

FICHA TÉCNICA

UL AWM 3135 CABLE AISLADO DE SILICONA

Clasificación: 200°C, 600V

Conductor: Alambres de cobre estañado

Aislamiento: Caucho de Silicona, prueba por llama horizontal.

Color: Blanco

Aplicación: Para el cableado interno de electrodomésticos y otros dispositivos

Embalaje: Bobina

Características			Requerimientos	Estándar Aplicado
Apariencia			Liso, Uniforme	UL 758 UL 1581 UL 62
Prueba de chispa			AC6KV/ 0.15 S	
Prueba de voltaje de resistencia			2KV/1min.	
Propiedades Mecánicas del aislamiento	Antes de envejecer	Fuerza de tensión	$\geq 3.45 \text{ N/mm}^2$	
		Estiramiento al quiebre	$\geq 100\%$	
	Después de envejecer	Fuerza de tensión	60% Antes de envejecer	
		Estiramiento al quiebre	25% Antes de Envejecer	
Control de sustancias nocivas			Cumplimiento de ROHS REACH	EU—2002/95/EC

AWG	Conductor			Aislamiento		Diámetro Total	
	Sección	Hilos	Diámetro	Grosor Nominal	Mínimo Grosor	Nominal	Tolerancia
	mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	1,31	52/0,180	1,5	0,76	0,69	3,02	0,10
14	2,08	41/0,254	1,9	0,76	0,69	3,45	0,15
12	3,31	47/0,300	2,5	0,76	0,69	4,05	0,20