



Alerta de Seguridad

Nosotros Tomamos su Seguridad en Serio

Seguridad para Cables de Extensión

La electricidad causa más de **40,000** incendios en los Estados Unidos anualmente. Los incendios eléctricos matan a más de **750** personas y causan anualmente más de **mil millones de dólares** en daños a propiedad. La Comisión para la Seguridad de los Productos de Consumo (CPSC, por sus siglas en inglés) estima que unas **4,000** lesiones causada por cables de extensión se tratan en las salas de emergencia de los hospitales. Casi la mitad de esos involucran fracturas, laceraciones, contusiones o esguinces de personas tropezando sobre las cuerdas. La CPSC también estima que **3,300** incendios se originan en cables de extensión cada año, matando a **50** personas e hiriendo a otras **270** personas.

¿Las causas más frecuentes de estos incendios?
cortocircuitos | sobrecarga | daños | mal uso



TORNILLOS Y PROTECTORES DE ENERGÍA

Las bandas de alimentación / protectores contra sobretensiones deben tener cortacircuitos y conectarse directamente a una toma de corriente - nunca conectados entre sí o con una extensión. Las etiquetas de los dispositivos deben indicar claramente la capacidad de amperaje y voltaje y la aprobación por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional. La carga aplicada debe estar dentro del intervalo aceptable listado en el dispositivo. Los aparatos domésticos ligeros no son apropiados para uso en la mayoría de las instalaciones.



TOMA DE TIERRA

Los circuitos, dispositivos y recintos deben tener una trayectoria permanente y continua a la tierra. Asegúrese de que las clavijas de tierra en los cables de alimentación están intactas y no se han roto o retirado. Todos los tomacorrientes deben tener la disposición para tres clavijas. Los adaptadores de enchufe no se deben usar.

Si se utilizan correctamente, los cables de extensión eléctricos son una excelente manera de extender los circuitos a otras áreas de trabajo. El uso inadecuado de los cables de extensión es una violación tanto del Código de Reglamentos Federales de la OSHA como de los códigos de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

Hacer

- Use juegos de cables montados en fábrica.
- Utilice sólo cables de extensión de 3 hilos.
- Utilice sólo extensiones marcadas con un código de designación para uso duro o extra-duro.
- Utilice sólo cables, dispositivos de conexión y accesorios que estén equipados con un alivio de tensión.
- Inspeccione y revise continuamente los cables en su lugar de trabajo. Inmediatamente saque fuera de servicio cualquier cordón modificado que no esté marcado para uso duro o extra-duro.

El desgaste normal de cables de extensión y los cables flexibles pueden aflojar o exponer los cables, creando condiciones peligrosas. Los cables que no sean de 3 hilos, no diseñados para uso intensivo o que hayan sido modificados, aumentan el riesgo de incendio y de contacto con la corriente eléctrica.

No Hacer

- No utilice cables desgastados, cortados o dañados, ni cables con conductores internos expuestos.
- No sustituya los cables por un cableado permanente. Son para aplicaciones temporales.
- No conecte en cadena o conecte un cable de extensión a otro cable.
- No haga pasar cables por las puertas, ventanas, orificios, pisos, techos, etc.
- No repare los cables con cinta aislante por ningún motivo. La cinta puede ocultar daños y no proporciona la misma integridad que la chaqueta original.



Beacon Mutual ofrece una variedad de oportunidades de capacitación para los empleados, supervisores y gerentes. Por favor, consulte nuestro calendario de seminarios para más información. www.beaconmutual.com

Este material se provee como un servicio de The Beacon Mutual Insurance Company únicamente con fines informativos y no pretende, ni debe ser invocada, como una exposición exhaustiva de todos los posibles peligros relacionados con el trabajo a sus empleados o de las leyes y reglamentos federales, estatales o locales que sean aplicables a su negocio. Es su responsabilidad de desarrollar e implementar sus políticas de prevención de pérdidas. Debe dirigir preguntas relativas a situaciones específicas a los asesores apropiados.