

Nota de aplicación: uso de cables de extensión y adaptadores con optimizadores de potencia

Cables de extensión

SolarEdge no permite el uso de cables de extensión entre un módulo y un optimizador de potencia, entre dos módulos conectados al mismo optimizador o entre dos optimizadores, excepto en los casos especificados a continuación:

Entre un optimizador de potencia y un módulo:

- Optimizadores de potencia con el prefijo "4" en su código de artículo (Pxxx-4xxxxxx): se puede utilizar un cable de extensión de hasta 8 metros.
- Optimizadores de potencia fabricados a partir de la semana laboral 42 de 2019, tal como se indica en el número de serie (ejemplo: S/N SJ5019A-xxxxxxx - semana de trabajo 50, 2019): se puede utilizar un cable de extensión de hasta 8 metros.
- Los cables de extensión de hasta 10 metros pueden utilizarse en sistemas con el inversor monofásico con tecnología Compact.

Entre dos optimizadores de potencia o entre un optimizador de potencia y el inversor:

- Los cables de extensión se pueden utilizar entre optimizadores de potencia solo de fila a fila, alrededor de obstáculos o rutas dentro de una fila, y desde el extremo de un string al inversor, siempre que no se exceda la longitud total del cable. Longitud total del cable: la longitud de los cables desde el primer y último optimizador de potencia hasta el inversor; no puede superar los siguientes valores :

Inversores monofásicos	Inversores trifásicos
Todos - 300 m	SE17K e inferiores - 300 m
	Superiores a SE17K - 700 m

Cables adaptadores

Es posible utilizar cables adaptadores con optimizadores de potencia SolarEdge. Sin embargo, sugerimos que se sigan las siguientes recomendaciones:

- El cable adaptador debe ser fabricado por un fabricante/instalador fiable que lo debe preparar utilizando las herramientas adecuadas según las instrucciones de montaje del conjunto del conector y el cable.
- La longitud máxima del cable adaptador (incluidos los conectores) no debe superar los 30
- cm. El cable adaptador debe cumplir todos los estándares normativos y de seguridad necesarios.