Cabo plano para água potável 600 metros - 4 mm² a 185 mm²



Descrição

Este cabo plano para água potável, frequentemente chamado de cabo para bomba submersível, é um cabo elétrico durável e à prova de água, projetado para alimentar bombas que ficam permanentemente submersas em água, especialmente para sistemas de água potável.

O cabo é construído com condutores de cobre flexíveis de classe 5, isolamento EPR e uma bainha externa XLPE especial.

O cabo possui um perfil plano para fácil instalação em caixas estreitas. O cabo é resistente à água, produtos químicos e abrasão. Tem classificação AD8 para resistência à água e foi concebido para utilização submersível permanente em poços profundos, furos e instalações industriais de água potável. O cabo é adequado para instalação a profundidades até 600 metros. O cabo para água potável tem aprovação WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) e cumpre normas como ACS, KTW, garantindo que é seguro para contacto com água potável. É geralmente utilizado para bombas submersíveis padrão para água potável, sistemas de depuração e cloração, instalações elétricas em sistemas de fabrico, processamento e conservação de bebidas e alimentos, iluminação de piscinas e outras operações de tratamento de água, e é especificamente concebido e aprovado para contacto com água potável, uma vez que não favorece o crescimento microbiano nem afeta o sabor, a aparência, a transparência ou a cor da água.

Principais funcionalidades

Submersível
Submersível até 600 metros

Classificação de tensão
450/750 Volts

Raio mínimo de curvatura
4 x altura plana

Limites de temperatura
Fixo: -40 °C a +90 °C
Flexível: -25 °C a +90 °C

Cores principais

1 essencial: Preta

2 essencial: Azul | Marrom

3 essencial: Azul | Marrom | Verde Amarelo

4 essencial: Marrom | Preta | Cinza | Verde Amarelo

5 essencial: Azul | Marrom | Preta | Cinza | Verde Amarelo

Padrões

- BS EN 50525-2-21
- VDE 0207 PT20
- BS EN 50363-2-1
- BS EN/IEC 60228
- BS EN 50363-1
- BS EN/IEC 60811-100
- BS EN/IEC 60811-403

Construção

- **Condutor**: Classe 5 Cobre flexível estanhado
- **Isolamento**: Borracha de etileno-propileno (EPR)
- **Bainha externa**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Cor da bainha**: Azul

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.

Cabo plano para água potável 600 metros - 4 mm² a 185 mm² - Dimensões

Referência	Maximum Tensile Load (N)	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(Lower)	Overall Diameter(Upper)	Weight(Kg/Km)
DRINK600FLAT4X4	240	4	4	36	8.00 X 23.00	9.00 X 24.00	240
DRINK600FLAT3X6	270	6	3	34	7.50 X 17.50	8.50 X 18.50	300
DRINK600FLAT4X6	360	6	4	36	8.40 X 24.40	9.50 X 25.60	440
DRINK600FLAT3X10	450	10	3	40	9.90 X 22.90	10.90 X 23.90	495
DRINK600FLAT4X10	600	10	4	40	10.00 X 29.50	11.00 X 30.50	640
DRINK600FLAT3X16	720	16	3	48	12.00 X 28.00	13.00 X 29.00	740
DRINK600FLAT4X16	960	16	4	48	12.00 X 34.50	13.00 X 35.50	940
DRINK600FLAT3X25	1125	25	3	56	14.00 X 33.00	15.00 X 34.00	1070
DRINK600FLAT4X25	1500	25	4	63	15.70 X 42.00	17.20 X 43.50	1500
DRINK600FLAT3X35	1575	35	3	64	16.00 X 37.00	17.50 X 38.70	1430
DRINK600FLAT4X35	2100	35	4	75	18.60 X 48.60	19.50 X 49.90	1990
DRINK600FLAT3X50	2250	50	3	74	18.40 X 44.00	20.00 X 45.90	2000
DRINK600FLAT4X50	3000	50	4	78	19.40 X 56.70	20.20 X 57.70	2650
DRINK600FLAT3X70	3150	70	3	82	20.30 X 50.60	21.90 X 52.60	2680
DRINK600FLAT4X70	4200	70	4	96	24.00 X 65.30	24.90 X 66.80	3720
DRINK600FLAT3X95	4275	95	3	92	23.00 X 57.00	24.00 X 58.00	3370
DRINK600FLAT4X95	5700	95	4	97	24.20 X 73.80	26.40 X 74.30	4680
DRINK600FLAT3X120	5400	120	3	101	25.10 X 62.10	25.90 X 63.00	4160
DRINK600FLAT4X120	7200	120	4	102	25.20 X 73.00	25.60 X 75.00	5260
DRINK600FLAT3X150	6750	150	3	336	26.80 X 67.20	27.60 X 68.00	5090
DRINK600FLAT3X185	8325	185	3	115	28.60 X 72.60	29.40 X 73.40	6110

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.