

624-B Cabo duplo e terra doméstico - BS7211, LSZH - 1 mm² a 16 mm²



Descrição

Cabo de cablagem doméstica. Este cabo tem um condutor de proteção no mais 1, 2 ou 3 núcleos. Utilizado para instalações fixas em locais secos ou húmidos, preso diretamente à superfície, em bandejas ou ao ar livre. Quando é necessária proteção mecânica, pode ser instalado em condutas ou calhas.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
300/500 volts



Raio mínimo de curvatura
6 x diâmetro total



Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1



Limites de temperatura
Fixo: +5 °C a +70 °C

Cores principais

- 1 Core - Marrom or Azul
- 2 Core - Marrom Azul
- 3 Core - Marrom Preta Cinza

Padrões

- BS EN/IEC 60228
- IEC/EN 60754-1/2
- BS EN/IEC 60332-1-2
- IEC/EN 61034-1/2,
- BS 7211

Construção

- **Condutor:** Até 2,5 mm: cobre maciço Classe 1, 4 mm cobre trançado Classe 2
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Revestimento:** Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)
- **Cor da bainha:** Branco

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

624-B Cabo duplo e terra doméstico - BS7211, LSZH - 1 mm² a 16 mm² - Dimensões

| Referência | Conductor Size (mm ²) | No Of Cores | Stranding(mm) | CPC Size(mm ²) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------------------|----------------------|---------------|
| 6242B1WH | 1 | 2 | 1/1.13 | 1 | 4.10 x 8.65 | 69 |
| 6243B1WH | 1 | 3 | 1/1.13 | 1 | 4.60 x 10.20 | 92 |
| 6242B1/5 | 1.5 | 2 | 1/1.37 | 1 | 4.55 x 8.80 | 85 |
| 6243B1/5WH | 1.5 | 3 | 1/1.37 | 1 | 5.75 X 11.45 | 115 |
| 6242B2/5WH | 2.5 | 2 | 1/1.77 | 1.5 | 5.40 X 10.5 | 120 |
| 6242B2/5WH | 2.5 | 2 | 1/1.77 | 1.5 | 5.40 x 10.50 | 120 |
| 6243B2/5WH | 2.5 | 3 | 1/1.77 | 1.5 | 5.30 X 12.80 | 170 |
| 6242B4WH | 4 | 2 | 7/0.85 | 1.5 | 6.10 X 12.0 | 175 |
| 6242B6WH | 6 | 2 | 7/1.04 | 2.5 | 6.90 x 13.80 | 240 |
| 6242B10WH | 10 | 2 | 7/1.35 | 4 | 8.40 x 18.50 | 390 |
| 6242B16WH | 16 | 2 | 7/1.70 | 6 | 9.70 x 20.60 | 560 |

TABLE 4D5

CURRENT-CARRYING CAPACITY & VOLTAGE DROP

Ambient temperature: 30°C
Conductor operating temperature: 70°C

| Conductor cross-sectional area | Method 100# (above a plasterboard ceiling covered by thermal insulation not exceeding 100mm in thickness) | Method 101 # (above a plasterboard ceiling covered by thermal insulation exceeding 100mm in thickness) | Method 102# (in a stud wall with thermal insulation with cable touching the inner wall surface) | Method 103# (in a stud wall with thermal insulation with cable not touching the inner wall surface) | Reference Method A* (enclosed in conduit in an insulated wall) | Reference Method B* (enclosed in conduit on a wall or in trunking etc) | Reference Method C* (clipped direct) | Voltage drop (per ampere per metre) |
|--------------------------------|---|--|---|---|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (mm ²) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) | (mV/A/m) |
| 1 | 13 | 10.5 | 13 | 8 | 11.5 | 13 | 16 | 44 |
| 1.5 | 16 | 13 | 16 | 10 | 14.5 | 16.5 | 20 | 29 |
| 2.5 | 21 | 17 | 21 | 13.5 | 20 | 23 | 27 | 18 |
| 4 | 27 | 22 | 27 | 18.5 | 26 | 30 | 37 | 11 |
| 6 | 34 | 27 | 35 | 23.5 | 32 | 38 | 47 | 7.3 |
| 10 | 45 | 36 | 47 | 32 | 44 | 52 | 64 | 4.4 |
| 16 | 57 | 46 | 63 | 42.5 | 57 | 69 | 85 | 2.8 |

A* - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 2 but for flat twin and earth cable
 C* - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 20 but for flat twin and earth cable
 100# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 100
 101# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 101
 102# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 102
 103# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 103

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.