

### Descripción:

- 1.- Conductor de cobre suave sólido o cableado.
- 2.- Aislamiento a base de policloruro de vinilo (PVC).
- 3.- Cubierta de nylon.

### Propósito

- Alambrado de equipo
- Circuitos alimentadores
- Circuitos de distribución
- Circuitos derivados

### Propiedades:

- Buena resistencia a sobrecargas
- Buena resistencia mecánica
- Dimensiones reducidas
- Excelente resistencia a ácidos
- Excelente resistencia a agentes químicos
- Excelente resistencia a álcalis
- Excelente resistencia a ambientes salobres
- Excelente resistencia a barnices de impregnación
- Excelente resistencia a grasas
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la contaminación atmosférica
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a la gasolina
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente resistencia a los hidrocarburos
- Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia al calor
- Excelente resistencia al rasgado
- Fácil de instalar
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- Muy deslizante

### Características Especiales:

- El cable Vinanel<sup>M.R.</sup> Nylon RoHS tiene propiedades eléctricas, mecánicas químicas, térmicas y ecológicas que lo hacen ideal para

circuitos alimentadores y derivados en instalaciones eléctricas en industrias, bodegas, almacenes, talleres, laboratorios, gasolineras, etc.

- Este producto puede instalarse en charolas en interiores y exteriores a partir del calibre 4 AWG acorde a lo dispuesto en el artículo 392 de la norma NOM-001-SEDE. Cuenta con grabado CT-SR.

- Por su característica de THWN-2, puede utilizarse a temperatura de operación de 90°C en ambientes húmedos y secos.

- MTW Machine-Tool Wire. Solo los cables Vinanel Nylon cumplen con las propiedades MTW y están certificados por UL con el file E97370-7.

- El cable pasa las pruebas de resistencia al aceite a 75°C nivel II y resistencia a la gasolina en nivel II. El cable es grabado como GR II.

### Normas:

- NMX-J-010-ANCE

### Tensión:

- 600 V

### Temperatura:

- Normal 90°C
- Sobrecarga 105°C
- Cortocircuito 150°C

### Tipo de Instalación:

- Canales auxiliares
- Canalizaciones superficiales
- Dentro de equipos

- Ductos subterráneos
- Soporte metálico tipo charola
- Tubo conduit

### Material de Aislamiento:

- Policloruro de Vinilo (PVC)

### Cubierta Externa del Cable:

- Nylon

### Recomendaciones:

- Este producto no puede instalarse en lugares de reunión acorde a lo dispuesto en la norma NOM-001-SEDE artículo 518.

### Certificado de calidad:

- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

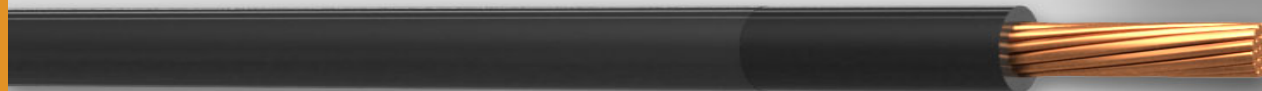
### Certificado de producto:

- Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)
- Underwriters Laboratories Inc. (UL)

### Otros datos para pedido:

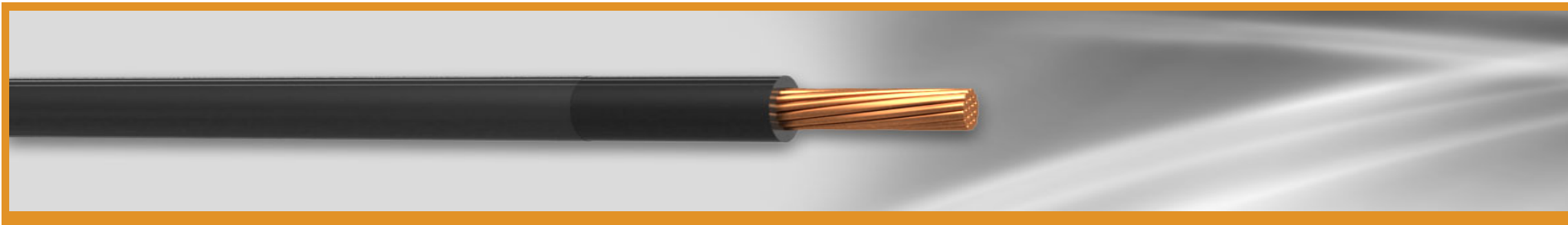
- Cable Vinanel<sup>M.R.</sup> Nylon RoHS CT-SR 90 °C, 600 V, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, color, tipo de empaque, número de producto y cantidad en metros.

ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



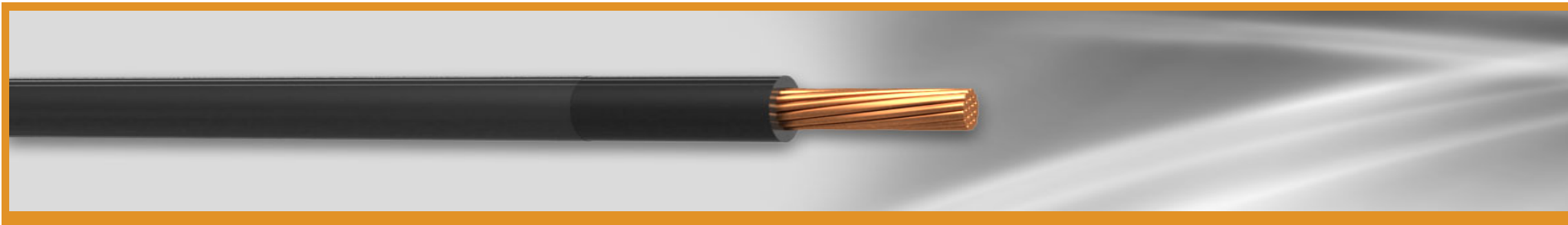
| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> ) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal primera capa (mm) | Espesor nominal segunda capa (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior | Tensión de Operación (V) |
|--------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------------------------|
| NC1409M207         | 14                  | 2.08  | 1                                | 1.63                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.60                           | 24                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1402M207         | 14                  | 2.08  | 1                                | 1.63                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.60                           | 24                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC1405M207         | 14                  | 2.08  | 1                                | 1.63                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.60                           | 24                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC1404M207         | 14                  | 2.08  | 1                                | 1.63                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.60                           | 24                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC1406M207         | 14                  | 2.08  | 1                                | 1.63                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.60                           | 24                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC1414L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC1414L357         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | CARRETE | 1000 m | Amarillo       | 600                      |
| NC1416L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC1416L357         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | CARRETE | 1000 m | Azul           | 600                      |
| NC1419L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1419L357         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC1413L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Naranja        | 600                      |
| NC1410L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC1410L357         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC1412L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC1412L357         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC1415L207         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC1415L357         | 14                  | 2.08  | 19                               | 1.80                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.80                           | 25                             | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC1400M207         | 14                  | 2.08  | 1                                | 1.63                        | 0.38                              | 0.10                              | 2.60                           | 24                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC1204M207         | 12                  | 3.31  | 1                                | 2.05                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.00                           | 35                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC1206M207         | 12                  | 3.31  | 1                                | 2.05                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.00                           | 35                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC1200M610         | 12                  | 3.31  | 1                                | 2.05                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.00                           | 35                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1202M207         | 12                  | 3.31  | 1                                | 2.05                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.00                           | 35                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |

ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



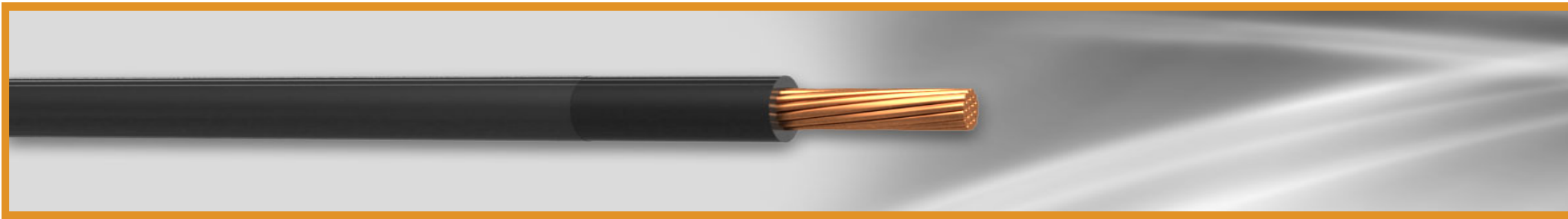
| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm2) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal primera capa (mm) | Espesor nominal segunda capa (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior | Tensión de Operación (V) |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------------------------|
| NC1218L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Gris           | 600                      |
| NC1214L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC1214L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Amarillo       | 600                      |
| NC1216L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC1216L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Azul           | 600                      |
| NC1219L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1219L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC1211L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Café           | 600                      |
| NC1211L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Café           | 600                      |
| NC1218L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Gris           | 600                      |
| NC1213L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Naranja        | 600                      |
| NC1213L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Naranja        | 600                      |
| NC1210L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC1210L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC1212L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC1212L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC1215L207         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC1215L357         | 12                  | 3.31                                 | 19                               | 2.30                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.30                           | 37                             | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC1200M207         | 12                  | 3.31                                 | 1                                | 2.05                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.00                           | 35                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC1205M207         | 12                  | 3.31                                 | 1                                | 2.05                        | 0.38                              | 0.10                              | 3.00                           | 35                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC1018L357         | 10                  | 5.26                                 | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Gris           | 600                      |
| NC1018L207         | 10                  | 5.26                                 | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Gris           | 600                      |

ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



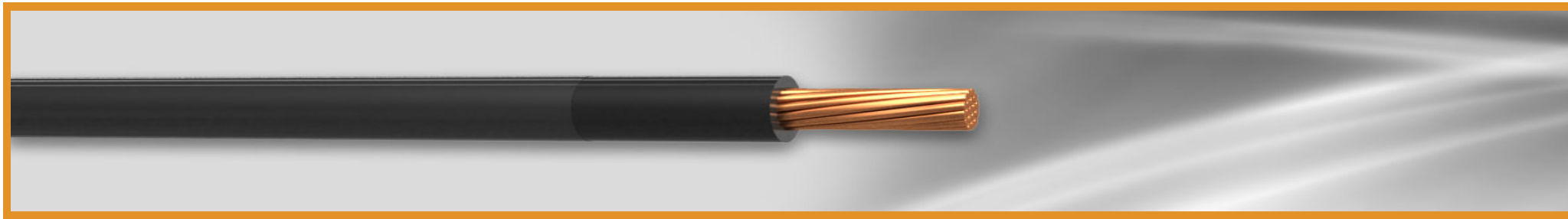
| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> ) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal primera capa (mm) | Espesor nominal segunda capa (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior | Tensión de Operación (V) |
|--------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------------------------|
| NC1011L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Café           | 600                      |
| NC1013L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Naranja        | 600                      |
| NC1013L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Naranja        | 600                      |
| NC1010L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC1010L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC1012L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC1012L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC1015L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC1015L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC1014L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC1014L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Amarillo       | 600                      |
| NC1016L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC1016L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Azul           | 600                      |
| NC1019L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1019L357         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC1011L207         | 10                  | 5.26  | 19                               | 2.90                        | 0.51                              | 0.10                              | 4.10                           | 58                             | Caja    | 100 m  | Café           | 600                      |
| NC1004M207         | 10                  | 5.26  | 1                                | 2.60                        | 0.51                              | 0.10                              | 3.80                           | 56                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC1006M207         | 10                  | 5.26  | 1                                | 2.60                        | 0.51                              | 0.10                              | 3.80                           | 56                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC1009M207         | 10                  | 5.26  | 1                                | 2.60                        | 0.51                              | 0.10                              | 3.80                           | 56                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1000M207         | 10                  | 5.26  | 1                                | 2.60                        | 0.51                              | 0.10                              | 3.80                           | 56                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC1002M207         | 10                  | 5.26  | 1                                | 2.60                        | 0.51                              | 0.10                              | 3.80                           | 56                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC1005M207         | 10                  | 5.26  | 1                                | 2.60                        | 0.51                              | 0.10                              | 3.80                           | 56                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |

ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm2) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal primera capa (mm) | Espesor nominal segunda capa (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior | Tensión de Operación (V) |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------------------------|
| NC0806M207         | 8                   | 8.37                                 | 1                                | 3.26                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.10                           | 91                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC0809M207         | 8                   | 8.37                                 | 1                                | 3.26                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.10                           | 91                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC0800M207         | 8                   | 8.37                                 | 1                                | 3.26                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.10                           | 91                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC0802M207         | 8                   | 8.37                                 | 1                                | 3.26                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.10                           | 91                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC0814L207         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC0814L457         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | CARRETE | 1000 m | Amarillo       | 600                      |
| NC0816L207         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | Caja    | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC0816L457         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | CARRETE | 1000 m | Azul           | 600                      |
| NC0819L207         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | Caja    | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC0819L457         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC0810L207         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | Caja    | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC0810L457         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC0812L207         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | Caja    | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC0812L457         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC0815L207         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC0815L457         | 8                   | 8.37                                 | 19                               | 3.70                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.50                           | 95                             | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC0805M207         | 8                   | 8.37                                 | 1                                | 3.26                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.10                           | 91                             | Caja    | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC0804L207         | 8                   | 8.37                                 | 1                                | 3.26                        | 0.76                              | 0.13                              | 5.10                           | 91                             | Caja    | 100 m  | Amarillo       | 600                      |
| NC0616L457         | 6                   | 13.30                                | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | CARRETE | 1000 m | Azul           | 600                      |
| NC0616L107         | 6                   | 13.30                                | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | Rollo   | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC0619L457         | 6                   | 13.30                                | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC0619L107         | 6                   | 13.30                                | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | Rollo   | 100 m  | Blanco         | 600                      |

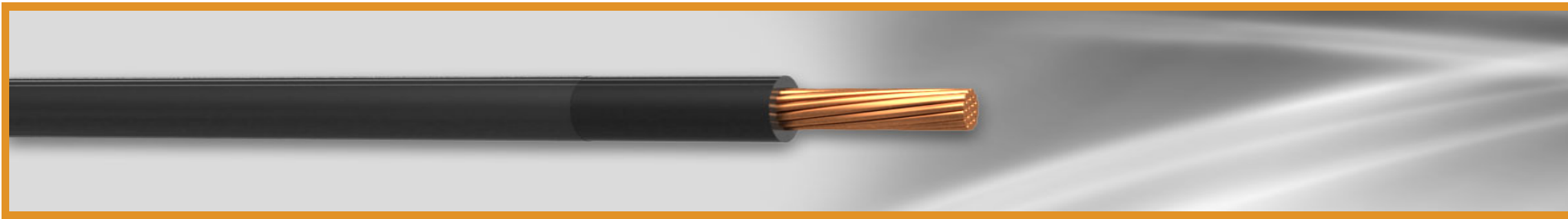
ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> ) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal primera capa (mm) | Espesor nominal segunda capa (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior | Tensión de Operación (V) |
|--------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------------------------|
| NC0610L457         | 6                   | 13.30   | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC0610L107         | 6                   | 13.30   | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC0612L457         | 6                   | 13.30   | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC0612L107         | 6                   | 13.30   | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | Rollo   | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC0615L457         | 6                   | 13.30   | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC0615L107         | 6                   | 13.30   | 19                               | 4.60                        | 0.76                              | 0.13                              | 6.40                           | 144                            | Rollo   | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC0416L457         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | CARRETE | 1000 m | Azul           | 600                      |
| NC0416L107         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | Rollo   | 100 m  | Azul           | 600                      |
| NC0419L457         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC0419L107         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | Rollo   | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC0410L457         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC0410L107         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC0412L457         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC0412L107         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | Rollo   | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC0415L457         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC0415L107         | 4                   | 21.20   | 19                               | 5.80                        | 1.02                              | 0.15                              | 8.10                           | 230                            | Rollo   | 100 m  | Verde          | 600                      |
| NC0210L457         | 2                   | 33.60   | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC0210L107         | 2                   | 33.60   | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC0212L457         | 2                   | 33.60   | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | CARRETE | 1000 m | Rojo           | 600                      |
| NC0212L107         | 2                   | 33.60   | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | Rollo   | 100 m  | Rojo           | 600                      |
| NC0215L457         | 2                   | 33.60   | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | CARRETE | 1000 m | Verde          | 600                      |
| NC0215L107         | 2                   | 33.60   | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | Rollo   | 100 m  | Verde          | 600                      |

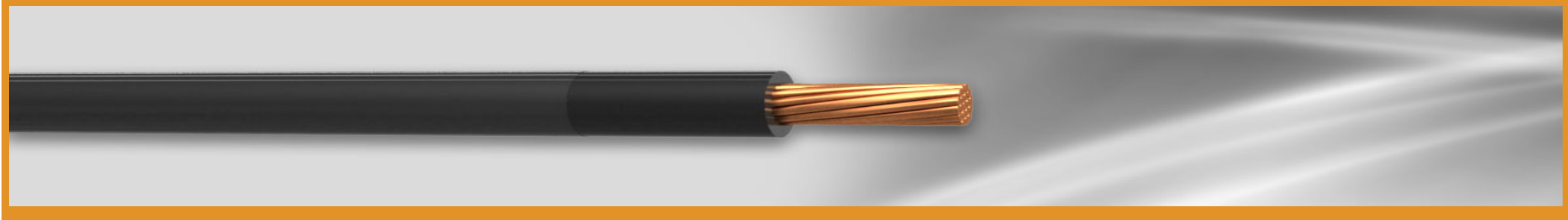


ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm2) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal primera capa (mm) | Espesor nominal segunda capa (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior | Tensión de Operación (V) |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------------------------|
| NC0219L457         | 2                   | 33.60                                | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | CARRETE | 1000 m | Blanco         | 600                      |
| NC0219L107         | 2                   | 33.60                                | 19                               | 7.30                        | 1.02                              | 0.15                              | 9.60                           | 353                            | Rollo   | 100 m  | Blanco         | 600                      |
| NC1C10L435         | 1/0                 | 53.50                                | 19                               | 9.20                        | 1.27                              | 0.18                              | 12.10                          | 560                            | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC1C10L107         | 1/0                 | 53.50                                | 19                               | 9.20                        | 1.27                              | 0.18                              | 12.10                          | 560                            | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC2C10L435         | 2/0                 | 67.40                                | 19                               | 10.30                       | 1.27                              | 0.18                              | 13.20                          | 695                            | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC2C10L107         | 2/0                 | 67.40                                | 19                               | 10.30                       | 1.27                              | 0.18                              | 13.20                          | 695                            | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC3C10L435         | 3/0                 | 85.00                                | 19                               | 11.60                       | 1.27                              | 0.18                              | 14.50                          | 865                            | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC3C10L107         | 3/0                 | 85.00                                | 19                               | 11.60                       | 1.27                              | 0.18                              | 14.50                          | 865                            | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC4C10L435         | 4/0                 | 107.00                               | 19                               | 13.00                       | 1.27                              | 0.18                              | 16.00                          | 1 077                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC4C10L107         | 4/0                 | 107.00                               | 19                               | 13.00                       | 1.27                              | 0.18                              | 16.00                          | 1 077                          | Rollo   | 100 m  | Negro          | 600                      |
| NC2510L435         | 250                 | 127.00                               | 37                               | 14.20                       | 1.52                              | 0.20                              | 17.70                          | 1 281                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC3010L421         | 300                 | 152.00                               | 37                               | 15.50                       | 1.52                              | 0.20                              | 19.00                          | 1 523                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC3510L435         | 350                 | 177.00                               | 37                               | 16.80                       | 1.52                              | 0.20                              | 20.30                          | 1 765                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC4010L435         | 400                 | 203.00                               | 37                               | 17.90                       | 1.52                              | 0.20                              | 21.40                          | 2 006                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC5010L435         | 500                 | 253.00                               | 37                               | 20.00                       | 1.52                              | 0.20                              | 23.50                          | 2 486                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC7510L435         | 750                 | 380.00                               | 61                               | 24.60                       | 1.78                              | 0.23                              | 28.70                          | 3 706                          | CARRETE | 1000 m | Negro          | 600                      |
| NC7510L435         | 750                 | 380.00                               | 61                               | 24.60                       | 1.78                              | 0.23                              | 28.70                          | 3 706                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |
| NC0010L435         | 1000                | 507.00                               | 61                               | 28.40                       | 1.78                              | 0.23                              | 32.50                          | 4 898                          | CARRETE | 500 m  | Negro          | 600                      |

ALAMBRES Y CABLES VINANEL<sup>M.R.</sup> NYLON RoHS THHN/THWN-2 MTW 90 °C 600V CT-SR



**Notas:**

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.