

CABLES AWM 600V 105°C



APLICACIONES

- Conexiones en tableros, usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad.
- Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos.
- Usados en cableado de vehículos automotores para uso general en baja tensión (GPT)

CARACTERÍSTICAS

- Excelente flexibilidad
- Excelente resistencia a la abrasión
- Resistente a temperaturas de hasta 105°C en ambientes secos y a 90°C en ambientes húmedos
- Tensión de operación: 600V

DISEÑO

- | | |
|---------------|--|
| • Conductor | Cobre suave, cableado extra flexible de conductividad 100% IACS |
| • Aislamiento | Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, a la abrasión, a los agentes químicos y retardante a la llama |

NORMAS

- Norma UL 758 Appliance Wiring Material, RETIE

- | | |
|-------------|---|
| • COLORES | Negro, blanco, rojo, azul, amarillo |
| • MARCACIÓN | CABLE AWM <calibre> AWG Cu (Flex) - PVC 600V 105°C INDUCABLES |
| • EMPAQUE | Rollos por 100m |

CABLES AWM 600V 105°C

DATOS TÉCNICOS

Calibre	Conductor			Aislamiento		Características Generales			
	Area	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente	Tensión de halado	Radio de curvatura
AWG	mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	kg/km	A	kgf	mm
22	0.33	7.00	0.254	0.76	2.37	9.0	2	2.3	9.5
20	0.52	10.00	0.254	0.76	2.52	10.9	4	3.6	10.1
18	0.82	16.00	0.254	0.76	2.77	14.5	6	5.8	11.1
16	1.31	26.00	0.254	0.76	3.06	19.6	8	9.2	12.2
14	2.08	41.00	0.25	0.76	3.45	27.7	17	14.6	13.8
12	3.31	65.00	0.254	0.76	3.94	40.7	23	23.2	15.8
10	5.26	104.00	0.254	0.76	4.55	60.1	28	36.8	18.2

Capacidad de corriente para conductores de artefactos (AWM), según NTC 2050 Tabla 402.5

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor.

Actualizaciones a los datos presentados podrán ser hechas sin previo aviso.

Los valores indicados son nominales y tienen tolerancias de fabricación y de normas.