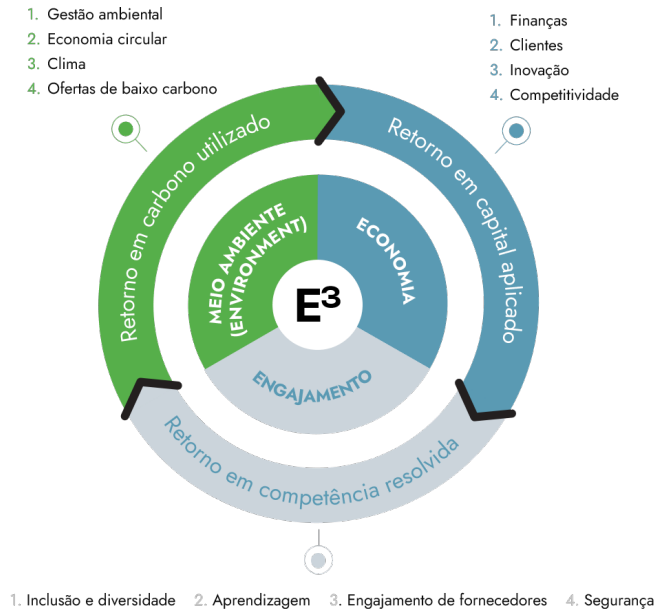
Pedido de patente apresentado sob o número  
de referência 102023 018419-7

**Nexans**

# Com a Nexans, você tem o poder de eletrificar o futuro

Há mais de 120 anos, a Nexans tem o compromisso de desenvolver soluções inteligentes e facilitadoras, que acompanham os eletricistas em seu dia a dia.

Com base nas expectativas das partes interessadas e nas oportunidades de desenvolvimento, a Nexans definiu uma estratégia de RSE de longo prazo.



## MEIO AMBIENTE

A Nexans se posiciona como um líder da transição energética no Brasil. A redução da pegada carbono da empresa chega a 78% (baseline 2019). Os nossos parceiros aproveitam dos nossos métodos vanguardas.

## ECONOMIA

A Nexans apresenta produtos e serviços desenvolvidos a partir de observações detalhadas e colaboração contínua com seus parceiros, ao longo da última década. Essas soluções são projetadas para salvaguardar infraestruturas e elevar a eficiência dos instaladores.

## ENGAJAMENTO

Há dez anos, a Nexans tornou-se a primeira empresa do setor de cabos a criar uma fundação corporativa. Mais de 158 projetos foram realizados com o objetivo de promover o acesso à energia, capacitar populações desfavorecidas e apoiar estudos ambientais relacionados à eletrificação.

FONDATION  
**Nexans**

# Com o **Nexans COBRE NU TMD METRIUM**, vocês estão reduzindo seus riscos

1. A marcação métrica, ou metro a metro, fundamental para melhorar a qualidade do trabalho dos instaladores;
2. A marcação da seção do cabo evitando erro de instalação;
3. A marca Nexans, sinônimo de qualidade.



O Nexans COBRE NU TMD METRIUM permite a correta identificação, o controle de qualidade das instalações elétricas e um trabalho mais eficiente. Assim, há uma melhor gestão do uso do material e, enfim, um melhor controle do custo das obras.

Com a marcação do fabricante diretamente no metal, o Nexans COBRE NU TMD METRIUM possibilita a correlação de compra e venda em produtos roubados e apreendidos pela polícia. Podemos também escrever a marca do cliente e as referências do lote de produção.

## Aplicação

Os cabos Nexans COBRE NU METRIUM TMD são amplamente utilizados na transmissão e distribuição de eletricidade, bem como em outras aplicações que exigem condutividade elétrica confiável e durabilidade de longo prazo. Eles são particularmente utilizados para o aterramento de circuitos de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), das obras de construção civil e das redes aéreas.

- **Construção:** cabos na têmpera meio-dura, com classe de encordoamento 2A.
- **Condutor:** formados por fios de cobre nu, condutividade mínima de acordo com a NBR 6524, têmpera meio-dura, atendendo à classe 2A de encordoamento.
- **Nota:** a marcação está disponível a partir da seção 25mm<sup>2</sup>.
- **Padrões:** nacional ABNT NBR 5410; ABNT NBR 6524

## Características construtivas

**Flexibilidade do condutor** **Classe A2**

**Formato do condutor** **Circular não compactada**

**Material do condutor** **Cobre nu**

## Características mecânicas

**Têmpera** **Meio-dura**

## Características de utilização

**Acondicionamento** **Bobina**

Seção transversal do condutor [mm <sup>2</sup> ]	Números de fios circulares	Diâmetro do fio [mm]	Diâmetro externo [mm]	Massa aproximada [kg/km]
10	7	1,36	4,08	92,18
16	7	1,7	5,1	144,2
25	7	2,06	6,18	211,6
35	7	2,5	7,5	311,6
50	7	3,0	9	448,7
70	7	3,45	10,35	593,4
95	7	4,12	12,36	846,1
120	19	2,9	14,5	1138
150	19	3,25	16,25	1429
185	19	3,55	17,75	1705
240	19	4,0	20	2164

Dimensões e parâmetros determinados com base nos valores nominais, portanto, sujeitos as tolerâncias previstas nas especificações e variações de fabricação.

Todos os desenhos, projetos, especificações, planos e detalhes de pesos, tamanhos e dimensões, contidos na documentação técnica ou comercial da Nexans, são apenas indicativos e não devem vincular a Nexans ou serem tratados como constituindo uma representação por parte da Nexans, estando sujeitos a uma revisão ou atualização sistêmica, sem qualquer comunicação formal ou prévia, seguindo as normas referenciadas.



Gestão de  
Qualidade



Gestão  
Ambiental



Gestão de Saúde  
e Segurança  
Ocupacional

Av. Cel. Phidias Távora, 100  
Pavuna - Rio de Janeiro | RJ  
(21) 3559-6001  
nexans.brasil@nexans.com  
www.nexans.com.br

