



CONDUCTOR ELECTRICO PARA INSTALACION DE MODULOS Y CINTAS LED 100% COBRE ESTAÑADO

Especificación			
TIPO	Estilo UI 2468	Fecha de emisión	2012. 3. 2.
		Fecha revisada	2016. 1. 6.

1. Alcance: Esta especificación se aplica al material de cableado del electrodoméstico estilo 2468 para cable plano de PVC conforme a UL sujeto 758.

2. Construcción

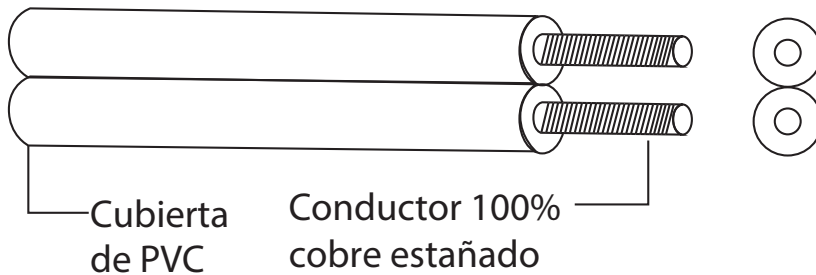
AWG	CONDUCTOR		AISLAMIENTO		Corriente permitida (referencia) (A)
	Stranding (No/mm)	Diam (No/mm)	Grueso nominal (No/mm)	diam (No/mm)	
28	7/0.127	0.38	0.40	1.20±0.05 2.45±0.10	3.0
26	7/0.16	0.48	0.40	1.28±0.05 2.60±0.10	4.0
24	11/0.16	0.61	0.40	1.42±0.05 2.95±0.10	5.3
22	17/0.16	0.76	0.40	1.62±0.05 3.40±0.10	7.2
20	$\frac{26}{0.16}$ 21/0.180	$\frac{0.94}{0.94}$	$\frac{0.40}{0.40}$	1.75±0.05 3.70±0.10	9.4
18	$\frac{41}{0.16}$ 34/0.18	$\frac{1.21}{1.21}$	$\frac{0.40}{0.40}$	2.05±0.05 4.20±0.10	12.5
16	26/0.254	1.53	0.40	2.35±0.05 4.80±0.10	15.9

3. Calificación: E178622 AWM2468VW-1 80°C 300V I A/B FT1 AWGX2C -F- DAE CHANG -RoHS-

4. No. archivo y calificación.

UL	E178622	300V, 80C
JQA	F-DCE3-001	300V 80C

5. Estructura



6. Características

- 6.1 Apariencia: No debe tener ningun daño o defecto en la superficie del cable.
- 6.2 Resistencia de aislamiento: NO debe ser menos de 50MΩ/Km a 20° C
- 6.3 Resistencia dieléctrica: El cable finalizado no debe descomponerse, AC 2.000v se aplicaron durante un minuto entre el conductor y el agua en la que se sumergió.
- 6.4 Propiedades físicas

Condición	Resistencia a la tracción	Alargamiento
No envejecido	min.1.05kgf/mm ²	100%
Después del envejecimiento de 121±1°C136H. Horno de aire	Min. 75% de envejecimiento	Min. 65% de envejecimiento

- 6.5 Golpe de calor: La superficie de aislamiento NO debe mostrar ninguna grieta después de estar expuestas a altas temperaturas 121±1°C, por una hora. El espécimen se enrollará en un mandril de 1/16 pulgadas de diámetro.
- 6.6 Deformación: El grosor del aislamiento no debe disminuir menos del 50% cuando está expuesto a temperaturas de 121±1°C por una hora bajo una presión de 250g.
- 6.7 Curva fría: La superficie del aislamiento no debe mostrar ninguna grieta cuando el espécimen ha estado expuesto por una hora a temperaturas menores de 10±1°C y se enrolla el mandril de 1/8 pulgadas de diámetro mientras está a esta temperatura.
- 6.8 Prueba de llama vertical: Un espécimen vertical del alambre acabado debe flamear no más de un minuto después de cinco aplicaciones de llama de 15 segundos. El espécimen no debe transmitir la llama durante ni después de las cinco aplicaciones de llama.

- 7. Etiquetado y embalaje: Un número de estilo impreso en la etiqueta, la clasificación, la fecha de fabricación, etc., se adjuntará a cada bobina de cable terminado y se aplicará una etiqueta UL en la etiqueta.