

(N)TSCGEWÖU - Cabo submersível 3,6/6 kV e 6/10 kV - 25 mm² a 185 mm² com condutores de terra reduzidos



Descrição

O (N)TSCGEWÖU 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 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, 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
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 +80 °C
Flexível: -25 °C a +60 °C

Padrões

- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- VDE 0250-813

Construção

- **Condutor:** Cobre estanhado Classe 5
- **Tela condutora:** Fita semicondutora
- **Semicondutor interno:** Camada de borracha semicondutora
- **Isolamento:** Composto de borracha
- **Semicondutores externos:** Camada de borracha semicondutora
- **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)TSCGEWÖU - Cabo submersível 3,6/6 kV e 6/10 kV - 25 mm² a 185 mm² com condutores de terra reduzidos - Dimensões

Referência	Maximum Tensile Load (N)	Earth Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm ²)	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Weight(Kg/Km)	Voltage
(N)6kVTSCGEW OU3X25/3	1500	25	3+3	25	39.80	41.40	2585	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X35/3	2100	25	3+3	35	43.00	44.70	3070	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X50/3	3000	25	3+3	50	45.90	47.70	3710	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X70/3	4200	35	3+3	70	49.80	51.50	4680	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X95/3	5700	50	3+3	95	55.70	57.70	5880	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X120/3	7200	70	3+3	120	59.60	61.40	7140	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X150/3	9000	70	3+3	150	66.00	68.50	8700	3.6/6kV
(N)6kVTSCGEW OU3X185/3	11100	95	3+3	185	67.80	70.30	9890	3.6/6kV
(N)10kVTSCGEW OU3X25/3	1500	25	3+3	25	39.80	42.20	2630	6/10kV
(N)10kVTSCGEW OU3X35/3	2100	25	3+3	35	42.90	45.30	3110	6/10kV
(N)10kVTSCGEW OU3X50/3	3000	25	3+3	50	46.00	48.40	3760	6/10kV
(N)10kVTSCGEW OU3X70/3	4200	35	3+3	70	49.80	52.30	4710	6/10kV
(N)10kVTSCGEW OU3X95/3	5700	50	3+3	95	55.70	58.30	5930	12/20kV
(N)10kVTSCGEW OU3X120/3	7200	70	3+3	120	59.50	62.20	7180	12/20kV
(N)10kVTSCGEW OU3X150/3	9000	70	3+3	150	66.00	69.00	8740	12/20kV
(N)10kVTSCGEW OU3X185/3	11100	95	3+3	185	67.90	70.90	9940	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.