

Extensiones múltiples, “Alargadores o Zapatillas”: ¿Cómo elegir?

Un Alargador o extensor de corriente eléctrica: Corresponde al conjunto formado por un cable flexible o cordón equipado con un enchufe y un conector no desmontable, encargado de enchufar un aparato eléctrico al suministro de energía.

Es muy común que en cada hogar existan cada vez más aparatos eléctricos. Sin embargo, el número de enchufes no es acorde con la cantidad de aparatos. Para suplir esta carencia se usan las extensiones múltiples comúnmente conocidas como “zapatillas”. Para elegirlos adecuadamente te contamos en que te debes fijar.

No superar la potencia máxima de la extensión.	Conocer qué aparatos se van a conectar y determinar, en función de la carga total que estos demanden, el calibre o grueso del cable de la extensión. Esto evitará que se sobrecargue, caliente o incendie. A mayor carga, más grueso debe ser el cable. Las extensiones eléctricas traen marcada la potencia máxima a conectar Watt (W).	Watt (W)
La corriente nominal de la extensión no debe ser mayor al del enchufe macho.	En un cordón de un alargador múltiple, la corriente nominal (valor numérico que aparece en el producto referido a los amperes) del enchufe hembra, no debe ser mayor a la del enchufe macho.	Ampere (A)
Conexión a tierra	La base múltiple del alargador posee conexión a tierra, por lo tanto, conéctala siempre en un enchufe que también disponga de toma de tierra para no interrumpir el circuito de protección de seguridad (2P + T).	
Con interruptor	Las bases múltiples con interruptor de desconexión permiten ahorrar energía y en consecuencia dinero, dado que cuando este se apaga, por ende se desconecta y no hay consumo de energía. Los que tienen luz piloto permiten identificar cuando el interruptor aún está encendido. Recuerda apagarlo cuando no se esté utilizando y antes de desconectarlo de la toma de corriente principal.	
Protección para niños	Por ley, las extensiones múltiples deben estar provistas de enchufes machos y hembras con alvéolos (orificios) protegidos. De esta forma, se previene el contacto con los dedos de los niños pequeños y por ende electrocución.	
Separación de las tomas de los enchufes.	La separación de las tomas (líneas de orificios para cada enchufe) es importante para que no haya dificultades al conectar y desconectar los aparatos. Cuanto más separadas estén, más fácil es que se puedan conectar aparatos con enchufes de tamaños grandes, como los que llevan transformadores por ejemplo. De igual modo, los orificios orientados de forma oblicua o paralelos a la base, son más prácticos que los orientados perpendicularmente a la base.	
Longitud del cable	Elegir la longitud necesaria para el uso que se le dará (1,5m; 1,8m; 3m; 5m; 10m o más metros), porque conectar más de una extensión a otra (o “ladrón”) aumenta los riesgos eléctricos y otros riesgos adicionales tales como caídas.	
Consejos de seguridad	Mantenga la extensión múltiple alejada de materiales fácilmente inflamables, como visillos o cortinas. Esto es una medida útil para que en el caso que la zapatilla se incendie el fuego no se propague rápidamente.	
	Al desenchufar, tire del cuerpo del enchufe, nunca de los cables. Esto evita contacto con partes energizadas, daños en los cables, en el enchufe de la pared y mantiene el buen funcionamiento del producto.	
	No manipule aparatos eléctricos ni extensiones con las manos mojadas o los pies descalzos. Si lo hace corre el riesgo de electrocución.	
	Antes de conectar el enchufe del alargador múltiple a la toma corriente, se debe conectar a la zapatilla, en primer lugar, el enchufe del aparato eléctrico que se va a utilizar.	
	Hay que cerciorarse periódicamente de que la cubierta de aislamiento de la extensión se encuentre en óptimo estado, sin grietas, cortes o exposición de los conductores internos (cobre a la vista), si es así deséchelo.	
	Al conectar cables, trasladarlos por vía aérea, sin arrastrarlos por el suelo, para no dañarlo y así evitar un desempeño deficiente y en consecuencia, exposición a riesgos.	
	Corroborar el buen estado del enchufe macho y hembra del alargador, fijándose que los pines del enchufe macho no estén deteriorados y/o presente signos de mal contacto eléctrico (negro/“quemado”), de igual forma verificarlo en los orificios de las tomas del enchufe hembra.	
	Evite utilizar alargadores con cable de 2 conductores, ya que estos son utilizados para conectar pequeños productos de bajos consumos de energía (corriente)	
	El alargador múltiple debe tener la siguiente información de rotulación: Marca. Nombre fabricante o vendedor responsable. Modelo. Corriente nominal o intensidad de corriente (Amperes). Tensión nominal (Volt). Símbolo de la naturaleza de la corriente eléctrica alterna (AC, CA o el Símbolo ~) Mes, año de fabricación y/o N° serie. País de fabricación. Número de certificado de aprobación.	

Fuente: SERNAC, 2016.¹

¹ Página Web Programa Casa Segura. Visitada con fecha: 05.12.2016. Recuperado de: <http://programacasasegura.org/cl/2015/04/13/alargadores-de-corriente-como-darles-un-correcto-uso-2/>

Página web Organización de Consumidores y Usuarios. OCU Ediciones, S.A. Visitada con fecha: 05.12.2016. Recuperado de: <https://www.ocu.org/vivienda-y-energia/gas-luz/consejos/alargadores-como-elegir>