

Cable control PE+PVC 1,000 V

Cable control Controlat^{MR} PE+PVC 75 °C 1,000 V



Descripción

- El cable control Controlat PE+PVC 75 °C 1,000 V se fabrica con conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cables concéntricos.
- El aislamiento individual de los conductores es de polietileno (PE).
- Los conductores se reúnen bajo una cubierta exterior formada por un compuesto a base de policloruro de vinilo (PVC), en color negro, para otros colores, solicite un pedido especial.
- Los cables pueden ser surtidos con un blindaje electrostático de cualquiera de estos tipos: cinta de poliéster con recubrimiento de aluminio en una de sus caras, más conductor de drenaje; malla de alambres de cobre estañado o sin estañar; o cinta de cobre.
- También pueden ser surtidos con armadura engargolada de aluminio o de acero galvanizado.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-300

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA S-73-532

Aplicaciones

- En la operación, protección, señalización y control de equipo eléctrico desde un punto remoto en circuitos con transitorios elevados.
- Pueden ser instalados en charolas, trincheras o tubería.

Ventajas de uso

- Son fáciles de instalar por ser flexibles y ligeros.
- La fácil identificación de los conductores ahorra tiempo en la conexión.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Elevada rigidez dieléctrica que permite soportar transitorios elevados.

Tensión máxima de operación

- 1,000 V

Temperatura máxima de operación

- 75 °C

Gama de calibres

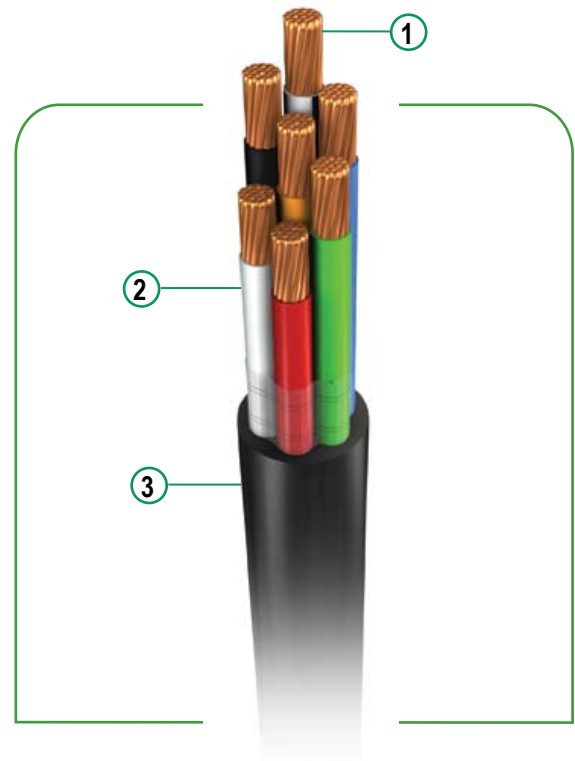
- 14 a 10 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cables de cobre
2. Aislamiento de polietileno
3. Cubierta de PVC



Cable control Controlat PE+PVC 75 °C 1,000 V
Características generales

Calibre del conductor AWG	Área de la sección transversal mm ²	Número de conductores	Espesor de la cubierta exterior mm	Diámetro exterior aproximado mm	Peso aproximado kg/km
		2	1.14	11.2	131
		3	1.14	11.4	160
		4	1.14	12.4	197
		5	1.52	14.2	250
14	2.08	6	1.52	15.5	303
		7	1.52	15.9	320
		8	1.52	16.8	357
		9	1.52	18.0	431
		10	1.52	19.6	462
		11	1.52	20.3	483
		12	1.52	21.0	494
		19	2.03	24.9	783
		2	1.14	11.7	167
		3	1.14	12.2	212
		4	1.52	14.4	289
		5	1.52	15.9	336
12	3.31	6	1.52	17.3	395
		7	1.52	17.8	431
		8	1.52	18.7	483
		9	1.52	19.6	552
		10	2.03	22.4	636
		11	2.03	23.4	663
		12	2.03	23.7	728
		16	2.03	26.1	937
		19	2.03	27.9	1,060
		20	2.03	28.1	1,080
		21	2.03	28.8	1,110
		2	1.14	13.1	242
		3	1.52	14.7	307
		4	1.52	16.0	387
		5	1.52	17.6	433
10	5.26	6	1.52	19.2	528
		7	1.52	19.7	590
		8	1.52	20.8	727
		9	2.03	23.1	803
		10	2.03	25.5	883
		11	2.03	26.4	960
		12	2.03	27.6	1,003
		19	2.03	30.7	1,514

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 Controlat PE+PVC 75 °C 1,000 V
- Número de conductores
- Calibre de conductores
- Con blindaje o sin blindaje, y/o armadura (tipo en su caso)
- Cantidad en metros