

## Cabo (N)TMCGCWÖU20/35 (42 kV) - 25 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>



## Descrição

O cabo (N)TMCGCWÖÜ é um cabo de média tensão, classe 5, de núcleo único, com material semicondutor adicionado entre cada núcleo, o isolamento e o condutor de terra, e envolto por uma bainha externa de borracha.

É normalmente utilizado para ligações de curta distância de transformadores e aparelhagem de comutação, bem como cabos de alimentação em equipamento de mineração e ao longo de correias transportadoras. O (N)TMCGCWÖÜ está disponível em 8 gamas de potência diferentes, de 3,6/6 kV a 26/45 kV

## Principais funcionalidades



**Classificação de tensão**  
20/35 (42 kV)



**Raio mínimo de curvatura**  
Fixo: 6 x diâmetro total



**Retardor de chamas**  
IEC/EN 60332-1-2



**Limites de temperatura**  
Fixo: -40 °C a +80 °C  
Flexível: -25 °C a +80 °C  
Temperatura máxima de curto-circuito: +200 °C

## Padrões

- Resistente ao ozono: BS EN/IEC 60811-403
- BS EN/IEC 60811-404
- Resistente aos raios UV: ISO 4892-2
- VDE 0295
- VDE 0250 PT812
- BS EN/IEC 60332-1-2
- IEC 60228

## Construção

- **Condutor:** Cobre estanhado Classe 5
- **Tela condutora:** Material semicondutor
- **Isolamento:** Composto de borracha de qualidade, de acordo com a norma VDE 0207 Parte 20
- **Tela de isolamento:** Camada interna e externa de borracha semicondutora
- **Condutor concêntrico:** Fios de cobre com fita de cobre helicoidal de equalização
- **Bainha externa:** Composto de borracha de qualidade, de acordo com a norma VDE 0207 parte 21
- **Cor da bainha:** Vermelho

## Laboratório de controlo de qualidade

### Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



### CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



## O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



### ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

## ecovadis

## Cabo (N)TMCGCWÖU20/35 (42 kV) - 25 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup> - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	Nominal Conductor Diameter	CWS(mm)	Max Overall Dia	Minimum Bending Radius	Weight(Kg/Km)
42kV(N)TMCGCWÖU1 X25	25	6.9	RM/16	32.5	195	1360
42kV(N)TMCGCWÖU1 X35	35	7.8	RM/16	33.5	201	1490
42kV(N)TMCGCWÖU1 X50	50	9.3	RM/16	34.5	207	1680
42kV(N)TMCGCWÖU1 X70	70	11.1	RM/16	36.5	219	1950
42kV(N)TMCGCWÖU1 X95	95	12.7	RM/16	39.0	234	2300
42kV(N)TMCGCWÖU1 X120	120	14.5	RM/16	41.5	249	2620
42kV(N)TMCGCWÖU1 X150	150	16.7	RM/25	43.5	261	3080
42kV(N)TMCGCWÖU1 X185	185	17.6	RM/25	44.5	267	3370
42kV(N)TMCGCWÖU1 X240	240	20.6	RM/25	47.5	285	4040
42kV(N)TMCGCWÖU1 X300	300	22.7	RM/25	50.5	303	4670
42kV(N)TMCGCWÖU1 X400	400	25.2	RM/35	53.5	321	5690
42kV(N)TMCGCWÖU1 X500	500	29.5	RM/35	58.0	348	7060
42kV(N)TMCGCWÖU1 X630	630	34.0	RM/35	64.0	384	9080

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.