

Cable control tipo TC

Cable control Controlat^{MR} PVC Nylon+PVC 600 V tipo TC



Descripción

- El cable control Controlat PVC Nylon+PVC 600 V tipo TC 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), sobre el que se aplica una cubierta individual de Nylon.
- Los conductores se reúnen bajo una cubierta exterior formada por un compuesto a base de policloruro de vinilo (PVC), en color negro.
- Los cables pueden ser surtidos con blindaje electrostático de cualquiera de estos tipos: cinta 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

- UL 1277
- Alma tipo THHN-THWN bajo especificaciones UL 83

Aplicaciones

- Se utilizan para la operación de protecciones de equipo, aparatos eléctricos y control en general.
- En centrales eléctricas e industriales donde se requieren máximas condiciones de seguridad.
- Se pueden instalar en ductos, tuberías conduit, charolas e instalaciones aéreas.

Ventajas de uso

- Flexibles, ligeros y fáciles de instalar.
- Práctica identificación de conductores.
- Posee alta resistencia a la abrasión de agentes químicos y humedad.
- Puede instalarse directamente enterrado o a la intemperie.
- Menor diámetro total que permite un ahorro de espacio en las canalizaciones.
- Clasificado como cable control tipo TC según normas UL y artículo 340 del NEC.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima de operación

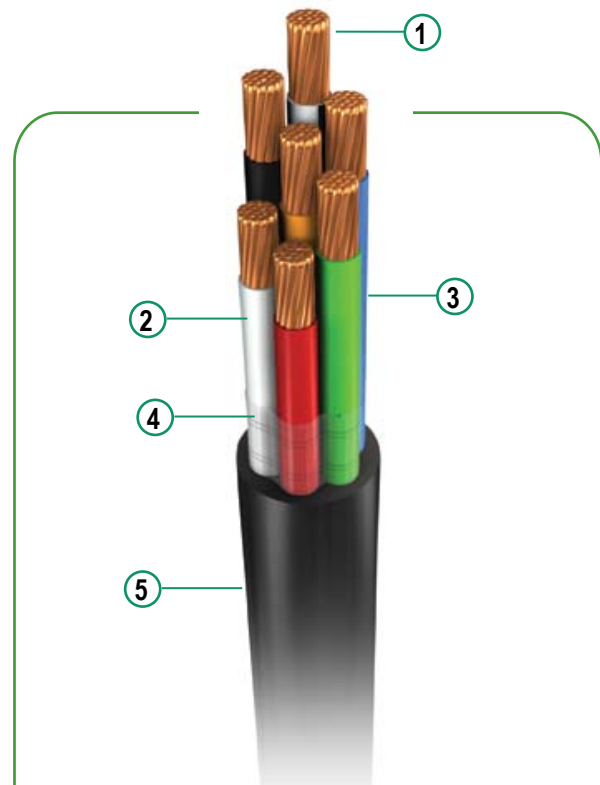
- 90 °C

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Conductores de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Cubierta individual de Nylon
4. Cinta reunidora
5. Cubierta exterior de PVC



Cable control Controlat PVC Nylon+PVC 600 V tipo TC
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	8.6	101
		3	1.14	9.1	130
		4	1.14	10.1	162
		5	1.14	10.8	193
14	2.08	7	1.14	11.7	248
		9	1.52	14.2	349
		12	1.52	16.0	424
		15	1.52	16.5	511
		19	1.52	17.8	616
		2	1.14	9.6	135
		3	1.14	10.1	177
		4	1.14	11.0	229
		5	1.14	11.8	260
12	3.31	7	1.52	14.0	368
		9	1.52	16.3	485
		12	1.52	18.0	595
		15	1.52	18.5	691
		19	1.52	20.1	854
		2	1.14	11.4	207
		3	1.14	12.0	259
		4	1.52	14.0	351
10	5.26	5	1.52	15.2	413
		7	1.52	16.5	546
		9	1.52	19.0	714
		12	2.03	22.7	948

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 PVC Nylon+PVC 600 V tipo TC
- Número de conductores
- Calibre de conductores
- Con blindaje o sin él, y/o armadura (tipo en su caso)
- Cantidad en metros