# Cabo de alimentação de cobre de núcleo único de média tensão BS6622 XLPE/PVC 12,7/22 kV-50 mm² a 500 mm²



## Descrição

Os cabos BS6622 são cabos de alimentação blindados concebidos para instalações fixas de média tensão, tais como redes de energia e instalações industriais, incluindo as de estações de fornecimento de energia, interiores, exteriores, subterrâneas e em condutas de cabos.

Estes cabos unipolares de 33kV têm condutores de cobre com isolamento de polietileno reticulado (XLPE), várias opções de blindagem, opções de bloqueio de água, blindagem de fio de alumínio e revestimento interno e externo de PVC. Os cabos BS6622 são adequados para uso interno em edifícios, centrais elétricas ou quadros elétricos e são frequentemente instalados em bandejas de cabos para aplicações industriais. Também podem ser usados externamente em condutas de cabos e, devido à blindagem de fio de alumínio, podem ser enterrados diretamente em solo com drenagem livre.

## Principais funcionalidades

**Classificação de tensão**
12,7/22 (24) kV

**Raio mínimo de curvatura**
15 x Diâmetro total

**Retardor de chamas**
BS EN 60332-1-2

**Limites de temperatura**
Temperatura máxima de funcionamento: 90 °C
Temperatura inicial em S.C.C para tela: 80 °C
Temperatura máxima durante curto-circuito: 250 °C

## Cores principais

Sheath Colour: Vermelha or Preta

Single Core: Marrom

## Padrões

- BS6622
- IEC 60502-2
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228

## Construção

- **Condutor**: Condutor de cobre classe 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento**: Semiconductor extrudido removível
- **Revestimento**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Tela metálica**: Ecrã individual ou global em fita de cobre
- **Revestimento**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Armadura**: Armadura de fio de alumínio (AWA)
- **Revestimento**: PVC (cloreto de polivinilo)

## 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 de alimentação de cobre de núcleo único de média tensão BS6622 XLPE/PVC 12,7/22 kV-50 mm² a 500 mm² - Dimensões

| Referência | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|
| 22KVXLPE1X50 | 50 | 1 | 1.40 | 31.5 | 1495 |
| 22KVXLPE1X70 | 70 | 1 | 1.46 | 34.0 | 1800 |
| 22KVXLPE1X95 | 95 | 1 | 1.49 | 36.0 | 2110 |
| 22KVXLPE1X120 | 120 | 1 | 1.55 | 37.0 | 2510 |
| 22KVXLPE1X150 | 150 | 1 | 1.59 | 40.0 | 2750 |
| 22KVXLPE1X185RD | 185 | 1 | 1.65 | 41.5 | 3110 |
| 22KVXLPE1X185BK | 185 | 1 | 1.65 | 41..5 | 3110 |
| 22KVXLPE1X240 | 240 | 1 | 1.72 | 45.0 | 4020 |
| 22KVXLPE1X300 | 300 | 1 | 1.8 | 46.5 | 4625 |
| 22KVXLPE1X400 | 400 | 1 | 1.9 | 50.5 | 5595 |
| 22KVXLPE1X500 | 500 | 1 | 2.0 | 53.5 | 6750 |

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.