

(N)TSCGECEWÖU - Cabo submersível 3,6/6 kV e 6/10 kV - 25 mm² a 185 mm²



Descrição

O (N)TSCGECEWÖU é um cabo de alimentação flexível de média tensão especializado, projetado principalmente para aplicações pesadas em ambientes mineiros e marítimos.

A variante «submersível» deste cabo foi concebida para imersão permanente em água a profundidades de até 300 metros.

É um cabo de alimentação submersível de borracha de média tensão, flexível e para serviços pesados, destinado a ambientes mineiros e marítimos adversos, concebido para operações de reboque/enrolamento que produzem elevadas tensões mecânicas e de torção. O cabo é composto por isolamento e revestimento de borracha resistente. O código descreve a construção da seguinte forma: N = revestido, T = três núcleos, S = blindado, C = condutor de cobre, G = borracha, E = terra, C = controlo, E = terra, WÖU = revestimento externo especial para resistência à água/óleo/abrasão. É um cabo de alimentação flexível de classe 5 para utilização em imersão permanente em água doce, salgada e salobra, como estuários e pântanos com até 300 metros de profundidade. Para aplicações como bombas, dragas e docas flutuantes. Também é adequado para operações de arrasto de equipamentos de mineração a céu aberto, tanto internas como externas.

Principais funcionalidades



Submersível
Submersível até 300 metros



Classificação de tensão
3,6/6 (7,2) kV
6,35/11 (12) kV



Raio mínimo de curvatura
10 x Diâmetro total



Limites de temperatura
Fixo: -50 °C a +80 °C Flexível: -35 °C a +80 °C

Padrões

- DIN VDE 0295 / IEC 60228
- DIN VDE 0250-813
- IEC/EN 60332-1-2

Construção

- **Condutor:** Cobre estanhado Classe 5
- **Isolamento:** Composto de borracha
- **Semicondutores externos:** Camada de borracha semicondutora
- **Condutor de proteção do circuito:** Trança de fios de cobre individuais
- **Enchimento:** Composto de borracha sobre poliéster têxtil
- **Bainha interna:** Composto de borracha EPR com impermeabilização
- **Bainha externa:** Composto de borracha CM com impermeabilização
- **Cor da bainha:** Preto

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

(N)TSCGECEWÖU - Cabo submersível 3,6/6 kV e 6/10 kV - 25 mm² a 185 mm² - Dimensões

Referência	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm ²)	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Voltage
(N)6kVTSCGECEWOU 3X25	3	25	445	44.5	2840	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X25	3	25	450	45.0	2875	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X35	3	35	455	45.5	3185	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X35	3	35	460	46.0	3225	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X50	3	50	490	49.0	3840	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X50	3	50	495	49.5	3875	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X70	3	70	530	53.0	4975	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X70	3	70	550	55.0	5000	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X95	3	95	595	59.5	6175	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X95	3	95	600	60.0	6225	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X120	3	120	630	63.0	7550	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X120	3	120	640	64.0	7595	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X150	3	150	710	71.0	9065	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X150	3	150	720	72.0	9100	6/10kV
(N)6kVTSCGECEWOU 3X185	3	185	740	74.0	10360	3.6/6kV
(N)10kVTSCGECEWOU 3X185	3	185	745	74.5	10400	6/10kV

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.