



Una cinta para cada tarea: guía de cintas eléctricas 3M

¿No está seguro de cuál es la cinta eléctrica de PVC 3M™ más adecuada para su aplicación?
Utilice esta sencilla tabla para comparar las opciones o visite www.3Mproductoselectricos.es



Valores típicos	Cinta 3M™ Temflex™ 155	Cinta 3M™ Temflex™ 165	Cinta 3M™ Temflex™ 175	Cinta Scotch® 35	Cinta Scotch® Super 33+™	Cinta Scotch® Super 88
Ideal para	Tareas sencillas	Aplicaciones de exigencia intermedia	Exigencia media	Para uso de medio a intensivo	Para uso de medio a intensivo	Uso intensivo
Objetivo Aplicaciones	Agrupamiento general, marcado y aislamiento secundario	Marcado, agrupamiento, sujeción y aislamiento secundario temporales o no críticos	Agrupamiento, sujeción y aislamiento secundario semipermanentes	Identificación y marcado en colores duraderos	Aislamiento primario y secundario permanente de baja tensión, revestimiento de cables y protección mecánica	Aislamiento primario y secundario de baja tensión, revestimiento de cables, protección mecánica y acolchado permanentes
Aplicación Impacto medioambiental	Temperaturas y condiciones ambientales normales	Temperaturas y condiciones moderadas	Temperaturas y condiciones moderadas	Temperaturas y condiciones de humedad o corrosión exigentes	Temperaturas y condiciones de humedad o corrosión extremas	Temperaturas y condiciones de humedad y corrosión o condiciones exigentes y extremas
Certificaciones	IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 y conforme con RoHS2015/863/EU	Certificaciones VDE y UL 510, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 y RoHS2015/863/ Cumple con lo establecido en la normativa de la UE	Certificaciones UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 y RoHS2015/863/ Cumple con lo establecido en la normativa de la UE	Certificaciones CSA y VDE, UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 y RoHS2015/863/ Cumple con lo establecido en la normativa de la UE	Certificaciones CSA y VDE, UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 y RoHS2015/863/ Cumple con lo establecido en la normativa de la UE	Certificaciones CSA y VDE, UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 y RoHS2015/863/ Cumple con lo establecido en la normativa de la UE
Temperatura de funcionamiento¹	De 0 a 60 °C	De 0 a 90 °C	De -10 a 90 °C	De -10 a 105 °C	De -18 a 105 °C	De -18 a 105 °C
Espesor	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Poder de adhesión (Adhesión al acero)	1,8 N/10 mm	2 N/10 mm	2 N/10 mm	2,2 N/10 mm	3 N/10 mm	3 N/10 mm
Elasticidad² (Elongación)	150 %	200 %	200 %	225 %	250 %	250 %
Resistencia² (Resistencia de respaldo)	19,2 N/10 mm	23,1 N/10 mm	26,9 N/10 mm	30 N/10 mm	26,3 N/10 mm	35 N/10 mm
Aislamiento² (Resistencia dieléctrica)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Color Detalles³						

¹ El rango de temperaturas puede variar según las normativas locales.

² Basado en los valores ASTM D 1000. No constituyen especificaciones. Los valores son típicos y no deben considerarse mínimos ni máximos. Propiedades medidas a una temperatura ambiente de 23 °C, a menos que se indique lo contrario.

³ No todos los colores están disponibles en todos los países. Puede haber otros colores disponibles en su mercado local. Los valores típicos de amarillo/verde pueden variar. Consulte la ficha técnica local para obtener más información.