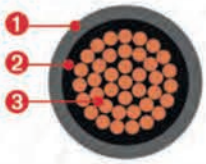
CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN Y PODER

ALAMBRES Y CABLES THHN Y THWN



(1) CUBIERTA DE NYLON
(2) AISLACION PVC 90 °C / 75 °C
(3) CONDUCTOR DE COBRE

Norma de Fabricación
UL – 83; NCh – 2020 Of. 1987; NEC.

Características
Tensión de servicio: 600 Volts.
Temperatura de servicio: THHN 90°C; THWN 75°C.
Temperatura de sobrecarga: THHN 130°C; THWN 95°C.
Temperatura de cortocircuito: THHN 250°C; THWN 150°C.
Alta resistencia dieléctrica.
Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas, ácidos, gasolina o aceites.

Descripción del Conductor
Alambre de cobre electrolítico de temple blando, con aislación termoplástica de Cloruro de Polivinilo (PVC) y recubierto con capa de Nylon estabilizado al calor y a la luz.

Construcción
Conductor: Alambre o cable de cobre electrolítico de temple blando.
Aislación: Termoplástica de (PVC) retardante a la llama.
Revestimiento: Nylon.
Coloreado: 14 AWG a 4 AWG en cinco colores básicos (rojo, azul, negro, blanco y verde).
3 AWG, hacia arriba fabricados en color negro.

Despacho
El conductor se entrega en: Calibre 14 AWG a 4 AWG, en rollos de 100 mts.
Calibre 3 AWG y mayores, en carretes de madera.

Identificación
Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características: COVISA-CHILE, THHN o THWN, calibre, 600 Volts, Cert. E-021-14-3381.

Aplicaciones
Instalaciones de fuerza, control y alumbrado en lugares expuestos a hidrocarburos.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	CONSTRUCCIÓN		ESPESORES		DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO mm	PESO APROXIMADO Kg / km	CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE (AMP)			
							THWN (75°C)		THHN (90°C)	
	N° HEBRAS	ø mm	AISLACIÓN mm	CUBIERTA mm			A	B	A	B
ALAMBRES										
AWG										
14	1	1,63	0,38	0,1	2,69	22,48	20	30	25	35
12		2,05			3,01	34,17	25	35	30	40
10		2,59	0,51		3,81	54,52	35	50	40	55

Continua en siguiente pág.