



Control Tipo XLPE + PVC

Cables Control

Descripción General

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro e identificados por números marcados, 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 B).
- NMX-J-300-ANCE Cables control para 600 y 1000 V (Tipo B).

Principales Aplicaciones

- Están diseñados para alimentar circuitos de control en plantas industriales e interconectar equipos de protección y señalización.
- Pueden instalarse en tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C.
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos).
- Se fabrican en calibres de 0,823 5 a 5,26 mm² (18 a 10 AWG).
- Cable con características de no propagación de la flama.
- Identificación por medio de números marcados con tinta sobre el aislamiento.
- La cubierta exterior es en color negro.

Ventajas

- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Su aislamiento termofijo ofrece una mayor estabilidad térmica.

Cable Viakon® Control Tipo XLPE+PVC 600 V, 90°C
 Sección (Designación) 0,823 5 mm² (18 AWG) Espesor De Aislamiento: 0,64 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| | | mm | mm | kg/100 m |
| CW53 | 2 | 1,14 | 7,6 | 6 |
| CW54 | 3 | 1,14 | 8,0 | 8 |
| CW55 | 4 | 1,14 | 8,7 | 9 |
| CW56 | 5 | 1,14 | 9,4 | 11 |
| CW57 | 6 | 1,14 | 10,2 | 12 |
| CW58 | 7 | 1,14 | 10,2 | 13 |
| CW59 | 8 | 1,14 | 10,9 | 15 |
| CW60 | 9 | 1,14 | 11,8 | 17 |
| CW61 | 10 | 1,14 | 12,6 | 19 |
| CW62 | 12 | 1,14 | 13,0 | 21 |
| CW63 | 14 | 1,52 | 14,5 | 26 |
| CW64 | 15 | 1,52 | 15,2 | 28 |
| CW65 | 16 | 1,52 | 15,2 | 29 |
| CW66 | 19 | 1,52 | 16,0 | 33 |
| CW67 | 21 | 1,52 | 16,8 | 36 |
| CW68 | 23 | 1,52 | 17,6 | 39 |
| CW69 | 24 | 1,52 | 18,4 | 41 |
| CW70 | 27 | 1,52 | 18,8 | 45 |
| CW71 | 30 | 1,52 | 19,5 | 49 |
| CW72 | 33 | 1,52 | 20,2 | 53 |
| C506 | 37 | 1,52 | 21,0 | 58 |

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

Sección (Designación) 1,307 mm² (16 AWG) ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0.64 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Esesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| | | mm | mm | kg/100 m |
| CW73 | 2 | 1,14 | 8,2 | 8 |
| CW74 | 3 | 1,14 | 8,7 | 10 |
| C502 | 4 | 1,14 | 9,4 | 12 |
| CW75 | 5 | 1,14 | 10,2 | 14 |
| CW76 | 6 | 1,14 | 11,1 | 17 |
| C503 | 7 | 1,14 | 11,1 | 18 |
| CW77 | 8 | 1,14 | 12,0 | 20 |
| CW78 | 9 | 1,14 | 12,9 | 22 |
| C504 | 10 | 1,52 | 14,6 | 28 |
| CW79 | 12 | 1,52 | 15,1 | 31 |
| CW80 | 14 | 1,52 | 15,8 | 35 |
| CW81 | 15 | 1,52 | 16,7 | 37 |
| CW82 | 16 | 1,52 | 16,7 | 39 |
| CW83 | 19 | 1,52 | 17,5 | 44 |
| CW84 | 21 | 1,52 | 18,4 | 48 |
| CW85 | 23 | 1,52 | 19,3 | 53 |
| X277 | 24 | 1,52 | 20,3 | 56 |
| CW86 | 27 | 1,52 | 20,7 | 60 |
| CW87 | 30 | 1,52 | 21,5 | 67 |
| CW88 | 33 | 2,03 | 23,4 | 78 |
| C505 | 37 | 2,03 | 24,2 | 85 |

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

Sección (Designación) 2,082 mm² (14 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 |
| CW89 | 2 | 1,14 | 9,5 | 11 |
| U026 | 3 | 1,14 | 10,1 | 13 |
| AZ82 | 4 | 1,14 | 11,0 | 16 |
| AZ83 | 5 | 1,14 | 12,0 | 20 |
| CW90 | 6 | 1,14 | 13,1 | 24 |
| E005 | 7 | 1,14 | 13,1 | 25 |
| CW91 | 8 | 1,52 | 14,9 | 31 |
| AZ84 | 9 | 1,52 | 16,0 | 35 |
| K553 | 10 | 1,52 | 17,2 | 40 |
| E006 | 12 | 1,52 | 17,8 | 45 |
| CW92 | 14 | 1,52 | 18,7 | 50 |
| CW93 | 15 | 1,52 | 19,7 | 54 |
| CW94 | 16 | 1,52 | 19,7 | 57 |
| U027 | 19 | 1,52 | 20,8 | 65 |
| CW95 | 21 | 1,52 | 22,9 | 77 |
| CW96 | 23 | 2,03 | 24,0 | 83 |
| CW97 | 24 | 2,03 | 25,2 | 88 |
| CW98 | 27 | 2,03 | 25,8 | 95 |
| CW99 | 30 | 2,03 | 26,7 | 105 |
| CX00 | 33 | 2,03 | 27,7 | 114 |
| CX01 | 37 | 2,03 | 28,8 | 125 |

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

Sección (Designación) 3,307 mm² (12 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 |
| CX02 | 2 | 1,14 | 10,5 | 14 |
| K350 | 3 | 1,14 | 11,1 | 18 |
| N269 | 4 | 1,14 | 12,2 | 22 |
| N268 | 5 | 1,14 | 13,3 | 28 |
| V804 | 6 | 1,52 | 15,4 | 36 |
| N270 | 7 | 1,52 | 15,4 | 38 |
| CX03 | 8 | 1,52 | 16,6 | 43 |
| CX04 | 9 | 1,52 | 17,9 | 48 |
| K552 | 10 | 1,52 | 19,2 | 54 |
| X119 | 12 | 1,52 | 19,8 | 63 |
| CX05 | 14 | 1,52 | 20,9 | 70 |
| CX06 | 15 | 2,03 | 23,1 | 75 |
| CX07 | 16 | 2,03 | 23,1 | 85 |
| K554 | 19 | 2,03 | 24,3 | 97 |
| CX08 | 21 | 2,03 | 25,6 | 106 |
| CX09 | 23 | 2,03 | 26,8 | 116 |
| CX10 | 24 | 2,03 | 28,2 | 123 |
| CX11 | 27 | 2,03 | 28,8 | 134 |
| CX12 | 30 | 2,03 | 29,9 | 148 |
| CX13 | 33 | 2,03 | 31,0 | 160 |
| CX14 | 37 | 2,03 | 32,3 | 177 |

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

Sección (Designación) 5,26 mm² (10 AWG) Espesor De Aislamiento: 0,76 mm

| Número de artículo | Número de conductores | Esesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado |
|--------------------|-----------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| | | mm | mm | kg/100 m |
| V791 | 2 | 1,14 | 11,7 | 19 |
| K349 | 3 | 1,14 | 12,5 | 25 |
| V792 | 4 | 1,14 | 14,5 | 34 |
| K550 | 5 | 1,52 | 15,8 | 42 |
| V793 | 6 | 1,52 | 17,2 | 50 |
| CX15 | 7 | 1,52 | 17,2 | 54 |
| V794 | 8 | 1,52 | 18,6 | 61 |
| CX16 | 9 | 1,52 | 20,1 | 69 |
| CX17 | 10 | 1,52 | 21,7 | 77 |
| V795 | 12 | 2,03 | 23,5 | 95 |
| CX18 | 14 | 2,03 | 24,7 | 106 |
| CX19 | 15 | 2,03 | 26,0 | 114 |
| V799 | 16 | 2,03 | 26,0 | 121 |
| CX20 | 19 | 2,03 | 27,4 | 139 |
| CX21 | 21 | 2,03 | 28,9 | 152 |
| CX22 | 23 | 2,03 | 30,3 | 166 |
| CX23 | 24 | 2,03 | 31,9 | 175 |
| CX24 | 27 | 2,03 | 32,6 | 192 |
| CX25 | 30 | 2,03 | 33,9 | 213 |
| CX26 | 33 | 2,03 | 35,2 | 231 |
| IS68 | 37 | 2,03 | 36,6 | 256 |

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