

# CABLES CONTROL

## 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, y una cubierta interna de PVC en color natural, blindaje de malla trenzada de alambres de cobre suave 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 malla trenzada
6. Cubierta exterior de PVC



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

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	11,1	208
18	0,82	3	1,13	0,76	2,73	11,6	224
18	0,82	4	1,13	0,76	2,73	12,3	256
18	0,82	5	1,13	0,76	2,73	13,0	281
18	0,82	6	1,13	0,76	2,73	14,9	363
18	0,82	7	1,13	0,76	2,73	14,9	377
18	0,82	8	1,13	0,76	2,73	15,8	428
18	0,82	9	1,13	0,76	2,73	16,6	463
18	0,82	10	1,13	0,76	2,73	17,9	502
18	0,82	11	1,13	0,76	2,73	17,9	517
18	0,82	12	1,13	0,76	2,73	18,3	538
16	1,31	2	1,43	0,76	3,02	11,7	231
16	1,31	3	1,43	0,76	3,02	12,2	261
16	1,31	4	1,43	0,76	3,02	13,0	290
16	1,31	5	1,43	0,76	3,02	14,9	378
16	1,31	6	1,43	0,76	3,02	15,8	428
16	1,31	7	1,43	0,76	3,02	15,8	447
16	1,31	8	1,43	0,76	3,02	16,7	490
16	1,31	9	1,43	0,76	3,02	17,9	557
16	1,31	10	1,43	0,76	3,02	19,1	578
16	1,31	11	1,43	0,76	3,02	19,1	599
16	1,31	12	1,43	0,76	3,02	19,6	627
14	2,08	2	1,80	1,14	4,16	15,1	374
14	2,08	3	1,80	1,14	4,16	15,7	425
14	2,08	4	1,80	1,14	4,16	16,8	473
14	2,08	5	1,80	1,14	4,16	18,2	549
14	2,08	6	1,80	1,14	4,16	19,5	604
14	2,08	7	1,80	1,14	4,16	19,5	637
14	2,08	8	1,80	1,14	4,16	20,8	739
14	2,08	9	1,80	1,14	4,16	23,1	876
14	2,08	10	1,80	1,14	4,16	24,7	909
14	2,08	11	1,80	1,14	4,16	24,7	944
14	2,08	12	1,80	1,14	4,16	25,3	992

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 malla trenzada
- Número de conductores
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros

# CABLES CONTROL

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

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	16,0	441
12	3,31	3	2,27	1,14	4,63	16,7	487
12	3,31	4	2,27	1,14	4,63	18,2	573
12	3,31	5	2,27	1,14	4,63	19,5	644
12	3,31	6	2,27	1,14	4,63	20,9	744
12	3,31	7	2,27	1,14	4,63	20,9	790
12	3,31	8	2,27	1,14	4,63	23,4	946
12	3,31	9	2,27	1,14	4,63	24,8	1 046
12	3,31	10	2,27	1,14	4,63	26,6	1 118
12	3,31	11	2,27	1,14	4,63	26,6	1 167
12	3,31	12	2,27	1,14	4,63	27,3	1 230
10	5,26	2	2,86	1,14	5,22	17,7	519
10	5,26	3	2,86	1,14	5,22	18,2	601
10	5,26	4	2,86	1,14	5,22	19,6	688
10	5,26	5	2,86	1,14	5,22	22,1	871
10	5,26	6	2,86	1,14	5,22	23,7	971
10	5,26	7	2,86	1,14	5,22	23,7	1 037
10	5,26	8	2,86	1,14	5,22	25,3	1 165
10	5,26	9	2,86	1,14	5,22	26,9	1 325
10	5,26	10	2,86	1,14	5,22	28,9	1 382
10	5,26	11	2,86	1,14	5,22	28,9	1 453
10	5,26	12	2,86	1,14	5,22	29,7	1 539
8	8,37	2	3,61	1,14	5,96	18,9	641
8	8,37	3	3,61	1,14	5,96	19,9	737
8	8,37	4	3,61	1,14	5,96	22,5	947
8	8,37	5	3,61	1,14	5,96	24,2	1 082
8	8,37	6	3,61	1,14	5,96	26,0	1 249
8	8,37	7	3,61	1,14	5,96	26,0	1 346
8	8,37	8	3,61	1,14	5,96	27,8	1 519
8	8,37	9	3,61	1,14	5,96	29,6	1 697
8	8,37	10	3,61	1,14	5,96	31,9	1 806
8	8,37	11	3,61	1,14	5,96	31,9	1 909
8	8,37	12	3,61	1,14	5,96	32,8	2 031

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 malla trenzada
- Número de conductores
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros