



CABLES DE EXTENSIÓN

5 COSAS QUE DEBE SABER

1

Use juegos de cables ensamblados en fábrica.

Estos cumplen con estándares de fabricación y control de calidad para mantener seguros a los trabajadores. Estos juegos de cables con frecuencia incluyen garantías u otras protecciones.

2

Use solo cables de extensión que sean de tipo de 3 conductores.

Los cables de extensión deben ser de tipo de 3 conductores para tener conexión a tierra y permitir la conexión a tierra de cualquier herramienta o equipo conectado a ellos. Un conector de cable mojado, especialmente si está dañado o mal sellado, permite que la corriente eléctrica se escape de las partes activas del conector. Los trabajadores pueden resultar afectados si tocan el conector o un objeto conectado a tierra. La fuga puede ocurrir no solo en la parte frontal del conector, sino en cualquier superficie mojada del equipo. Limite la exposición excesiva a la humedad de conectores y herramientas usando conectores impermeables o sellables y considere usar un GFCI portátil.

3

Use solo cables de extensión que estén marcados con un código de designación para uso rudo o extra rudo.

La norma de construcción de OSHA requiere que los cables flexibles estén clasificados para uso rudo o extra rudo. Ejemplos de estos códigos son S, ST, SO y STO para servicio rudo, y SJ, SJO, SJT y SJTO para servicio rudo ligero.

4

Use solo cables, dispositivos de conexión y accesorios que tengan alivio de tensión y retire los cables de los receptáculos jalando del enchufe, no del cable.

Los cables flexibles deben conectarse a dispositivos y accesorios de manera que se evite la tensión en las uniones y en los tornillos terminales. Forzar un cable puede causar que los hilos de un conductor se aflojen y toquen otro conductor.

5

Inspeccione continuamente los cables en el lugar de trabajo.

Cualquier cable que no esté marcado para uso rudo o extra rudo, o que se haya dañado o modificado, debe retirarse del servicio de inmediato. Un cable flexible puede dañarse por los bordes de puertas o ventanas, por grapas y sujetadores, por abrasión con materiales cercanos o simplemente por el paso del tiempo. Si los conductores eléctricos quedan expuestos, hay peligro de descargas eléctricas, quemaduras o incendio.

