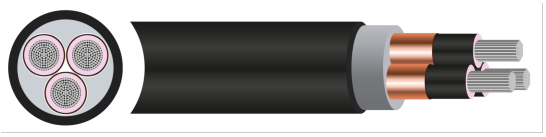
(N)TSCGECEWÖU - Cabo submersível de 8,7/15 kV e 12/20 kV - 25 mm² a 120 mm²



Descrição

(N)TSCGECEWÖU é um cabo de alimentação flexível de média tensão especializado, projetado principalmente para aplicações pesadas em ambientes de mineração 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 marítimos e de mineração adversos, concebido para operações de reboque/enrolamento que produzem elevada tensão mecânica e torcional. 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
8,7/15 (17,5) kV
12/20 (24) kV

Raio mínimo de curvatura
Fixo: 6 x diâmetro total
Flexível: 10 x diâmetro total

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

Limites de temperatura
Fixo: -40 °C a +60 °C
Flexível: -25 °C a +60 °C

Padrões

- VDE 0250-813
- BS EN/IEC 60228
- VDE 0295

Construção

- **Condutor**: Cobre estanhado Classe 5
- **Tela condutora**: Fita semicondutora
- **Isolamento**: Composto de borracha
- **Tela de isolamento**: Camada interna e externa 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

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

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.

(N)TSCGECEWÖU - Cabo submersível de 8,7/15 kV e 12/20 kV - 25 mm² a 120 mm² - Dimensões

Referência	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm2)	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Voltage
(N)15kVTSCGECEWOU3X25	3	25	500	50.0	3430	8.7/15kV
(N)15kVTSCGECEWOU3X35	3	35	510	51.0	3805	8.7/15kV
(N)15kVTSCGECEWOU3X50	3	50	570	57.0	4710	8.7/15kV
(N)15kVTSCGECEWOU3X70	3	70	600	60.0	5680	8.7/15kV
(N)15kVTSCGECEWOU3X95	3	95	640	64.0	6545	8.7/15kV
(N)15kVTSCGECEWOU3X120	3	120	720	72.0	8535	8.7/15kV
(N)20kVTSCGECEWOU3X25	3	25	565	56.5	4165	12/20kV
(N)20kVTSCGECEWOU3X35	3	35	580	58.0	4570	12/20kV
(N)20kVTSCGECEWOU3X50	3	50	620	62.0	5315	12/20kV
(N)20kVTSCGECEWOU3X70	3	70	670	67.0	6595	12/20kV
(N)20kVTSCGECEWOU3X95	3	95	710	71.0	7760	12/20kV

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.