

Cables y Cordones Flexibles

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST



### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC), e identificados por color de acuerdo a código (ver tabla 2), rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC), la superficie exterior puede ser estriada o lisa.

**600 V**  
**60°C**

### ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos - conductores - requisitos de seguridad.
- NMX-J-436-ANCE Cordones flexibles para uso rudo y extra rudo hasta 600 V.
- UL 62 Flexible cord and Fixture Wire.
- Nota: Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

### CERTIFICACIONES



### PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cordones flexibles uso rudo tipo SVT, encuentran su principal aplicación en el suministro de energía eléctrica de baja tensión a aspiradoras electrodomésticas o bien para conectar aparatos ligeros de baja tensión.
- Los cordones flexibles uso rudo tipo SJT, se usan para alimentar eléctricamente a mezcladoras, pulidoras de pisos, máquinas de escribir y otros aparatos portátiles como caladoras, taladros, etc.
- Los cordones flexibles uso extra rudo tipo ST, se emplean para el suministro de energía eléctrica de baja tensión a máquinas lavaplatos, equipo médico, pulidoras industriales, lijadoras, lavadoras, vibradores, herramientas portátiles, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- Estos cordones se ofrecen en dos opciones de temperatura de operación : 60°C ó 105°C.
- Cable con características de resistencia a la propagación de la flama.
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC).
- El color de la cubierta exterior es negro.

• Tabla 1

| Tipo | Tensión máxima en V | Designación                                    | Cableado clase |
|------|---------------------|------------------------------------------------|----------------|
| SVT  | 300                 | 0,824 a 1,307 mm <sup>2</sup><br>(18 a 16 AWG) | M              |
| SJT  | 300                 | 0,824 a 5,260 mm <sup>2</sup><br>(18 a 10 AWG) | K              |
| ST   | 600                 | 0,824 a 33,62 mm <sup>2</sup><br>(18 a 2 AWG)  | K              |

• Tabla 2

| No. de conductores | Color del aislamiento       |
|--------------------|-----------------------------|
| 2                  | Negro y Blanco              |
| 3                  | Negro, Blanco y Verde       |
| 4                  | Negro, Blanco, Verde y Rojo |

## VENTAJAS

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles
- mayor flexibilidad durante su uso.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV2(NMX-J-192).
- Pueden instalarse en lugares húmedos. La superficie estriada de su cubierta les proporciona una
- mayor resistencia mecánica al aplastamiento.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

### CORDÓN FLEXIBLE VIAKON USO RUDO TIPO SVT 300 V 60°C

| Número de artículo | Número de conductores | Designación | Área nominal de la sección transversal | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado | Capacidad de conducción de corriente* |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|                    |                       | AWG         | mm <sup>2</sup>                        | mm                              | mm                                      | mm                           | kg/100 m              | Ampere                                |
| F195               | 2                     | 18          | 0,824                                  | 0,38                            | 0,76                                    | 5,6                          | 5                     | 10                                    |
| CP26               | 2                     | 16          | 1,307                                  | 0,38                            | 0,76                                    | 6,2                          | 7                     | 13                                    |
| H459               | 3                     | 18          | 0,824                                  | 0,38                            | 0,76                                    | 5,9                          | 6                     | 7                                     |
| CP27               | 3                     | 16          | 1,307                                  | 0,38                            | 0,76                                    | 6,6                          | 8                     | 10                                    |

NOTA: 1) Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. 2) Para una temperatura de operación de 105°C, consultar al fabricante. \*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

### CORDÓN FLEXIBLE VIAKON USO RUDO TIPO SJT 300 V 60°C

| Número de artículo | Número de conductores | Designación | Área nominal de la sección transversal | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado | Capacidad de conducción de corriente* |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|                    |                       | AWG         | mm <sup>2</sup>                        | mm                              | mm                                      | mm                           | kg/100 m              | Ampere                                |
| A752               | 2                     | 18          | 0,824                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 7,2                          | 7                     | 10                                    |
| A749               | 2                     | 16          | 1,307                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 7,8                          | 9                     | 13                                    |
| A746               | 2                     | 14          | 2,082                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 8,8                          | 12                    | 18                                    |
| J183               | 2                     | 12          | 3,307                                  | 0,76                            | 1,14                                    | 10,8                         | 16                    | 25                                    |
| L124               | 2                     | 10          | 5,260                                  | 1,14                            | 1,52                                    | 14,4                         | 27                    | 30                                    |
| F200               | 3                     | 18          | 0,824                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 7,6                          | 8                     | 7                                     |
| F199               | 3                     | 16          | 1,307                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 8,3                          | 10                    | 10                                    |
| F198               | 3                     | 14          | 2,082                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 9,4                          | 13                    | 15                                    |
| L128               | 3                     | 12          | 3,307                                  | 0,76                            | 1,14                                    | 11,4                         | 22                    | 20                                    |
| L129               | 3                     | 10          | 5,260                                  | 1,14                            | 1,52                                    | 15,3                         | 37                    | 25                                    |
| A753               | 4                     | 18          | 0,824                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 8,4                          | 9                     | 7                                     |
| H444               | 4                     | 16          | 1,307                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 9,2                          | 11                    | 10                                    |
| L135               | 4                     | 14          | 2,082                                  | 0,76                            | 0,76                                    | 10,3                         | 15                    | 15                                    |
| L137               | 4                     | 12          | 3,307                                  | 0,76                            | 1,14                                    | 12,6                         | 24                    | 20                                    |
| L138               | 4                     | 10          | 5,260                                  | 1,14                            | 1,52                                    | 16,8                         | 42                    | 25                                    |

NOTA: 1) Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. 2) Para una temperatura de operación de 105°C, consultar al fabricante. \*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

### CORDÓN FLEXIBLE VIAKON USO RUDO TIPO ST 600 V 60°C

| Número de artículo | Número de conductores | Designación | Área nominal de la sección transversal | Espesor nominal del aislamiento | Espesor nominal de la cubierta exterior | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado | Capacidad de conducción de corriente* |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|                    |                       | AWG         | mm <sup>2</sup>                        | mm                              | mm                                      | mm                           | kg/100 m              | Ampere                                |
| K686               | 2                     | 18          | 0,824                                  | 0,76                            | 1,52                                    | 8,7                          | 8                     | 10                                    |
| K689               | 2                     | 16          | 1,307                                  | 0,76                            | 1,52                                    | 9,4                          | 10                    | 13                                    |
| P345               | 2                     | 14          | 2,082                                  | 1,14                            | 2,03                                    | 13,0                         | 19                    | 18                                    |
| F560               | 2                     | 12          | 3,307                                  | 1,14                            | 2,41                                    | 15,0                         | 27                    | 25                                    |
| K143               | 2                     | 10          | 5,260                                  | 1,14                            | 2,41                                    | 16,3                         | 34                    | 30                                    |
| L183               | 2                     | 8           | 8,367                                  | 1,52                            | 2,79                                    | 20,2                         | 52                    | 40                                    |
| K754               | 2                     | 6           | 13,300                                 | 1,52                            | 3,18                                    | 23,8                         | 80                    | 55                                    |
| CP28               | 2                     | 4           | 21,150                                 | 1,52                            | 3,56                                    | 27,8                         | 119                   | 70                                    |
| CP29               | 2                     | 2           | 33,620                                 | 1,52                            | 3,94                                    | 32,1                         | 170                   | 95                                    |
| K687               | 3                     | 18          | 0,824                                  | 0,76                            | 1,52                                    | 9,2                          | 10                    | 7                                     |
| K690               | 3                     | 16          | 1,307                                  | 0,76                            | 1,52                                    | 9,9                          | 13                    | 10                                    |
| P337               | 3                     | 14          | 2,082                                  | 1,14                            | 2,03                                    | 13,7                         | 24                    | 15                                    |
| F561               | 3                     | 12          | 3,307                                  | 1,14                            | 2,41                                    | 15,8                         | 34                    | 20                                    |
| G357               | 3                     | 10          | 5,260                                  | 1,14                            | 2,41                                    | 17,2                         | 45                    | 25                                    |
| G356               | 3                     | 8           | 8,367                                  | 1,52                            | 2,79                                    | 21,4                         | 69                    | 35                                    |
| G355               | 3                     | 6           | 13,300                                 | 1,52                            | 3,18                                    | 25,2                         | 107                   | 45                                    |
| L184               | 3                     | 4           | 21,150                                 | 1,52                            | 3,56                                    | 29,5                         | 162                   | 60                                    |
| K445               | 3                     | 2           | 33,620                                 | 1,52                            | 3,94                                    | 34,0                         | 234                   | 80                                    |
| CP30               | 4                     | 18          | 0,824                                  | 0,76                            | 1,52                                    | 9,9                          | 13                    | 7                                     |
| K753               | 4                     | 16          | 1,307                                  | 0,76                            | 1,52                                    | 10,7                         | 16                    | 10                                    |
| S028               | 4                     | 14          | 2,082                                  | 1,14                            | 2,03                                    | 14,8                         | 29                    | 15                                    |
| P315               | 4                     | 12          | 3,307                                  | 1,14                            | 2,41                                    | 17,1                         | 43                    | 20                                    |
| P316               | 4                     | 10          | 5,260                                  | 1,14                            | 2,41                                    | 18,7                         | 56                    | 25                                    |
| L228               | 4                     | 8           | 8,367                                  | 1,52                            | 3,18                                    | 24,1                         | 91                    | 35                                    |
| G358               | 4                     | 6           | 13,300                                 | 1,52                            | 3,56                                    | 28,3                         | 140                   | 45                                    |
| CP31               | 4                     | 4           | 21,150                                 | 1,52                            | 3,94                                    | 33,0                         | 213                   | 60                                    |
| CP32               | 4                     | 2           | 33,620                                 | 1,52                            | 4,32                                    | 38,0                         | 307                   | 80                                    |

NOTA: 1) Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. 2) Para una temperatura de operación de 105°C, consultar al fabricante. \*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

