

## Descripción

- El cable control blindado Controlat<sup>MR</sup> PVC+PVC tipo D CT-SR se fabrica con conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cables concéntricos, clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC), no propagador de incendio, de baja emisión de humos y gas ácido tipo LS en colores.
- Sobre el reunido de los conductores se aplica una cinta no higroscópica, una cubierta interna de PVC en color natural, blindaje de cinta de cobre y una cubierta exterior formada por un compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC), no propagador de incendio, de baja emisión de humos y gas ácido tipo LS, en color negro, se pueden manejar otros colores de cubierta, solicitando un pedido especial.

## Especificaciones

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

## Aplicaciones

- En la operación, protección, señalización y control de equipo eléctrico desde un punto remoto.
- Control de procesos industriales.
- Pueden ser instalados en charolas, trincheras, tubo conduit, ductos subterráneos, ductos metálicos y no metálicos con tapa.

## Ventajas de uso

- Son fáciles de instalar por ser flexibles y ligeros.
- La sencilla identificación de los conductores ahorra tiempo en la conexión.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente al ataque de agentes químicos como grasas, aceites, álcalis y ácidos.
- Su característica antifuego contribuye a lograr instalaciones seguras y confiables, ya que en caso de incendio se elimina el riesgo de que se propague.
- Baja emisión de humos oscuros en caso de incendio, lo que facilita el desalojo del lugar y la ubicación, y consecuente extinción de la fuente de incendio.
- En caso de incendio, su baja emisión de humos y gas ácido reduce el riesgo de daños a los equipos, y a la salud de las personas.
- Excelentes propiedades dieléctricas y resistencia a la humedad.
- Inmune a interferencias electromagnéticas.
- El marcado CT-SR significa que el cable puede ser instalado en charolas y es resistente a los rayos solares.

## Tensión máxima de operación

- 600 V

## Temperatura máxima de operación

- 90°C

## Gama de calibres

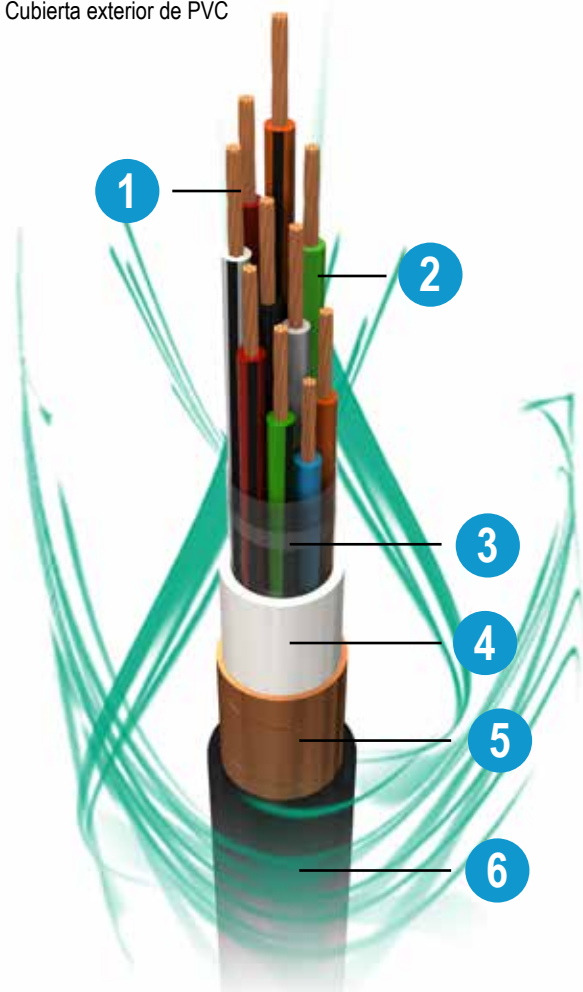
- 18 a 8 AWG

## Presentación

- En carretes

## Construcción

1. Cables de cobre
2. Aislamiento de PVC
3. Cinta Separadora
4. Cubierta interna de PVC
5. Blindaje de cinta de cobre
6. Cubierta exterior de PVC



# CABLES CONTROL

## Cable control Controlat<sup>MR</sup> PVC + PVC tipo D CT-SR 600 V 90°C con blindaje de cinta de cobre

Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de conductores	Diámetro del conductor nominal mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro sobre aislamiento nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
18	0,82	2	1,13	0,76	2,73	10,4	172
18	0,82	3	1,13	0,76	2,73	10,8	189
18	0,82	4	1,13	0,76	2,73	11,5	214
18	0,82	5	1,13	0,76	2,73	12,3	241
18	0,82	6	1,13	0,76	2,73	13,1	269
18	0,82	7	1,13	0,76	2,73	13,1	283
18	0,82	8	1,13	0,76	2,73	14,8	348
18	0,82	9	1,13	0,76	2,73	15,6	387
18	0,82	10	1,13	0,76	2,73	17,2	431
18	0,82	11	1,13	0,76	2,73	17,2	446
18	0,82	12	1,13	0,76	2,73	17,6	469
16	1,31	2	1,43	0,76	3,02	11,0	196
16	1,31	3	1,43	0,76	3,02	11,5	218
16	1,31	4	1,43	0,76	3,02	12,2	250
16	1,31	5	1,43	0,76	3,02	13,1	284
16	1,31	6	1,43	0,76	3,02	14,8	349
16	1,31	7	1,43	0,76	3,02	14,8	368
16	1,31	8	1,43	0,76	3,02	15,7	415
16	1,31	9	1,43	0,76	3,02	17,2	487
16	1,31	10	1,43	0,76	3,02	18,4	512
16	1,31	11	1,43	0,76	3,02	18,4	533
16	1,31	12	1,43	0,76	3,02	18,8	563
14	2,08	2	1,80	1,14	4,16	14,1	308
14	2,08	3	1,80	1,14	4,16	14,7	345
14	2,08	4	1,80	1,14	4,16	15,8	397
14	2,08	5	1,80	1,14	4,16	17,5	479
14	2,08	6	1,80	1,14	4,16	18,7	540
14	2,08	7	1,80	1,14	4,16	18,7	573
14	2,08	8	1,80	1,14	4,16	20,0	650
14	2,08	9	1,80	1,14	4,16	22,3	790
14	2,08	10	1,80	1,14	4,16	23,9	829
14	2,08	11	1,80	1,14	4,16	23,9	864
14	2,08	12	1,80	1,14	4,16	24,6	915

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<sup>MR</sup> PVC + PVC tipo D CT-SR 600 V 90°C con blindaje de cinta de cobre
- Número de conductores
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros

## Cable control Controlat<sup>MR</sup> PVC + PVC tipo D CT-SR 600 V 90°C con blindaje de cinta de cobre

Calibre AWG	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de conductores	Diámetro del conductor nominal mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro sobre aislamiento nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
12	3,31	2	2,27	1,14	4,63	15,0	362
12	3,31	3	2,27	1,14	4,63	15,7	411
12	3,31	4	2,27	1,14	4,63	17,4	504
12	3,31	5	2,27	1,14	4,63	18,8	579
12	3,31	6	2,27	1,14	4,63	20,1	656
12	3,31	7	2,27	1,14	4,63	20,1	702
12	3,31	8	2,27	1,14	4,63	22,6	861
12	3,31	9	2,27	1,14	4,63	24,0	966
12	3,31	10	2,27	1,14	4,63	25,8	1 016
12	3,31	11	2,27	1,14	4,63	25,8	1 065
12	3,31	12	2,27	1,14	4,63	26,5	1 131
10	5,26	2	2,86	1,14	5,22	16,2	439
10	5,26	3	2,86	1,14	5,22	17,5	532
10	5,26	4	2,86	1,14	5,22	18,9	624
10	5,26	5	2,86	1,14	5,22	20,4	724
10	5,26	6	2,86	1,14	5,22	23,0	887
10	5,26	7	2,86	1,14	5,22	23,0	953
10	5,26	8	2,86	1,14	5,22	24,6	1 087
10	5,26	9	2,86	1,14	5,22	26,2	1 224
10	5,26	10	2,86	1,14	5,22	28,2	1 289
10	5,26	11	2,86	1,14	5,22	28,2	1 359
10	5,26	12	2,86	1,14	5,22	29,0	1 449
8	8,37	2	3,61	1,14	5,96	18,2	574
8	8,37	3	3,61	1,14	5,96	19,1	674
8	8,37	4	3,61	1,14	5,96	20,7	801
8	8,37	5	3,61	1,14	5,96	23,4	1 000
8	8,37	6	3,61	1,14	5,96	25,2	1 144
8	8,37	7	3,61	1,14	5,96	25,2	1 242
8	8,37	8	3,61	1,14	5,96	27,1	1 421
8	8,37	9	3,61	1,14	5,96	28,9	1 606
8	8,37	10	3,61	1,14	5,96	31,2	1 695
8	8,37	11	3,61	1,14	5,96	31,2	1 797
8	8,37	12	3,61	1,14	5,96	32,1	1 923

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<sup>MR</sup> PVC + PVC tipo D CT-SR 600 V 90°C con blindaje de cinta de cobre
- Número de conductores
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros