

CABLES CONTROL

Cable control Controlat^{MR} tipo TC THHN/THWN-2 600 V 90°C

Descripción

- El cable control Controlat^{MR} tipo TC THHN/THWN-2 se fabrica con conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cables concéntricos, clase C.
- 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, en colores.
- Sobre el reunido de los conductores se aplica una cinta no higroscópica y una cubierta exterior formada por un compuesto a base de policloruro de vinilo (PVC), en color negro.

Especificaciones

- UL 1277

Aplicaciones

- Se utilizan para la operación de protecciones de equipo, aparatos eléctricos y control en general.
- En centrales eléctricas e industrias donde se requieren máximas condiciones de seguridad.
- Se pueden instalar en ductos subterráneos, charolas, trincheras, tubo conduit, ductos metálicos y no metálicos con tapa.

Ventajas de uso

- Flexibles, ligeros y fáciles de instalar.
- Práctica identificación de conductores.
- Posee alta resistencia a la abrasión de agentes químicos y humedad.
- Menor diámetro total que permite un ahorro de espacio en las canalizaciones.
- Tiene buena resistencia al aceite, ácidos, grasas, gasolina.
- Excelente resistencia a la propagación de la flama en charola vertical.
- Excelente resistencia a la intemperie.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima de operación

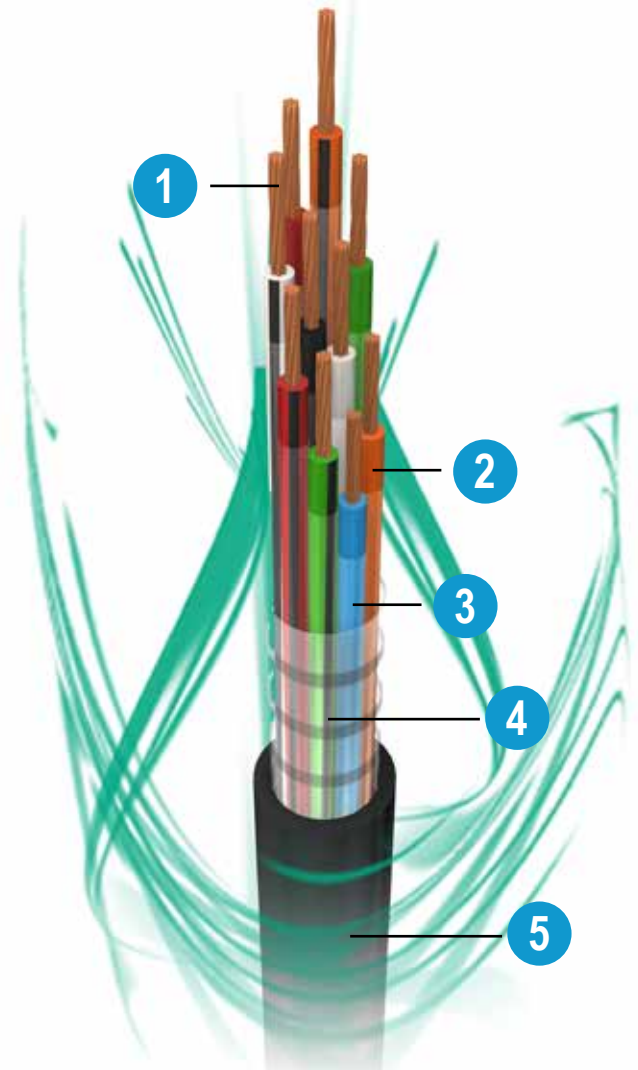
- 90 °C

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^{MR} tipo TC THHN/THWN-2 600 V 90°C

Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de conductores	Diámetro del conductor nominal mm	Espesor nominal del aislamiento (PVC) mm	Espesor nominal de la cubierta (Nylon) mm	Diámetro nominal sobre cubierta (Nylon) mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
14	2,08	2	1,80	0,38	0,10	2,80	8,10	85
14	2,08	3	1,80	0,38	0,10	2,80	8,60	112
14	2,08	4	1,80	0,38	0,10	2,80	9,30	140
14	2,08	5	1,80	0,38	0,10	2,80	10,1	175
14	2,08	7	1,80	0,38	0,10	2,80	11,0	223
14	2,08	9	1,80	0,38	0,10	2,80	15,0	354
14	2,08	12	1,80	0,38	0,10	2,80	15,1	388
12	3,31	2	2,30	0,38	0,10	3,30	9,10	115
12	3,31	3	2,30	0,38	0,10	3,30	9,70	155
12	3,31	4	2,30	0,38	0,10	3,30	10,5	197
12	3,31	5	2,30	0,38	0,10	3,30	11,5	245
12	3,31	7	2,30	0,38	0,10	3,30	12,5	318
12	3,31	9	2,30	0,38	0,10	3,30	16,4	484
12	3,31	10	2,30	0,38	0,10	3,30	16,6	475
12	3,31	12	2,30	0,38	0,10	3,30	17,1	553
10	5,26	2	2,90	0,51	0,10	4,10	10,8	167
10	5,26	3	2,90	0,51	0,10	4,10	11,5	230
10	5,26	4	2,90	0,51	0,10	4,10	12,5	294
10	5,26	5	2,90	0,51	0,10	4,10	14,5	394
10	5,26	7	2,90	0,51	0,10	4,10	15,8	510
10	5,26	9	2,90	0,51	0,10	4,10	19,8	739
10	5,26	12	2,90	0,51	0,10	4,10	20,7	839

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^{MR} tipo TC THHN/THWN-2 600 V 90°C
- Número de conductores
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros