



CABLES CONTROL PC+PH TC 0,6/1,0 kV 70°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado clase 2, calibres en mm².
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.
3. Cinta poliéster.
4. Pantalla en alambres más cinta de cobre.
5. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad, para uso en bandejas (TC).

Núcleo: Conductores individuales reunidos.



Certificado
Retie



Apto para
bandeja
portable



Resistente
a la intemperie



Resistente
a la abrasión



Retardante
a la llama



RoHS

CABLES
CONTROL PC+PH TC
0,6/1,0 kV 70°C

Aplicaciones

Los cables para control **CENTELSA** son usados en manejo de señales de potencia, para medida y protección de equipos, telemedición y telecontrol, manejo, supervisión y registro de información, en especial para instalación en subestaciones de energía.

Instalación en ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas.

Normas de Fabricación

IEC 60502-1, "CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y SUS ACCESORIOS PARA TENSIONES NOMINALES DE 1kV HASTA 30kV - PARTE 1".



Características

- Temperatura de operación: 70°C.
- Tensión de operación: 0,6/1,0 kV.
- Pantalla en cinta y/o hilos de cobre con resistencia eléctrica menor a 2,0 Ω /km.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).

Opcionales

- Aislamiento tipo no halógeno, retardante a la llama (HF FR) y tipo baja emisión de humos (LS).
- Armadura en hilos de acero, cinta de aluminio o acero entrecruzada (Interlocked).
- Cubierta tipo baja emisión de humos (LS).

**CABLES
CONTROL PC+PH TC
0,6/1,0 kV 70°C**

Conductor 1,5 mm² - Espesor de Aislamiento 0,80 mm

| Número de Conductores | Espesor Cubierta | Máxima Tensión de Halado | Mínimo Radio de Curvatura | Ampacidad ⁽¹⁾ | Diámetro Total Aproximado | Peso Total Aproximado |
|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| No. | mm | kg-f | mm | A | mm | kg/km |
| 4 | 1,80 | 42 | 181 | 16 | 15,00 | 341 |
| 7 | 1,80 | 74 | 204 | 11 | 16,90 | 435 |
| 12 | 1,80 | 126 | 249 | 8 | 20,70 | 600 |
| 19 | 1,80 | 200 | 282 | 8 | 23,50 | 796 |

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.

**CABLES
CONTROL PC+PH TC
0,6/1,0 kV 70°C**

Conductor 2,5 mm² - Espesor de Aislamiento 0,80 mm

| Número de Conductores | Espesor Cubierta | Máxima Tensión de Halado | Mínimo Radio de Curvatura | Ampacidad ⁽¹⁾ | Diámetro Total Aproximado | Peso Total Aproximado |
|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| No. | mm | kg-f | mm | A | mm | kg/km |
| 4 | 1,8 | 70 | 192 | 23 | 16,0 | 393 |
| 7 | 1,8 | 123 | 218 | 16 | 18,1 | 521 |
| 12 | 1,8 | 210 | 267 | 11 | 22,3 | 739 |

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.

CABLES
CONTROL PC+PH TC
0,6/1,0 kV 70°C

Conductor 4 mm² - Espesor de Aislamiento 1,0 mm

| Número de Conductores | Espesor Cubierta | Máxima Tensión de Halado | Mínimo Radio de Curvatura | Ampacidad ⁽¹⁾ | Diámetro Total Aproximado | Peso Total Aproximado |
|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| No. | mm | kg-f | mm | A | mm | kg/km |
| 2 | 1,8 | 56 | 196 | 30 | 16,4 | 370 |
| 4 | 1,8 | 112 | 219 | 30 | 18,2 | 500 |
| 7 | 1,8 | 196 | 251 | 21 | 20,9 | 696 |

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.

CABLES
CONTROL PC+PH TC
0,6/1,0 kV 70°C

Conductor 6 mm² - Espesor de Aislamiento 1,00 mm

| Número de Conductores | Espesor Cubierta | Máxima Tensión de Halado | Mínimo Radio de Curvatura | Ampacidad ⁽¹⁾ | Diámetro Total Aproximado | Peso Total Aproximado |
|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| No. | mm | kg-f | mm | A | mm | kg/km |
| 2 | 1,80 | 84 | 209 | 39 | 17,50 | 427 |
| 4 | 1,80 | 168 | 235 | 39 | 19,60 | 603 |
| 7 | 1,80 | 294 | 271 | 27 | 22,60 | 863 |

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.

**CABLES
CONTROL PC+PH TC
0,6/1,0 kV 70°C**

Conductor 10 mm² - Espesor de Aislamiento 1,00 mm

| Número de Conductores | Espesor Cubierta | Máxima Tensión de Halado | Mínimo Radio de Curvatura | Ampacidad ⁽¹⁾ | Diámetro Total Aproximado | Peso Total Aproximado |
|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| No. | mm | kg-f | mm | A | mm | kg/km |
| 2 | 1,80 | 140 | 231 | 53 | 19,30 | 525 |
| 4 | 1,80 | 280 | 261 | 53 | 21,70 | 799 |
| 7 | 1,80 | 490 | 303 | 37 | 25,30 | 1191 |

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.