



Fundamentos básicos sobre electricidad

Tabla V

Temperatura máxima que pueden soportar los aislamientos de los diferentes tipos de alambre que se venden en el mercado.

APLICACIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ALAMBRES			
Nombre de Fábrica	Letras del tipo	Temp. máx. de operación	Uso para el cual está diseñado
Caucho-código	R	60 C (140 F)	Uso general(lugares secos)
Caucho resist. Al calor	RH	75 C (167 F)	Uso general(lugares secos)
Caucho resist. A la humedad	RW	60 c (140 F)	Uso general y lugares húmedos
Caucho resist. A la humedad y al calor	RH-RW	60 C (140 f) 75 C (167 f)	Uso gral. En lug. Húmedos Uso gral. En lugares secos
Caucho de alta resist. Al calor	RU	90 C (194 F)	Lugares secos
Latex	RU	60 C (140 F)	Uso gral. En lugares húmedos
Latex resist. A la humedad	RUW	60 C (140 F)	Uso gral. Y lugares húmedos
Latex resist. Al calor	RUH	75 C (167 F)	Uso gral.(lugares secos)
Termoplástico	T	60 C (140 F)	Uso gral.(lugares secos)
Termoplástico resist. A la humedad	TW	60 C (140 F)	Uso gral. Lugares secos o húmedos
Aislamiento mineral (con forro metálico)	MI	85 C (185 F)	Uso gral. Y lugares húmedos si se le acondicionan terminales del tipo "D"
Termoplástico con asbesto	TA	90 C (194 F)	Para el alambrado de cajas de interruptores solamente
Tela barnizada	V	85 C (185 F)	Lugares secos solamente. -calibres menores del # 6 con permiso especial solamente
Asbesto y tela barnizada	AVA	110 C (230 F)	Lugares secos solamente.
Asbesto y tela barnizada con forro de plomo	AVL	110 C (230 F)	Lugares húmedos
Asbesto y tela barnizada con forro de algodón trenzado	AVB	90 C (194 F)	Lugares secos solamente
Asbesto	A	200 C (392 F)	Lugares secos solamente. No para uso general. Limitado a 300 voltios. En conductos , únicamente para conexiones hacia el artefacto o dentro de él
Asbesto	AA	200 C (392 F)	Lugares secos únicamente. Alambrado descubierto. Limitado 300 V. En conductos , únicamente para conexiones hacia el artefacto o dentro de él
Asbesto	AI	125 C (257 F)	Lugares secos solamente. No para uso general. Limitado a 300 voltios. En conductos , únicamente para conexiones hacia el artefacto o dentro de él
Asbesto	AIA	125 C (257 F)	Lugares secos solamente. No para uso general. Limitado a 300 voltios. En conductos , únicamente para conexiones hacia el artefacto o dentro de él
Papel		85 C (185 F)	Para conductoeres de servicio subterráneo o con permiso especial
Combustión lenta	SB	90 C (194 F)	Lugares secos solamente. Alambrado descubierto y en conductores cuando la temperatura excede las permitidas a los alambres de caucho y de tela barnizada
A prueba de intemperie	WP	80 C (176 F)	Alambrado descubierto con permiso especial cuando otros aislamientos no son adecuados para las condiciones existentes

Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial. Quien desee utilizarlo en un sitio web, puede hacerlo, siempre y cuando se mencione la fuente y sus autores.

Copyright © electricidadbasica.net. Todos los derechos reservados.