



# ACQR

Cabo para sistemas de segurança, não blindado, retardador de chamas e baixa emissão de halogéneos.

**Aplicação:** Utilizado em sistemas de detecção de intrusão, tipo BS 4737. Em ambientes que não enfrentam elevado risco de incêndio como edifícios destinados a uso civil, com uma altura de incêndio inferior a 24 m, sala de espera, bar, restaurante, estúdio médico (Baixo risco - colocação em grupo)

**Instalação:** Para instalações interiores fixas em ambientes secos ou húmidos e temporariamente ao ar livre. Podem ser instalados em plataformas, tubagens, condutas e sistemas semelhantes. Não pode ser instalado diretamente enterrado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características                | Descrição                                                                                  | Normas                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Condutores                     | cobre estanhado recozido                                                                   |                              |
| Isolamento                     | PVC                                                                                        | CEI EN 50363                 |
| Cores                          | vermelho, azul, amarelo, preto, branco, verde, laranja, castanho, cinza, rosa, roxo e azul |                              |
| Revestimento                   | PVC                                                                                        | CEI EN 50363                 |
| Cor do revestimento            | branco RAL 9010                                                                            |                              |
| Baixa emissão de halogéneos    | (< 22 %)                                                                                   | CEI EN 50267-2-1 IEC 60754-1 |
| Tensão Nominal Uo/U            | 300/300 V                                                                                  |                              |
| Tensão máxima                  | 330 V                                                                                      |                              |
| Tensão de teste                | 2000 V                                                                                     |                              |
| Temperatura max. de trabalho   | 70 °C                                                                                      |                              |
| Temperatura de curto-circuito  | 160 °C                                                                                     |                              |
| Temperatura min. de instalação | 0 °C                                                                                       |                              |
| Raio de curvatura              | Ø x 6                                                                                      |                              |

| REGULAMENTO (UE) 305/2011 |                                                             |                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sistema AVCP              | 1+                                                          | EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Classificação             | Cca-s3,d0,a3                                                | UNI EN 13501-6          |
| Cca                       | Libertação de calor e propagação de chamas ( $FS \leq 2m$ ) | EN 50399                |
| s3                        | Produção de fumo (não s1 ou s2)                             | EN 50399                |
| d0                        | Sem gotículas flamejantes                                   | EN 50399                |
| a3                        | Acidez do gás (não a1 ou a2)                                | EN 50267-2-3            |
|                           | Propagação das chamas ( $H \leq 425$ mm)                    | EN 60332-1-2            |

| Tipo<br>Nº x mm <sup>2</sup> | Diâmetro<br>exterior Ø mm | Peso médio<br>Kg/Km |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 4x0,22                       | 3,6                       | 18                  |
| 6x0,22                       | 4,2                       | 25                  |
| 8x0,22                       | 4,4                       | 30                  |
| 12x0,22                      | 5,4                       | 42                  |

\* Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.