

Cables 450/750 V

H07Z-R



Descrição

Estes cabos são indicados para a realização de instalações de cablagem de centralização de contadores, quadros, painéise, em particular, quando a baixa emissão de fumos e gases corrosivos e um comportamento melhorado relativamente àtemperatura sejam requisitos.

Normas de referência: UNE-EN 50525-3-41, EN 50525-3-41, IEC 60227-3

Aplicações

- Apropriados para as seguintes instalações:
- Locais de afluência pública

Características técnicas

|                                   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Condutor                       | Cobre eletrolítico flexível (Classe V) de acordo com UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228                                                        |
| 2. Isolamento                     | Material termoestável com base poliolefínica com baixa emissão de fumos e de gases corrosivos, tipo EI-5 de acordo com UNE 21027-9 e HD 22.9S3 |
| Tensão nominal                    | 450/750 V                                                                                                                                      |
| Tensão de ensaio                  | 2.500 V A.C.                                                                                                                                   |
| Temperatura máxima                | 90 °C                                                                                                                                          |
| Cores                             | De acordo com UNE-EN 50525-1 e EN 50525-1                                                                                                      |
| Sem propagação de chamas          | De acordo com UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2                                                                                   |
| Baixo teor de halogéneo           | De acordo com IEC 60754-1 e 60754-2                                                                                                            |
| Baixa emissão de gases corrosivos | De acordo com UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754-1 e 60754-2                                                                                   |
| Baixa emissão de fumos opacos     | De acordo com UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2                                                                                         |

The information contained on this page is for information only and does not constitute a contractual commitment of any kind from Cables RCT. 20 de octubre de 2025  
Cables RCT, as a consequence of his continuous improvement process, may modify any technical specification without further notice.



Dimensões

| Seção (mm <sup>2</sup> ) | Resistencia a 20 °C<br>(Ohm/km) | Diâmetro<br>Exterior(mm) | Peso (kg/km) |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1x1,5                    | 12,1                            | 2,92                     | 20           |
| 1x2,5                    | 7,41                            | 3,52                     | 31           |
| 1x4                      | 4,61                            | 3,9                      | 44           |
| 1x6                      | 3,08                            | 4,5                      | 63           |
| 1x10                     | 1,83                            | 5,8                      | 108          |
| 1x16                     | 1,15                            | 6,48                     | 156          |
| 1x25                     | 0,727                           | 8,2                      | 250          |
| 1x35                     | 0,524                           | 9,9                      | 353          |
| 1x50                     | 0,387                           | 10,95                    | 490          |
| 1x70                     | 0,268                           | 12,9                     | 691          |
| 1x95                     | 0,193                           | 15,1                     | 953          |
| 1x120                    | 0,153                           | 16,3                     | 1146         |
| 1x150                    | 0,124                           | 18,35                    | 1426         |
| 1x185                    | 0                               | 20,6                     | 1758         |
| 1x240                    | 0,0775                          | 24,12                    | 2438         |