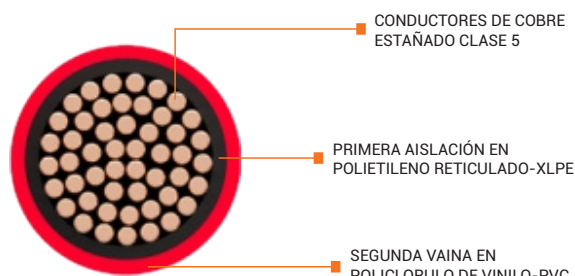




LINEA CETYFOT

CABLE FOTOVOLTAICO



CARACTERÍSTICAS

Conductor de cobre estañado clase 5.

Cubierta interna de XLPE y externa de PVC, no propagador de la llama y resistente a los Rayos UV.

Adecuados para instalaciones de módulos solares fijas y móviles.

Compatible con todo tipo de conectores.

Capacidad de ser instalado a la intemperie o directamente enterrado.

OPCIONALES:

- ° Aislaciones externa de LS0H Libres de Halógeno.
- ° Cobre sin estañar
- ° Aislación en una sola capa
- ° Cubierta exterior repelente a la acción de roedores.

Los cables comúnmente denominados solares, se utilizan en las instalaciones de paneles Fotovoltaicos a través de la siguiente configuración:

° **Cables de Corriente Continua:** Utilizados para interconectar paneles solares entre si y con el inversor. Su principal característica es la de poseer la capacidad de soportar fluctuaciones de voltaje.

° **Cables de Corriente Alterna:** Utilizados para interconectar el sistema fotovoltaico e inversores con la red eléctrica.

La elección del cable en un sistema Fotovoltaico es la principal decisión que garantiza un sistema Eficiente y evita pérdidas o caídas de tensión, soportando altas temperaturas, exposición a los rayos UV, riesgos de incendio e inclemencias del tiempo.

Los ítems antes mencionados no solo mejoran la conductividad y duración, sino que disminuyen los costos de mantenimiento.

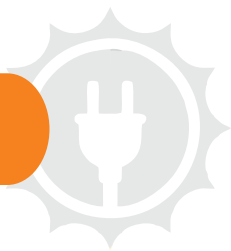


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CABLES ELÉCTRICOS PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

- ° Cables unipolares de cobre estañado, con aislamiento y envoltura de XLPE para alta temperatura e intemperie.
- ° Tensión de servicio hasta 1,5kV en c.c.
- ° Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C
- ° Temperatura máxima de servicio en el conductor en condición de emergencia hasta 20.000 horas = 120 °C
- ° Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C
- ° Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364-7-712 y Paneles solares fotovoltaicos.

LINEA CETYFOT



Número conductores y sección nominal mm ²	Flexibilidad	Diámetro del conductor mm	Espesor de la aislación mm	Espesor de la envoltura a mm	Diámetro sobre la envoltura mm	Peso del cable Kg/Km	Resistencia eléctrica a 20°C	Capacidad de carga de aire a 60°C cond. A 120°C A
							W /km	
1x1,5	Clase 5	1,6	0,7	0,8	4,5	33	13,7	30
1x2,5	Clase 5	2	0,7	0,8	5	45	8,21	41
1x4	Clase 5	2,5	0,7	0,8	5,5	60	5,09	55
1x6	Clase 5	3,1	0,7	0,8	6	80	3,39	70
1x10	Clase 5	4	0,7	0,8	7	121	1,95	98
1x16	Clase 5	5	0,7	0,9	8,2	180	1,24	132
1x25	Clase 5	6,3	0,9	1	10	274	0,795	176