

Los cables de extensión son comunes y convenientes, pero cuando son usados sin precauciones de seguridad apropiadas pueden convertirse en riesgo de incendio y presentar riesgos a la seguridad del trabajador.

Un GFCI es un interruptor de circuito que actúa rápidamente y siente pequeños desbalances en el circuito causados por fugas a tierra y, en una fracción de segundo, apaga la electricidad. Protege en contra de la forma más común de riesgo por choque eléctrico – la falla de tierra, y protege en contra de incendios, sobrecalentamiento y destrucción del aislamiento en los cables.

- Nunca retire la clavija a tierra en un enchufe de cable de extensión para intentar ajustarlo a una toma de dos clavijas.
- No use cables de extensión para interiores en proyectos de exterior.
- Inserte completamente el enchufe del cable de extensión a la toma.
- No asegure los cables de extensión a superficies con grapas ni clavos.
- Si cualquier cable de extensión en uso comienza a sentirse caliente al tacto, retírelo del servicio inmediatamente.
- Asegure que los cables de extensión no estén en una ruta a través de charcos, sobre agua o nieve.
- No conecte ni desconecte un cable de extensión mientras sus manos estén mojadas.
- No use múltiples cables de extensión conectados juntos, use un cable de extensión más largo a cambio.
- Almacene los cables de extensión en interiores cuando no estén en uso.
- Inspeccione los cables de extensión por daño físico antes de usarlos. Revise si hay tomas agrietadas o quemadas, cables base sueltos o descubiertos, terminales a tierra faltantes y conexiones sueltas.
- Los cables de extensión dañados deben ser retirados del servicio y desechados apropiadamente.
- Al desconectar un cable de extensión de una toma de electricidad jale el enchufe, no tire del cable.
- Mantenga los cables de extensión lejos del tráfico a pie para prevenir tropiezos y daño al cable.



Los GFCIs pueden ser usados exitosamente para reducir riesgos eléctricos en el trabajo. Los tropiezos de los GFCIs – interrupción del flujo actual – a veces es causado por conectores y herramientas mojadas. Un GFCI no protegerá a un trabajador de riesgos de contacto de línea como

- Sostener dos cables “calientes”
 - Sostener un cable caliente y uno neutral en cada mano
 - Contacto con una línea de energía en la parte superior
- La protección GFCI puede estar en cualquier parte del circuito siempre y cuando trabaje efectivamente para proteger al trabajador. La protección puede ser para el circuito entero, el receptáculo de la toma o el cable de extensión.



Los GFCIs pueden presentar riesgos serios si da por sentado que funcionan correctamente.

- Pruebe los GFCIs antes de su primer uso, antes del primero uso después de una reparación, después de cualquier incidente, al igual que de manera regular al menos cada 3 meses.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0002048 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.