



M.R.

**LATINCASA**



# **Cables control y flexibles**



**LATINCASA**<sub>M.R.</sub>

## **Latincasa y su compromiso**

Ofrecer productos fabricados con la más alta tecnología,  
que sean competitivos a nivel internacional y que superen las  
expectativas de los mercados a los que nos dirigimos.

**Compañía con  
Certificación Internacional  
de Calidad ISO 9001**

# Cable control PVC+PVC baja emisión de humos

## Cable control Controlat<sup>MR</sup> PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V



LATINCASA<sup>M.R.</sup>

### 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

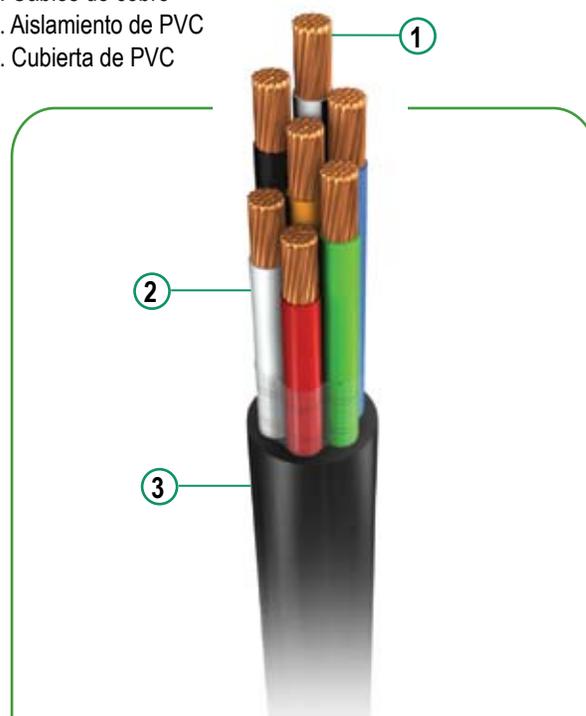
- 18 a 8 AWG

### Presentación

- En carretes

### Construcción

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



# Cable control tipo TC

## Cable control Controlat<sup>MR</sup> 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

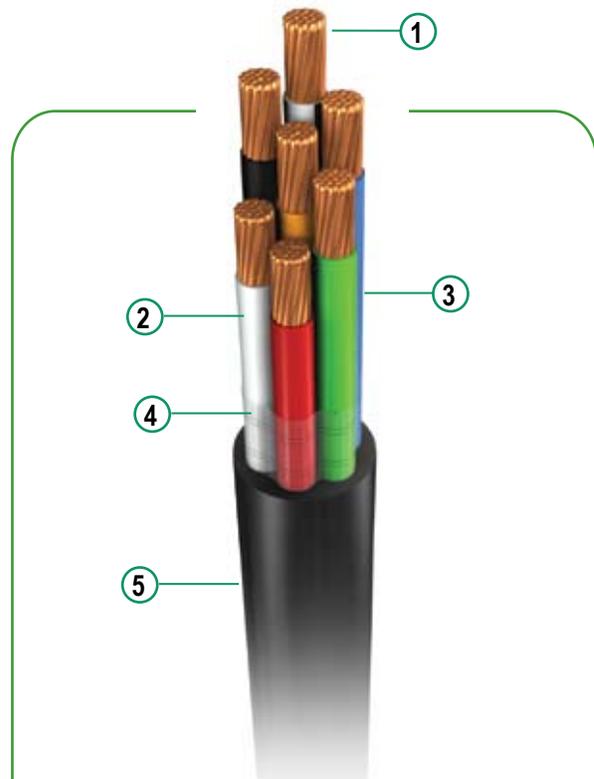
- 90 °C

### 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 EP-FR+PVC 600 V

## Cable control Vulcalat<sup>MR</sup> antifuego EP-FR+PVC 600 V



### Descripción

- El cable control Vulcalat antifuego EP-FR+PVC 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 de etileno propileno retardante a la flama (EP-FR).
- Sobre el reunido de los conductores se aplica una cinta reunidora y una cubierta exterior de PVC no propagador de incendio, baja emisión de humos y gas ácido, 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 drene; malla de alambres de cobre estañado o sin estañar; o cinta de cobre.
- También pueden ser fabricados con armadura engargolada de aluminio o acero galvanizado.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-300

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA S-73-532

### Aplicaciones

- Está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones industriales.
- Se pueden instalar en ductos, tuberías conduit, charolas o donde se requiera un alto grado de resistencia al fuego.
- Son especialmente adecuados para aplicaciones en plantas generadoras de electricidad de cualquier tipo.

### Ventajas de uso

- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelentes propiedades eléctricas, térmicas y físicas.
- Resistente a la propagación de incendios (prueba de flama vertical).
- Diámetro de los cables reducidos, lo que provee mayor capacidad de instalación.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

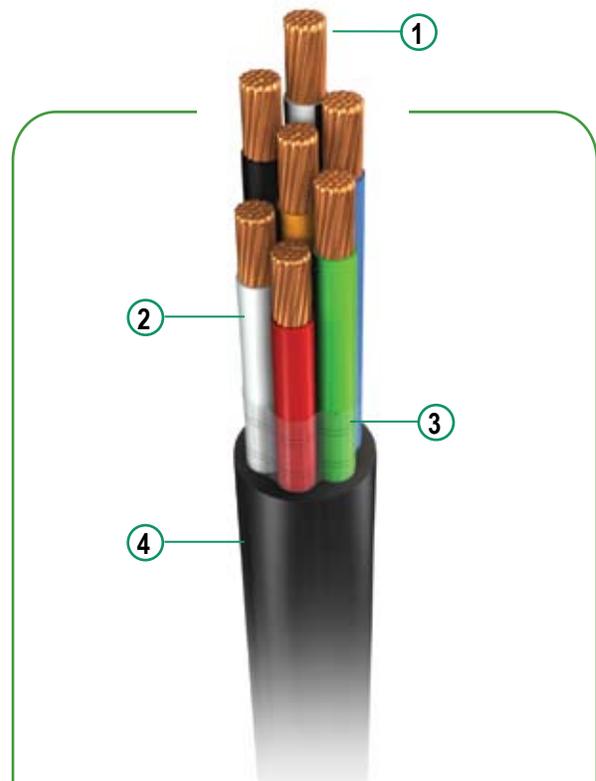
- 90 °C

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Conductores de cobre suave
2. Aislamiento de etileno propileno retardante a la flama (EP-FR)
3. Cinta reunidora
4. Cubierta exterior de PVC



# Cable control EP+CPE 600 V

## Cable control Vulcalat<sup>MR</sup> EP+CPE 600 V



### Descripción

- El cable control Vulcalat EP+CPE 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 de etileno propileno (EP).
- Sobre el reunido de los conductores se aplica una cinta reunidora y una cubierta termofija en color negro, resistente a la propagación de incendios.
- 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 drene; malla de alambres de cobre estañado o sin estañar; o cinta de cobre.
- También pueden ser fabricados con armadura engargolada de aluminio o acero galvanizado.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-300

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA S-73-532

### Aplicaciones

- Está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones industriales.
- Se puede instalar en ductos, charolas y en general en aplicaciones donde se requiera un alto grado de resistencia a la abrasión.
- Especialmente adecuado para aplicación en equipos de perforación terrestres y marinos.

### Ventajas de uso

- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelentes propiedades eléctricas, térmicas y físicas.
- Resistente a la propagación de incendios (prueba de flama vertical).
- Diámetro reducido de los cables, lo que provee más capacidad de instalación.
- La cubierta posee alta resistencia a los aceites y la abrasión.

### Tensión máxima de operación

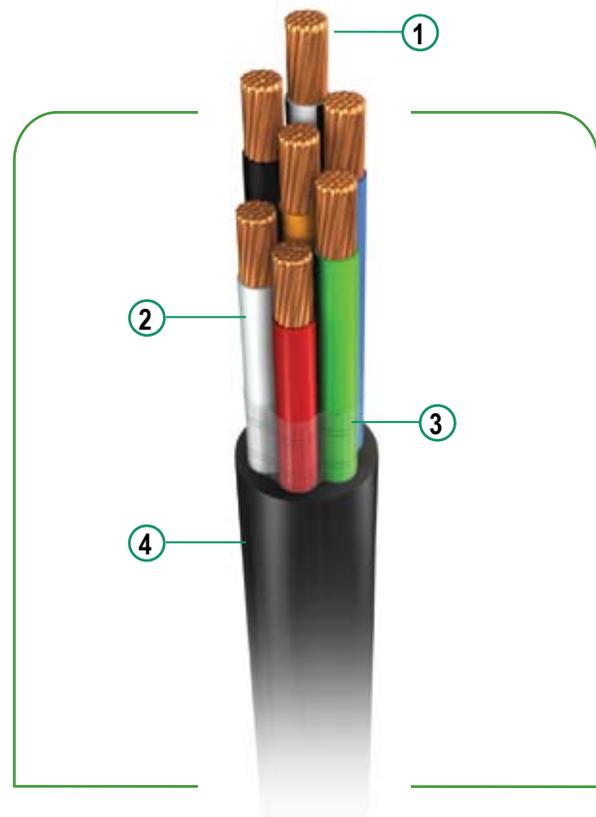
- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C

### Construcción

1. Conductores de cobre suave
2. Aislamiento de etileno propileno (EP)
3. Cinta reunidora y barrera térmica
4. Cubierta exterior termofija



# Cable control sin contenido de halógenos 600 V

## Cable control Afulat<sup>MR</sup> sin contenido de halógenos 90 °C 600 V



### Descripción

- El cable control Afulat sin contenido de halógenos 90 °C 600 V se fabrica con conductores de cobre electrolítico suave estañado o sin estañar, en forma de cables concéntricos.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto elastomérico, tipo Afulat, sin contenido de halógenos.
- Relleno extruido elastomérico tipo Afulat.
- Cubierta exterior formada por un compuesto elastomérico tipo Afulat sin contenido de halógenos.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-486

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- CFE E0000-26

### Aplicaciones

- Son adecuados para una gran variedad de instalaciones en ductos, tuberías conduit o charolas, y en especial donde se requiera resistencia al fuego, alta visibilidad y ausencia de gases tóxicos y corrosivos en caso de incendio, como centrales eléctricas, industrias y lugares públicos.

### Ventajas de uso

- Emisión despreciable de gases tóxicos y corrosivos en caso de incendio.
- Mínima emisión de humos densos y oscuros en caso de incendio, lo que facilita las labores de salvamento.
- Resistente a la propagación de incendio.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelentes propiedades eléctricas, térmicas y físicas.
- La cubierta posee alta resistencia a los aceites y la abrasión.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C

### Construcción

1. Conductor de cobre suave
2. Aislamiento tipo Afulat
3. Cubierta externa elastomérica tipo Afulat



# Cable control Armatat<sup>MR</sup> PVC+PVC 600 V

## Cable control Armatat<sup>MR</sup> PVC+PVC tipo D 90 °C 600 V

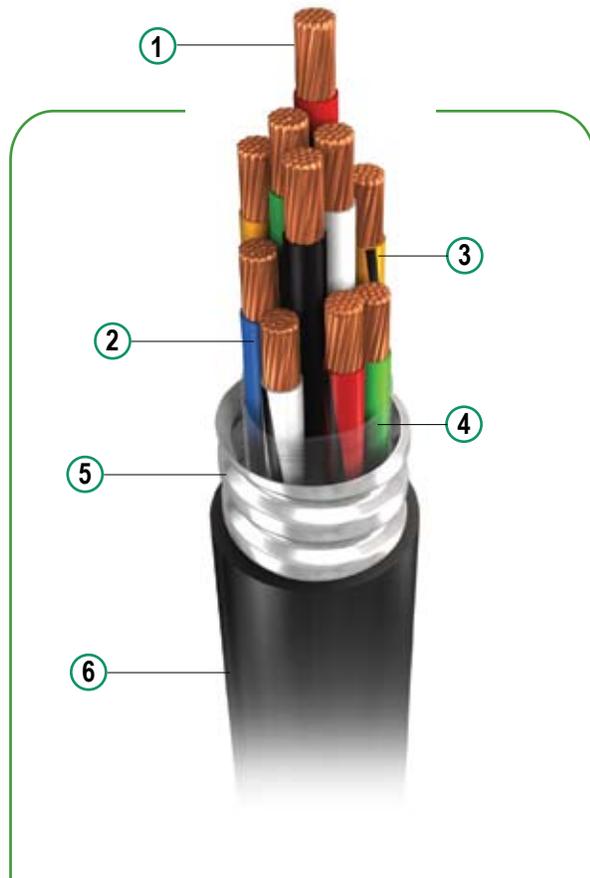


### Descripción

- El cable control Armatat 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).
- Los conductores aislados son cableados con un conductor de tierra de cobre suave desnudo.
- Sobre el reunido se aplica una cinta reunidora, una armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio y, opcionalmente, una cubierta exterior de PVC.

### Especificaciones

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



### Aplicaciones

- Telecomando en equipo de medición, protección y control en general, en centrales eléctricas e industriales donde se requiera un alto grado de resistencia a la flama, y dentro de lugares peligrosos (Clase I División 2, Clase II División 2, y Clase III Divisiones 1 y 2) de acuerdo con la NOM-001-SEDE.

### Ventajas de uso

- Resistente a la propagación de incendios.
- Fácil identificación de conductores.
- Rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Gran flexibilidad de la armadura que permite librar fácilmente obstrucciones y cambio de dirección.
- La estructura de la armadura metálica provee al cable una mayor resistencia al impacto y la abrasión.
- Gran resistencia a efectos corrosivos en ambientes salinos.
- Cubierta de PVC no propagadora de incendio, con mínima emisión de humos oscuros, tóxicos y corrosivos.
- El conductor de tierra provee un buen medio para la conexión a tierra de los equipos.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C

### Construcción

1. Conductores de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Conductor de tierra de cobre suave desnudo
4. Cinta reunidora
5. Armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio
6. Cubierta de PVC antifuego en colores (opcional)

# Cable control Armatat<sup>MR</sup> EP-FR+PVC 600 V

## Cable control Armatat<sup>MR</sup> EP-FR+PVC 600 V



### Descripción

- El cable control Armatat EP-FR+PVC 600 V se fabrica con conductores de cobre electrolítico suave estañado, en forma de cables concéntricos clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto de etileno propileno retardante a la flama.
- Los conductores aislados son cableados con un conductor de tierra de cobre suave desnudo.
- Sobre el reunido se aplica una cinta reunidora, una armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio y, opcionalmente, una cubierta exterior de PVC.

### Especificaciones

- ICEA S-73-532

### Aplicaciones

- Telecomando en equipo de medición, protección y control en general, en centrales eléctricas e industriales donde se requiera un alto grado de resistencia a la flama, y dentro de lugares peligrosos (Clase I División 2, Clase II División 2, y Clase III Divisiones 1 y 2) de acuerdo con la NOM-001-SEDE.

### Ventajas de uso

- Resistente a la propagación de incendios.
- Fácil identificación de conductores.
- Diámetros reducidos de los cables, lo que provee más capacidad de instalación.
- El aislamiento de EP-FR ofrece:
  - Excelentes propiedades eléctricas, térmicas y físicas
  - Excelente resistencia a la humedad
  - Excelente resistencia a la compresión y a la deformación por calor
  - Alta resistencia a la flama
  - Excelentes características de doblez en frío.
- Rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Gran flexibilidad de la armadura que permite librar fácilmente obstrucciones y cambio de dirección.
- La estructura de la armadura metálica provee al cable de una mayor resistencia al impacto y la abrasión.
- Extraordinaria resistencia a efectos corrosivos en ambientes salinos.
- Cubierta de PVC que no permite la propagación de incendio, con una mínima emisión de humos oscuros, tóxicos y corrosivos.
- El conductor de tierra provee un buen medio para la conexión a tierra de los equipos.

### Tensión máxima de operación

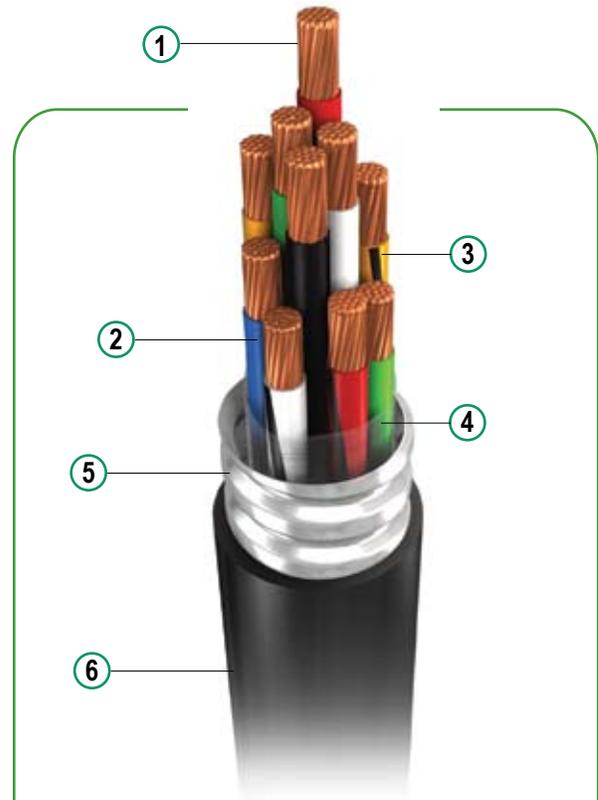
- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C en condiciones normales
- 130 °C en condiciones de sobrecarga

### Construcción

1. Conductores de cobre suave estañado
2. Aislamiento de etileno propileno retardante a la flama (EP-FR)
3. Conductor de tierra de cobre suave desnudo
4. Cinta reunidora
5. Armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio
6. Cubierta de PVC antifuego en colores (opcional)



# Cables flexibles



# Cordón con aislamiento elastomérico 105 °C

## Cordón Termaflat<sup>MR</sup> 105 °C 600 V



### Descripción

- El cordón Termaflat 105 °C 600 V está fabricado con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- Sobre el conductor en calibres 8 AWG y superiores, se aplica un separador de poliéster.
- El aislamiento está formado por un compuesto elastomérico resistente a la propagación de la flama, en color negro.

### Especificaciones

- LATINCASA

### Aplicaciones

- Enlaza el embobinado de un motor o generador con su caja de conexiones.
- Ideal para utilizarlo como conductor de conexión en balastos.
- Sirve para realizar las conexiones de equipo eléctrico y de instrumentación en procesos industriales donde haya fuentes de calor: hornos, calderas, fundición, etc.
- No se utilice en equipos que requieran que el producto esté inmerso en aceite mineral de transformadores.

### Ventajas de uso

- Resistente a la humedad, aceites, grasas y productos químicos.
- Su gran flexibilidad facilita las maniobras de instalación y permite soportar movimientos y vibraciones del equipo.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistente a la propagación de la flama.
- Gran capacidad de conducción de corriente.
- Resistente al ataque de solventes de barnices de impregnación secados al horno.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima de operación

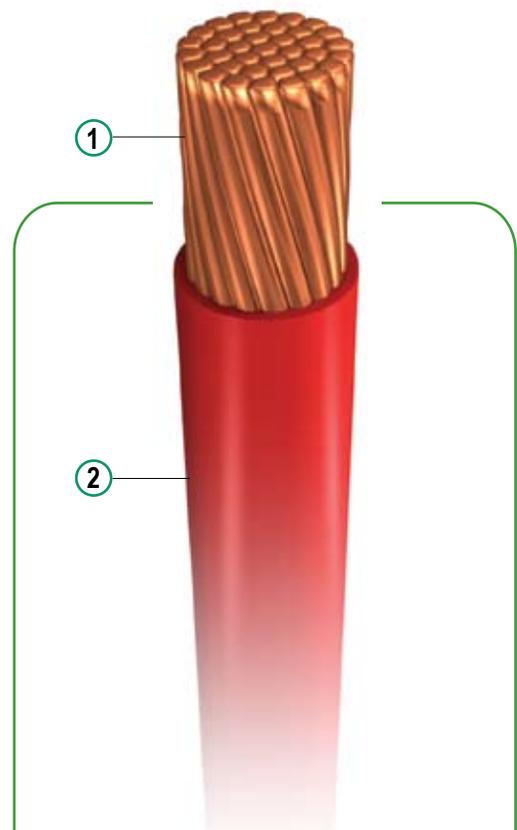
- 105 °C

### Gama de calibres

- 18 a 4/0 AWG

### Construcción

1. Conductor flexible de cobre suave
  - Separador de poliéster (del calibre 8 AWG y superiores)
2. Aislamiento elastomérico



# Cordón para conexión de equipos y salidas de motor

**Cordón Termaflat<sup>MR</sup> 200 °C 600 V**



## Descripción

- El cordón Termaflat 200 °C 600 V está fabricado con cobre electrolítico suave estañado, en forma de cordón flexible.
- Sobre el conductor se aplica el aislamiento de hule silicón color blanco, y una malla trenzada de fibra de vidrio impregnada.

## Especificaciones

- LATINCASA

## Aplicaciones

- Se utiliza para enlazar el embobinado de un motor o generador con su caja de conexiones.
- Es ideal para utilizarlo como conductor de conexión en balastros.
- Sirve para realizar conexiones de equipo eléctrico y de instrumentación en procesos industriales donde haya fuentes de calor: hornos, calderas, fundición, etc.
- No debe ser utilizado en equipos que requieren que el producto esté inmerso en aceite mineral de transformador.
- No es un producto que opera con temperaturas ambiente elevadas.

## Ventajas de uso

- Resistente a la humedad, aceites, grasas y productos químicos.
- La gran flexibilidad de los cordones Termaflat 200 °C 600 V facilita las maniobras de instalación, y permite soportar movimientos y vibraciones del equipo.
- Resistente a la propagación de la flama.
- Gran capacidad de conducción de corriente.
- Resiste el ataque de solventes de barnices de impregnación secados al horno.

## Tensión máxima de operación

- 600 V

## Temperatura máxima de operación

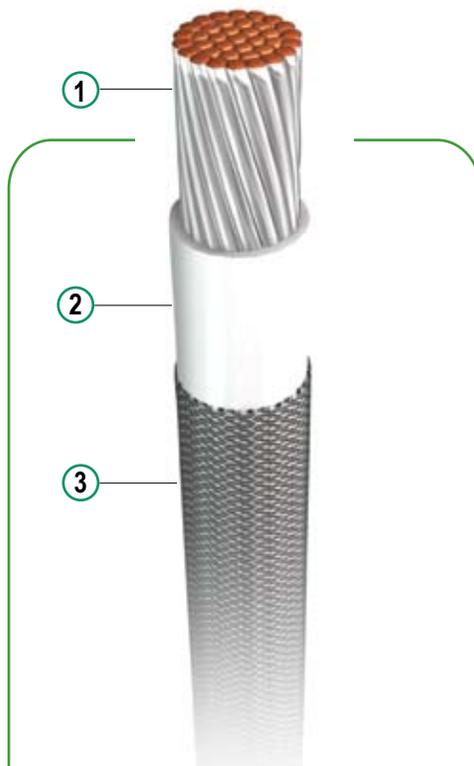
- 200 °C

## Gama de calibres

- 18 AWG a 400 kcmil

## Construcción

1. Conductor flexible de cobre suave estañado
2. Aislamiento de hule silicón color blanco
3. Malla trenzada de fibra de vidrio impregnada



# Cable portaelectrodos

## Cable Flexilat<sup>MR</sup> portaelectrodos



### Descripción

- El cable Flexilat portaelectrodos está fabricado con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable flexible.
- El aislamiento es un compuesto termoplástico tipo elastomérico.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-037 (tipo 3)

### Aplicaciones

- En equipos de soldadura eléctrica por arco, para conectar el electrodo con el transformador o la planta generadora y, en general, donde se requiere de un conductor muy flexible y resistente al maltrato.

### Ventajas de uso

- Excelente flexibilidad, aun en temperaturas muy bajas.
- Muy resistente a la mayoría de aceites y agentes químicos.
- Gran tolerancia a las condiciones de uso pesado y a la abrasión.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 105 °C

### Gama de calibres y color de aislamiento

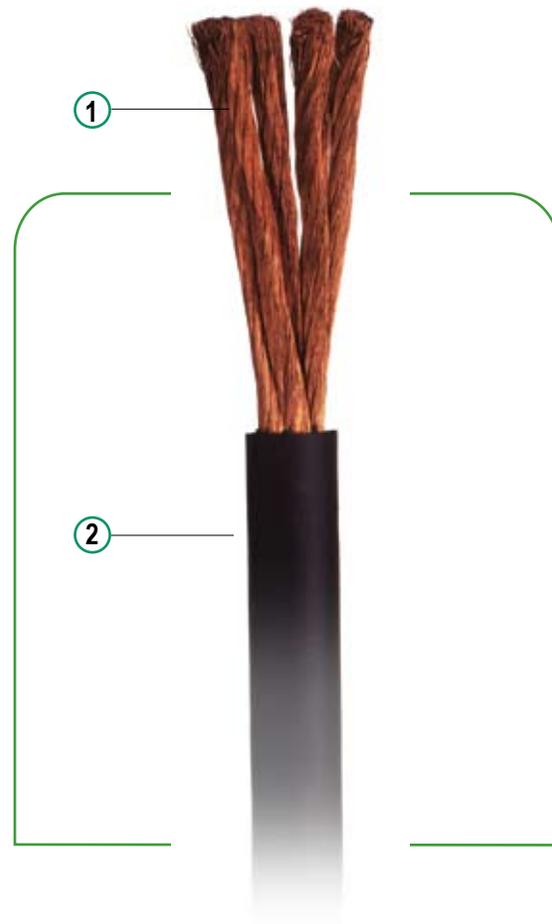
- Calibre: 4 a 4/0 AWG en color naranja o negro
- Otros colores, solicite un pedido especial

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Cable flexible de cobre
2. Aislamiento termoplástico tipo elastomérico



# Cable para alambrado de tableros

## Cable Flexilat<sup>MR</sup> para alambrado de tableros 90 °C 600 V



### Descripción

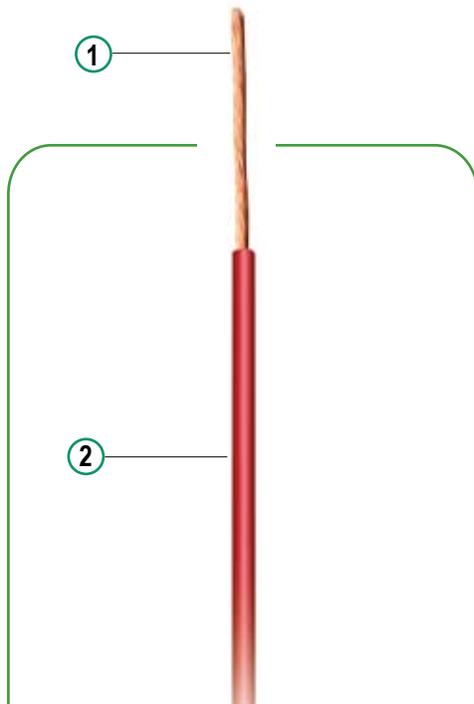
- El cable Flexilat para alambrado de tableros 90 °C 600 V está formado por un conductor de cobre electrolítico suave, de alta pureza, con cableado concéntrico o cordón flexible.
- El aislamiento está formado por un compuesto a base de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva, resistente a la propagación de incendios, con características de baja emisión de humos y gas ácido.
- Se fabrica en colores negro, rojo o blanco.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-438

### Aplicaciones

- En tableros eléctricos para el alambrado de circuitos de control, protección, medición y señalización, donde se requiera máxima seguridad en instalaciones en interiores.



### Ventajas de uso

- Su propiedad antifuego contribuye para que se tengan instalaciones seguras y confiables, ya que en caso de incendio se elimina el riesgo de que se propague a través del cable.
- Mínima emisión de humos densos y oscuros en caso de incendio.
- Menor generación de gases tóxicos en caso de incendio.
- Resistente al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima de operación

- 90 °C

### Gama de calibres

- 20 a 10 AWG

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Cable flexible de cobre
2. Aislamiento de PVC

# Cordón tipo SPT (POT)

## Cordón Flexilat<sup>MR</sup> tipo SPT (POT)



### Descripción

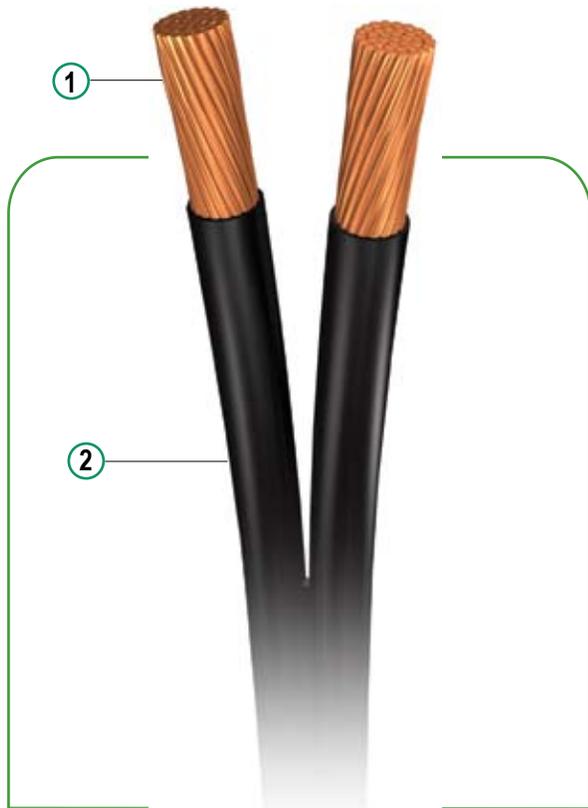
- El cordón Flexilat tipo SPT (POT) está formado por dos conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- El aislamiento individual es a base de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva, resistente a la propagación de incendio.
- Los dos conductores van unidos por una membrana del mismo material aislante.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-102

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 62



### Aplicaciones

- En alimentación de energía eléctrica a equipos semifijos o portátiles como ventiladores, lámparas de mesa, equipos de sonido, videos, etc. y, en general, donde se requiera un conductor flexible de buen aspecto y de uso ligero.
- No debe utilizarse en instalaciones ocultas, en paredes, techos o pisos; debe conectarse a dispositivos y accesorios de manera que no transmita tensión mecánica a las terminales.

### Ventajas de uso

- Gran flexibilidad y buena apariencia.
- Resistente a la humedad, ácidos, aceites y grasas.
- Resistencia a la propagación de incendios.

### Tensión máxima de operación

- 300 V

### Temperatura máxima de operación

- 60 °C

### Gama de calibres y color del aislamiento

- 22 a 10 AWG en colores gris, blanco, negro y café

### Presentación

- Rollos con 100 m en cajas de cartón, o carretes para longitudes de 500 m o mayores.

### Construcción

1. Conductor flexible de cobre
2. Aislamiento de PVC

# Cordones uso extra-rudo tipo ST

## Cordón Flexilat<sup>MR</sup> RoHS uso extra-rudo tipo ST 60 °C 600 V



### Descripción

- Los cordones Flexilat RoHS uso extra-rudo tipo ST 60 °C 600 V están formados por dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- El aislamiento individual es a base de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva.
- Los conductores van reunidos bajo una cubierta exterior estriada a base de un compuesto de policloruro de vinilo (PVC), de color negro.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-436

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 62

### Aplicaciones

- Alimentación de energía eléctrica a equipos estacionarios o portátiles para uso industrial, comercial o doméstico: compresores, herramientas eléctricas portátiles, ventiladores, equipos de oficina, etc.
- En general donde se requiera de cables flexibles y resistentes al maltrato mecánico.
- Por su nivel de aislamiento pueden alimentar máquinas industriales con tensiones de operación de hasta 600 V entre fases, corriente alterna.

### Ventajas de uso

- Las características de su cubierta lo hacen resistente al maltrato mecánico.
- Tiene gran flexibilidad, lo que facilita su manejo.
- Es resistente a la abrasión, la humedad y al ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites.
- Proporciona gran seguridad y durabilidad.
- Este producto cuida y protege al medio ambiente y los seres vivos, ya que en la formulación del aislamiento, su cubierta, y en el proceso de manufactura, se cumple con la directriz RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas) establecida por la Comunidad Europea y el Estado de California, entre otros.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima de operación

- 60 °C

### Gama de calibres

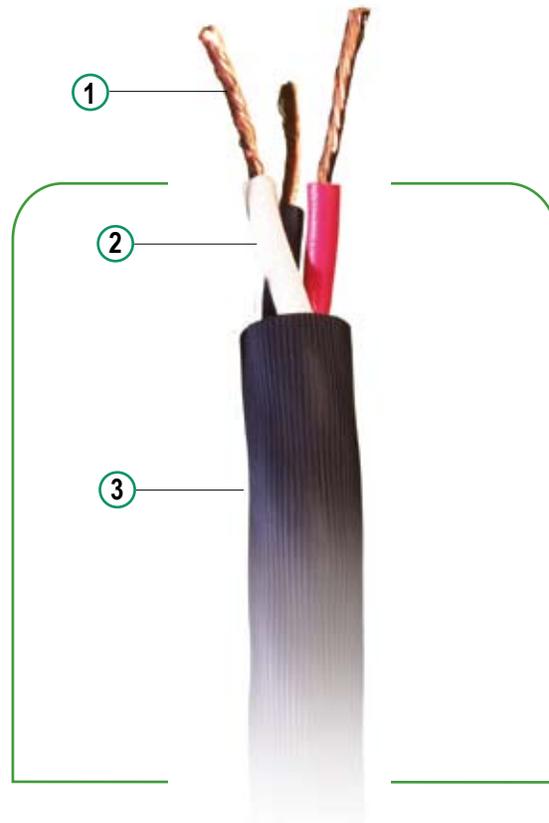
- 18 a 2 AWG

### Presentación

- En rollo o carretes

### Construcción

1. Conductores flexibles de cobre
2. Aislamiento de PVC
3. Cubierta estriada de PVC



# Cordones uso rudo tipo SJT

## Cordón Flexilat<sup>MR</sup> RoHS uso rudo tipo SJT 60 °C 300 V



### Descripción

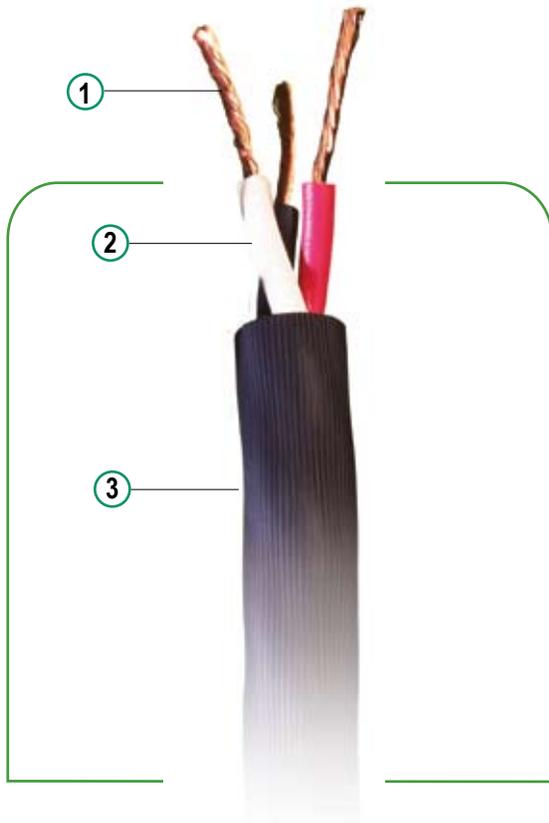
- Los cordones Flexilat RoHS uso rudo tipo SJT 60 °C 300 V están formados por dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- El aislamiento individual es a base de policloruro de vinilo (PVC), de formulación exclusiva.
- Los conductores van reunidos bajo una cubierta exterior estriada a base de un compuesto de policloruro de vinilo (PVC), de color negro.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-436

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 62



### Aplicaciones

- Alimentación de energía eléctrica a equipos estacionarios o portátiles para uso industrial, comercial o doméstico: compresores, herramientas eléctricas portátiles, ventiladores, equipos de oficina, etc.
- En general donde se requiera de cables flexibles y resistentes al maltrato mecánico.

### Ventajas de uso

- Las características de su cubierta lo hacen resistente al maltrato mecánico.
- Tiene gran flexibilidad, lo que facilita su manejo.
- Es resistente a la abrasión, la humedad y al ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites.
- Proporciona gran seguridad y durabilidad.
- Este producto cuida y protege al medio ambiente y los seres vivos, ya que en la formulación del aislamiento, su cubierta, y en el proceso de manufactura, se cumple con la directriz RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas) establecida por la Comunidad Europea y el Estado de California, entre otros.

### Tensión máxima de operación

- 300 V

### Temperatura máxima de operación

- 60 °C

### Gama de calibres

- 18 a 10 AWG

### Presentación

- En rollo o carretes

### Construcción

1. Conductores flexibles de cobre
2. Aislamiento de PVC
3. Cubierta estriada de PVC

## Cordones uso extra-rudo tipo S0

### Cordón Flexilat<sup>MR</sup> uso extra-rudo tipo S0 90 °C 600 V



#### Descripción

- Los cordones Flexilat uso extra-rudo tipo S0 90 °C 600 V están formados por dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- Sobre el conductor se aplica una cinta separadora.
- El aislamiento individual de los conductores está formado por un compuesto elastomérico.
- Los conductores aislados se cablean junto con rellenos adecuados en caso que se requiera, y sobre el reunido se aplica una cinta reunidora, y una cubierta exterior elastomérica de color negro.

#### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-436

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 62



#### Aplicaciones

- Alimentación de energía eléctrica a equipos semiportátiles o portátiles. Ideal para alimentación de máquinas industriales que, por condiciones de operación, requieran de conductores flexibles para evitar la transmisión de la vibración.
- Por su nivel de aislamiento puede alimentar máquinas industriales con tensiones de operación de hasta 600 V entre fases, corriente alterna.

#### Ventajas de uso

- Las características de su cubierta lo hacen altamente resistente al maltrato mecánico y, además, proporciona resistencia al contacto momentáneo con objetos calientes.
- Tiene gran flexibilidad, lo que facilita su manejo.
- Resistente a la abrasión, la humedad y al ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites.
- Mayor capacidad de corriente respecto a los cordones uso extra-rudo tipo ST.

#### Tensión máxima de operación

- 600 V

#### Temperatura máxima de operación

- 90 °C

#### Gama de calibres

- 14 a 2 AWG

#### Presentación

- En rollo o carretes

#### Construcción

1. Conductores flexibles de cobre
2. Aislamiento elastomérico
3. Cubierta elastomérica

# Cordones uso rudo tipo SJO

## Cordón Flexilat<sup>MR</sup> uso rudo tipo SJO 90 °C 300 V



### Descripción

- Los cordones Flexilat uso rudo tipo SJO 90 °C 300 V están formados por dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- Sobre el conductor se aplica una cinta separadora.
- El aislamiento individual de los conductores está formado por un compuesto elastomérico.
- Los conductores aislados se cablean junto con rellenos adecuados en caso que se requiera, y sobre el reunido se aplica una cinta reunidora, y una cubierta exterior elastomérica de color negro.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-436

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 62

### Aplicaciones

- En la alimentación de energía eléctrica a equipos semiportátiles o portátiles.
- En la alimentación de máquinas industriales.

### Ventajas de uso

- Las características de su cubierta lo hacen altamente resistente al maltrato mecánico y, además, proporciona resistencia al contacto momentáneo con objetos calientes.
- Tiene gran flexibilidad, lo que facilita su manejo.
- Resistente a la abrasión, la humedad y al ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites.

### Tensión máxima de operación

- 300 V

### Temperatura máxima de operación

- 90 °C

### Gama de calibres

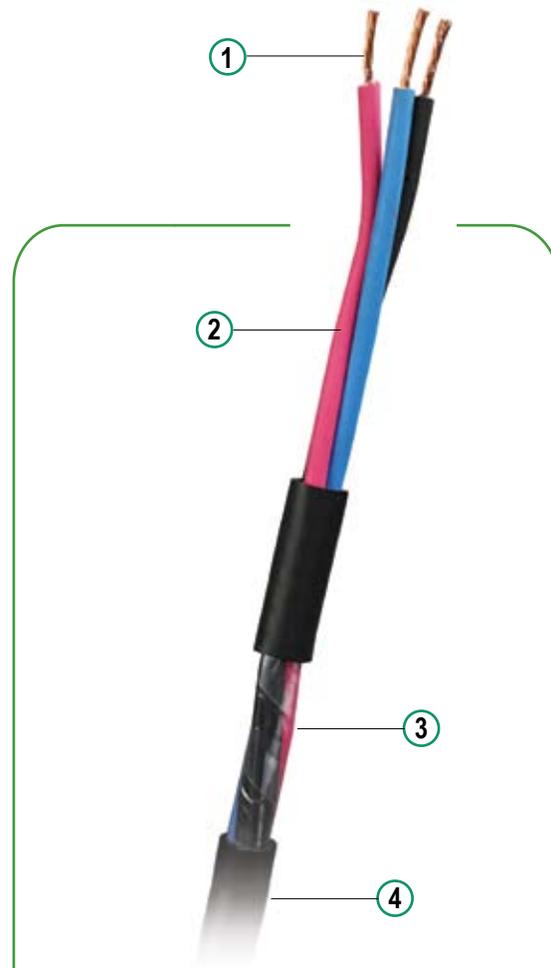
- 18 a 10 AWG

### Presentación

- En rollo o carretes

### Construcción

1. Conductores flexibles de cobre
2. Aislamiento elastomérico
3. Cinta reunidora no higroscópica
4. Cubierta elastomérica



# Cable plano para alimentación de bombas sumergibles

## Cable plano Flexilat<sup>MR</sup> para alimentación de bombas sumergibles 75 °C 1,000 V



### Descripción

- El cable plano Flexilat para bombas sumergibles 75 °C 1,000 V está formado por tres conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable flexible.
- El aislamiento individual de los conductores es de polietileno (PE) en colores rojo, negro y azul para identificación de fases.
- Los tres conductores aislados son colocados en forma paralela, y reunidos por medio de una cubierta exterior a base de policloruro de vinilo (PVC), de color negro.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-514

### Aplicaciones

- En la alimentación de bombas sumergidas en agua, con cárcamo de bombeo.
- Pueden ser utilizados en la agricultura, la industria pecuaria, aplicaciones industriales, y en suministro de agua potable en zonas urbanas y rurales.
- En general, donde se requieran tres conductores flexibles que ocupen poco espacio y que tengan su propia cubierta.

### Ventajas de uso

- Su gran flexibilidad facilita las maniobras de instalación.
- Resistente a la humedad, a la abrasión y al ozono.
- Por su tipo de construcción ocupa poco espacio.

### Tensión máxima de operación

- 1,000 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

### Gama de calibres

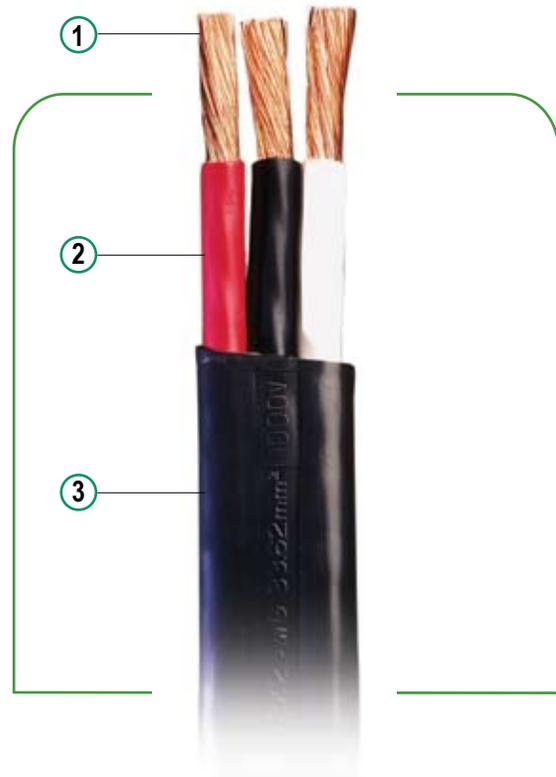
- 14 AWG a 250 kcmil

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Cable flexible de cobre
2. Aislamiento de polietileno
3. Cubierta de PVC



# Cable para locomotoras LD-90 2,000 V

## Cable Vulcalat<sup>MR</sup> LD-90 2,000 V



### Descripción

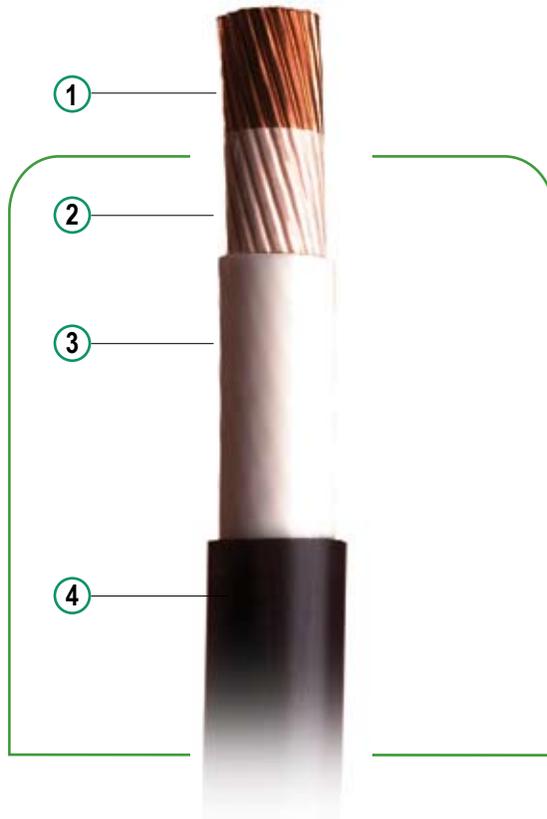
- Los cables para locomotora Vulcalat LD-90 2,000 V son fabricados con un conductor flexible de cobre suave estañado.
- Sobre el conductor se aplica una cinta separadora, el aislamiento de etileno propileno (EP) y una cubierta exterior elastomérica.

### Especificaciones

- AAR-501

### Aplicaciones

- Es adecuado para usarse en locomotoras diesel-eléctricas, carros de ferrocarril y transporte colectivo (Metro); equipo de construcción, muelles, astilleros, plataformas marinas de perforación; así como alimentador en soldadoras de corriente alterna.
- Es adecuado para funcionar tanto con corriente alterna, como con corriente directa.



### Ventajas de uso

- Flexible, resistente a la vibración y fácil de instalar.
- El cobre estañado previene la corrosión del conductor y facilita las conexiones.
- Resistente a la abrasión, los cortes y al rasgado.
- Adecuado para usarse en bajas temperaturas.
- Resistente a la propagación de incendio.
- El aislamiento EP ofrece las siguientes ventajas:
  - Excelente resistencia al calor y la humedad
  - Excepcional resistencia a las descargas parciales
  - Alta rigidez dieléctrica
  - Baja absorción de humedad
  - Bajas pérdidas dieléctricas.

### Tensión máxima de operación

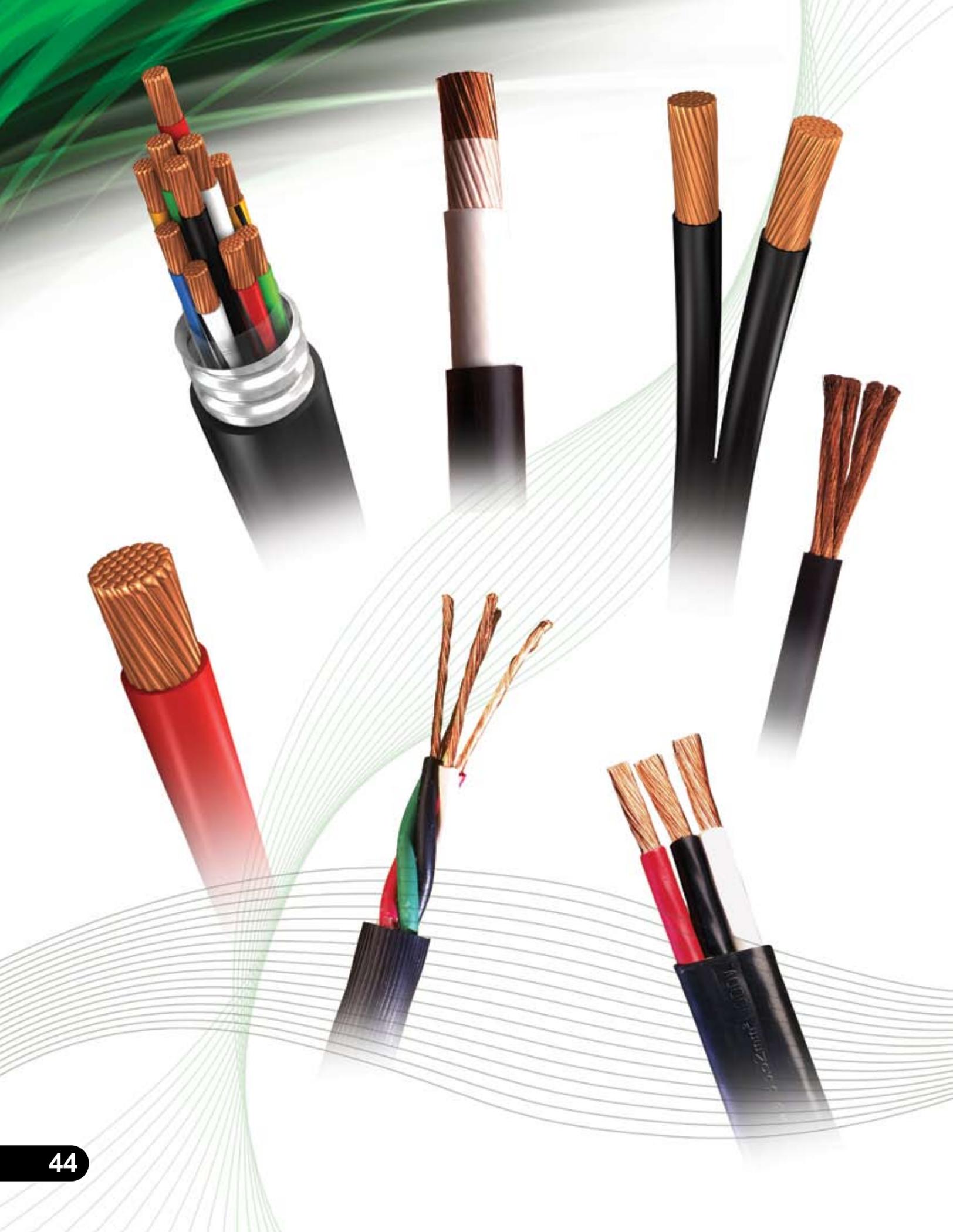
- 2,000 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C en operación normal
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

### Construcción

1. Conductor flexible de cobre suave estañado
2. Cinta separadora
3. Aislamiento de EP
4. Cubierta exterior elastomérica





**LATINCASA** M.R.

**La calidad de los productos Latincasa está reconocida nacional e internacionalmente,  
y está respaldada por los siguientes Certificados y reconocimientos:**

- Comisión Federal de Electricidad (CFE)
- Petróleos Mexicanos (PEMEX)
- Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE)
- Acreditación del Laboratorio ante EMA y DGN
- Luz y Fuerza del Centro (LyFC)
- Sello Potosino de Calidad
- Underwriters Laboratories Inc. (UL)
- Canadian Standards Association (CSA)

**Calidad comprobada**