

## 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.

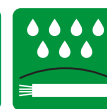
**NMX-J-054:** Conductores - alambres y cables



Resistencia a bajas temperaturas



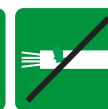
Resistencia a la intemperie



Resistencia a la absorción de agua



Resistencia a aceites



Resistencia al desgarro

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.