**I. ỐNG LUỒN CỨNG**

**1. ỨNG DỤNG**

Áp dụng cho hệ thống ống luồn dùng để bảo vệ và quản lý hệ thống dây cáp điện trong lắp đặt hệ thống điện hoặc trong hệ thống thông tin liên lạc đến 1.000V A.C và/hoặc 1.500V D.C.

**2. THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

Ống luồn dây điện được phân loại theo đường kính ống, gồm có: ống 

**Bảng thông số:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MÔ TẢ | MÃ SỐ | Đ. KÍNH NGOÀI (mm) | BỀ DÀY (mm) | CHIỀU DÀI (mm) | KHỐI LƯỢNG (g/cây) | ĐÓNG GÓI (cây/bó) |
| 1. | Ống luồn 16mm-Dài 2.900mm | CA16 | 16-0.2 | 1.25-0.1 | 2900+2 | 240+5 | 50 |
| 2. | Ống luồn 20mm-Dài 2.900mm | CA20 | 20-0.2 | 1.40-0.1 | 2900+2 | 360+5 | 50 |
| 3. | Ống luồn 25mm-Dài 2.900mm | CA25 | 25-0.2 | 1.60-0.1 | 2900+2 | 500+5 | 25 |
| 4. | Ống luồn 32mm-Dài 2.900mm | CA32 | 32-0.2 | 1.90-0.1 | 2900+2 | 800+5 | 25 |

**3. ĐẶC ĐIỂM CHUNG**

* Ống luồn được làm bằng nhựa PVC đảm bảo phù hợp với các đặc tính kỹ thuật.
* Màu sắc ống: trắng.
* Ống luồn cứng, tiết diện tròn, chiều dài ống 2.900mm.
* Tiêu chuẩn chất lượng sản phẩm **BS EN 61386-21:2004**.

**II. ỐNG LUỒN ĐÀN HỒI**

**1. PHẠM VI ÁP DỤNG**

Áp dụng cho hệ thống ống luồn dùng để bảo vệ và quản lý hệ thống dây cáp điện trong lắp đặt hệ thống điện hoặc trong hệ thống thông tin liên lạc đến 1.000V A.C và/hoặc 1.500V D.C.

**2. THÔNG SỐ KÍCH THƯỚC**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | **Đường kính ngoài (mm)** | | | | |
| **16** | | **20** | **25** | **32** |
| Mã số | | **CAF16** | | **CAF20** | **CAF25** | **CAF32** |
| Đường kính trong (mm) | | 11.5 ±0.5 | | 14.5±0.5 | 19.0±0.5 | 25.5±0.5 |
| Khối lượng (kg/cuộn) | | 2.0 ±0.05 | | 2.8±0.05 | 3.2±0.05 | 3.4±0.05 |
| Chiều dài (m/cuộn) | | 50±0.5 | | 50±0.5 | 40±0.5 | 25±0.25 |
| **3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT** | | | | | | |
| **STT.** | **Mô tả** | | **thông số kỹ thuật** | | | |
| 1 | Vật liệu cấu thành | | PVC | | | |
| 2 | Biên dạng ống | | Vuông | | | |
| 3 | Màu sắc ống | | Trắng | | | |
| 4 | Nhãn sản phẩm | | 1 nhãn/cuộn | | | |
| 5 | Đóng gói | | Màng co, dây đai nhựa | | | |
| 6 | tiêu chuẩn | | BS EN 61386 – 22 : 2004 | | | |
| 7 | Phân loại | |  | | | |
| Loại | | Nhẹ | | | |
| Mã phân loại | | 222122 | | | |
| 8 | Đặc tính cơ học | |  | | | |
| 8.1 | Khả năng chịu nén | |  | | | |
| Lực nén | | 320 N | | | |
| Độ biến dạng khi nén | | < 25% | | | |
| Độ biến dạng sau khi nén | | < 10% | | | |
| 8.2 | Khả năng chịu va đập | |  | | | |
| Khối lượng búa | | 1 kg | | | |
| Chiều cao rơi | | 100 mm | | | |
| 9 | Đặc tính nhiệt | |  | | | |
| Khả năng chịu nhiệt | | -50C đến +600C | | | |
| Tải trọng nén ở  600C trong 24 giờ | | 1 kg | | | |
| 10 | Đặc tính điện | |  | | | |
| Độ bền điện ở điện áp 2000V trong 15 phút | | chịu được | | | |
| Điện trở cách điện ở (23±2) 0C, 500 VDC | | > 100  M | | | |
| 11 | Đặc tính lan truyền lửa | | Mẫu tự tắt trong khoảng 30 giây | | | |