

Cable control PVC+PVC baja emisión de humos

Cable control Controlat^{MR} PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V



LATINCASA^{M.R.}

Descripción

- El cable control Controlat PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V 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), no propagador de incendio, de baja emisión de humos y gas ácido tipo LS.
- Los conductores se reúnen bajo 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, aunque se pueden manejar otros colores de cubierta, solicitando un pedido especial.
- Los cables pueden ser surtidos con blindaje electrostático de cualquiera de estos tipos: cinta de poliéster con recubrimiento de aluminio en una de sus caras, más conductor de drene; malla de alambres de cobre estañado o sin estañar; o cinta de cobre.
- También pueden ser fabricados con armadura engargolada de aluminio o de acero galvanizado.

Especificaciones

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

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificaciones:

- CFE E0000-20
- ICEA S-73-532

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 o tubería.

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.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima de operación

- 90 °C

Gama de calibres

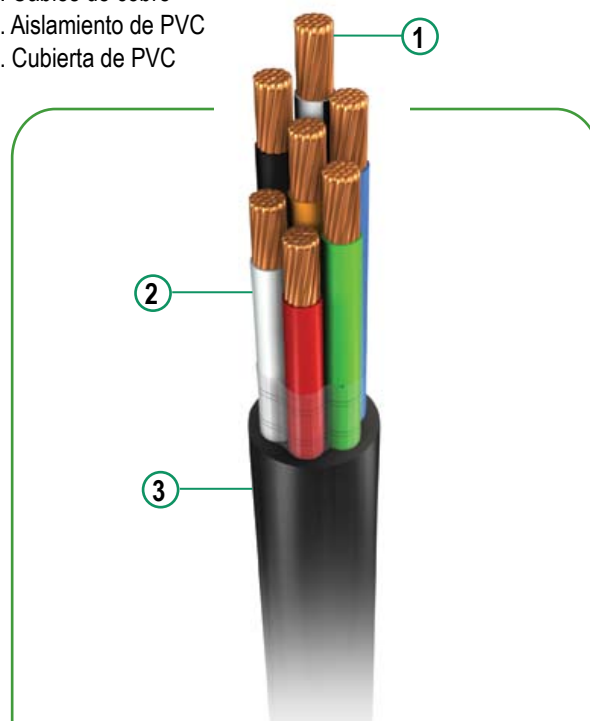
- 18 a 8 AWG

Presentación

- En carretes

Construcción

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



Cable control Controlat PVC+PVC tipo D 90 °C 600 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
		7	1.14	11.5	216
		8	1.14	12.2	252
16	1.31	9	1.52	14.2	305
		10	1.52	15.3	323
		2	1.14	10.8	143
		3	1.14	11.8	188
		4	1.14	12.3	234
		5	1.52	14.3	299
		6	1.52	15.5	351
14	2.08	7	1.52	16.0	381
		8	1.52	17.1	445
		9	1.52	18.4	512
		10	1.52	20.0	535
		11	1.52	20.4	564
		12	1.52	20.4	610
		19	2.03	24.7	972
		2	1.14	11.8	181
		3	1.14	12.3	240
		4	1.52	14.2	328
		5	1.52	15.9	369
		6	1.52	17.3	449
12	3.31	7	1.52	17.9	495
		8	1.52	18.7	557
		9	1.52	20.1	665
		10	2.03	22.4	758
		11	2.03	22.8	809
		12	2.03	23.1	863
		19	2.03	27.0	1,208
		2	1.14	14.0	242
		3	1.52	14.7	339
		4	1.52	15.7	433
		5	1.52	17.7	509
		6	1.52	18.3	584
10	5.26	7	1.52	18.9	665
		8	1.52	21.8	802
		9	2.03	22.8	893
		10	2.03	25.5	1,035
		11	2.03	25.9	1,067
		12	2.03	26.2	1,173
		19	2.03	30.3	1,731

Notas:

- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
- Los cables control pueden fabricarse con conductores flexibles.
- 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+PVC tipo D 90 °C 600 V
- Número de conductores
- Calibre de conductores
- Con blindaje o sin blindaje, y/o armadura (tipo en su caso)
- Cantidad en metros