

Descripción

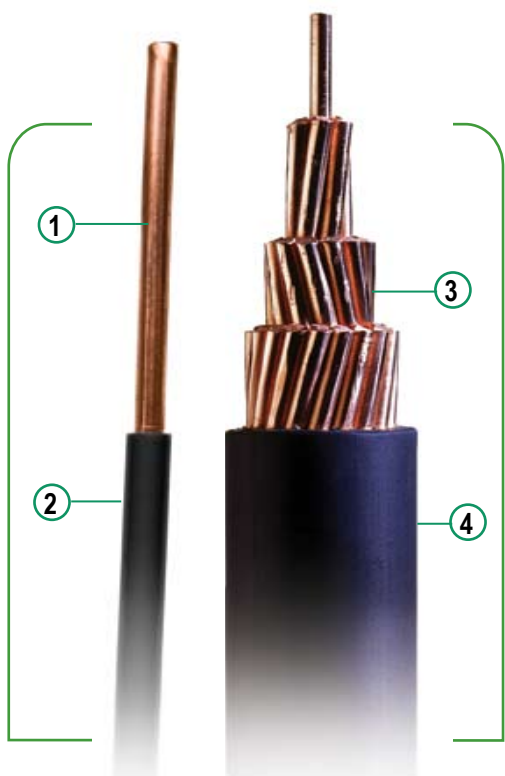
- Los alambres y cables Polietilat CUF y CUF Árbol son fabricados con cobre electrolítico, de alta pureza, en forma de alambre o cable concéntrico.
- El forro es un compuesto termoplástico de polietileno color negro o PVC en colores, ambos resistentes a la intemperie.

Especificaciones

- Polietilat CUF:
 - NOM-063-SCFI
 - NMX-J-054-ANCE

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA-S-70-547
- Polietilat CUF Árbol:
 - ICEA-S-95-658



Aplicaciones

- Conexión de luminarias en alumbrado público y líneas de baja tensión que pasan entre ramas de árboles.
- Distribución aérea, al aire libre en plantas industriales, minas y ferrocarriles.

Tensión máxima de operación

- De acuerdo con los aisladores que se usan en la instalación.

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C

Ventajas de uso

- Fácil de tender e instalar.
- El forro es resistente a la acción corrosiva de humos, ácidos y álcalis.
- El forro impide el contacto directo accidental de personas y objetos con el conductor (únicamente en baja tensión).
- Mejora la continuidad de servicio al reducir la posibilidad de derivaciones a tierra y de cortocircuito, aun en tiempo lluvioso.
- Soporta contacto permanente con ramas de árboles en baja tensión; en media tensión soporta solamente contactos o roces momentáneos.

Método de instalación

- Sobre aisladores diseñados para la tensión de operación.

Construcción

1. Alambre de cobre
2. Forro de polietileno
3. Cable de cobre
4. Forro de polietileno

Polietilat CUF y CUF Árbol

Características generales

Calibre AWG	Área mm ²	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del forro nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
Alambres CUF					
12	3.31	2.1	0.76	3.6	36
10	5.26	2.6	0.76	4.2	55
8	8.37	3.3	0.76	4.9	84
6	13.3	4.1	0.76	5.7	130
4	21.2	5.2	0.76	6.8	202
Cables CUF					
12	3.31	2.3	0.76	3.9	38
10	5.26	2.9	0.76	4.5	57
8	8.37	3.7	0.76	5.3	87
6	13.3	4.7	0.76	6.3	134
4	21.2	5.9	0.76	7.5	208
2	33.6	7.4	1.14	9.8	336
1/0	53.5	9.4	1.52	12.6	539
Alambres CUF Árbol					
12	3.31	2.1	1.14	4.4	41
10	5.26	2.6	1.14	5.0	61
8	8.37	3.3	1.52	6.5	98
6	13.3	4.1	1.52	7.3	146
4	21.2	5.2	1.52	8.4	221
2	33.6	6.5	1.52	9.7	339
Cables CUF Árbol					
6	13.3	4.1	1.52	7.9	151
4	21.2	5.2	1.52	9.1	228
2	33.6	6.5	1.52	10.6	349
1/0	53.5	9.4	2.03	13.7	560
2/0	67.4	10.5	2.03	14.9	694
3/0	85.0	11.8	2.03	16.2	862
4/0	107.0	13.3	2.03	17.7	1,073

- Notas:**
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
 - Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: alambre o cable Polietilat CUF, o CUF Árbol
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros