

# Cable fotovoltaico UL 4703

## Descripción

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

## Propiedades

- Conductor: Cobre o cobre estañado
- Aislamiento: XLPE
- Excelente conductividad
- Alta flexibilidad
- Resistente a la humedad y corrosión
- Resistente a la fatiga y tracción
- Resistencia a la flama VW-1
- Alta resistencia a la humedad, aceites y solventes
- Tensión máxima de operación hasta 2000V
- Temperatura máxima en el conductor 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 - 8 AWG

## Empaque\*

- Carrete



Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancia de manufactura

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

# Cable fotovoltaico UL 4703

## Características cable fotovoltaico UL 4703

Designación AWG/Kcmil	Área de sección trasversal mm <sup>2</sup>	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento mm	Diámetro exterior aproximado mm	Masa 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