

# Cable control Armatat<sup>MR</sup> PVC+PVC 600 V

## Cable control Armatat<sup>MR</sup> PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V

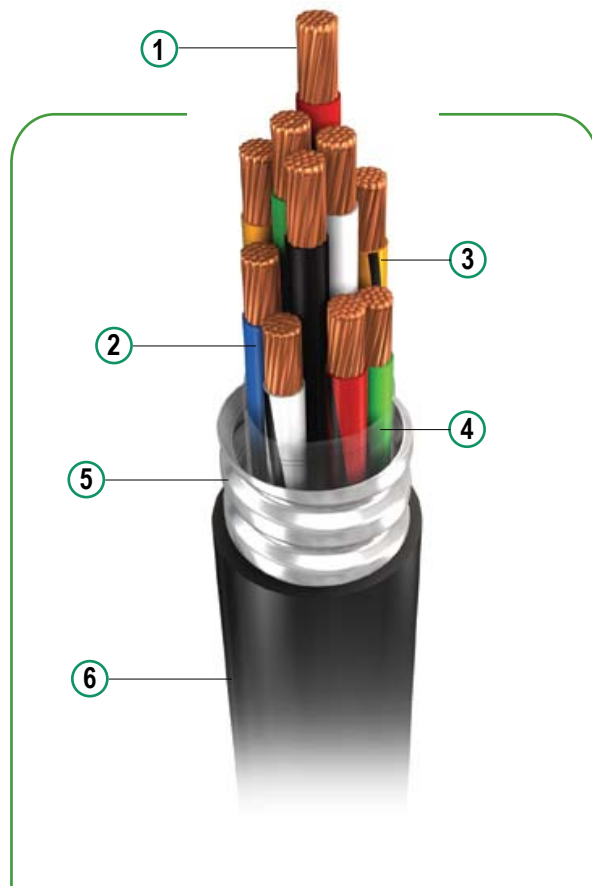


### Descripción

- El cable control Armatat PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V se fabrica con conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cables concéntricos.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC).
- Los conductores aislados son cableados con un conductor de tierra de cobre suave desnudo.
- Sobre el reunido se aplica una cinta reunidora, una armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio y, opcionalmente, una cubierta exterior de PVC.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-300 (tipo D)



### Aplicaciones

- Telecomando en equipo de medición, protección y control en general, en centrales eléctricas e industriales donde se requiera un alto grado de resistencia a la flama, y dentro de lugares peligrosos (Clase I División 2, Clase II División 2, y Clase III Divisiones 1 y 2) de acuerdo con la NOM-001-SEDE.

### Ventajas de uso

- Resistente a la propagación de incendios.
- Fácil identificación de conductores.
- Rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Gran flexibilidad de la armadura que permite librar fácilmente obstrucciones y cambio de dirección.
- La estructura de la armadura metálica provee al cable una mayor resistencia al impacto y la abrasión.
- Gran resistencia a efectos corrosivos en ambientes salinos.
- Cubierta de PVC no propagadora de incendio, con mínima emisión de humos oscuros, tóxicos y corrosivos.
- El conductor de tierra provee un buen medio para la conexión a tierra de los equipos.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C

### Construcción

1. Conductores de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Conductor de tierra de cobre suave desnudo
4. Cinta reunidora
5. Armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio
6. Cubierta de PVC antifuego en colores (opcional)

**Cable control Armatat PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V****Características generales**

| Calibre | Área de la sección transversal | Diámetro nominal del conductor | Número de conductores | Espesor nominal del aislamiento | Calibre del conductor de tierra |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| AWG     | mm <sup>2</sup>                | mm                             |                       | mm                              | AWG                             |
| 14      | 2.08                           | 1.9                            | 6                     | 1.14                            | 14                              |
| 14      | 2.08                           | 1.9                            | 8                     | 1.14                            | 14                              |
| 12      | 3.31                           | 2.4                            | 5                     | 1.14                            | 12                              |
| 12      | 3.31                           | 2.4                            | 7                     | 1.14                            | 12                              |
| 12      | 3.31                           | 2.4                            | 9                     | 1.14                            | 12                              |
| 12      | 3.31                           | 2.4                            | 12                    | 1.14                            | 12                              |

| Calibre | Área del conductor de tierra | Diámetro nominal |                |                      | Peso aproximado   |                |
|---------|------------------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|----------------|
|         |                              | Bajo armadura    | Sobre armadura | Total sobre cubierta | Armadura aluminio | Armadura acero |
| AWG     | mm <sup>2</sup>              | mm               | mm             | mm                   | kg/km             | kg/km          |
| 14      | 2.08                         | 13.1             | 20.5           | 23.0                 | 510               | 690            |
| 14      | 2.08                         | 15.6             | 23.0           | 25.6                 | 645               | 850            |
| 12      | 3.31                         | 14.5             | 21.9           | 24.5                 | 605               | 800            |
| 12      | 3.31                         | 15.9             | 23.3           | 25.9                 | 720               | 925            |
| 12      | 3.31                         | 18.1             | 26.5           | 29.1                 | 1,005             | 1,250          |
| 12      | 3.31                         | 21.2             | 27.6           | 30.2                 | 1,215             | 1,470          |

**Notas:**

- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
- Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

**Para solicitar un pedido, por favor indique:**

- Nombre del producto: cable control Armatat PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V
- Número de conductores
- Calibre de conductores
- Material de la armadura de aluminio o acero
- Con cubierta exterior de PVC, o sin ella
- Cantidad en metros