BS7835 Cabo de alimentação blindado de núcleo único CU XLPE AWA LSZH 8,7/15 kV - 50 mm² a 500 mm²



Descrição

Os cabos BS7835 são cabos de alimentação blindados concebidos para instalações fixas de média tensão, tais como redes de alimentação e instalações industriais, incluindo estações de alimentação e subestações.
Podem ser instalados em interiores, exteriores, subterrâneos e em condutas de cabos. Estes cabos unifilares têm condutores de cobre com isolamento de polietileno reticulado (XLPE), várias opções de blindagem, opções de bloqueio de água, armadura de fio de alumínio e revestimento LSZH e revestimento exterior. A bainha externa LSZH resistente aos raios UV significa que este cabo é adequado para uso interno em edifícios, centrais elétricas ou quadros elétricos e é frequentemente utilizado em bandejas de cabos para aplicações industriais. Também podem ser utilizados externamente em condutas de cabos e, devido à blindagem, podem ser enterrados diretamente em solo com drenagem livre.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
8,7/15 (17,5) kV

Raio mínimo de curvatura
15 x Diâmetro total

Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

Limites de temperatura
Temperatura máxima de funcionamento do condutor: +90 °C
Temperatura máxima de curto-circuito: +250 °C

Cores principais

Bainha Externa: Vermelha or Preta

Padrões

Construção

- **Condutor**: Condutor de cobre classe 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento**: XLPE semicondutor
- **Tela metálica**: Tela individual de fita de cobre
- **Enchimento**: Fibras de polietileno tereftalato (PET)
- **Revestimento**: Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)
- **Armadura**: Armadura de fio de alumínio (AWA)
- **Bainha externa**: Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)

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
UKAS TESTING 31196

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.

BS7835 Cabo de alimentação blindado de núcleo único CU XLPE AWA LSZH 8,7/15 kV - 50 mm² a 500 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
15KVXLPE1X50	50	1	1.33	29.0	1300
15KVXLPE1X70	70	1	1.40	31.0	1600
15KVXLPE1X95	95	1	1.47	33.5	2000
15KVXLPE1X120	120	1	1.55	35.0	2265
15KVXLPE1X150	150	1	1.58	37.5	2625
15KVXLPE1X185	185	1	1.62	39.5	3000
15KVXLPE1X240	240	1	1.65	42.5	3550
15KVXLPE1X300	300	1	1.75	45.0	4500
15KVXLPE1X400	400	1	1.8	48.5	5450
15KVXLPE1X500	500	1	1.9	51.0	6500

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.