

Descripción

Cable monoconductor de cobre temple suave con aislamiento extruido de polietileno de cadena cruzada (XLPE), para aplicaciones en sistemas fotovoltaicos

Propiedades

- Cableado concéntrico clase B o C.
- Compuesto XLPE
- No propagador de flama
- Alta resistencia a la humedad y medio ambiente
- Resistente a aceites, grasas y solventes comunes
- Resistente a la intemperie, luz solar y rayos UV.
- Cumple con la prueba de flama FT-2
- Tensión máxima de operación hasta 2kV.
- Temperatura de operación 90°C

Aplicaciones

- Alimentación de circuitos en baja tensión para instalaciones de energía fotovoltaica
- Acometidas para instalaciones de baja tensión ramales y troncales en sistemas fotovoltaicos
- Por las características del aislamiento, este tipo de cable puede instalarse en charola o tubería conduit, incluso directamente enterrados con o sin canalización en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar con propósitos fotovoltaicos.

Especificaciones

UL 4703: Photovoltaic wire.

Rango de fabricación

- 14 AWG - 500 Kcmil.

Empaque*

- Carrete de madera



*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas

Cables UL 4703

Designación AWG/Kcmil	Área de sección trasversal mm ²	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado mm	Peso total aproximado Kg/Km
14	2.08	19	1.90	5.65	48.4
12	3.31	19	1.90	6.13	63.6
10	5.26	19	1.90	6.73	86.7
8	8.37	19	2.15	8.00	130
6	13.3	19	2.15	8.97	185
4	21.2	19	2.15	10.1	269
2	33.6	19	2.15	11.7	400
1/0	53.5	19	2.66	14.8	635
2/0	67.4	19	2.66	16.0	779
3/0	85.0	19	2.66	17.3	959
4/0	107	19	2.66	18.7	1184
250	127	37	3.04	20.7	1412
300	152	37	3.04	22.1	1668
350	177	37	3.04	23.4	1922
400	203	37	3.04	24.6	2177
500	253	37	3.04	26.8	2682