



# Control LS tipo PVC + PVC

Cables Control

## Descripción General

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) e identificados de acuerdo a código de colores (ver Tabla 1), rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

## Especificaciones

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- Conductores-Requisitos de Seguridad (Tipo D).
- NMX-J-300-ANCE Cables control para 600 y 1 000 V (Tipo D).

## Principales Aplicaciones

- Están diseñados para alimentar circuitos de control en plantas industriales e interconectar equipos de protección y señalización, en donde se requieran características de no propagación de incendio, de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.

## Características

- Voltaje máximo de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
  - 90°C. en ambiente seco
  - 75°C en ambiente mojado
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos).
- Se fabrican en calibres de 0,823 5 a 5,26 mm<sup>2</sup> (18 a 10 AWG).
- Cable con características de no propagación de incendio.
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) con características de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido.
- La cubierta exterior es en color negro.

## Ventajas

- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-J-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Apropriados para instalarse en lugares mojados o secos.

Cable Viakon® Control-LS Tipo PVC+PVC 600 V, 75/90°C  
 Sección (Designación) 0,823 5 mm<sup>2</sup> (18 AWG) Espesor De Aislamiento: 0,76 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------|
|                    |                       | mm                                      | mm                           | kg/100 m              |
| N488               | 2                     | 1,14                                    | 8,1                          | 7                     |
| Y911               | 3                     | 1,14                                    | 8,5                          | 9                     |
| L220               | 4                     | 1,14                                    | 9,3                          | 11                    |
| Q349               | 5                     | 1,14                                    | 10,1                         | 13                    |
| T518               | 6                     | 1,14                                    | 10,9                         | 15                    |
| I399               | 7                     | 1,14                                    | 10,9                         | 16                    |
| W083               | 8                     | 1,14                                    | 11,8                         | 18                    |
| CS64               | 9                     | 1,14                                    | 12,7                         | 20                    |
| I103               | 10                    | 1,14                                    | 13,6                         | 23                    |
| D885               | 12                    | 1,52                                    | 14,8                         | 29                    |
| CS65               | 14                    | 1,52                                    | 15,6                         | 32                    |
| CS66               | 15                    | 1,52                                    | 16,4                         | 34                    |
| V554               | 16                    | 1,52                                    | 16,4                         | 36                    |
| C656               | 19                    | 1,52                                    | 17,2                         | 40                    |
| CS67               | 21                    | 1,52                                    | 18,1                         | 44                    |
| CS68               | 23                    | 1,52                                    | 19,0                         | 48                    |
| F141               | 24                    | 1,52                                    | 19,9                         | 51                    |
| CS69               | 27                    | 1,52                                    | 20,3                         | 55                    |
| X316               | 30                    | 1,52                                    | 21,1                         | 61                    |
| CS70               | 33                    | 2,03                                    | 22,9                         | 71                    |
| CS71               | 37                    | 2,03                                    | 23,8                         | 77                    |

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Sección (Designación) 1,307 mm<sup>2</sup> (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0,76 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------|
|                    |                       | mm                                      | mm                           | kg/100 m              |
| D954               | 2                     | 1,14                                    | 8,7                          | 9                     |
| D959               | 3                     | 1,14                                    | 9,2                          | 11                    |
| E729               | 4                     | 1,14                                    | 10,0                         | 13                    |
| S344               | 5                     | 1,14                                    | 10,9                         | 16                    |
| K008               | 6                     | 1,14                                    | 11,9                         | 20                    |
| D559               | 7                     | 1,14                                    | 11,9                         | 21                    |
| K009               | 8                     | 1,14                                    | 12,8                         | 23                    |
| T463               | 9                     | 1,52                                    | 14,6                         | 29                    |
| K010               | 10                    | 1,52                                    | 15,6                         | 32                    |
| K011               | 12                    | 1,52                                    | 16,1                         | 37                    |
| K012               | 14                    | 1,52                                    | 16,9                         | 41                    |
| Z392               | 15                    | 1,52                                    | 17,8                         | 44                    |
| P169               | 16                    | 1,52                                    | 17,8                         | 46                    |
| K013               | 19                    | 1,52                                    | 18,8                         | 52                    |
| V080               | 21                    | 1,52                                    | 19,7                         | 57                    |
| CS72               | 23                    | 1,52                                    | 20,7                         | 63                    |
| U921               | 24                    | 2,03                                    | 22,8                         | 71                    |
| K014               | 27                    | 2,03                                    | 23,3                         | 77                    |
| C338               | 30                    | 2,03                                    | 24,1                         | 85                    |
| CS73               | 33                    | 2,03                                    | 25,0                         | 92                    |
| Y749               | 37                    | 2,03                                    | 26,0                         | 101                   |

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Sección (Designación) 2,082 mm<sup>2</sup> (14 AWG) Espesor De Aislamiento: 1,14 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------|
|                    |                       | mm                                      | mm                           | kg/100 m              |
| N013               | 2                     | 1,14                                    | 11,1                         | 14                    |
| A712               | 3                     | 1,14                                    | 11,7                         | 17                    |
| A714               | 4                     | 1,14                                    | 12,9                         | 22                    |
| E487               | 5                     | 1,52                                    | 14,9                         | 29                    |
| A695               | 6                     | 1,52                                    | 16,2                         | 35                    |
| A717               | 7                     | 1,52                                    | 16,2                         | 37                    |
| F180               | 8                     | 1,52                                    | 17,5                         | 41                    |
| A696               | 9                     | 1,52                                    | 18,9                         | 47                    |
| D840               | 10                    | 1,52                                    | 20,4                         | 53                    |
| A719               | 12                    | 1,52                                    | 21,0                         | 61                    |
| E709               | 14                    | 2,03                                    | 23,2                         | 73                    |
| S763               | 15                    | 2,03                                    | 24,5                         | 78                    |
| T174               | 16                    | 2,03                                    | 24,5                         | 82                    |
| E488               | 19                    | 2,03                                    | 25,8                         | 93                    |
| G092               | 21                    | 2,03                                    | 27,1                         | 102                   |
| CS74               | 23                    | 2,03                                    | 28,5                         | 111                   |
| J214               | 24                    | 2,03                                    | 29,9                         | 118                   |
| CS75               | 27                    | 2,03                                    | 30,6                         | 128                   |
| A721               | 30                    | 2,03                                    | 31,7                         | 142                   |
| CS76               | 33                    | 2,03                                    | 33,0                         | 153                   |
| BV06               | 37                    | 2,03                                    | 34,3                         | 168                   |

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Sección (Designación) 3,307 mm<sup>2</sup> (12 AWG) Espesor De Aislamiento: 1,14 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------|
|                    |                       | mm                                      | mm                           | kg/100 m              |
| W470               | 2                     | 1,14                                    | 121                          | 18                    |
| A684               | 3                     | 1,14                                    | 128                          | 23                    |
| A686               | 4                     | 1,52                                    | 149                          | 31                    |
| A688               | 5                     | 1,52                                    | 163                          | 38                    |
| A689               | 6                     | 1,52                                    | 177                          | 45                    |
| A645               | 7                     | 1,52                                    | 177                          | 48                    |
| A647               | 8                     | 1,52                                    | 192                          | 54                    |
| A692               | 9                     | 1,52                                    | 207                          | 61                    |
| A651               | 10                    | 2,03                                    | 234                          | 75                    |
| A655               | 12                    | 2,03                                    | 241                          | 86                    |
| V389               | 14                    | 2,03                                    | 254                          | 95                    |
| H428               | 15                    | 2,03                                    | 268                          | 102                   |
| L182               | 16                    | 2,03                                    | 268                          | 108                   |
| A658               | 19                    | 2,03                                    | 283                          | 123                   |
| CS77               | 21                    | 2,03                                    | 297                          | 135                   |
| CS78               | 23                    | 2,03                                    | 313                          | 148                   |
| U045               | 24                    | 2,03                                    | 329                          | 156                   |
| CS79               | 27                    | 2,03                                    | 336                          | 170                   |
| T238               | 30                    | 2,03                                    | 349                          | 189                   |
| CS80               | 33                    | 2,03                                    | 363                          | 204                   |
| CS81               | 37                    | 2,03                                    | 378                          | 226                   |

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

## Sección (Designación) 5,26 mm<sup>2</sup> (10 AWG) Espesor De Aislamiento: 1,14 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------|
|                    |                       | mm                                      | mm                           | kg/100 m              |
| K024               | 2                     | 1,14                                    | 13,3                         | 23                    |
| A609               | 3                     | 1,52                                    | 14,9                         | 33                    |
| A610               | 4                     | 1,52                                    | 16,4                         | 41                    |
| A611               | 5                     | 1,52                                    | 17,9                         | 51                    |
| A612               | 6                     | 1,52                                    | 19,6                         | 61                    |
| A613               | 7                     | 1,52                                    | 19,6                         | 65                    |
| A614               | 8                     | 1,52                                    | 21,3                         | 74                    |
| A615               | 9                     | 2,03                                    | 24,0                         | 89                    |
| A616               | 10                    | 2,03                                    | 25,9                         | 100                   |
| A618               | 12                    | 2,03                                    | 26,7                         | 115                   |
| CS82               | 14                    | 2,03                                    | 28,2                         | 129                   |
| D942               | 15                    | 2,03                                    | 29,7                         | 138                   |
| CS83               | 16                    | 2,03                                    | 29,7                         | 146                   |
| A619               | 19                    | 2,03                                    | 31,4                         | 168                   |
| CS84               | 21                    | 2,03                                    | 33,0                         | 185                   |
| CS85               | 23                    | 2,03                                    | 34,8                         | 202                   |
| Z116               | 24                    | 2,03                                    | 36,6                         | 213                   |
| CS86               | 27                    | 2,03                                    | 37,4                         | 233                   |
| CS87               | 30                    | 2,03                                    | 38,9                         | 259                   |
| CS88               | 33                    | 2,03                                    | 40,4                         | 281                   |
| N870               | 37                    | 2,03                                    | 42,1                         | 312                   |

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.