

## Cable de Baja Tensión, Multiconductor Subterráneo, Aluminio, Tipo DRS, 600 V, XLPE, 90°C



### Descripción

- 1. Conductor:** Cable formado por uno, dos o tres conductores de aluminio 1350.
- 2. Aislamiento:** individual de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro, reunidos entre si con un conductor neutro aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color blanco.

### Aplicaciones

Los cables de aislamiento de XLP se usan en instalaciones eléctricas subterráneas e híbridas.

### Especificaciones de referencia

- Tensión máxima de operación:** 600 V.  
**Temperaturas máximas de operación en el conductor:** 90°C.  
**NMX-J-032:** Conductores - cable de aluminio 1350 con cableado concéntrico, para usos eléctricos-Especificaciones.  
**NMX-J-054:** Conductores - alambres y cables



aislados con polietileno, para instalaciones tipo intemperie - Especificaciones.

**NMX-J-058:** Conductores - cable de aluminio con cableado concéntrico y alma de acero (ACSR)-Especificaciones.

**NMX-J-012:** Conductores- Cables de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos-Especificaciones.

**NMX-J-035:** Conductores- Alambres de cobre semiduro para usos eléctricos- Especificaciones.

**NRF-052:** Cables subterráneos para 600 V, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada o de alta densidad.

### Empaque:

Carrete de madera de 500m de acuerdo a la NRF-001-CFE y con lo indicado en la norma NMX-EE-161.

### Certificación



# Cable de Baja Tensión, Multiconductor Subterráneo, Aluminio, Tipo DRS, 600 V, XLPE, 90°C

## Información Técnica

### Cable Subterráneo de Aluminio Tipo DRS

| Construcción    | CONDUCTOR DE FASE (Aluminio) |  |                 |                                | CONDUCTOR NEUTRO (Aluminio) |  |                 |                                |                   |
|-----------------|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-------------------|
|                 | Calibre                      | Área nominal de la sección transversal | Número de hilos | Esesor nominal del aislamiento | Calibre                     | Área nominal de la sección transversal | Número de hilos | Esesor nominal del aislamiento | Peso total aprox. |
|                 | AWG/kcmil                    | mm <sup>2</sup>                        |                 | mm                             | AWG/kcmil                   | mm                                     |                 | mm                             | mm                |
| 1C (8)          | 8                            | 8,37                                   | 7               | 1,15                           |                             |  |                 |                                | 44                |
| 1C (6)          | 6                            | 13,3                                   | 7               | 1,15                           |                             |  |                 |                                | 63                |
| 1C (4)          | 4                            | 21,2                                   | 7               | 1,52                           |                             |  |                 |                                | 103               |
| 1C (2)          | 2                            | 33,6                                   | 7               | 1,52                           |                             |  |                 |                                | 149               |
| 1C (1/0)        | 1/0                          | 53,5                                   | 19              | 2,03                           |                             |  |                 |                                | 236               |
| 1C (3/0)        | 3/0                          | 85                                     | 19              | 2,03                           |                             |  |                 |                                | 346               |
| 1C (350)        | 350                          | 177                                    | 37              | 2,41                           |                             |  |                 |                                | 675               |
| 1C/1N (6-6)     | 6                            | 13,3                                   | 7               | 1,15                           | 6                           | 13,3                                   | 7               | 1,15                           | 127               |
| 1C/1N (4-4)     | 4                            | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 4                           | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 205               |
| 2C/1N (6-6)     | 6                            | 13,3                                   | 7               | 1,15                           | 6                           | 13,3                                   | 7               | 1,15                           | 190               |
| 2C/1N (4-4)     | 4                            | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 4                           | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 308               |
| 2C/1N (2-2)     | 2                            | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 2                           | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 447               |
| 2C/1N (2-4)     | 2                            | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 4                           | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 400               |
| 2C/1N (1/0-2)   | 1/0                          | 53,5                                   | 19              | 2,03                           | 2                           | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 622               |
| 2C/1N (3/0-1/0) | 3/0                          | 85                                     | 19              | 2,03                           | 1/0                         | 53,5                                   | 19              | 2,03                           | 930               |
| 2C/1N (4/0-2/0) | 4/0                          | 107                                    | 19              | 2,03                           | 2/0                         | 67,4                                   | 19              | 2,03                           | 1131              |
| 2C/1N (250-3/0) | 250                          | 127                                    | 37              | 2,41                           | 3/0                         | 85                                     | 19              | 2,03                           | 1361              |
| 2C/1N (350-4/0) | 350                          | 177                                    | 37              | 2,41                           | 4/0                         | 107                                    | 19              | 2,03                           | 1775              |
| 3C/1N (6-6)     | 6                            | 13,3                                   | 7               | 1,15                           | 6                           | 13,3                                   | 7               | 1,15                           | 253               |
| 3C/1N (4-4)     | 4                            | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 4                           | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 411               |
| 3C/1N (2-2)     | 2                            | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 2                           | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 595               |
| 3C/1N (2-4)     | 2                            | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 4                           | 21,2                                   | 7               | 1,52                           | 549               |
| 3C/1N (1/0-2)   | 1/0                          | 53,5                                   | 19              | 2,03                           | 2                           | 33,6                                   | 7               | 1,52                           | 859               |
| 3C/1N (3/0-1/0) | 3/0                          | 85                                     | 19              | 2,03                           | 1/0                         | 53,5                                   | 19              | 2,03                           | 1277              |
| 3C/1N (4/0-2/0) | 4/0                          | 107                                    | 19              | 2,03                           | 2/0                         | 67,4                                   | 19              | 2,03                           | 1553              |
| 3C/1N (250-3/0) | 250                          | 127                                    | 37              | 2,41                           | 3/0                         | 85                                     | 19              | 2,03                           | 1868              |
| 3C/1N(350-4/0)  | 350                          | 177                                    | 37              | 2,41                           | 4/0                         | 107                                    | 19              | 2,03                           | 2451              |

**Nota:** Los datos dimensionales, de pesos y de parámetros eléctricos, están sujetos a variaciones por los procesos de fabricación y por las tolerancias indicadas en las Normas y Especificaciones de referencia. Para más información de certificación, favor de contactar al departamento de ventas.