

Cable de cobre para instalaciones fijas en baja tensión.  
PVC/Nylon. 90°C. 0,6kV  
Certificado en Chile como cable tipo THHN según Protocolo de Producto PE N° 2/12 de la SEC.

## DESCRIPCIÓN

### Uso / Aplicaciones

Instalaciones en baja tensión domiciliarias e industriales, en ambientes sin humedad. Fácil instalación en ductos y bandejas gracias a sus excelentes cualidades de deslizamiento.

### Construcción

#### Formación

Monoconductor de cobre.

### Conductor

Conductor de cobre blando, cableado clase B.

### Aislamiento

Compuesto de policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama apto para operar permanentemente a 90°C. Calibres desde 14 AWG hasta 8 AWG disponibles como stock en colores azul, negro, rojo, blanco o verde. Calibres 6 AWG y mayores, color a pedido.

### Revestimiento

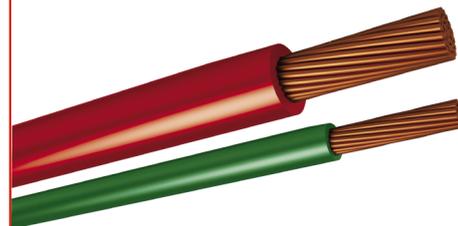
Compuesto de Poliamida (Nylon) de alta deslizabilidad y resistente a los aceites e hidrocarburos.

### Rotulado

MADECO THHN - calibre - 600v 90°C GR II INGCER E-021-14-3148 NEXANS CHILE

### Alternativa flexible y libre de halógenos:

FREETOX® H07Z1 - K



## NORMAS

Nacional UL 83



Flexibilidad del conductor  
Class B ASTM B8



Voltaje nominal  
0,6 kV



Temperatura máx. conductor  
90 °C



Resistencia a aceites  
UL 83 - GR II



Retardante a la llama  
UL 83 - Llama vertical

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 08-12-23 www.nexans.cl Página 1 / 4

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Aislamiento	PVC
Cantidad de conductores	1
Cubierta exterior	Nylon
Flexibilidad del conductor	Class B ASTM B8
Forma del conductor	Circular

### Características eléctricas

Voltaje nominal entre fases	0,6 kV
-----------------------------	--------

### Características de uso

Temperatura máxima del conductor	90 °C
Resistencia a aceites	UL 83 - GR II
Retardante a la llama	UL 83 - Llama vertical

## CABLES THHN

Sección nominal [mm <sup>2</sup> ]	Calibre AWG	Calibre kcmil [kcmil]	Cant. de alambres	Diám. Nom. exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Corriente en ducto a 30°C (5) [A]	Corriente al aire a 30°C (6) [A]
2,08	14	-	7	3	25	21	-
3,31	12	-	7	3,5	36	28	-
5,26	10	-	7	4,3	57	37	50
8,37	8	-	7	5,5	95	49	68
13,3	6	-	7	6,4	143	65	93
21,2	4	-	7	8	230	86	126
33,6	2	-	7	9,7	350	114	172
42,4	1	-	19	11	446	132	200
53,5	1/0	-	19	12,1	550	152	234
67,4	2/0	-	19	13,3	685	175	273
85	3/0	-	19	14	853	201	318
107	4/0	-	19	15,7	1060	232	371
127	-	250	37	17,3	1260	257	415
177	-	350	37	19,7	1743	316	518
253	-	500	37	23	2450	392	657

## CAPACIDAD DE CORRIENTE - THHN

Valores de capacidad de corriente basados según tabla 4.4 del RIC N°4.

(5) **Corriente en ducto embebido a 30°C:** Hasta tres conductores monopolares con carga instalados en ductos embebidos en paredes, temperatura ambiente 30°C. *Método de Instalación A1 según RIC N°4.*

(6) **Corriente al aire a 30°C:** Cables monoconductores (3 conductores con carga), en contacto y en disposición plana, instalados libremente al aire, en escalerillas porta conductores o en canastillos porta conductores o en bandejas perforadas. *Método de Instalación F según RIC N°4.*

Se deben considerar los factores de corrección de capacidad de corriente de acuerdo a las condiciones específicas de instalación.

CERTIFICADO SEC THHN

