



## CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR PVC-PVC, 600V

### *Descripción*

- 1-Conductor de cobre blando, cableado concéntrico.
- 2-Aislamiento PVC 75°C.
- 3-Cubierta externa PVC 60° C.

### *Aplicación*

Los cables son diseñados para suministrar potencia, en toda clase de circuitos alimentadores o de distribución, en instalaciones directamente enterradas, ductos o bandejas.

### *Especificaciones*

Conductores: ASTM B8.  
Aislamiento y Cubierta: ICEA S-95-658.  
COVENIN 541.

### *Características Especiales*

- 1-El aislamiento posee excelentes características eléctricas y térmicas
- 2-Cubierta resistente a la humedad, ozono, aceite y los agentes químicos.
- 3-La identificación del conductor es por color, conforme a lo solicitado por el cliente.
- 4-Los largos se fabrican en la longitud solicitada por el cliente.
- 5-No propaga la llama.
- 6-A solicitud del cliente, puede utilizarse para el aislamiento y la cubierta externa, PVC de mayor régimen térmico o PVC retardante a la llama.

### *Tensión de Operación*

Máxima 600 Voltios.

### *Temperatura de Operación*

Máxima 105°C.



## CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR PVC-PVC, 600V

### *Características Dimensionales*

| Código OOPT 001 | Calibre del Conductor AWG-Kcmil | Sección Transversal mm <sup>2</sup> | Números de Hilos | Diámetro del Conductor mm | Espesor de Aislamiento mm | Espesor de Cubierta mm | Diámetro Exterior mm | Peso kg/km |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| 008             | 8                               | 8.37                                | 7                | 3.70                      | 1.52                      | 0.76                   | 8.32                 | 150.00     |
| 006             | 6                               | 13.30                               | 7                | 4.68                      | 1.52                      | 0.76                   | 9.32                 | 215.00     |
| 004             | 4                               | 21.15                               | 7                | 5.88                      | 1.52                      | 0.76                   | 10.90                | 295.00     |
| 002             | 2                               | 33.62                               | 7                | 7.41                      | 1.52                      | 0.76                   | 13.50                | 465.00     |
| 001             | 1                               | 42.41                               | 19               | 8.45                      | 2.03                      | 1.14                   | 14.70                | 580.00     |
| 1/0             | 1/0                             | 53.48                               | 19               | 9.45                      | 2.03                      | 1.14                   | 15.70                | 695.00     |
| 2/0             | 2/0                             | 67.43                               | 19               | 10.65                     | 2.03                      | 1.14                   | 16.90                | 845.00     |
| 3/0             | 3/0                             | 85.03                               | 19               | 11.95                     | 2.03                      | 1.14                   | 18.20                | 1025.00    |
| 4/0             | 4/0                             | 107.20                              | 19               | 13.46                     | 2.03                      | 1.14                   | 19.60                | 1255.00    |
| 250             | 250                             | 127.00                              | 37               | 14.65                     | 2.41                      | 1.65                   | 22.65                | 1550.00    |
| 300             | 300                             | 152.00                              | 37               | 16.00                     | 2.41                      | 1.65                   | 23.95                | 1615.00    |
| 350             | 350                             | 177.35                              | 37               | 17.30                     | 2.41                      | 1.65                   | 25.20                | 2075.00    |
| 400             | 400                             | 202.68                              | 37               | 18.50                     | 2.41                      | 1.65                   | 26.45                | 2325.00    |
| 500             | 500                             | 253.00                              | 37               | 20.70                     | 2.41                      | 1.65                   | 28.60                | 2830.00    |
| 750             | 750                             | 380.00                              | 61               | 25.30                     | 2.79                      | 1.65                   | 33.47                | 4066.00    |
| 100             | 1000                            | 507.00                              | 61               | 29.30                     | 2.79                      | 1.65                   | 37.25                | 5303.00    |