

XS / RZ Cu

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 0,6/1 kV

COBRE • XLPE

ET 143:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

XS: NP 3528
DMA C33-209

RZ Cu: UNE 21030-2

COMPORTAMENTO AO FOGO

IEC 60754-1 EN 60754-1

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

Cobre multifilar classe 2, norma IEC 60228

2. ISOLAÇÃO

XLPE Polietileno reticulado

APLICAÇÃO GERAL:

Cabo para distribuição de energia de Baixa Tensão.

Condutores isolados reunidos em hélice, cableamento para a direita (Z).

Instalação ao ar em linhas aéreas estendidas entre apoios e linhas assentes em fachadas.

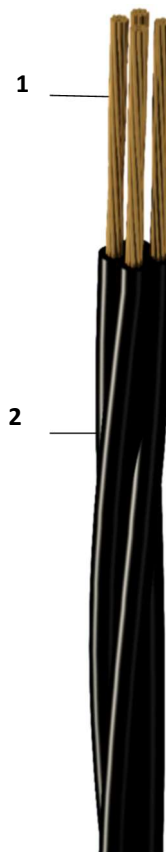
Excelente resistência a agentes externos. Não adequado para instalação directamente enterrada.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

| | |
|---|---|
| Tensão nominal de ensaio | 4 kV a.c. (5 min.) |
| Temperatura mínima de funcionamento | -15 °C |
| Temperatura nominal máxima | +90 °C |
| Temperatura do condutor em curto-circuito | 250 °C (t ≤ 5s) |
| Esforço máximo de tração (N) | sobre os condutores 50 x Secção mm ² |

HOMOLOGAÇÕES:

O cabo **XS 2x4** é um produto certificado pela **EDP- Electricidade de Portugal**.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

| Código Alcobre | Nº. Cond. x Secção Nominal | Diâmetro exterior aprox. | Peso aprox. | Raio mínimo de curvatura | Intensidade máx. ao Ar 40 °C | Queda de Tensão Cos φ= 0,8 |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | nc x mm² | mm | kg/km | mm | A | V/A.km |
| 14309001 | 2x2,5 | 8,5 | 67 | 45 | 31 | 13,232 |
| 14310001 | 2x4 | 10,2 | 104 | 41 | 40 | 8,269 |
| 14330001 | 2x6 | 10,8 | 141 | 55 | 52 | 5,553 |
| 14350001 | 2x10 | 12,5 | 216 | 50 | 70 | 3,334 |
| 14360001 | 2x16 | 14,3 | 328 | 57 | 94 | 2,127 |
| 14311001 | 3x4 | 11,0 | 157 | 44 | 31 | 8,269 |
| 14331001 | 3x6 | 11,7 | 211 | 55 | 39 | 5,553 |
| 14320001 | 4x4 | 12,3 | 208 | 49 | 31 | 8,269 |
| 14340001 | 4x6 | 13,1 | 282 | 55 | 39 | 5,553 |
| 14353001 | 4x10 | 15,1 | 433 | 60 | 54 | 3,334 |
| 14363001 | 4x16 | 17,3 | 654 | 69 | 72 | 2,127 |
| 14326001 | 5x4 | 13,7 | 260 | 55 | 31 | 8,269 |
| 14346001 | 5x6 | 14,6 | 352 | 55 | 39 | 5,553 |
| 14355001 | 5x10 | 16,8 | 541 | 67 | 54 | 3,334 |
| 14365001 | 5x16 | 19,3 | 818 | 77 | 65 | 2,127 |

- Intensidades admissíveis de corrente de acordo com o regulamento espanhol REBT ITC-BT-06.
- Outras construções sob consulta.